



ATA Nº 01/2025

Aos **10** dias do mês de **Março** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Recepção aos Novos Petianos. 3. Projeto de pesquisa do petiano. 4. Tour pelo CT. 4. Relatórios Bimestrais. 5. Minicursos. 6. Conexão CC. 7. Escolas. 8. JICOMP.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Brisolla, Luan Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Recepção aos Novos Petianos. Os novos membros Guilherme, Leonardo, Luan, Samuel e Tiago receberam as boas vindas do grupo.

3. Projeto de pesquisa do petiano. O petiano Jonathan comentou sobre seu projeto de implementação de algoritmos de cálculo numérico para os novos membros. Ademais, explicou o andamento do projeto de visualização de dados de radar, o qual será seu TCC, e os estudos sobre as bibliotecas pyART, Plotly e Dash.

4. Tour pelo CT. O tour realizado pelo PET-CC para os calouros será realizado nesta terça-feira dia 11. Os membros do grupo levarão os novos alunos pelos principais locais e salas onde irão passar os próximos anos tendo aulas e projetos.

5. Minicursos. Os minicursos anuais do PET-CC para os calouros, Pré-Cálculo, Linux, Git/Github, serão realizados nas próximas semanas de aula, nessa ordem.

6. Conexão CC. Foram discutidos quais eventos do Conexão CC são essenciais para os bixos e foi definido que os mais importantes são o Conexão de Acgs/ACex e o Conexão de Matrículas para o segundo semestre.

7. Escolas. As aulas de informática organizadas pelo PET-CC retornarão a partir do dia 17/03 nas escolas Livia Menna Barreto (segundas e sextas) e Bernardino Fernandes (segundas). O plano é continuar as aulas de lógica para os alunos e no final do ano fazer um projeto final já utilizando arduinos.

8. JICOMP. Será realizada uma reunião entre os grupos PET CC e SI para a organização do Segundo JICOMP, com estimativa de ser realizado no início do mês de abril. Devido ao feedback muito positivo da primeira edição, é provável que o evento ocorra pelo menos semestralmente

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Jonathan Weber Nogueira, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Jonathan Weber Nogueira
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 02/2025

Aos **17** dias do mês de **Março** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Bolsas homologadas. 3. Projeto de pesquisa do petiano. 4. Bernardino. 5. Nova Escola. 6. JICOMP. 7. Lívia.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Giovana Borelli, Guilherme Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Brisolla, Luan Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira estavam no minicurso de pré-cálculo.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Bolsas homologadas. As bolsas referentes ao mês de março foram homologadas.

3. Projeto de pesquisa do petiano. A petiana Giovana comentou sobre a possibilidade de continuar o projeto de pesquisa que o ex-petiano Mauro realizou para o seu Trabalho de Conclusão de Curso. O objetivo do projeto era descobrir qual é o melhor modelo de IA em realizar queries SQL dentro de um banco de dados educacional. Com o uso de LLMs e da linguagem natural, busca-se quais são as melhores estratégias de comunicação.

4. Bernardino. Os petianos Diego, Guilherme, Jaime, João Pedro e Luís Gustavo iniciaram as aulas no colégio Bernardino conversando com os alunos sobre os seus atuais conhecimentos da disciplina. Além disso, introduziram brevemente os conteúdos e comentaram sobre participar em uma competição de programação em outubro. Foi discutido se a manutenção dos petianos que aplicam as aulas é necessária para a continuidade dos conteúdos. A elaboração definitiva da ementa, com base nos modelos do petiano Augusto, será feita considerando esses tópicos e o horário reduzido de aula.

5. Nova Escola. A professora da nova disciplina de práticas extensionistas (que ocorre nas manhãs das quartas-feiras e nas tarde de sextas-feiras) comentou que gostaria de integrar algumas das atividades da disciplina com as atividades dos petianos nas escolas. O aluno Marquezan e a petiana Maria Clara estão em contato com a professora responsável por aulas de informática na escola **EMEF Padre Nóbrega**. A petiana apresentou os atuais horários de aulas de informática. Com os atuais horários e com o deslocamento ao centro de Santa Maria, seria difícil reunir voluntários para a realização do projeto. Por isso, foi combinado que os petianos Samuel, Tiago e Luan conversarão com a professora Andrea para descobrir se os alunos da disciplina de práticas extensionistas conseguem assumir alguns dos horários.

6. JICOMP. Alguns petianos dos grupos PET CC e SI se reuniram brevemente para a organização do Segundo JICOMP, com estimativa de ser realizado nos dias 5, 6, 12 e 13 de abril. O objetivo é que as atividades nos sábados (5 e 12 de abril) sejam presenciais. Os jogos Stop, Xadrez, Geoguessr e League of Legends permanecerão para as atividades e serão adicionados os jogos Truco e Poker.

7. Livia. A primeira aula no Livia ocorreu tranquilamente, pois os alunos da turma de segunda-feira trabalharam com os alunos petianos no ano passado.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Giovana Borelli, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Giovana Borelli
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 03/2025

Aos **19** dias do mês de **Março** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Retirada de chaves. 3. Projeto de pesquisa do petiano. 4. Minicurso de Linux. 5. Conexão CC. 6. Minicurso de Git. 7. Relatórios bimestrais. 8. Projetos de férias.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Diego, Flávio e Jonathan estavam ministrando o minicurso de pré-cálculo, enquanto o petiano Devis estava em uma conferência de cibersegurança em Porto Alegre.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Retirada de chaves. Serão solicitadas chaves da sala do PET-CC para os petianos que ainda não possuem uma cópia.

3. Projeto de pesquisa do petiano. O petiano Guilherme está em um projeto de pesquisa de mineração de dados de professores, com o professor Joaquim, os petianos Jaime e Luís Gustavo e o não-petiano Tobias, a fim de encontrar correlações entre fatores internos e externos da UFSM e dos cursos na taxa de reprovação e desistência dos alunos. Além disso, o petiano Guilherme está desenvolvendo um jogo para visualização gráfica de produtos notáveis com a professora Suziane Bopp Antonello, do CTISM.

4. Minicurso de Linux. O minicurso de Linux será realizado entre os dias 24 e 27 de março, de forma presencial, no laboratório 338. O minicurso será ministrado pelos petianos Flávio e Guilherme, auxiliados pelos petianos Jonathan, Diego e Devis.

5. Conexão CC. O Conexão CC será realizado no dia 2 de abril, tendo como tópico ACGs e ACEx. O evento será realizado pelos petianos Luís Gustavo, Augusto, Maria Clara e Giovana.

6. Minicurso de Git. O minicurso de Git e Github será realizado entre os dias 7 e 10 de de abril, de forma presencial, pelos petianos Jaime, Devis, Flávio e Jonathan.

7. Relatórios bimestrais. Os relatórios bimestrais do semestre serão feitos nos dias 30 de abril e 2 de julho.

8. Projetos de férias. O petiano Luís Gustavo fez cursos online na área de pedagogia, para elaborar um minicurso de oratória voltado a dar aulas em escolas. O petiano Jaime começou a elaborar um minicurso de Kubernetes, porém mudou o foco para gerenciamento de sistemas. O petiano Guilherme deu prosseguimento na elaboração do minicurso de Vim.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Guilherme Meneghetti Einloft, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Guilherme Meneghetti Einloft
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 04/2025

Aos **24** dias do mês de **Março** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Minicurso de Vim. 4. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 5. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes. 6. Turma do sexto ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 7. Cadeira de Práticas Extensionistas na Educação em Computação. 8. Tópicos de apoio para os cursos de engenharia. 9. JICOMP. 10. Projetos de férias de Augusto Kist Lunardi. 11. Projeto de férias de João Pedro de Azenha Righi. 12. Projeto de férias de Maria Clara Bohn Silva. 13. Projeto de férias de Jonathan Weber Nogueira. 14. Projeto de férias de Deivis Felipe Guerreiro Fagundes.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft e Jonathan Weber Nogueira participaram brevemente ao final da reunião, pois estavam ministrando o minicurso de Linux.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de pesquisa do petiano. O petiano Jaime Antonio Daniel Filho relatou seu projeto de pesquisa coordenado pelo Núcleo de Ciência da Computação. Ele foi responsável por criar uma estrutura para configurar os computadores dos laboratórios de modo declarativo, possibilitando a padronização da experiência do usuário e a aplicação de atualizações contínuas. Ademais, o petiano também comentou sobre a sua participação no projeto de Mineração de Dados Educacionais orientado pelo professor Joaquim Vinicius Carvalho Assunção e no projeto de Maratona de Programação orientado pelo professor Cesar Tadeu Pozzer.

3. Minicurso de Vim. Os petianos Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho e Luís Gustavo Werle Tozevich se comprometeram em avaliar a possibilidade de ministrar o minicurso durante a semana da Páscoa.

4. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. Os petianos Augusto Kist Lunardi e Jonathan Weber Nogueira e a ex-petiana Rafaela da Rosa Soares lecionaram para a turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto na última sexta-feira, aplicando atividades de algoritmos para testar o conhecimento obtido pelos alunos durante o ano anterior. Eles comentaram que pretendem se manter fixos para continuar ministrando as aulas.

5. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes. Os petianos Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro de Azenha Righi e Maria Clara Bohn Silva ensinaram hoje a diferença entre hardware e software para a turma do nono ano na E.M.E.F. Bernardino Fernandes. Eles observaram que os alunos prestam atenção e interação durante as aulas, apesar de serem um pouco agitados.

6. Turma do sexto ano da E.M.E.F. Livia Menna Barreto. Os petianos Jonathan Weber Nogueira e Luan Tiago Streck introduziram hoje o conceito de estruturas condicionais para os estudantes da turma do sexto ano da E.M.E.F. Livia Menna Barreto. Eles relataram que a turma é bastante agitada e enfrentam dificuldade para manter a atenção dos alunos.

7. Cadeira de Práticas Extensionistas na Educação em Computação. Os irmãos gêmeos Steffler conversaram com a professora Andrea Schwertner Charao sobre a possibilidade de assumir escolas na cadeira de Práticas Extensionistas na Educação em Computação. No entanto, a professora não se mostrou interessada para se comprometer com o ensino nas escolas, pois ela tem receio de prejudicar a imagem do curso.

8. Tópicos de apoio para os cursos de engenharia. O petiano Augusto Kist Lunardi relatou sobre a possibilidade de retomar os tópicos de apoio de lógica e algoritmo para alunos além dos cursos de computação. A intenção é manter a mesma estrutura utilizada no ano passado e realizar a divulgação pelo instagram e pelos murais do CT.

9. JICOMP. O petiano Augusto Kist Lunardi se comprometeu em organizar as salas que serão utilizadas para os jogos e repassar para o tutor Giovani Rubert Librelotto para realizar a reserva.

10. Projetos de férias de Augusto Kist Lunardi. O petiano Augusto Kist Lunardi preparou o material, o plano de aula e um esqueleto para organizar o ensino de computação nas escolas atendidas pelo PET-CC. Os documentos foram armazenados no Google Drive e devem ser usados como base para os petianos organizarem suas aulas nas escolas.

11. Projeto de férias de João Pedro de Azenha Righi. O petiano João Pedro de Azenha Righi produziu 3 vídeos ensinando a montagem de portas lógicas no Minecraft. Seu objetivo é criar uma abordagem prática para aprender os conceitos da cadeira de Circuitos Digitais. Ele comentou que pretende gravar mais vídeos e realizar um projeto de um somador binário.

12. Projeto de férias de Maria Clara Bohn Silva. A petiana Maria Clara Bohn Silva preparou uma coletânea de materiais para ajudar os ingressantes do curso na cadeira de Geometria Analítica. Assim que iniciarem as aulas, a petiana irá acompanhar os alunos durante o semestre para sanar suas dúvidas e realizar tópicos de apoio para as avaliações.

13. Projeto de férias de Jonathan Weber Nogueira. O petiano Jonathan Weber Nogueira desenvolveu um site para visualizar os formandos do curso de Ciência da Computação. Ele relatou que encontrou irregularidades na leitura dos dados, que ainda precisam ser tratadas.

14. Projeto de férias de Devis Felipe Guerreiro Fagundes. O petiano Devis Felipe Guerreiro Fagundes organizou o minicurso de PHP em conjunto com o petiano Flávio Borin Júnior, desenvolvendo um e-book para complementar os estudos. O integrante comentou que ainda é necessário encontrar uma data para ministrar o minicurso.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Jaime Antonio Daniel Filho, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Jaime Antonio Daniel Filho
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 05/2025

Aos **26** dias do mês de **Março** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projetos de pesquisa do petiano. 3. JICOMP. 4. InterPET. 5. Tópico de apoio para os cursos de engenharia. 6. Projeto de férias de Leonardo Brisolla. 7. Projeto de férias de Giovana Borelli.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft e Jonathan Weber Nogueira participaram brevemente ao final da reunião, pois estavam ministrando o minicurso de Linux.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projetos de pesquisa do petiano. O petiano João Pedro Azenha Righi relatou seu projeto de pesquisa relacionado à equipe de competição de robótica da UFSM, a Taura BOTS. Atualmente, ele está desempenhando a função de líder do projeto do VSSS (Very Small Size Soccer), que é uma modalidade de futebol de robôs autônomos. Do fim do ano passado até agora, a equipe desenvolveu um novo modelo do robô, com um projeto mecânico novo, projeto eletrônico novo e também um novo software que foi desenvolvido em conjunto com um aluno do curso de Engenharia da Computação. O petiano trabalhou na adaptação do software usado para receber dados da visão fornecida pelas câmeras que existem para isto nesta modalidade. Atualmente, estão utilizando um software desenvolvido pela equipe Robocin. A equipe possui o objetivo de conseguir completar um time de robôs do VSSS totalmente funcionais e que estejam jogando autonomamente até o fim do próximo mês, no intuito de participar de competições ainda neste semestre, nesta modalidade. Além disso, o petiano está trabalhando no desenvolvimento de um visualizador 3D para a modalidade SSL (Small Size League) que será utilizado para que os membros da equipe possam visualizar em tempo real o jogo que está acontecendo através de uma tela, podendo assim desenhar nela coisas como a trajetória dos robôs, informações úteis e etc. Além disso, o petiano está estudando o funcionamento da ferramenta Unreal Engine, para ainda neste semestre desenvolver uma interface de realidade aumentada para que possam utilizar óculos VR em conjunto com o trabalho de robótica da TauraBOTS, tanto na modalidade VSSS como na modalidade SSL.

3. JICOMP. O PET SI está em contato com o curso de Estatística, com o objetivo de realizar o poker no CCNE porque o curso de Estatística possui mesas de poker. O regulamento do truço já foi feito, e o regulamento do poker ainda deve ser feito.

4. InterPET. Neste próximo sábado, 29/03/2025, ocorrerá o InterPET de março. O professor tutor Giovani Librelotto reiterou sobre o compromisso dos petianos com os InterPETs durante o ano letivo. Neste sentido, ele explicou que todos os petianos membros do PET CC devem comparecer a no mínimo metade dos InterPETs que ocorrerem ao longo do ano.

5. Tópicos de apoio para os cursos de engenharia. A petiana Giovana criou e colocou no drive uma tabela com as turmas de engenharia e que horários eles têm aula de Algoritmos e Programação. Na tabela, está registrado qual petiano está responsável por ir em cada sala de aula das engenharias para divulgar o projeto do PET CC de tópicos de apoio para turmas de engenharia. Estes responsáveis foram decididos durante esta reunião. A petiana Giovana replicou no drive do PET também uma planilha para que os petianos possam preencher quais os seus horários disponíveis para ofertar ajuda aos alunos de engenharia.

6. Projeto de férias de Leonardo Brisolla. O petiano Leonardo Brisolla falou do projeto de férias dele. Em seu projeto, o petiano precisou estudar sobre ROS2, Pytorch e Gazebo para entender e trabalhar no desenvolvimento do projeto do drone, que é um dos projetos da equipe de competição de robótica da UFSM, a Taura BOTS.

7. Projeto de férias de Giovana Borelli. A petiana Giovana Borelli falou sobre seu projeto de férias. Durante as férias, ela desenvolveu a ideia dela que é ir em algumas escolas de ensino médio para divulgar sobre a UFSM e os cursos de tecnologia, fazendo uma função parecida com o que ocorre no Descubra UFSM e no projeto UFSM por um dia, mas de forma mais focada nos estudantes que estão mais próximos de decidir o que vão fazer após terminarem a escola. Para isso, pensa também em convidar as equipes de competição e grupos de estudo da UFSM da área de tecnologia para que apresentem seus projetos e trabalhos realizados.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, João Pedro Azenha Righi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. João Pedro Azenha Righi
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 06/2025

Aos **31** dias do mês de **Março** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projetos de pesquisa do petiano. 3. Projetos do PET no portal. 4. Relatórios dos Minicursos. 5. Crédito na HBinato. 6. InterPET. 7. ChurrasPET. 8. E.M.E.F. Lívia Menna Barreto - sétimo ano. 9. E.M.E.F. Lívia Menna Barreto - sexto ano. 10. E.M.E.F. Bernardino Fernandes - nono ano. 11. Próximos minicursos. 12. Conexão CC - ACEx.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Projetos de pesquisa do petiano. O petiano Flávio comentou sobre o seu projeto de pesquisa com a professora Juliana na área de linguagens de programação e computação quântica. Durante as férias, Flávio escreveu um artigo sobre o desenvolvimento de um sistema de tipagem em Haskell para verificação da corretude de especificação de operações quânticas. Atualmente Flávio está estudando a conversão de uma linguagem de alto nível para circuitos quânticos.

3. Projetos do PET no portal. O petiano Diego comentou com o tutor que os projetos do PET não estão no portal e portanto não é possível emitir certificados dos minicursos. O professor respondeu que a criação está demorando devido a implementação de um novo sistema de projetos, no qual haveria um único projeto fixo no portal para todos os anos.

4. Relatórios dos Minicursos. O petiano Diego apresentou o relatório do minicurso de Pré-cálculo. O petiano Flávio apresentou o relatório do minicurso de Linux. Ambos os petianos relataram experiências positivas com as turmas que contaram com uma alta porcentagem de aprovação. O petiano Flávio ressaltou o grande número de inscrições para o minicurso de Linux, especialmente de alunos do curso de Redes de Computadores, que em grande parte não compareceram. Os petianos relataram que os certificados não foram gerados porque ainda não foi criado o projeto no portal de projetos.

5. Crédito na HBinato. A petiana Giovana questionou sobre o crédito que o PET tem acumulado na gráfica HBinato, o qual poderia ser utilizado para a confecção de novos cartões do PET. Os petianos envolvidos em tópicos para as engenharias relataram dificuldades em passar o contato e site oficial do PET para os alunos e portanto seria bom ter um novo modelo de cartão. Foi ressaltado que os cartões antigos do PET, apesar de estarem com link correto do site, estão com informações antigas quanto a sala. Foi comentado que o responsável pelo site do PET, o petiano Jonathan, deve atualizar as informações na seção de membros.

6. InterPET. O petiano Jonathan comentou sobre o último InterPET (30/03). Houve uma palestra do professor Jerônimo, representante do PET na UFSM, que introduziu os dois novos grupos PET. No evento foi discutido o cronograma anual dos InterPETs. A princípio, o InterPET do PET-CC ocorrerá dia 06/12/2025, salvo confirmação por parte dos demais PETs responsáveis: o PET-Agronomia e PET-Comunicação Social.

7. ChurrasPET. O petiano Righi levantou a possibilidade do encontro ocorrer em sua casa, como no ano passado. Foi discutida a data e uma enquete será criada para votação no grupo entre os dias 9, 10 e 11 de abril.

8. E.M.E.F. Lívia Menna Barreto - sétimo ano. Os petianos Augusto e Jonathan comentaram sobre o projeto de extensão na Escola Lívia Menna Barreto, ocorrido na última-sexta-feira. Os petianos introduziram a linguagem Python aos alunos e revisaram conceitos de pseudocódigo como variáveis e estruturas de controle. Atualmente os alunos desenvolvem atividades de conversão entre pseudocódigo e Python e eventualmente utilizarão a plataforma de programação em blocos com Python desenvolvida no TCC do ex-petiano Ramon.

9. E.M.E.F. Lívia Menna Barreto - sexto ano. Os petianos Jonathan e Giovana comentaram sobre a turma de segunda-feira do projeto. Os alunos atualmente se mostram bastante interessados e desenvolvem as atividades propostas. Atualmente a turma está estudando pseudocódigo.

10. E.M.E.F. Bernardino Fernandes - nono ano. O petiano Luís, Jaime, João Pedro e Guilherme comentaram sobre o projeto na escola Bernardino Fernandes. Atualmente os petianos revisaram conceitos básicos de programação, como laços de repetição e condicionais, utilizando pseudocódigo. Foi relatado que os alunos já possuem um entendimento de Arduino e portanto as aulas estão, por enquanto, servindo como revisão. O plano dos petianos é focar em exercícios e depois na plataforma Scratch.

11. Próximos minicursos. Os petianos Jaime e Luís relataram interesse de participar do minicurso de Git e GitHub, mas sim ficar como responsáveis pela organização do minicurso. O petiano Flávio, originalmente responsável pelo desenvolvimento do curso, assumirá a organização, enquanto Luís e Jaime atuarão como professores nas aulas que puderem. O minicurso ocorrerá na próxima semana, do dia 7 ao dia 10 de abril. Foram discutidas possibilidades de minicursos após o de Git, como Python, Allegro, C e LaTeX. O petiano Guilherme se responsabilizou por ministrar o minicurso de Vim na outra semana.

12. Conexão CC - ACEx. O professor tutor ressaltou que nesta quarta-feira, dia 2 de abril, ocorrerá o conexão CC sobre atividades complementares de extensão.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Flávio Borin Júnior, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Flávio Borin Júnior
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 07/2025

Aos **2** dias do mês de **Abril** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Organização de tabela de pontos e assuntos da próxima reunião. 3. Planejamento dos futuros minicursos ofertados. 4. Minicurso de VSCode. 5. Distribuição de Moletons. 6. Conversas paralelas. 7. Minicurso de Git e Github.** Estando presentes, presencialmente, os petianos João Pedro Azenha Righi, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Samuel Steffler, Tiago Steffler, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Jonathan Weber Nogueira, Guilherme Meneghetti Einloft, Devis Felipe Guerreiro Fagundes. Os petianos Giovana Borelli, Maria Clara Bohn Silva, Augusto Kist Lunardi, Luís Gustavo Werle Tozevich e o tutor Giovani Rubert Librelotto estavam apresentando o Conexão CC.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Organização de tabela de pontos e assuntos da próxima reunião. Os petianos presentes organizaram a retomada da tabela de pontos para facilitar a administração de possíveis faltas cometidas pelos petianos. Além disso, foi definido que na próxima reunião serão abordados os projetos que estão em andamento dos petianos Leonardo Martins Brisolla e Luan Tiago Streck.

3. Planejamento dos futuros minicursos ofertados. Planejamento e organização dos minicursos que serão ofertados, entre eles estão: Python, R, Bots Discord, Latex, Allegro, PHP, Selenium, Oratória, POO, Haskell, Rust, Currículo, Conexão CC de pesquisa, Conexão CC de matrículas, Vim. Foi definido que na próxima semana será ofertado minicurso de Git e Github. Definição da data do Conexão CC (pesquisa) no dia 23/04/2025, VSCode no dia 14/04/2025 até 17/04/2025, Vim no dia 28/04/2025 até 30/04/2025, Web no dia 05/05/2025 até 15/05/2025, Currículo no dia 26/05/2025 até 29/05/2025, Planilhas no dia 19/05/2025 até 22/05/2025, Allegro no dia 09/06 até 12/06/2025, Latex do dia 02/06/2025 até 05/06/2025, Selenium no dia 26/05/2025 até 29/05/2025. Horários esses com possibilidade de alteração ao longo do tempo.

4. Minicurso de VSCode. Futuro projeto de minicurso de VSCode será ministrado pelos petianos Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Samuel Steffler, Tiago Steffler. No minicurso será apresentado aos discentes desde a interface inicial até a apresentação de compiladores para compilar em C, C++ e Python.

5. Distribuição de Moletons. Foram distribuídos os novos moletons para os petianos.

6. Conversas paralelas. Foi abordada a necessidade de reduzir o número de conversas paralelas durante a reunião, assim como levantar a mão para falar como forma de não interromper outro petiano.

7. Minicurso de Git e Github. Na próxima semana, do dia 07/04 até 10/04, será ministrado o minicurso de Git e Github pelos petianos Devis Felipe Guerreiro Fagundes, Luís Gustavo Werle Tozevich, Jaime Antonio Daniel Filho, Flávio Borin Júnior. O minicurso

vai abordar o básico das ferramentas de ambos, criação e gerenciamento de repositórios, além de apresentar o funcionamento do Git pelo VSCode.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Leonardo Martins Brisolla, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovanni Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Leonardo Martins Brisolla
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 08/2025

Aos **7** dias do mês de **Abril** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projetos dos petianos. 3. Revisão de relatórios. 4. Planilha de minicursos. 5. Atividades nas escolas. 6. Bixos nas atividades nas escolas. 7. Churras PET. 8. Minicurso de VSCode. 9. JICOMP.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Devis Felipe Guerreiro Fagundes e Flávio Borin Júnior estavam apresentando o minicurso de Git e GitHub.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projetos dos petianos. Os petianos Leonardo Martins Brisolla, que não apresentou seu projeto na última reunião, e Luan Tiago Streck, ateu, apresentaram quais projetos estão fazendo. O petiano Leonardo está com um projeto na área de drones do Taura Bots. Eles passaram por adaptações em função de alteração de equipe e mudanças de ideias dentro da equipe. Atualmente, então, estão organizando as atividades do ano para prosseguir com as atividades, pesquisas e trabalhos. O petiano Luan está em um projeto com o professor do CTISM, Thiago Cattani Naidon, com a proposta de criar um software, inicialmente para celular, na linguagem de programação Kotlin, usando o aplicativo IntelliJ Idea ou Android Studio, sobre segurança do trabalho. A ideia para o software é ser um aplicativo que recebe as condições de trabalho em que o servidor está se encontrando e dar o resultado sobre a exposição a riscos que ele está tendo na empresa, órgão ou ambiente de trabalho em geral. Posteriormente, a ideia seria poder expandir para um aplicativo que utilize sensores para capturar a entrada de dados fiéis à realidade, para ter uma melhor e maior aplicabilidade.

3. Revisão de relatórios. Os relatórios de revisão das atividades realizadas na escola Bernardino Fernandes, bem como o relatório do Conexão-CC e de atividades de tutoria para engenharias, todas realizadas em 2024, foram revisados e aprovados.

4. Planilha de minicursos. A planilha de minicursos realizada na última reunião foi apresentada para o grupo, em especial para os membros que não estavam presentes na última reunião, para discussão e aprovação da ideia. Além disso, os minicursos e atividades que não tinham alguém responsável ainda. Assim, os petianos João, Augusto, Luis e Jaime ficaram responsáveis por apresentar o Conexão CC sobre pesquisa. Para o minicurso de Vim, ficaram responsáveis os petianos Guilherme, Luís e Jaime. No minicurso Web ficaram os petianos Devis e Flávio. Para o de Planilhas ficaram os petianos Augusto, Jonathan e João. No minicurso de Latex ficaram responsáveis os petianos Augusto, Giovana e Luís. Para o de Allegro, ficaram o Jonathan e Augusto. O minicurso de Currículo ficou na responsabilidade dos petianos Samuel, Tiago e Augusto. O Conexão CC sobre matrículas ficou com os petianos Diego, Augusto, Jonathan e Jaime.

5. Atividades nas escolas. O petiano Augusto relatou como foi a última semana de aula realizada na escola Lívia Menna Barreto, na sexta-feira, com o sétimo ano. Ele falou que a turma estava bem focada em relação à última semana e que, então, foi produtiva. O petiano Jonathan contou que, na escola Lívia Menna Barreto, na segunda-feira, continuou dando aulas sobre lógica, enfatizou sobre o conteúdo de variáveis e elogiou o comportamento, desenvolvimento e aprendizado da turma. O petiano Luís contou que, na escola Bernardino Fernandes, na segunda-feira, estão conseguindo progresso com a turma, na última semana deram uma atividade de lógica que ocupou tempo e teve grande adesão da turma, sendo, portanto, bem produtiva.

6. Bixos nas atividades nas escolas. Foi disponibilizado um formulário para os bixos do curso responderem se tem interesse em participar do projeto de extensão do PET, no qual 9 pessoas responderam com interesse. Elas serão incluídas assim que possível para ajudar nas atividades.

7. Churras PET. A realização do churrasco do grupo PET foi marcada para sexta feira (11/04/2025).

8. Minicurso de VSCode. A ementa do minicurso de VSCode proposto e a ser realizado na semana dos dias 14 a 17 de abril de 2025 foi apresentada e aprovada.

9. JICOMP. As atividades presenciais do JICOMP foram adiadas para serem realizadas no mesmo final de semana dos dias 12 e 13 de abril de 2025, em função do luto da UFSM com o acidente que ocorreu. A etapa online do domingo (06/04/2025) foi realizada normalmente.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Luan Tiago Streck, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Luan Tiago Streck
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 09/2025

Aos **9** dias do mês de **Abril** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do petiano. 3.Revisão de relatórios. 4.Tutoria. 5.EMEF Livia Menna Barreto. 6.ChurrasPET. 7.Minicurso de Vim. 8.FIEC-G. 9.Subgrupo de Ensino e Extensão.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovanni Rubert Librelotto. Os petianos Luís Gustavo Werle Tozevich, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes e Jaime Antonio Daniel Filho estavam apresentando o minicurso de Git e GitHub. A petiana Giovana Borelli não estava presente devido a situações de saúde.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do petiano. A petiana Maria Clara comentou sobre seus projetos de pesquisa. O projeto sendo desenvolvido no INRI, ela passou por novas anotações do dataset usado para melhorar a acurácia da rede neural. Além disso, realizou testes com ensaios estáticos para determinar algumas configurações que serão usadas no firmware. No outro projeto, ajudou a desenvolver dois modelos de redes neurais, uma SNN e outra MLP, para três datasets diferentes. Foram dois datasets com classificação binária e um dataset com 5 classes. Também, começou a estudar sobre LLMs.

3.Revisão dos relatórios. O petiano Augusto fez diversos relatórios durante as férias. Primeiro, foi feita a revisão do relatório do projeto realizado na EMEF Livia Menna Barreto nas sextas-feiras. O petiano Flávio perguntou se é necessário gerar o certificado do PET. O professor Giovanni sugeriu sobre fazer os nossos relatórios para ter a certificação da UFSM. Fazer apenas um relatório baseado na maior quantidade de horas. O relatório foi aprovado. Após, foram revisados e aprovados os relatórios dos Descubras UFSM de 2023 e 2024. Em seguida, os relatórios do UFSM por um dia de 2023 e 2024 foram revisados e aprovados. Finalmente, o Minicurso de Currículo em 2023 foi revisado e aprovado. O petiano Flávio fez o relatório do projeto realizado na EMEF Livia Menna Barreto nas segundas-feiras. O professor Giovanni comentou sobre estabelecermos uma quantidade de horas padrão para cada aula, assim não terá tanta discrepância entre cada aluno. Augusto lembrou que ele organizou a pasta do projeto no drive para deixar

4.Tutoria. A petiana Maria Clara comentou sobre a organização do projeto de tutoria de lógica e programação realizada pela petiana Giovanna. Para que um aluno seja atendido, deve-se completar a tabela com o nome do responsável. E, quando houver um atendimento, completar com as informações de quem realizou a tutoria, data e hora, para que seja mantido o histórico do projeto e facilitar a escrita do relatório.

5.EMEF Livia Menna Barreto. O PETCom entrou em contato com a petiana Maria Clara para realizar o projeto Luz, Câmera, PETCom no dia 14/04 às 10:05 na EMEF Livia Menna Barreto. Mas foi avisado que não haveria aulas no dia 14/04, 18/04 e 21/04 na escola. Maria Clara vai tentar marcar o projeto para o dia 28/04.

6.ChurrasPET. O petiano Righi avisou os demais que o evento será a partir das 19:00.

7.Minicurso de Vim. Petiano Guilherme explicou sobre o que será passado nos 3 dias de minicurso nos dias . A ementa do minicurso foi lida e aprovada. Foi lembrado que é necessário agendar a sala para poder realizar as aulas.

8.FIEC-G. O professor tutor comentou sobre o grupo ficar atento caso seja aberto um novo edital do FIEC-G. Até a presente data não há novas atualizações.

9.Subgrupo de Ensino e Extensão. O petiano Augusto retirou do grupo alunos que não estão mais interessados em participar dos projetos de extensão do PET-CC. Também, foram adicionados os calouros de ciência da computação para poder realizar uma nova escala nas escolas.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Maria Clara Bohn Silva, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovanni Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Maria Clara Bohn Silva
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 10/2025

Aos **14** dias do mês de **Abril** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Visita do primeiro tutor do PET-CC. 2. Discussão temática sobre o transporte público. 3. Discussão temática sobre a qualidade do RU. 4. Discussão temática sobre a falta de verba para a elaboração de projetos. 5. Discussão temática sobre a precariedade da CEU. 6. Discussão temática sobre pautas gerais.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Luan Tiago Streck, Samuel Steffler, Tiago Steffler e Leonardo Martins Brisolla estavam apresentando o minicurso de VSCode.

1. Visita do primeiro tutor do PET-CC. O encontro iniciou-se com uma apresentação do primeiro tutor do PET-CC, Felipe Martins Müller, que compartilhou experiências e perspectivas relacionadas à trajetória do grupo.

2. Discussão temática sobre o transporte público. O primeiro tema discutido foi a situação do transporte público na cidade de Santa Maria, com foco especial nos deslocamentos para dentro e fora da universidade. Os petianos relataram sérios problemas enfrentados diariamente, sobretudo nos horários de pico, incluindo: Escassez de ônibus disponíveis, o que compromete a frequência e pontualidade dos estudantes. Superlotação frequente dos veículos, dificultando o deslocamento com segurança e conforto. Precariedade da frota, com ônibus em condições inadequadas de conservação e manutenção, o que compromete não apenas a qualidade do serviço, mas também a segurança dos passageiros.

3. Discussão temática sobre a qualidade do RU. Em seguida, abordou-se a questão da qualidade dos serviços prestados pelo Restaurante Universitário da UFSM. Foram mencionados diversos problemas que vêm sendo enfrentados pelos estudantes: Aumento significativo no tempo de espera em filas, falta de proteína em alguns dias durante o horário de pico, redução da variedade de pratos oferecidos, uso constante de utensílios descartáveis (pratos de plástico), percepção de queda na qualidade geral da alimentação fornecida, recorrência em casos de contaminação alimentar, sendo citado especificamente o segundo episódio de surto de Rotavírus, decorrente da ingestão de água contaminada servida no RU.

4. Discussão temática sobre a falta de verba para a elaboração de projetos. Outro ponto abordado pelos membros do grupo foi a atual instabilidade relacionada ao financiamento de projetos. Os petianos expressaram preocupação quanto à ausência de garantias de disponibilidade de recursos, o que compromete a elaboração, continuidade e participação em projetos de ensino, pesquisa e extensão. O petiano João Pedro Azenha Righi destacou, por exemplo, os desafios enfrentados pelo projeto Taura Bots na organização e participação em competições devido à incerteza orçamentária.

5. Discussão temática sobre a precariedade da CEU. Os petianos também trouxeram à tona questões envolvendo a precariedade das condições de moradia na Casa do Estudante Universitário (CEU), tais como: defasagem da infraestrutura física, com destaque para a deterioração das instalações elétricas, que já resultaram em episódios de incêndio, ausência de suporte psicológico regular e acessível, tanto para os moradores da CEU quanto para a comunidade estudantil em geral, denúncias sobre a possível ocorrência de consumo e distribuição de substâncias ilícitas dentro do espaço da CEU, sem a devida fiscalização por parte da administração etc.

6. Discussão temática sobre pautas gerais. Ao final da reunião, houve uma discussão mais ampla com o ex-tutor acerca de diversas pautas relevantes para o grupo PET-CC e para a UFSM como um todo. Incluindo discussões sobre: a relação entre o PET-CC e os demais grupos PET da universidade, a ausência na promoção de iniciativas integradas entre diferentes cursos e programas da instituição e a paralisação e a não finalização de obras no campus, comprometendo o pleno funcionamento das estruturas acadêmicas.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Augusto Kist Lunardi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovanni Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Augusto Kist Lunardi
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 11/2025

Aos **16** dias do mês de **Abril** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projetos de Pesquisa. 3. PETCom. 4. InterPET Dezembro. 5. Relatórios. 6. Tutorias. 7. Chaves da sala. 8. JICOMP. 9. FIEEX. 10. FIEC-G. 11. PET-CC nas escolas.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Luan Tiago Streck, Samuel Steffler, Tiago Steffler e Leonardo Martins Brisolla estavam apresentando o minicurso de VSCode.

1. Ata anterior. A ata 9 foi revisada e aprovada.

2. Projeto do petiano. O petiano Augusto relatou que seu projeto com a professora Andrea encontra-se atualmente paralisado, com possibilidade de encerramento definitivo, devido à finalização do mestrado da pessoa responsável pela ponte entre as universidades e à ausência de novas imagens. Está em busca de novos projetos e entrou em contato com o professor Jonas para possíveis colaborações. Já o petiano Luís Gustavo está atuando no projeto em parceria com o INEP, trabalhando junto com o ex petiano Gilson realizaram recentemente uma entrega que foi apresentada em Brasília para o diretor do INEP pelo coordenador do projeto. O projeto provavelmente será prorrogado e há possibilidade de um novo projeto ser iniciado. Em paralelo, também desenvolve um projeto de monitoramento de trânsito, no qual estão sendo utilizados modelos para detecção de placas de veículos e extração do texto das placas. Realizou uma revisão da literatura para levantamento das porcentagens de acurácia já atingidas no mesmo dataset, e, embora os modelos desenvolvidos tenham apresentado bons resultados, ainda estão aquém de alguns trabalhos já publicados. Uma equipe está trabalhando na anotação de placas para viabilizar o uso de bounding boxes orientadas.

3. PETCom. O PETCom realizará o projeto "Luz, Câmera, PETCom" no dia 28 de abril na EMEF Lívia Menna Barreto, com o objetivo de registrar em vídeo os projetos das escolas realizado pelo PET-CC. Os petianos envolvidos nesta escola do projeto devem enviar a descrição e os dados pertinentes para a produção do material.

4. InterPET Dezembro. A data proposta para o evento é 6 de dezembro. O PETCom demonstrou concordância. Durante a reunião, foi feito contato com o PET Agronomia para confirmar se a data é viável para eles, e aguarda-se retorno.

5. Relatórios. O relatório do projeto Conexão CC - Apresentação do PET-CC foi apresentado pela petiana Giovana, revisado e aprovado. Foi solicitada a inclusão dos nomes de todos os participantes na capa/título.

6. Tutoria. As planilhas de tutoria foram revisadas e os petianos responsáveis por cada atendimento foram definidos.

7. Chaves da sala. Foi debatido que os petianos Guilherme e Luan não possuem uma cópia da chave da sala. Será feito contato com Andriza, Ramon, Mauro e Gilson para verificar se ainda estão com cópias. O petiano Augusto ficou responsável por essa verificação.

8. JICOMP. O evento ocorreu presencialmente no último sábado (12/04). Foram arrecadados cerca de 120 kg de alimentos. Houve contato com a Estação dos Ventos para a realização da entrega das doações arrecadadas. A equipe vencedora do torneio foi a Zeros e Uma (ZUMA). Ademais, a petiana Maria levantou uma reclamação quanto ao estado da sala do PET após o evento, que foi deixada suja e desorganizada. Foi debatida a situação e reforçou-se a necessidade de garantir que a sala seja devidamente limpa e organizada após eventos futuros, sendo responsabilidade dos petianos envolvidos assegurar essa organização ao final de cada atividade realizada no local.

9. FIEEX. O edital do FIEEX para bolsas destinadas ao projeto das escolas será publicado até terça-feira (22/04). Estarão disponíveis 2 bolsas, com critérios de seleção divididos em: 2 pontos para o coeficiente de rendimento (cálculo com base no índice acadêmico e disciplinas cursadas), 5 pontos para a carta de intenção e 3 pontos para participação em projetos de extensão. Debateu-se acerca da inclusão da carga horária e da disponibilidade semanal do candidato como critério de avaliação, bem como a sugestão de uma escola na qual o candidato poderia atuar, considerando que as escolas em que o PET-CC já atua atualmente contam com petianos em número suficiente. Ambos os pontos foram debatidos e deliberou-se por não incluí-los no edital.

10. FIEC-G. O edital já está publicado. Cada curso conta com recursos para extensão. A proposta é clonar o projeto do ano anterior e submeter novamente. Será utilizada uma bolsa e parte do recurso em custeio. Será elaborada uma lista de materiais necessários para as atividades e que poderão ser comprados. Também será definida a lista de alunos que receberão a bolsa.

11. PET-CC nas escolas. O petiano Jonathan comunicou que a tia da ex-petiana Rafaela, que era a atual professora de informática da Escola Lívia Menna Barreto, foi promovida e não atuará mais como professora de informática. Nas próximas semanas, teremos uma resposta sobre a continuidade do projeto nessa escola, pois ainda não há confirmação se a nova professora de informática demonstrará interesse em dar continuidade ao projeto. A ex-petiana Rafaela também informou que, caso o projeto não continue nessa escola, a antiga professora de informática o recomendou para outra instituição: a Escola Vicente Farenzena, onde o PET-CC poderá iniciar o projeto com outras turmas.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Luís Gustavo Werle Tozevich, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Luís Gustavo Werle Tozevich
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 12/2025

Aos **23** dias do mês de **Abril** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Atas anteriores. 2. Projetos de Pesquisa. 3. Escolas. 4. Tutoria. 5. Inventário. 6. FIEC-G e Fiex. 7. Banca de titular. 8. InterPET Dezembro.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jonathan Weber Nogueira, Luan Tiago Streck, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Augusto Kist Lunardi, Jaime Antônio Daniel Filho, Leonardo Martins Brisolla e Luís Gustavo Werle Tozevich estavam apresentando o Conexão CC. O petiano João Pedro Azenha Righi estava presente na ERAD.

1. Atas anteriores. As duas atas anteriores foram revisadas e aprovadas.

2. Projeto do petiano. O petiano Samuel relatou que seu projeto com o professor Giovani está parado e aguardando cadastro e revisão do questionário pelo professor para prosseguir com a aplicação do mesmo. Até o presente momento, o questionário e a revisão bibliográfica do projeto estão concluídas e o questionário está esperando ser aplicado. Planeja-se aplicar o questionário a todas as escolas públicas da cidade de Santa Maria, com o intuito de coletar informações acerca do ensino do Pensamento Computacional e habilidades correlatas, e com essas informações descobrir quais escolas poderiam ser possíveis candidatas à visita do PET-CC e por alunos de outros projetos de extensão para o ensino de alunos e professores.

3. Escolas. A ex-petiana Rafaela informou os horários disponíveis para as turmas da escola Lívia Menna Barreto, que está em aberto após a mudança dos professores de informática na escola. Também foi falado sobre a escola Vicente Farenzena, que possui as turmas do sexto ao nono anos nos turnos matutino e vespertino. Atualmente, não há muitas vagas disponíveis para alunos não-petianos para visitarem as escolas atendidas. Os bolsistas FIEC podem ajudar a atender mais escolas.

4. PETCom. O PETCom será realizado dia 28/04/2025 e os petianos Giovana, Jonathan e Luan estarão presentes. O título do projeto a ser apresentado é "Conectando Saberes: Letramento Digital para Discentes em Instituições de Ensino".

5. FIEC-G e Fiex. O edital está aberto até dia 23/04 para inscrições. A bolsa terá duração de 8 meses e será no valor de R\$ 500,00 mensais. Como já mencionado, os bolsistas poderão auxiliar o PET-CC para atender mais escolas ou turmas. Foi escolhido não fazer o pedido de custeio para o FIEC-G.

6. Tutoria. Foi falado sobre os alunos que requisitaram tutoria de lógica e algoritmo e foi feita a escolha dos petianos que atenderam estes alunos. Os petianos Giovana e Luan espalharam posters divulgando a tutoria de lógica e algoritmo pelos prédios da UFSM.

7. Banca de titular. No dia 28/04/2025 o tutor Giovani estará presente para apresentar os projetos realizados durante os últimos 10 anos e ser avaliado pela banca presente para obter o título de professor titular.

8. InterPET dezembro. O InterPET de dezembro está planejado para ocorrer no dia 06/12/2025, e o PET-CC apresentará juntamente com o PET Agronomia e PETCOM.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Samuel Steffler, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Samuel Steffler
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 13/2025

Aos **28** dias do mês de **Abril** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Atas anteriores. 2. Projeto do petiano. 3. Escolas. 4. PETCom. 5. FIEC-G e Fiex. 6. InterPET. 7. Monitorias. 8. Proposta de atualização do manual do petiano. 9. Conexão CC.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Giovana Borelli, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luan Tiago Streck, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho e Luís Gustavo Werle Tozevich estavam apresentando o Minicurso de Vim.

1. Atas anteriores. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do petiano. O petiano Tiago relatou que está realizando um projeto em conjunto com a professora Andrea Schwertner Charão e outros 9 colegas para aprimorar a experiência do visitante do Jardim Botânico da UFSM. Ele está encarregado de revitalizar o site do Jardim Botânico com a criação de páginas individuais para as plantas. Até o momento, foi criada uma automatização para a criação de páginas estáticas de forma primitiva, mas está em planejamento o uso de Vue.js ou React para criação das páginas de forma dinâmica em conjunto com a base de dados do Jardim e de experimentos anteriores.

3. Escolas. Os petianos Augusto e Jonathan, juntamente do voluntário Gabriel Marquezan, lecionaram na escola Lívia Menna Barreto no dia 25/04. Eles revisaram o conteúdo e planejaram dar continuidade ao conteúdo. No dia 28/04, se fizeram presentes na mesma escola os petianos Jonathan, Giovana e Luan, que abordaram variáveis e portas lógicas, além de contar com 5 integrantes do PETCom. No mesmo dia, os petianos Luís Gustavo, Jaime e Guilherme introduziram o programa Scratch à turma da escola Bernardino Fernandes.

4. PETCom. O PETCom compareceu às atividades do PET-CC no dia 28/04, na escola Lívia Menna Barreto, para realizar o projeto "Luz, Câmera, PETCom". Os petianos do PETCom fizeram registros das atividades e entrevistaram o petiano Jonathan para falar um pouco sobre os projetos realizados pelo PET CC. Esses registros serão divulgados no Instagram.

5. FIEC-G e Fiex. Apareceram dois candidatos para a bolsa, sendo encaminhado para a secretaria para dar devido seguimento protocolar.

6. InterPET. Os petianos Deivis, Diego, Flávio, Giovana, Guilherme, Leonardo, Luís Gustavo, Jaime, Jonathan, Samuel e Tiago compareceram ao InterPET de abril, que ocorreu no dia 26/04. O palestrante convidado Alisson Zarnott refletiu sobre o tema "Extensão Universitária: Transformando Conhecimento em Ações".

7. Monitorias. O petiano Augusto ministrou uma monitoria de Algoritmos e Programação para uma estudante de engenharia civil. O petiano Jonathan atendeu outro estudante na monitoria de Matemática Computacional.

8. Proposta de atualização do manual do petiano. O petiano Samuel sugeriu a criação de um documento de ajuda para os novos petianos acerca de informações importantes referentes às atividades do PET, como criação de minicursos, relatórios, organização do Drive e afins. Essa sugestão foi em virtude de existir alguns pontos que ainda não estão claramente definidos sobre o funcionamento de algumas ações do PET.

9. Conexão CC. O Conexão CC ocorreu na sala 361, no dia 23/04, e abordou a temática de pesquisa, mostrando como funcionam os projetos de pesquisa desenvolvidos na universidade; áreas para serem exploradas e como registrar suas atividades de pesquisa como ACGs.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Tiago Steffler, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Tiago Steffler
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 14/2025

Aos **30** dias do mês de **Abril** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Atas anteriores. 2. Projeto do petiano. 3. Data do InterPET. 4. Minicursos (Agendamento de Labs). 5. FIEC-G e FIEX. 6. Cronograma de Minicursos. 7. Relatório dos Minicursos. 8. Tutorias. 9. Despedida petiano. 10. Relatórios Bimestrais.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovanni Rubert Librelotto. O petiano Guilherme Meneghetti Einloft estava apresentando o Minicurso de Vim.

1. Atas anteriores. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do petiano. O petiano Deivis Felipe Guerreiro Fagundes comentou sobre o projeto de pesquisa que está desenvolvendo em conjunto com seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). O projeto tem como objetivo analisar tráfegos de rede em ambientes de produção, buscando identificar semelhanças entre eles. A análise envolve a categorização dos fluxos e a avaliação de suas proporções ao longo do tráfego, além do estudo de correlações entre diferentes métricas ao longo de todo o traço. Deivis também destacou a elaboração de um artigo, em parceria com Andriza e Renan Cecchin, no qual foram avaliadas diferentes Large Language Models (LLMs) para a detecção de chanspeak em discursos de ódio.

3. Data do InterPET. Samuel Steffler conversou com o PETCom e a data do nosso InterPET pode ser 29/11/2025.

4. Minicursos (Agendamento de Labs). O minicurso de Web precisou ser adiado devido à indisponibilidade do laboratório. Ele foi remarcado para a semana do dia 12/05/2025. Em decorrência dessa alteração, todos os demais minicursos também tiveram suas datas ajustadas. Diante disso, o tutor sugeriu que o agendamento dos laboratórios fosse realizado com antecedência.

5. FIEC-G e FIEX. Do FIEC-G o tutor demonstrou interesse ao recurso à coordenadoria do curso e está aguardando o envio do projeto à coordenação. Sobre o FIEX, os bolsistas já foram selecionados, serão a Rafaela e o Guilherme.

6. Cronograma de Minicursos. As datas foram reajustadas.

7. Relatório dos Minicursos. Os relatórios de Git e VSCode foram revisados e aprovados.

8. Tutorias. A petiana Giovana Borelli ajudou uma aluna do curso de Sistemas para Internet. O João Pedro Azenha Righi ajudou uma aluna em um trabalho de arquitetura de computadores.

9. Despedida petiano. A petiana Maria Clara Bohn Silva se despediu do grupo pois decidiu se dedicar a outras atividades de seu interesse.

10. Relatórios Bimestrais. Os relatórios dos petianos Flávio Borin Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Martins Brisolla, Luís Gustavo Werle Tozevich e Maria Clara Bohn Silva, foram revisados e aprovados.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Deivis Felipe Guerreiro Fagundes
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 15/2025

Aos **5** dias do mês de Maio do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do petiano. 3. Data do InterPET. 4. Convite para participação no grupo. 5. Relatórios bimestrais. 6. Padronização das cargas horárias para relatórios. 7. Tópico de Compiladores. 8. PET-CC nas Escolas.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. O petiano João Pedro Azenha Righi esteve ausente por estar viajando.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do petiano. O petiano Diego Ribeiro Chaves relatou sobre sua participação em um projeto de pesquisa orientado pelo Prof. Mateus Beck Rutzig, o qual trata da implementação de redes neurais artificiais em dispositivos eletrônicos de baixa latência, como FPGA. O petiano atualmente está estudando as LLM, para posterior implementação e tradução para HLS. O projeto conta com reuniões semanais para discussão dos membros sobre os progressos.

3. Data do InterPET. Foi confirmado juntamente com o PETCom a data do InterPET de nossa organização, 29/11/2025.

4. Convite para participação no grupo. O tutor convidou o próximo participante da lista de espera, Rafael Wagner, para ingressar no grupo.

5. Relatórios bimestrais. Os relatórios do primeiro bimestre de 2025 dos petianos Guilherme, Tiago, Luan, Diego, Giovana, Augusto, Deivis, Jonathan e Samuel foram apresentados pelos mesmos.

6. Padronização das cargas horárias para relatórios. O professor Giovani Librelotto discorreu acerca de uma padronização das cargas horárias das atividades dos petianos relatadas. Decidiu-se que a carga horária dos eventos será: 5h por InterPET, o dobro da duração de cada aula em eventos de ensino, como minicursos, 4h por cada atividade de extensão, como o PET-CC nas Escolas e 5h por turno no Descubra UFSM.

7. Tópico de Compiladores. Os petianos Flávio e Jonathan relataram que irão realizar o tópico da disciplina de Compiladores.

8. PET-CC nas Escolas. Os petianos Guilherme, Jaime e Luís Gustavo relataram sua ida à escola Bernardino na data da presente ata. Os mesmos informaram que os alunos começaram a aprender Scratch, porém estão muito dispersos por estarem com os notebooks. Ainda, foram expostas algumas lacunas no conhecimento dos discentes em conceitos matemáticos, que deverão ser revisados em aulas posteriores. O petiano

Jonathan relatou sua ida no mesmo dia à escola Lívia Menna Barreto, juntamente com os petianos Deivis e Diego. Nesse encontro, os conteúdos de portas lógicas e tabela verdade foram apresentados aos alunos.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Diego Ribeiro Chaves, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Diego Ribeiro Chaves
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 16/2025

Aos **7** dias do mês de Maio do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do petiano. 3. Novo petiano. 4. Minicurso de Desenvolvimento Web. 5. Internet do PET. 6. Tópico de Apoio em Compiladores. 7. Folder do PET.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. O petiano João Pedro Azenha Righi compareceu à reunião com atraso.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do petiano. O petiano Flávio relatou seu projeto de pesquisa orientado pela professora Juliana Vizzotto na área de linguagens de programação e computação quântica. O petiano vem escrevendo um artigo sobre o projeto desenvolvido no último ano envolvendo um sistema de tipagem para checagem de algoritmos quânticos. Além disso, Flávio vem estudando o desenvolvimento de um transpilador de uma linguagem de alto nível para circuitos quânticos.

3. Novo petiano. Foram dadas as boas-vindas ao novo petiano Rafael Wagner. Foram discutidos possíveis projetos nos quais ele poderia ingressar. Rafael se mostrou disposto a colaborar nos projetos de extensão nas E.M.E.F, Lívia Menna Barreto e Bernardino Fernandes. Também lhe foi apresentada a planilha de monitorias no Google Drive do PET.

4. Minicurso de Desenvolvimento Web. O petiano Deivis apresentou a ementa do minicurso de desenvolvimento web a ser ministrado nas duas próximas semanas pelos petianos Deivis, Flávio, Jonathan e Luís. O minicurso contará com uma introdução às linguagens HTML e CSS sem utilizar frameworks. A atividade avaliativa do minicurso será um projeto pessoal do aluno a ser desenvolvido nas últimas aulas, justificando-se a duração de duas semanas do minicurso.

5. Internet do PET. O petiano Augusto relatou que, devido a problemas de conexão de Internet na sala de aula, as apresentações de atividades avaliativas da disciplina de Sistemas Distribuídos, ministrada pelo professor Raul Ceretta Nunes, foram realizadas na sala do PET, concedida pelos petianos. O fato exigiu que os petianos disponibilizassem a senha do Wi-Fi da sala e portanto seria pertinente alterar a senha de acesso. O professor tutor ressaltou que para configurar a senha do roteador será necessário um aplicativo específico uma vez que o roteador é da Apple.

6. Tópico de apoio em compiladores. O petiano Jonathan ministrou o tópico de apoio no dia 06/05 para a prova de compiladores que acontecerá no dia de hoje (07/05). Jonathan relatou que todos os conteúdos foram abordados, com um exemplo para cada. Foi relatado dificuldade da turma sobre questões envolvendo o conjunto FOLLOW em gramáticas.

7. Folder do PET. O professor tutor apresentou os novos folders impressos do PET para que possam ser distribuídos em eventos e projetos desenvolvidos pelos petianos. Foi comentado que os folders podem ser distribuídos para professores das escolas envolvidas nos projetos de extensão.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Flávio Borin Júnior, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Flávio Borin Júnior
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 17/2025

Aos **12** dias do mês de Maio do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do petiano. 3 Escolas. 4. Impressora do PET-CC. 5. SulPET. 6. Tópico de apoio em Sistemas Distribuídos. 7. Tutorias.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de desenvolvimento Web e os petianos Diego Ribeiro Chaves, Giovana Borelli e João Pedro Azenha Righi estavam participando do mesmo minicurso.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do petiano. O petiano Guilherme relatou que ainda possui o projeto de jogo sobre produtos notáveis no CTISM em andamento. Também relatou que encerrou o projeto de mineração de dados com o professor Joaquim, porém está conversando com o professor para talvez ingressar em outro projeto.

3. Escolas. Os petianos Augusto e Diego, junto com a Rafaela, foram ao Livia Menna Barreto na sexta-feira. Foram corrigidas as atividades passadas para casa e foram passadas mais atividades para desenvolvimento em aula. Os petianos Guilherme e João foram na Bernardino Fernandes e fizeram uma revisão de plano cartesiano. A professora do colégio fez uma prova para testar o conhecimento dos alunos.

4. Impressora do PET-CC. Foi definido que a impressora do pet será levada para conserto e será feito o custeio. Também foi debatida a necessidade de comprar toners novos, porém deve-se testar os toners que estão nos armários antes de tomar a decisão.

5. SulPET. Os petianos relataram que foi comentado no grupo dos PETs da UFSM sobre organização para ir no SulPET deste ano, porém não foram encontradas mais informações sobre o evento.

6. Tópico de apoio em Sistemas Distribuídos. Será realizado hoje (12/05) um tópico de Sistemas Distribuídos para a prova de amanhã (13/05) pelos petianos Jonathan e Flávio.

7. Tutorias. Houve tentativa de contato com os alunos que ainda não foram atendidos, porém sem resposta.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Guilherme Meneghetti Einloft, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Guilherme Meneghetti Einloft
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 18/2025

Aos **19** dias do mês de Maio do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes. 3. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 4. Turma do sexto ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 5. Parceria para Oficina de Programação. 6. Tópico de apoio de Cálculo B. 7. Tópico de apoio de Sistemas Distribuídos. 8. Monitoria das Engenharias. 9. Conserto da impressora.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Jaime Antonio Daniel Filho, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. Os petianos Devis Felipe Guerreiro Fagundes, Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de Desenvolvimento Web, enquanto que os petianos Giovana Borelli e João Pedro Azenha Righi participavam como alunos do mesmo. Os petianos Guilherme Meneghetti Einloft, Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de Allegro. O petiano Diego Ribeiro Chaves não pode comparecer à reunião, devido a sintomas de gripe, e o tutor Giovani Rubert Librelotto, por estar em viagem.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes: Os petianos Jaime Antonio Daniel Filho, Luís Gustavo Werle Tozevich e Guilherme Meneghetti Einloft foram hoje (19/05) na escola e passaram exercícios sobre plano cartesiano, pois os alunos estão apresentando dificuldades para entender o sistema de coordenadas do Scratch. A ideia é continuar esse conteúdo na próxima aula.

3. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto: Os petianos Augusto Kist Lunardi, Jonathan Weber Nogueira e a aluna Mariana foram sexta-feira (16/05) na escola e continuaram os exercícios de programação propostos pela ex-petiana Rafaela da Rosa Soares.

4. Turma do sexto ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto: Os petianos Jonathan Weber Nogueira, Giovana Borelli e Luan Tiago Streck foram na escola hoje (19/05) e passaram a mesma lista de exercícios proposta pela ex-petiana Rafaela da Rosa Soares. O petiano Jonathan Weber Nogueira precisou mandar alguns alunos para a diretoria, devido ao mal comportamento. Os alunos apresentaram um pouco de dificuldade para resolver os exercícios, sendo a primeira vez aplicando os conteúdos na prática. Foi comentado sobre a possibilidade das atividades passadas em aula valerem ponto na nota para incentivar a concentração dos alunos, visto que existe a disciplina de Informática.

5. Parceria para Oficina de Programação: Foi relatado o contato de uma educadora vinculada ao programa socioeducativo do CIEE/RS, manifestando interesse em estabelecer uma parceria para a oferta de oficinas de programação voltadas a pessoas em situação de vulnerabilidade social. O petiano Diego Ribeiro Chaves respondeu que temos interesse e que irá verificar a nossa disponibilidade.

6. Tópico de apoio de Cálculo B: O tópico foi ministrado pelo petiano Jonathan Weber Nogueira na última quinta-feira (15/05) via Discord, contou com a presença de aproximadamente 15 participantes e durou 2 horas.

7. Tópico de apoio de Sistemas Distribuídos: O tópico foi ministrado pelos petianos Jonathan Weber Nogueira e Flávio Borin Júnior na última quarta-feira (14/05) e durou em torno de 1 hora e 30 minutos.

8. Monitoria das Engenharias: O petiano Augusto Kist Lunardi relatou que houve novas solicitações para a monitoria de engenharias, as quais já foram respondidas pelo petiano Jonathan Weber Nogueira. O petiano Augusto Kist Lunardi atendeu uma estudante na sexta-feira passada e combinaram de continuar se encontrando nesse dia da semana para resolver exercícios. Ele comentou que foi possível notar que o entendimento dela sobre programação melhorou entre um tópico e outro.

9. Conserto da impressora: Os petianos Leonardo Martins Brisolla e João Pedro de Azenha Righi ficaram responsáveis por levar a impressora para o Taura para verificar a possibilidade de conserto.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Jaime Antonio Daniel Filho, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Jaime Antonio Daniel Filho
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 19/2025

Aos **26** dias do mês de Maio do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Oficinas com o CIEE. 3. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes. 4. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 5. Turma do sexto ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 6. Tópico de apoio de IA. 7. Minicurso de Allegro. 8. Minicurso de Planilhas. 9. Orçamento das Roupas. 10. Tópico de IBD. 11. Tópico de Arquitetura.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. Os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes e João Pedro Azenha Righi não puderam comparecer à reunião, o petiano Deivis estava fazendo a prévia da apresentação de seu TCC e o petiano João Righi precisou acompanhar a sua avó em alguns exames. O tutor Giovani Rubert Librelotto também não pode comparecer, por estar em viagem.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Oficinas com o CIEE. Foi relatada a reunião com a educadora Vitória, vinculada ao programa socioeducativo do CIEE/RS, em que os petianos Diego, Giovana e Luís Gustavo participaram. A educadora mencionou que o projeto Jovem 360 oferece oficinas mensais, uma turma no período da manhã e outra de tarde, e que gostariam de oferecer a oficina de programação durante o mês de junho com o auxílio do PET-CC. Estima-se que participem entre 20 e 25 alunos diferentes em cada aula. Além disso, comentaram que realizam atualmente oficinas de robótica e pediram para o PET avisar se for possível auxiliar nessas oficinas também. Com base nos horários disponíveis, foi decidido que os petianos darão somente as oficinas de programação, nas terças-feiras das 9h às 11h e nas sextas-feiras das 14h às 16h. Os petianos Flávio e Jonathan ficaram responsáveis pelas aulas nas terças.

3. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes: Os petianos Guilherme e João Righi foram hoje (26/05) na escola e corrigiram os exercícios de plano cartesiano, os quais os alunos estavam resolvendo há três semanas. Além disso, utilizaram o Scratch para retomar o assunto de Eventos e iniciaram a movimentação dos Sprites pelos eixos x e y utilizando o teclado. Foi relatado uma melhora no comportamento dos alunos, teoriza-se que isso se deve ao resultado nas provas que fizeram nas semanas anteriores.

4. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto: Os petianos Augusto Kist Lunardi e Jonathan Weber Nogueira foram na sexta-feira (23/05) na escola e continuaram os exercícios de programação propostos pela ex-petiana Rafaela da Rosa Soares pela terceira semana. A maior parte dos alunos conseguiram resolver até os exercícios 6 e 8. Dessa turma, dois alunos e uma aluna farão a OBI, dois na modalidade de programação e outro em Informática geral.

5. Turma do sexto ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto: O petiano Jonathan Weber Nogueira e a ex-petiana Rafaela da Rosa Soares foram na escola hoje (26/05) e

continuaram a resolver a mesma lista de exercícios proposta. Os alunos que foram para a direção resolver os exercícios na semana passada se comportaram melhor hoje. Dessa turma, três alunos farão a OBI na modalidade de programação.

6. Tópico de apoio de IA: O tópico foi ministrado pelo petiano Jonathan Weber Nogueira na última quarta-feira (21/05) via Discord, contou com a presença de aproximadamente 15 participantes e durou 2 horas, foi o mais rápido administrado pelo aluno.

7. Minicurso de Allegro: O minicurso foi realizado entre os dias 19/05 e 22/05 nas salas 260 e 161. Durante o período de inscrição, constatou-se que somente alunos de Sistema de Informação iriam participar, entretanto, no primeiro dia do minicurso, diversos alunos de Engenharia de Computação começaram a participar do minicurso também. Os alunos de Ciência da Computação não compareceram. Os alunos se mostraram interessados e participativos. Acredita-se que mais de 70% da turma foi aprovada.

8. Minicurso de Planilhas: O petiano Augusto Kist Lunardi relatou que o minicurso de planilhas foi realocado para os dias 02/06 a 04/06, pois os laboratórios estavam ocupados durante a semana que deveria ocorrer.

9. Orçamentos das Roupas: O petiano Diego descreveu os itens que pediu orçamento em duas malharias diferentes, uma de Santa Catarina (T&M) e outra de Santa Maria (ForFan Sports). Foi decidido fazer uma roupa para o verão e uma para o inverno. O tipo da roupa foi decidido por uma enquete no grupo de Whatsapp do PET: camisa polo preta e moletom canguru cinza da T&M. O prazo da primeira empresa é até 60 dias depois do pedido e da segunda empresa é entre 20 e 35 dias.

10. Tópico de IBD: O tópico de Implementação de Bancos de Dados será ministrado pelos petianos Guilherme, Jaime e Luís Gustavo no dia 26/05 às 20h30 em preparação para a prova do dia 27/05.

11. Tópico de Arquitetura: O tópico de Arquitetura de Computadores será ministrado pelos petianos Tiago e Samuel no dia 26/05 às 20h15 no Discord em preparação para a prova do dia 27/05.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Giovana Borelli membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Giovana Borelli
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 20/2025

Aos **2** dias do mês de **Junho** do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Visita do Diretor do Centro de Tecnologia. 2. Discussão temática sobre a qualidade do RU. 3. Discussão temática sobre a falta de verba para a elaboração de projetos. 4. Discussão temática sobre a falta de verba para a elaboração de projetos. 5. Discussão temática sobre a precariedade da CEU. 6. Discussão temática sobre pautas gerais.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler e o tutor Giovanni Rubert Librelotto. O petiano Augusto Kist Lunardi estava apresentando o minicurso de Planilhas.

1. Visita do Diretor do Centro de Tecnologia. O encontro iniciou-se com uma apresentação do diretor do Centro de Tecnologia, Tiago Marchesan, que compartilhou experiências e perspectivas relacionadas ao CT e à UFSM.

2. Discussão temática sobre a qualidade do RU. Em seguida, abordou-se a questão da qualidade dos serviços prestados pelo Restaurante Universitário da UFSM. Foram mencionados diversos problemas que vêm sendo enfrentados pelos estudantes: Aumento significativo no tempo de espera em filas, falta de proteína em alguns dias durante o horário de pico, redução da variedade de pratos oferecidos, percepção de queda na qualidade geral da alimentação fornecida, recorrência em casos de contaminação alimentar, sendo citado especificamente o episódio de surto de Rotavírus, decorrente da ingestão de água contaminada servida no RU.

3. Discussão temática sobre a falta de verba para a elaboração de projetos. Outro ponto abordado pelos membros do grupo foi a atual instabilidade relacionada ao financiamento de projetos. Os petianos expressaram preocupação quanto à ausência de garantias de disponibilidade de recursos, o que compromete a elaboração, continuidade e participação em projetos de ensino, pesquisa e extensão. O petiano João Pedro Azenha Righi destacou, por exemplo, os desafios enfrentados pelo projeto Taura Bots na organização e participação em competições devido à incerteza orçamentária. O diretor do CT insinuou que não há melhor maneira de distribuir verba para os grupos, pois isto têm sido feito conforme seu planejamento estratégico. Além disso, esclareceu que cabe aos grupos preencherem o edital que ele elaborou, e não pode fazer nada além disso.

4. Discussão temática sobre pautas gerais. Ao final da reunião, houve uma discussão mais ampla com o diretor do CT acerca de diversas pautas relevantes para o grupo PET-CC e para a UFSM como um todo. Incluindo discussões sobre: distribuição de verba para todos os centros da UFSM, uso de planejamento estratégico, críticas do diretor do CT às promessas irrealistas de novas construções para o campus, manutenção correta da infraestrutura do campus e elogios a atual gestão da UFSM.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, João Pedro Azenha Righi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. João Pedro Azenha Righi
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 21/2025

Aos **4** dias do mês de Junho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano 3. Oficinas com o CIEE. 4. Orçamento das Roupas. 5. Minicurso de Overleaf. 6. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes. 7. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 8. InterPET. 9. Tópico de apoio de IBD. 10. Tópico de Arquitetura.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Augusto Kist Lunardi e João Pedro Azenha Righi não puderam comparecer à reunião, pois estavam apresentando o minicurso de Google Sheets.

1. Ata anterior. A ata 19 foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petismo Leonardo comentou sobre o seu projeto de pesquisa na equipe de robótica da UFSM chamada TauraBots. Esclareceu um pouco sobre o andamento do projeto do drone e contou sobre alguns problemas de organização.

3. Oficinas com o CIEE. Foi feito um relato sobre o andamento das aulas da oficina de programação ministrada no CIEE. Ficou definido que às sextas-feiras haverá sempre dois petianos responsáveis. Nas terças-feiras irão os petianos Jonathan e Flávio e nas sexta-feiras os petianos Leonardo e outro membro. Nesta sexta-feira o Rafael irá acompanhar a aula com o Leonardo e na próxima semana será a Giovana com o Leonardo.

4. Orçamento das Roupas. Foi decidido que a empresa ATM será escolhida para a confecção das roupas do PET.

5. Minicurso de Overleaf. O minicurso será ministrado pelos petianos Giovana, Augusto e Luís Gustavo nas segundas, quartas e quintas-feiras. A aula de quinta-feira irá ocorrer na sala 334, e as demais na sala 338.

6. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes. Foi relatada uma situação grave: um aluno da escola cometeu suicídio na madrugada. A escola decretou luto oficial e ainda não há previsão de quando as atividades do PET na instituição serão retomadas. Anteriormente, os petianos Jaime e Guilherme seguiram o planejamento estabelecido, trabalhando com plano cartesiano. Observaram que os alunos apresentam dificuldades básicas em matemática e pseudocódigo - conseguem entender os conceitos, mas têm dificuldade em aplicá-los na prática.

7. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. O petiano Jonathan relatou que houve menos participantes na aula. Os alunos foram levados para a sala de informática, onde começaram a fazer exercícios em Python. Os petianos Tiago e Samuel

ficaram responsáveis por formatar alguns computadores do laboratório. A turma já possui uma boa experiência com as atividades propostas.

8. InterPET. Foi realizada uma palestra sobre Oratória ministrada pelo diretor do CAL. O evento incluiu uma gincana de mímica e foi servida bastante comida aos participantes. Estiveram presentes os grupos PET Física, PET Educação Física e PET Letras. Também foram realizados discursos dos candidatos ao cargo de reitor. Houve discussões sobre o evento Olimpet.

9. Tópico de apoio de IBD. O tópico de Implementação de Bancos de Dados foi ministrado pelos petianos Einloft, Luís Gustavo e Jaime. Contou com seis participações ao longo de uma hora. Os participantes tiveram desempenho mediano na prova, e o objetivo foi orientar os estudos necessários para a disciplina.

10. Tópico de Arquitetura. O tópico de Arquitetura de Computadores foi realizado na segunda-feira passada pelos petianos Samuel, Tiago e Luan. Houve problemas de internet durante a apresentação. O foco foi na resolução de provas anteriores e esclarecimento de dúvidas. Participaram 14 pessoas ao todo, incluindo os três apresentadores.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Leonardo Martins Brisolla, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovanni Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Leonardo Martins Brisolla
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 22/2025

Aos **9** dias do mês de Junho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do Petiano. 3. Inventário do Patrimônio NCC. 4. Aula CIEE-RS. 5. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes. 6. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 7. Turma do sexto ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 8. Minicursos. 9. Projeto de Pesquisa do Petiano das Atas anteriores. 10. Relatórios pendentes. 11. Chave encontrada.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Rafael Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Giovana Borelli e Luís Gustavo Werle Tozevich não puderam comparecer à reunião, pois estavam apresentando o minicurso de OverLeaf/Latex.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, alterada e aprovada.

2. Projeto do Petiano. O petiano Luan explicou que, em seu projeto de Software para Segurança do Trabalho, está ocorrendo constante evolução, principalmente pela adaptação à linguagem de programação. Contou que os principais problemas que estão enfrentando é a logística sobre como montar e seguir fazendo o aplicativo, além de utilizar as bibliotecas que não tem muita relação com a linguagem "crua". No entanto, espera-se que com essa evolução, um protótipo esteja pronto após as férias de inverno.

3. Inventário do Patrimônio NCC. Foi decidido que os petianos Samuel e Tiago irão fazer o inventário de patrimônio na sala do PET-CC.

4. Aula CIEE-RS. O petiano Leonardo contou que tiveram grande progresso, com grande e eficiente participação dos alunos durante as aulas. O petiano Rafael comentou que a responsável no CIEE perguntou se o PET não teria interesse em ministrar as aulas de Robótica no mês seguinte.

5. Turma do nono ano da E.M.E.F. Bernardino Fernandes. Não houve aula na Bernardino Fernandes em função do trágico acontecido na última semana.

6. Turma do sétimo ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. O petiano Jonathan relatou que foi com um aluno que ingressou em 2024 para a aula. A aula proposta para os alunos foi que traduzissem um pseudocódigo para Python na sala de laboratório da escola. Poucos alunos tiveram êxito.

7. Turma do sexto ano da E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. Nesta segunda, os petianos Diego, Jonathan e Luan foram dar a aula para a turma do sexto ano. A aula foi ensinar a entender e traduzir os pseudocódigos para códigos executáveis em Python. Vários testes foram feitos e os alunos interagiram bastante.

8. Minicursos. Foi decidido que, a princípio, o minicurso de Selenium não será mais ofertado, já que não teria mais necessidade. Ele ficaria como um "coyinga".

9. Projeto de Pesquisa do Petiano das Atas anteriores. O petiano Jaime contou nessa reunião, como estava pendente, sobre seu projeto de pesquisa, que consiste em gerar um sistema de atualização automática para os computadores do NCC, além de novas funcionalidades para os usuários dos computadores, mas ele falou que esse projeto está meio parado atualmente. Contou também sobre seu projeto com relação à Maratona de Programação, onde conseguiram o segundo lugar na UFSM. Agora, de vez em quando se juntam para resolver exercícios e treinar. Como os projetos já estão praticamente prontos ou não exigem atenção o tempo todo, o petiano está buscando novas ideias de projetos para começar. Ele está com uma ideia de coleta de dados de preços de lojas para comparar em diferentes épocas e analisar se gera resultados conclusivos.

10. Relatórios pendentes. Foram citados os relatórios do minicurso de Vim e do tópico de IBD, que vão ser agilizados e feitos.

11. Chave encontrada. A chave da sala do PET que tinha sido perdida recentemente caiu de um armário dentro do armário do petiano Diego, que deu ela para o petiano Luan, que ainda não tinha uma chave da sala.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Luan Tiago Streck, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovanni Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Luan Tiago Streck
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 23/2025

Aos **11** dias do mês de Junho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Atas anteriores. 2. Projetos dos Petianos. 3. Monitorias. 4. Microondas. 5. Inventário do Patrimônio NCC. 6. Projeto de ensino registrado. 7. Mockup roupas.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Giovana Borelli e Luís Gustavo Werle Tozevich não puderam comparecer à reunião, pois estavam apresentando o minicurso de OverLeaf/Latex.

1. Atas anteriores. As Atas 20 e 22 foram alteradas, revisadas e aprovadas.

2. Projetos dos Petianos. O petiano Rafael explicou que está realizando projeto de pesquisa junto ao Jardim Botânico, foi explicado que está sendo feita uma automatização no processo de agendamento de visitas e que apenas falta implementar no sistema do Jardim Botânico. Também explicou que está buscando outro projeto de pesquisa para realizar. O petiano João mostrou o que está sendo feito no seu projeto de pesquisa na Taura Bots, um jogo de futebol de robôs, estilo VSSS, mostrou o projeto mecânico e o software, mostrou um vídeo do jogo real, explicou como funcionam os robôs e quais são as melhores aplicações. Mostrou o ROS2, que serve para comunicação dentro da robótica. Mostrou o Gazebo, que é um ambiente de simulação 3D para robôs, explicou como funciona o controle PID e algoritmo com Firefly.

3. Monitorias. Surgiu uma solicitação de monitoria na sexta-feira às 13:30h. O petiano João Righi vai assumir a tutoria.

4. Microondas. Foi sugerido a compra de um microondas para o PET.

5. Inventário do Patrimônio NCC. O inventário foi realizado e enviado pelos petianos Tiago e Samuel ao NCC.

6. Projeto de ensino registrado. O tutor Giovani registrou o projeto de ensino de 2025 até 2028.

7. Mockup roupas. Foi decidido que a camisa polo será sem punho e os logos serão em DTF.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Rafael Andre Barbosa Wagner, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Rafael Andre Barbosa Wagner
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 24/2025

Aos **16** dias do mês de Junho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata Anterior. 2. Projeto do Petiano. 3. Monitorias. 4. Escolas. 5. CIEE. 6. Projetos PET-CC 7. NTEM. 8. Conexão CC - Matrículas.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich e Rafael Andre Barbosa Wagner e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Augusto Kist Lunardi, Samuel Steffler e Tiago Steffler não puderam comparecer à reunião, pois estavam ministrando o Minicurso de Currículos.

1. Ata Anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do Petiano. O petiano Jonathan comentou sobre seu projeto de pesquisa, Visualização de Dados de Radares Meteorológicos, com o professor Tiago Buriol, comentando e mostrando o avanço do projeto. Devido a grande necessidade de processamento de dados, foi mostrado a visualização de uma parte dos dados em 2D e de um recorte deles em 3D. O petiano comentou que o próximo passo é utilizar mapas de terreno para renderizar o relevo abaixo da área coberta pelo radar. Ademais, comentou também que será realizado um encontro com o professor de meteorologia responsável pelo novo radar chinês, para tentativa de obter bons dados da região de Santa Maria.

3. Monitorias. O petiano João Pedro comentou sobre o atendimento que realizou para um aluno de Engenharia Aeroespacial, para a disciplina de Algoritmos e Programação. O petiano Jonathan disse também que alguns alunos que estavam buscando ajuda com Lógica, também o procuraram para Matemática Computacional.

4. Escolas. O petiano Luís falou sobre a aula do dia de hoje na escola Bernardino Fernandes e sobre a situação dos alunos após o trágico ocorrido. Será idealizada uma lista de exercícios para os alunos, assim como havia sido feita na escola Lívia Menna Barreto. O petiano Jonathan comentou sobre a festa junina da EMEF Lívia Menna Barreto, que ocorreu dia 15/06, as aulas de hoje foram canceladas para limpeza da escola.

5. CIEE. Os petianos Giovana e Leonardo falaram sobre as atividades que ocorreram sexta-feira no CIEE. Foi comentado também que os alunos estão com um pouco de dificuldade sobre entendimento do conteúdo abordado e uma aula de revisão é necessária tanto para a turma de terça quanto de sexta.

6. Projetos PET-CC. O tutor falou sobre a dificuldade de adicionar novos projetos no portal de projetos e sobre a necessidade de adicionar mais informações nos documentos para o registro. O Projeto de Ensino PET-CC 2025 já foi cadastrado e será utilizado como base para os outros.

7. NTEM. Ocorrerá uma reunião com o Núcleo de Tecnologia Educacional Municipal para realizar atividades com os professores de escolas municipais, assim como em 2023, para auxiliá-los no ensino de lógica e programação.

8. Conexão CC - Matrículas. Foi levantado o ponto de recuperar os dados mais atuais de aprovação/reprovação dos alunos do curso de Ciência da Computação, para atualizar o estado atual das disciplinas do curso.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Jonathan Weber Nogueira, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Jonathan Weber Nogueira
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 25/2025

Aos **23** dias do mês de Junho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa. 3. Conexão CC - Matrículas. 4. NTEM. 5. CIEE. 6. Escolas. 7. Relatórios Bimestrais. 8. InterPET. 9. SULPET. 10. Minicursos e Projetos de Férias.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Samuel Steffler e Tiago Steffler e Rafael Andre Barbosa Wagner e o tutor Giovani Rubert Librelotto. O petiano Augusto Kist Lunardi não compareceu à reunião, pois estava em consulta médica.

1. Ata Anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do Petiano. O petiano Luís Gustavo relatou sobre seus projetos de pesquisa, que abrangem duas áreas. A primeira é o desenvolvimento Web, onde a equipe continua o trabalho na plataforma da Cesta de Indicadores. Atualmente na terceira versão, já desenvolveram a página inicial (home) e agora trabalham na página de instituições. O projeto recebeu mais dois integrantes para auxiliar no desenvolvimento da versão mobile e na realização de testes. A segunda área de pesquisa é a detecção de placas de veículos com extração de caracteres via OCR. A equipe anotou aproximadamente 20 mil imagens de placas de carro, o que permitiu o treinamento de um modelo de bounding box orientada. Adicionalmente, estão treinando um modelo de OCR que já alcança cerca de 90% de precisão, com o objetivo de aprimorá-lo para se equiparar aos modelos do estado da arte (96-97%).

3. Conexão CC - Matrículas. O evento Conexão CC - Matrículas está agendado para o dia 02 de julho. O formato seguirá o modelo do ano anterior, abordando temas como as Disciplinas Complementares de Graduação (DCGs), o processo de matrícula, disciplinas por resolução e o processo de autodidatismo. Durante a reunião, o cronograma foi consultado para verificar as prováveis DCGs a serem ofertadas. Também será apresentado o relatório atualizado de reprovações do curso.

4. NTEM. O tutor Giovani e o Petiano Samuel tiveram uma reunião na terça-feira passada (17/06) com o Núcleo de Tecnologia Educacional Municipal (NTEM) para discutir o projeto de pesquisa de Samuel. O objetivo do projeto é criar um mapa do pensamento computacional na cidade de Santa Maria. Foi constatado que a adesão inicial ao questionário foi baixa (apenas 4 de 56 escolas responderam), não sendo uma amostra representativa. A reunião com o NTEM teve como foco a simplificação do questionário, que era considerado muito detalhado. O novo foco será diagnosticar o nível de letramento digital dos alunos (uso de computadores, sites, etc.) e a capacitação dos professores, a fim de identificar as lacunas de conhecimento. Uma nova versão do formulário já foi criada e aguarda a avaliação do tutor Giovani. A partir de agora, o NTEM será responsável por encaminhar a pesquisa, e não mais o aluno Samuel, com a expectativa de obter resultados para o próximo semestre. Discutiu-se também a

possibilidade de oferecer ajuda prática às escolas, como formatação de computadores, buscando entender melhor as suas demandas.

5. CIEE. O petiano Jonathan relatou que na terça-feira, devido às fortes chuvas, apenas um aluno compareceu à aula. Este aluno mostrou-se pouco participativo, mesmo com as tentativas de engajamento dos petianos. Amanhã (24/06) será o último dia de aula para a turma de terça. A turma de sexta-feira apresentou um cenário similar, com alta rotatividade de alunos, o que dificultou o avanço no conteúdo e exigiu constantes revisões. A supervisora do CIEE questionou sobre a possibilidade de gerar certificados para alunos com participação em 2 ou 3 aulas (50% de presença), mas foi informado que o PET-CC só poderá gerar certificados para quem atingir 75% de frequência. A frequência para a turma de terça-feira será reduzida, precisando participar em apenas 2 dos 3 horários previstos.

6. Escolas. O petiano Jonathan informou que as atividades na sua escola foram retomadas hoje (23/06). A aula ocorreu em sala, e foi focada na revisão de conteúdos, com boa participação da turma. O período de férias escolares será de 23 de julho a 04 de agosto. Na escola Bernardino, o petiano Luis Gustavo relatou que o conteúdo programático atual é laços de repetição.

7. Relatórios Bimestrais. A data final para a entrega dos relatórios bimestrais está definida para o dia 06. As apresentações ocorrerão na reunião do dia 07.

8. InterPET. Foi comunicado que o próximo InterPET será realizado de forma online. A participação no evento contará como presença e será considerada no cálculo de participação dos petianos.

9. SULPET. O SULPET, evento anual que reúne os grupos PET da região sul do Brasil, ocorrerá no Paraná. Foi informado que provavelmente não haverá disponibilidade do custeio para participação e que a universidade não dispõe de recursos para auxiliar com as despesas. Até o momento, nenhuma universidade do Rio Grande do Sul possui alunos inscritos.

10. Minicursos e Projetos de Férias. Cada petiano deve apresentar suas propostas de minicursos ou projetos durante as férias até o final de junho. Os petianos Jonathan, Samuel e Tiago e João Righi realizarão um minicurso de Arduino.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Luís Gustavo Werle Tozevich membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovanni Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Luís Gustavo Werle Tozevich
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 26/2025

Aos **26** dias do mês de Junho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa. 3. Conexão CC - Agendamento de sala. 4. Edital Talentos RS. 5. Monitorias. 6. CIEE. 7. Projetos de Férias.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto.

1. Ata Anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa. O petiano Samuel Steffler falou sobre o seu projeto de pesquisa sobre o mapeamento do ensino do pensamento computacional nas escolas públicas de Santa Maria. Foi realizada uma reunião com o NTEM dia 17/06 pois o índice de respostas estava extremamente baixo. Como pedido pela assessoria do NTEM, foi reduzido o questionário de pesquisa e espera a avaliação e repasse do questionário pelo NTEM para as escolas públicas. Foi exibido o questionário em reunião e os demais petianos sugeriram mudanças, como divisão da aplicação do questionário em duas partes, para diminuir o tempo de resposta e definir mais exatamente quais professores estariam dispostos a participar na segunda etapa do questionário. Também foi exibido o documento que trata do plano de ensino de computação na cidade de Santa Maria.

3. Conexão CC - Agendamento de sala. A sala 338 está reservada para a conexão CC no dia 02/07.

4. Edital Talentos RS. O tutor Giovani encaminhou o edital para a seleção do Talentos RS da SICT/RS (Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia), que é voltada para os graduandos do primeiro ano de graduação, e oferece bolsas de duração de 18 meses para estímulo à inovação, para atender demandas de qualificação existentes nos ecossistemas regionais de inovação.

5. Monitorias. O petiano Guilherme falou que ia realizar uma aula online para a turma do primeiro ano do curso de informática do CTISM. O petiano Augusto falou que ainda está atendendo uma aluna regularmente sobre conceitos de computação.

6. CIEE. Os petianos Jonathan e Flávio deram a última aula no CIEE, na finalização do minicurso. Infelizmente, Jonathan relata que os alunos não aprenderam os conceitos, por desinteresse ou dificuldade de aprendizagem. Cerca de 11 alunos compareceram a pelo menos duas aulas. A professora responsável agradeceu os petianos que deram as aulas e gostaria de manter a parceria para futuros minicursos.

7. Projetos de Férias. O petiano Diego irá melhorar o minicurso de Ciência de Dados. Luís Gustavo irá planejar listas de exercícios para passar nas aulas na escola Bernardino Fernandes. Giovana irá assumir o minicurso de OBS Studio. Flávio irá se dedicar ao

minicurso de Rust. Foi pedido para que cada petiano ficasse responsável por pelo menos um dos minicursos online já realizados durante o período de férias.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Samuel Steffler, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Samuel Steffler
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 27/2025

Aos **30** dias do mês de Junho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa. 3. Conexão CC - Agendamento de sala. 4. Edital Talentos RS. 5. Monitorias. 6. CIEE. 7. Projetos de Férias.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto.

1. Ata Anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Bolsa Talentos. Os alunos Tales e Maria compareceram à reunião acerca da inscrição para a bolsa RS Talentos. Segundo o respectivo edital, ambos alunos estariam aptos a concorrer a essa bolsa.

3. Projeto de Pesquisa. O petiano Tiago apresentou seu projeto de pesquisa e extensão que desenvolveu junto do Jardim Botânico de Santa Maria. Foi apresentado o site principal do Jardim, junto com o acervo com os 10 espécimes catalogados até agora. O site foi feito com Vue, gerando páginas dinamicamente de acordo com dados inseridos numa tabela online. Como o site foi entregue como prova de conceito, planeja-se aprimorá-lo para receber mais plantas e informações sobre estas, além de expandir a utilização das plaquinhas pelo Jardim – outra frente que está diretamente relacionada ao site desenvolvido e que redireciona os visitantes por meio de QR Code nestas.

4. Escolas. No dia 30/06, os petianos Guilherme, Jaime e João Pedro compareceram à escola Bernardino Fernandes para continuar alguns exercícios que a professora começou na semana passada. As atividades eram sobre laços de repetição e a turma apresentou bastante dificuldade. Na escola Lívia Menna Barreto no dia 27/06, o petiano Jonathan realizou algumas atividades com Python em sala de aula com a turma do 7º ano. No dia 30/06, os petianos Diego, Jonathan e Luan trabalharam com a turma do 6º ano no laboratório com a tradução de pseudocódigo para Python e os alunos demonstraram compreensão satisfatória da atividade.

5. Tópico de IBD. O tópico ministrado pelos petianos Diego e Jonathan no dia 29/06 sobre a disciplina de IBD durou 3 horas e contou com aproximadamente 10 pessoas.

6. Tópico de distribuídos. O tópico de Sistemas Distribuídos foi administrado pelos petianos Jonathan e Flávio no dia 25/05. Durou aproximadamente 2h e compareceram aproximadamente 20 pessoas.

7. Tópico de apoio de Algoritmos - CTISM. O petiano Guilherme realizou no dia 26/06 um tópico da disciplina de Algoritmos com alunos do CTISM, que durou aproximadamente 3 horas. Foi demonstrado satisfação com o conteúdo apresentado e, ao final, foram feitos alguns exercícios.

8. Ementa de Ciência de Dados. A ementa para o minicurso de Ciência de Dados foi revisada e aprovada após algumas sugestões pontuais.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Tiago Steffler, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Tiago Steffler
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 28/2025

Aos **02** dias do mês de Julho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa. 3. Talentos RS. 4. Tópicos de Cálculo B e POD. 5. Projeto Ensino. 6. Relatórios Bimestrais. 7. Microondas. 8. Reserva dos laboratórios do 2º semestre.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves e Jaime Antonio Daniel Filho estavam no Conexão CC.

1. Ata Anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa. O petiano Deivis Felipe Guerreiro Fagundes explicou sobre o que se trata o seu projeto de pesquisa, comentou que o projeto é o mesmo do seu TCC e apresentou uma apresentação utilizada na prévia do TCC. O projeto tem como objetivo a identificação de semelhanças entre tráfegos de redes em ambientes de produção na atualidade, para atingir esse objetivo foram utilizados 3 PCAPs, dois deles eram da MAWI, sendo um de 2019 e outro de 2025, o último PCAP utilizado foi da CAIDA de 2019. Para fazer a análise dos *datasets* foram criados 4 programas com objetivos diferentes, deste a criação de um banco de dados com todos os fluxos até a criação de gráficos para que a análise fosse realizada. Além de programas criados, o trabalho também conta com a criação de uma taxonomia de classificação de fluxos existentes, onde cada classificação é representada por um nome de animal. Para finalizar foi exibido alguns gráficos desenvolvidos que demonstram uma semelhança entre os traços de rede utilizados.

3. Talentos RS. O tutor Giovani Rubert Librelotto comentou que o programa Talentos RS vai ocorrer anualmente e que para participar é preciso ter 20 créditos por semestre.

4. Tópicos de Cálculo B e POD. Na reunião, a petiana Giovana Borelli disse que vai dar o tópico de Cálculo B no dia 2 de julho de 2025, pelo o Discord. Os petianos Samuel Steffler e Thiago Steffler comentaram que deram o minicurso de POD e vão disponibilizar o material utilizado para os alunos que estão fazendo a cadeira.

5. Projeto Ensino. O tutor Giovani Rubert Librelotto destacou que o projeto de ensino foi aceito no portal de projetos da UFSM, agora é possível fazer a solicitação dos certificados dos minicursos que estão pendentes.

6. Relatórios Bimestrais. A entrega dos relatórios bimestrais ficaram para o dia 7 de julho de 2025, caso os relatórios não sejam todos corrigidos no dia, a continuação da visualização dos mesmos será na quarta-feira, dia 9 de julho de 2025.

7. Microondas. Um microondas foi comprado com o dinheiro da caixinha do PET, o microondas já chegou e só falta levar para a sala do PET para ser instalado. Foi

destacado pelos membros uma dúvida de onde ele seria instalado dentro da sala, o local não foi definido durante a reunião.

8. Reserva dos laboratórios do 2º semestre. O tutor Giovani Rubert Librelotto comentou na reunião que fez o agendamento dos laboratórios para os minicursos, o agendamento foi para todo segundo semestre letivo.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Deivis Felipe Guerreiro Fagundes
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 29/2025

Aos **07** dias do mês de Julho do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa. 3. Relatórios bimestrais. 4. Custeio. 5. Relato escolas. 6. Conexão CC. 7. Tópicos de apoio. 8. Certificados e relatórios dos minicursos. 9. Projetos de férias.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa. O petiano Augusto relatou o projeto de pesquisa de desenvolvimento mobile que está com o professor Jonas. Relatou-se a configuração, utilização e estudo inicial das ferramentas como android studio, fvm, flutter etc. Contudo foi enfatizado que o projeto esteve congelado nas últimas semanas e que precisará ser retomado.

3. Relatórios bimestrais. Todos os petianos relataram as atividades desenvolvidas ao longo do último bimestre.

4. Custeio. O professor Giovani Rubert Librelotto comentou que há a possibilidade de o custeio ser liberado nas próximas semanas e que seria de interesse do grupo começar a pensar em como utilizá-lo.

5. Relato escolas. Relatou-se as últimas aulas ministradas nas escolas, incluindo: a aula que aconteceu no Bernardino dia 07/07 e as aulas que aconteceram no Livia Menna Barreto nos dias 04/07 e 07/07. Enfatizou-se que estão sendo desenvolvidos diferentes exercícios nas escolas.

6. Conexão CC. Foi relatado que aconteceu na quarta-feira, no dia 02/07 das 13:30 às 14:30, o Conexão CC - Matrículas. Foi enfatizado que, apesar de ter sido previamente bem divulgado e enfatizada a importância do evento, poucos alunos do primeiro semestre compareceram.

7. Tópicos de Apoio. A petiana Giovana relatou que ocorreu o tópico de apoio de Cálculo B na última quarta-feira dia 02/07. O tópico foi ministrado no Discord das 20:00 às 23:00 horas e teve em média 10 participantes. Além disso, os petiano Tiago e Samuel comentaram que, provavelmente, será ministrado um tópico de Arquitetura de Computadores no Discord na quarta-feira dia 09/07.

8. Certificados e relatórios de minicursos. Os seguinte documentos foram revisados, relatados, aprovados e/ou gerados:

- Relatório do minicurso de LaTeX - **Aprovado**
- Relatório do minicurso de Desenvolvimento Web - **Aprovado**

- Relatório do minicurso de Vim - **Aprovado**
- Certificado do minicurso de Desenvolvimento Web - **Gerado**
- Certificado do minicurso de Git/Github - **Gerado**
- Certificado do minicurso de Allegro - **Gerado**
- Certificado do minicurso de Linux - **Gerado**
- Certificado do minicurso de pré-cálculo - **Gerado**

9. Projetos de férias: Cada petiano destacou qual será o projeto e atividades desenvolvidas durante as férias:

- **Augusto Kist Lunardi** - Minicursos online (Drive, Planilhas) e verificar possíveis melhorias na organização do drive do PET CC.
- **Devis Felipe Guerreiro Fagundes** - Minicurso de PHP.
- **Diego Ribeiro Chaves** - Minicurso de Ciência de Dados e ajudar no minicurso online de Git.
- **Flávio Borin Júnior** - Minicurso de PHP e minicurso de Rust
- **Giovana Borelli** - Minicurso online de OBS Studio.
- **Guilherme Meneghetti Einloft** - Preparar exercícios e outros materiais para as aulas no Bernardino. Estudar Rust, FFmpeg e Groff.
- **Jaime Antonio Daniel Filho** - Preparar exercícios e outros materiais para as aulas no Bernardino.
- **João Pedro Azenha Righi** - Ajudar no minicurso de Arduino e terminar o ***minicurso de Redstone.***
- **Jonathan Weber Nogueira** - Atualizar e cuidar do site do PET CC e minicurso de python.
- **Leonardo Martins Brisolla** - Minicurso de Trello e minicurso de editor de vídeo DaVinci Resolve.
- **Luan Tiago Streck** - Minicurso online de Trello e preparar material de apoio para aula nas escolas.
- **Luís Gustavo Werle Tozevich** - Preparar exercícios e outros materiais para as aulas no Bernardino.
- **Rafael Wagner** - Ajudar nos minicursos online (drive, planilhas etc).
- **Samuel Steffler** - Minicurso de Arduino e atualizar material do minicurso de VS Code e do minicurso de currículos.
- **Tiago Steffler** - Minicurso de Arduino e continuidade do projeto do Jardim Botânico.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Augusto Kist Lunardi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
 Computação**

Acad. Augusto Kist Lunardi
**Integrante do PET – Ciência da
 Computação**



ATA Nº 30/2025

Aos **04** dias do mês de Agosto do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa. 3. Custeio. 4. Salas e minicursos. 5. Relato escolas. 6. Despedida do petiano. 7. FIEC-G. 8. Novo petiano. 9. Prorrogação da validade da seleção.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa. O petiano Diego relatou acerca do seu projeto de pesquisa apresentando os conceitos de FPGA, Verilog e LLM. O projeto visa o estudo da viabilidade de implementar uma rede LLM em um dispositivo de baixa latência como um FPGA. O processo compreende o treinamento e fine-tuning de uma rede neural que será sintetizada para o FPGA, a qual servirá para gerar instruções HDL a partir de instruções em linguagem natural.

3. Custeio. O professor Giovani Librelotto comentou que o custeio já está liberado no SIGPET, e a previsão da disponibilidade é no presente mês.

4. Salas e minicursos. O professor Giovani Librelotto comentou que a sala 338 foi reservada durante todo o semestre no horário das 13h30 até 14h30. O petiano Jonathan questionou sobre o interesse dos alunos petianos da turma de 2024 em um minicurso de métodos numéricos/matemática computacional.

5. Relato escolas. Os petianos Righi, Guilherme e Luís Gustavo relataram sua ida ao Bernardino, em que iniciaram um projeto intermediário para a consolidação dos conhecimentos e comentaram que os alunos tiveram um bom desempenho. Ainda, estão desenvolvendo o jogo "Pong" em Scratch, e que os alunos irão fazer a parte do design na sexta-feira acompanhados pela professora responsável. Os alunos ainda farão um projeto para a olimpíada de robótica, e pensando nisso será avaliada a possibilidade de ter 2h de aula nas segundas-feiras próximas ao evento. O petiano Jonathan relatou que após o término das reuniões do PET aconteceram duas aulas para cada turma do Lívia, nas quais um Kahoot foi aplicado. Ademais, Jonathan e Rafa estão "responsáveis" pelas turmas de informática, e agora haverão 4 turmas, além do 6º e 7º que seguirão a mesma metodologia atual, turmas do 8º e 9º começarão a ter aulas de letramento digital. Sobre a aula no Lívia na atual data, o petiano Jonathan comentou que foi feita uma revisão de variáveis. O tutor Librelotto informou que os alunos da disciplina de práticas extensionistas devem escolher uma atividade para fazer, podendo inclusive ajudar nas escolas.

6. Despedida do petiano. O petiano Deivis se despediu do grupo após ter concluído a graduação.

7. FIEC-G. O tutor Giovani Librelotto comentou que deverá ser solicitado ao curso o recurso para custeio ou bolsas, sendo que se optarmos pela última opção devemos já indicar os possíveis bolsistas.

8. Novo petiano. Foi discutida a possibilidade de convidar os próximos dois candidatos da lista de espera para integrar o grupo. Por fim, decidiu-se chamar apenas o próximo candidato, André, para entrar no PET-CC.

9. Prorrogação da validade da seleção: Decidiu-se, por unanimidade, prorrogar a validade da última seleção para membros do PET-CC por mais 6 meses.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Diego Ribeiro Chaves, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Diego Ribeiro Chaves
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 31/2025

Aos **06** dias do mês de agosto do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de pesquisa. 3. Revisão de relatórios. 4. Escolas. 5. CIEE. 6. Infraestrutura da sala. 7. Salas de minicursos. 8. Minicurso de matemática computacional. 9. FIEC-G. 10. ChurrasPET. 11. Novos petianos. 12. Sites no portal do PET. 13. Tópicos para engenharias.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de pesquisa. O petiano Flávio relatou sobre o seu projeto na área de linguagens de programação para computação quântica com a professora Juliana. Flávio comentou sobre a aceitação de seu artigo submetido para SBLP e que terá que viajar para Recife para a apresentação. Foi comentado que o conteúdo do artigo será usado para seu TCC realizado este semestre.

3. Revisão de relatórios. A petiana Giovana apresentou os relatórios dos projetos Jovem 360, em parceria com o CIEE, e relatório do tópico de apoio em Cálculo B.

4. Escolas. O petiano Jonathan comentou que haverá um hiato nas aulas na escola Lívia Menna Barreto. Na próxima sexta-feira será realizada uma avaliação municipal de matemática e na próxima segunda-feira haverá paralisação. O petiano Luís comentou que ainda não se sabe se a escola Bernardino Fernandes também realizará a paralisação.

5. CIEE. O tutor Giovani Librelotto se responsabilizou por enviar o email aos responsáveis pela organização das oficinas no CIEE perguntando quais seriam as sugestões de cursos a serem oferecidos e qual cronograma seria estipulado. Uma vez respondido, os petianos decidirão como colaborar.

6. Infraestrutura da sala. A petiana Giovana relatou que as janelas da sala do PET estão com o problema de não fechar totalmente. O tutor se responsabilizou por comunicar o núcleo de infraestrutura do CT.

7. Salas de minicursos. O tutor Giovani Librelotto comentou que os laboratórios do NCC estão disponíveis para o uso do PET entre as 13:30 e as 14:30, horário usual de minicursos. Foi ressaltado que o responsável pelo minicurso deve agendar o laboratório para evitar imprevistos no momento de retirada da chave na portaria.

8. Minicurso de matemática computacional. O petiano Jonathan relatou que realizou uma enquete no grupo da turma de 2024, a qual em grande parte está cursando a disciplina de matemática computacional neste semestre, sobre o interesse em um

minicurso sobre o tema. As respostas demonstraram interesse dos alunos no minicurso, que então deve ser realizado na semana do dia 18, após o minicurso de Python.

9. FIEC-G. O tutor Giovani Librelotto comentou que o colegiado aprovou a solicitação das bolsas do FIEC-G, porém é necessário a criação do documento do projeto para a solicitação do recurso. O documento utilizado na solicitação anterior não foi encontrado e portanto o tutor entrará em contato com a pró-reitoria.

10. ChurrasPET. Foi decidido que o churrasPET será realizado dia 21 de agosto na casa do petiano João Pedro Righi.

11. Novos petianos. Foi decidido que a chamada dos próximos petianos na fila de suplentes será realizada na última semana do mês de agosto.

12. Sites no portal do PET. O tutor Giovani Librelotto relatou que os responsáveis pelo projeto Conviva, de prevenção à HIV, têm interesse em adicionar novas páginas para o site no portal do PET. O petiano Jonathan relatou que atualmente o portal do PET tem pouca memória disponível no Wordpress e que isso poderia ser um impeditivo.

13. Tópicos para engenharias. O petiano Augusto comentou que neste semestre ingressam alunos de alguns cursos de engenharia, e que seria pertinente a oferta de monitoria em lógica de programação realizados pelo PET. Augusto avaliará os horários desses cursos para fazer propaganda das monitorias nas salas de aula.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Flávio Borin Júnior, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Flávio Borin Júnior
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 32/2025

Aos **11** dias do mês de agosto do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de pesquisa. 3. Escolas. 4. CIEE. 5. Curso de Informática Básica. 6. Revisão de Relatórios. 7. Tópico de Apoio ao CTISM. 8. JAI. 9. Descubra.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os alunos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves e Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de Python.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Projeto de pesquisa. A petiana Giovana relatou sobre seus dois projetos de pesquisa atuais. O primeiro projeto envolve o desenvolvimento de um site básico para auxílio no cadastro de novos atendidos na Associação Leon Denis. Busca-se melhorar e ampliar as funcionalidades, mantendo a ideia de simplicidade visual e interativa. O outro projeto da petiana envolve pesquisa na área de refatoração, em que está lendo os conteúdos bibliográficos relevantes para o projeto. O objetivo é analisar um artigo recente sobre o uso de LLMs na refatoração de códigos na linguagem Java e pensar em como elaborar uma recriação do experimento.

3. Escolas. Nenhuma das escolas municipais aderiram à paralisação programada. O petiano Jonathan relatou brevemente sobre a aula no Livia para os alunos do sexto ano em que fez uma revisão sobre estruturas condicionais e de repetição. Também informou que planeja ir ao laboratório na próxima semana; posteriormente, vão introduzir o conteúdo de funções. Para a turma do nono ano, os petianos Augusto, Jonathan, Tiago e Samuel conduziram uma aula sobre como enviar e-mails e informaram que menos da metade conseguiram fazer essa atividade no final da aula, pois muitos não têm conhecimento suficiente sobre gramática e formalidade textual. Na próxima aula, irão fazer um material de curiosidades sobre a informática, aproveitando para tirar dúvidas gerais dos alunos. O petiano Samuel também informou que vão precisar formatar novamente os computadores e que estão discutindo com a professora responsável sobre qual pacote com editores de texto é o mais adequado. O petiano Luís Gustavo relatou sobre a aula na escola Bernardino em que continuaram a desenvolver um jogo em Scratch. Os petianos precisaram revisar novamente o conteúdo de plano cartesiano, pois os alunos se confundiram na definição dos eixos x e y do jogo.

4. CIEE. O tutor Giovani enviou e-mail para o CIEE e obteve a resposta de que eles desejam repetir a mesma oficina para os jovens que não conseguiram fazê-la antes. A disponibilidade de horários é de segunda a sexta de tarde (14h às 16h) e todas as manhãs com exceção da quarta.

5. Curso de Informática Básica. Eunice Figuera, Secretária Executiva do CCR, enviou um e-mail para o grupo PET perguntando se estaríamos ofertando um curso de informática básica. O aluno Samuel ficou responsável por descobrir qual dos conteúdos

gostariam que fossem abordados: utilização de pacote Office/Google, atalhos de teclado, criação de pasta, envio de emails, instalar/remover aplicativos, etc.

6. Revisão de Relatórios. Os petianos Samuel e Tiago apresentaram o relatório do Tópico de Apoio em Arquitetura de Computadores e o relatório do Minicurso de Currículos. Ambos foram aprovados.

7. Tópico de Apoio ao CTISM. O petiano Guilherme relatou que estará em um tópico presencial na próxima quarta-feira às 13h30 para auxiliar os alunos do CTISM do ensino médio na revisão dos conteúdos atuais, como pesquisa em vetor e String.

8. JAI. O prazo final para submissão da JAI é no dia 29 de agosto às 17h. O petiano João Pedro perguntou sobre a submissão de mais de um projeto para a JAI, quais as regras e funcionalidade. Foi lembrado sobre as regras do PET, em que o petiano deve ter uma publicação por ano e foi recomendado que os petianos participassem da JAI.

9. Descubra. O evento será entre 25 e 27 de setembro e contará com a presença do PET-CC. Foi criada a planilha com as horas para organização interna para o Descubra.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Giovana Borelli, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Giovana Borelli
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 33/2025

Aos **13** dias do mês de agosto do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Descubra. 3. Curso de Informática Básica: 4. E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 5. CIEE. 6. Empregar RS. 7. FIEC-G. 8. Custeio. 9. Manutenção da sala. 10. Reunião com o MEC.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Flávio Borin Júnior, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro Chaves e Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de Python, enquanto o petiano Guilherme Meneghetti Einloft estava ministrando o tópico de apoio para alunos do CTISM.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Descubra: A planilha com a divisão de horários para o evento Descubra foi preenchida pelos petianos presentes na reunião. Há ainda quatro horários remanescentes nos turnos da manhã de quinta-feira, sexta-feira e sábado.

3. Curso de Informática Básica: Os petianos Samuel Steffler e Tiago Steffler preparam um formulário com perguntas para conhecer o perfil e os interesses dos alunos para o curso. Entre os temas que eles planejam abordar no curso está o gerenciamento de contas, os atalhos do teclado e a suíte de ferramentas do Google.

4. E.M.E.F. Lívia Menna Barreto: O petiano Jonathan Weber Nogueira relatou que o horário da aula de sexta-feira passou de 10h20 às 12h00 para 7h45 às 9:15. A petiana Giovana Borelli comentou que possui disponibilidade neste horário para lecionar as aulas.

5. CIEE. Devido à falta de petianos disponíveis para ministrar as aulas no CIEE, o tutor Giovani Rubert Librelotto informou que irá trazer o projeto como uma alternativa para os estudantes da cadeira de Práticas Extensionistas. O projeto consiste em quatro aulas mensais, com duração de duas horas cada, para cada uma das duas turmas, totalizando oito aulas por mês. A petiana Giovana Borelli acrescentou que as aulas costumam iniciar com alguns minutos de atraso, a fim de aguardar a chegada dos alunos, e que há uma pausa destinada ao lanche.

6. Empregar RS: O tutor Giovani Rubert Librelotto informou que enviou um e-mail referente à possibilidade de realização de uma nova oficina de currículos, porém ainda não obteve retorno. Ele ressaltou que já havia encaminhado um e-mail anteriormente, o qual também está sem resposta.

7. FIEC-G: O tutor Giovani Rubert Librelotto relatou que o projeto Conectando Saberes será reutilizado para o cadastro dos bolsistas para o programa. Comentou-se sobre a necessidade de buscar alunos elegíveis para receberem as bolsas, sendo mencionados os alunos Guilherme Brizzi e Kauan Maruiama como possíveis candidatos.

8. Custeio: Elaborou-se uma planilha para controle do recurso de R\$8.400 destinado ao custeio do PET. As despesas referentes a diárias e a uniformes foram registradas, permanecendo saldo disponível para aquisição de itens avulsos, como Arduinos e carregadores. Sugeriu-se sobre a possibilidade de utilizar parte da verba para o conserto da impressora.

9. Manutenção da sala: O tutor Giovani Rubert Librelotto informou que o problema das janelas foi consertado. Comentou-se sobre a necessidade de criar novos chamados para verificar os ares-condicionados.

10. Reunião com o MEC: O tutor Giovani Rubert Librelotto participou de uma reunião na segunda-feira à tarde com representantes do Ministério da Educação, cujo objetivo foi sanar dúvidas acerca da utilização do recurso destinado ao custeio. Durante a reunião, foi informado que a aquisição de vestuário e brindes deveria ser destinada exclusivamente aos doze membros bolsistas do grupo. O tutor observou, entretanto, que essa restrição não consta no regulamento.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Jaime Antonio Daniel Filho, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Jaime Antonio Daniel Filho
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 34/2025

Aos **18** dias do mês de agosto do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projetos de Pesquisa dos Petianos. 3. Chamada de novos petianos. 4. Custeio. 5. CIEE. 6. E.M.E.F. Lívia Menna Barreto. 7. E.M.E.F. Bernardino Fernandes. 8. NTEM. 9. InterPET. 10. Impressoras do CT. 11. Material para o Descubra. 12. Minicurso de Python. 13. Minicurso de Ciência de Dados.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Luís Gustavo Werle Tozevich, e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de Matemática Computacional, enquanto os petianos Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Rafael Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler estavam participando deste mesmo minicurso.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Projetos de Pesquisa dos Petianos: O petiano Jaime apresentou dois projetos: um dataset de ofertas de hardware de diversas fontes armazenado em MongoDB, trabalho que será apresentado na JAI, e uma conexão entre LLMs e aplicativos mobile, utilizando o Model Control Protocol. O petiano Guilherme apresentou um projeto de compressão neural de baixa complexidade de imagens 360º, com o professor Thiago Trugillo.

3. Chamada de novos petianos: Os suplentes André Paulo Streck Renner e Gabriel Marquezan Pozzati da Luz serão chamados para o PET-CC como não-bolsistas, devido à saída dos petianos Devis e Diego. Os alunos também serão convidados ao próximo ChurrasPET.

4. Custeio: A diária para a maratona de programação do petiano Guilherme foi retirada da planilha do custeio, pois o petiano não participará mais do evento. Entretanto, o valor referente ao custeio ainda não foi recebido.

5. CIEE: O aluno Andriel, que cursa a disciplina de Práticas Extensionistas na Educação em Computação, será o responsável por uma turma da oficina de programação nas terças-feiras à tarde.

6. E.M.E.F. Lívia Menna Barreto: Os petianos Augusto e Jonathan deram aula para o 6º ano. O petiano Augusto relatou que foi a primeira vez que participou da aula do 6º ano e que a turma do 6º ano é muito agitada, o que gerou contratemplos durante a aula. Os petianos Augusto e Jonathan, junto aos petianos Samuel e Tiago deram aula também para o 9º ano sobre a evolução da informática. Houveram algumas dispersões durante a aula, porém no geral a aula foi tranquila.

7. E.M.E.F. Bernardino Fernandes: Os petianos Guilherme, Jaime e Luís deram continuidade no jogo Pong, começando a parte de programação em Scratch. Alguns alunos conseguiram implementar o movimento das raquetes sozinhos, porém outros tiveram dificuldades em implementar, mesmo alguns que interagem durante as aulas.

8. NTEM: O tutor Giovani relatou que o NTEM solicitou oficinas de capacitação para professores em ferramentas educacionais, como Kahoot, Plickers e Scratch. O tutor irá sugerir aos alunos de Práticas Extensionistas fazer um projeto junto ao NTEM para suprir as necessidades do núcleo.

9. InterPET: Foi lembrado que o próximo InterPET ocorrerá no dia 30 de agosto.

10. Impressoras do CT: O tutor Giovani entrou em contato com o CT durante a reunião para saber se os membros do PET-CC podem utilizar as impressoras do primeiro andar, enquanto a impressora do PET-CC não funcionar.

11. Material para o Descubra: Foi levantada a necessidade de elaborar os materiais que serão utilizados para Descubra UFSM, além de quais artes deverão ser apresentadas no evento.

12. Minicurso de Python: O minicurso foi realizado entre os dias 11 e 15 de agosto. Os petianos Augusto, Diego, Giovana e Jonathan foram os responsáveis por ministrá-lo. Até o momento, apenas 5 dos alunos inscritos no minicurso enviaram a atividade final.

13. Minicurso de Ciência de Dados: Foi definida a data para o minicurso de Ciência de Dados. O minicurso que será ministrado pelo petiano Diego ocorrerá entre os dias 25 e 29 de agosto.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Guilherme Meneghetti Einloft, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Guilherme Meneghetti Einloft
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 35/2025

Aos **20** dias do mês de agosto do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projetos de Pesquisa do Petiano. 3. Novos petianos. 4. ChurrasPET. 5. Tabela de Horários pro Descubra. 6. OlimPET. 7. Divulgação de tópicos para Engenharias. 8. Projeto de Pesquisa do PET-CC. 9. Projeto de Extensão do PET-CC. 10. Impressoras do CT. 11. Minicurso de Python. 12. Minicurso de Ciência de Dados.** Estando presentes, presencialmente, os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Luís Gustavo Werle Tozevich, e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de Matemática Computacional, enquanto os petianos Giovana Borelli, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler estavam participando deste mesmo minicurso.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Projetos de Pesquisa do Petiano: O petiano Righi apresentou sobre seus projetos. Primeiro, falou dos dois projetos que desenvolve com a equipe de competição de robótica Taura Bots, que são o SSL e o VSSS. Ambos são categorias de futebol de robôs autônomos. O petiano trabalha principalmente com a parte do software do projeto, lidando linguagens como Python e C++, e também com o framework ROS2. Depois, falou sobre seu novo projeto onde está desenvolvendo ambientes de simulação para óculos de realidade virtual como o Meta Quest 3, utilizando a ferramenta Unreal Engine para o desenvolvimento.

3. Novos petianos: Os suplentes André Paulo Streck Renner e Gabriel Marquezan Pozzati da Luz foram chamados para o PET-CC como não-bolsistas, devido à saída dos petianos Deivis e Diego. Ambos aceitaram e participaram na presente reunião como novos petianos. Os alunos também foram convidados ao próximo ChurrasPET.

4. ChurrasPET: O petiano Luís está responsável pelo ChurrasPET. Ele já comprou a maior parte das coisas necessárias pro churrasco. O ChurrasPET ocorrerá amanhã, dia 21/08.

5. Tabela de horários pro Descubra: A tabela de horários para participação dos petianos no Descubra UFSM está no Drive do PET-CC e terminou de ser preenchida na presente reunião.

6. OlimPET: O petiano Brisolla ficou responsável por responder a mensagem do PET Educação Física.

7. Divulgação de Tópico para Engenharias: A tabela para definir qual petiano irá fazer a divulgação do tópico de Algoritmos de Programação para cada turma de Engenharia de 2025.2 está no Drive do PET-CC e deve ser preenchida nas próximas reuniões.

8. Projeto de pesquisa do PET-CC: O tutor do PET-CC comentou que devemos criar um novo padrão de documento para registrar os projetos de pesquisa dos petianos. Nesse novo padrão, o projeto de pesquisa do PET-CC que está registrado no portal deve comportar uma descrição simplificada dos projetos de pesquisa individuais de cada petiano.

9. Projeto de Extensão do PET-CC: O tutor Giovani comentou que o registro do Projeto de Extensão do PET-CC para o ano de 2025 no portal de projetos ainda não foi completo, mas já está encaminhado para tal. Os petianos já foram adicionados.

11. Minicurso de Python: O minicurso foi realizado entre os dias 11 e 15 de agosto. Os petianos Augusto, Diego, Giovana e Jonathan foram os responsáveis por ministrá-lo. Até o momento, apenas 5 dos alunos inscritos no minicurso enviaram a atividade final.

12. Minicurso de Ciência de Dados: Foi definida a data para o minicurso de Ciência de Dados. O minicurso que será ministrado pelo petiano Diego ocorrerá entre os dias 25 e 29 de agosto.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, João Pedro Azenha Righi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. João Pedro Azenha Righi
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 36/2025

Aos **25** dias do mês de agosto do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. Escolas. 4. Minicursos. 5. Mapeamento de Escolas. 6. Projeto de Pesquisa do PET-CC. 7. JAI.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovanni Rubert Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz e Giovana Borelli estavam no minicurso de Ciência de Dados.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano: O petiano Jonathan comentou sobre seu projeto de pesquisa com o professor Tiago Buriol sobre visualização de dados de radar meteorológico. Foi mostrada a visualização 2D e 3D dos dados, em seus diversos momentos. O petiano comentou que o próximo passo é utilizar mapas de terreno para renderizar o relevo abaixo da área coberta pelo radar.

3. Escolas: Os petianos Samuel e Tiago contaram sobre a experiência com os alunos do 9º ano do EMEF Lívia Menna Barreto ao levar um computador para mostrar partes de hardware do Desktop. O petiano João disse que a aula de hoje no EMEF Bernardino Fernandes foi para revisão e tirada de dúvidas dos alunos.

4. Minicursos: O petiano Jonathan falou sobre os minicursos de Python e Matemática Computacional. O de Python atingiu 10 aprovados, todos que foram às aulas conseguiram o certificado. Ademais houve muitos inscritos que não compareceram. O minicurso de MatComp foi um sucesso, todos os 13 participantes foram nas aulas e aprovados. O petiano Tiago comentou sobre o Minicurso de Arduino, que foi finalizado e está apenas esperando o feedback dos alunos.

5. Mapeamento de Escolas: O petiano Samuel mostrou a localização das escolas que responderam pelo menos uma das etapas da pesquisa de novas instituições interessadas em auxílio no ensino de informática.

6. Projeto de Pesquisa do PET-CC: Foi definido que os membros preenchessem o documento com seus respectivos projetos de pesquisa para solicitação no portal de projetos da UFSM.

7. JAI: Foi definido que todos os petianos que irão apresentar algum projeto na JAI, que terminassem o resumo para que o tutor possa revisá-los. Foi lembrado também que, todo petiano deve realizar uma publicação no ano de 2025.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Jonathan Weber Nogueira, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Jonathan Weber Nogueira
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 37/2025

Aos **27** dias do mês de agosto do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. Revisão das submissões e projetos de pesquisa. 4. Definição de minicursos. 5. JAI.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz e Giovana Borelli estavam no minicurso de Ciência de Dados.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano: O petiano Leonardo Martins Brisolla comentou sobre seu projeto de pesquisa com o professor Anselmo Rafael Cukla e o projeto de robótica Taurabots, participando do desenvolvimento de drones autônomos para a Competição Brasileira de Robótica. O petiano comentou sua função na programação e tradução de pacotes ROS 2 com o MAVROS, para realizar a comunicação com o drone pelo protocolo de comunicação MAVLink.

3. Revisão das submissões e projetos de pesquisa: Foi feita a revisão de todas as submissões e projetos de pesquisa que foram colocados no documento de projetos pelos petianos para uma revisão feita pelo tutor Giovani Rubert Librelotto.

4. Definição de minicursos: O minicurso de Rust foi definido para a próxima semana, do dia 01/09 até 04/09 e será ministrado pelo petiano Flávio Borin Júnior. Também foi definido o minicurso de C# / .NET do dia 08/09 até 12/09. O minicurso de Bots do Discord será discutido em outro momento.

5. JAI: Foi definido que todos os petianos que irão apresentar algum projeto na JAI, que enviassem o resumo para que o tutor possa revisá-los. Foi lembrado, assim como na reunião anterior, que todo petiano deve realizar uma publicação no ano de 2025.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Leonardo Martins Brisolla, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Leonardo Martins Brisolla
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 38/2025

Aos **02** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Chave da Sala. 3. Minicurso de Ciência de Dados. 4. PET Roupas. 5. Despedida do Petiano. 6. Projeto de Pesquisa do Petiano. 7. Escola Bernardino. 8. Escola Lívia Barreto. 9. Projeto de extensão do PET. 10. Minicursos Online. 11. Divulgação de Tutoria para Engenharias.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Marquezan, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovanni Rubert Librelotto. Os petianos Flávio Borin Júnior e Guilherme Meneghetti Einloft estavam no minicurso de Rust.

1. Ata anterior. A ata anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Chave da Sala. O petiano Diego, de saída do PET, passou sua chave da sala para o petiano André.

3. Minicurso de Ciência de Dados. O petiano Diego relatou sobre esse minicurso que ocorreu na semana passada. Os petianos Augusto e Gabriel ajudaram a ministrar algumas aulas. Ele contou com 20 inscritos e 5 aprovados.

4. PET Roupas. Foi discutido sobre a encomenda e pagamento com a empresa que fará as roupas.

5. Despedida do Petiano. O petiano Diego se despediu do grupo, pois está de saída do PET. Ele agradeceu as experiências obtidas. Com isso, foi solicitado aos novos petianos, André e Gabriel, que mandassem seus arquivos de bolsista do FIEIX e não bolsista, respectivamente.

6. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Luan Tiago Streck explicou e mostrou seu projeto sobre o aplicativo ThermoSec, que avalia o IBUTG em ambientes de trabalho. Ele mostrou as tabelas e normas que orientaram o projeto, assim como o funcionamento do aplicativo até o momento. É um aplicativo para android, desenvolvido no Android Studio utilizando a linguagem de programação Kotlin e de marcação XML. O petiano mostrou as funcionalidades implementadas até então e comentou sobre alguns pontos para encaminhar a finalização do projeto, como o ajuste de interface e a geração de relatório. Depois que isso estiver finalizado, ele se reunirá com o professor orientador para ver qual rumo então tomar.

7. Escola Bernardino. Os petianos Jaime e Luís Gustavo relataram que foram na sexta-feira passada e fizeram atividades dinâmicas com a turma, premiando pela dedicação e vontade dos alunos. Estimularam o trabalho em equipe e conseguiram obter bons resultados. De forma geral, os petianos falaram que os alunos já estão em um nível bem bom, com noção e ideias relacionadas ao conteúdo. Na segunda-feira, os petianos

Jaime, Righi e Guilherme fizeram um planejamento com a professora sobre robótica, para mostrar para os alunos coisas relacionadas às duas áreas de construção dos robôs.

8. Escola Lívia Barreto. Os petianos André e Giovana foram na escola na sexta-feira, com a turma do oitavo ano. Relataram que tentaram fazer a aula relacionada a mexer no e-mail, no entanto, enfrentaram algumas dificuldades com os alunos que não lembraram seu endereço de e-mail ou suas senhas. No sétimo ano, passaram para os alunos uma revisão básica de programação em Python, pois há semanas não havia aulas com eles. Eles falaram que os alunos conseguiram desenvolver bem as atividades na prática. Na segunda-feira, os petianos Augusto e Jonathan foram ministrar a aula. Eles relataram grande dificuldade nesse dia, pois os alunos estavam muito agitados, assim, diminuíram a eficiência da aula. Mesmo assim, os petianos deram uma introdução ao conteúdo de funções. Posteriormente os mesmos dois petianos, além dos petianos Samuel e Tiago, foram dar aula para o nono ano. Eles fizeram uma atividade no Kahoot, respondendo questões relacionadas ao conteúdo, de forma dinâmica e com prêmios para os vencedores.

9. Projeto de extensão do PET. O projeto será revisado e alterado como o requisitado e, então, será reenviado para o comitê de extensão do CT.

10. Minicursos Online. Foi comentado sobre a atualização da situação dos minicursos online, sobre o que falta para o encerramento e fazer os relatórios. A grande maioria já está encaminhada, apenas faltando o relatório.

11. Divulgação de Tutoria para Engenharias. Ficou responsável de cada petiano preencher seus nomes na planilha até a próxima reunião.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Luan Tiago Streck, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Luan Tiago Streck
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 39/2025

Aos **03** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Escolas. 3. Organização de minicursos. 4. Divulgação de tutoria para engenharias.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan, Giovana Borelli, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft e Jaime Antonio Daniel Filho, ministravam o minicurso de Rust. O petiano João Pedro Azenha Righi não compareceu à reunião por motivos de saúde.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada, sem alterações.

2. Escolas. O petiano Augusto Lunardi relatou as atividades realizadas na Escola Livia Menna Barreto no período de 25 de agosto a 1º de setembro. Após discussão sobre os acontecimentos recentes, foi deliberado que o Tutor Giovani entrará em contato com a professora responsável pela turma do 6º ano em que o PET-CC atua. Na próxima reunião, o tutor apresentará um parecer sobre a continuidade do projeto na escola, bem como definir-se-ão os petianos responsáveis por dar seguimento às atividades.

3. Organização de minicursos. Informou-se que o minicurso de C#, a ser ministrado pelo aluno Rodrigo Appelt, ocorrerá entre os dias 08 e 12 de setembro. O petiano Jonathan, responsável pela organização, sugeriu a realização de um minicurso de Unity subsequente. O grupo concordou e discutiu a possibilidade de estabelecer o curso de C# como pré-requisito. Após deliberação, decidiu-se que a participação no minicurso de C# não será obrigatória para cursar o de Unity, mas será recomendada, visto a necessidade de conhecimento prévio na linguagem. O petiano Jonathan ficou responsável por contatar o aluno Rodrigo Appelt para confirmar a viabilidade do novo minicurso e trará mais informações na próxima reunião, no dia 08/09.

4. Divulgação de tutoria para engenharias. Os horários que estavam pendentes na planilha de divulgação da tutoria foram preenchidos durante a sessão. Definiu-se que a divulgação das tutorias para os cursos de Engenharia começará na mesma semana desta presente reunião, a qual será realizada pelos petianos responsáveis por cada turma.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Luís Gustavo Werle Tozevich, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Luís Gustavo Werle Tozevich
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 40/2025

Aos **08** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projetos dos Petianos. 3. Site do HUSM. 4. Escolas. 5. Arduino para docentes. 6. Tutoria.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Flávio Borin Júnior, Gabriel Marquezan, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. O petiano Jonathan Weber Nogueira estava no minicurso de C# e .Net. O petiano João Pedro Azenha Righi não compareceu à reunião por motivos de saúde e o petiano Jaime Antonio Daniel Filho não compareceu, pois estava realizando a prova da CNH.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projetos dos Petianos. O petiano Luis Gustavo explicou e mostrou sobre seu projeto de pesquisa, monitoramento e rastreamento de veículos em cruzamentos utilizando vídeos omnidirecionais, ele está desenvolvendo modelos de detecção de placas veiculares que estão com uma alta precisão. O petiano mostrou as funcionalidades implementadas até então e comentou sobre alguns pontos para encaminhar a finalização do projeto. O petiano Rafael apresentou o seu projeto, o desenvolvimento de um aplicativo para dimensionamento de instalações elétricas industriais, explicou os objetivos e demandas do aplicativo, que está em fase inicial e irá automatizar e facilitar os cálculos elétricos para engenheiros e técnicos que atualmente utilizam planilhas menos funcionais.

3. Site do HUSM. O integrante do grupo PFAS, Marcelo, compareceu à reunião para esclarecer prazos e dúvidas sobre as traduções. Foi decidido que a tradução para o espanhol estará pronta até o final de novembro e será ajustado e aperfeiçoado o site após este período.

4. Escolas. Na escola Lívia Menna Barreto, não houve aulas na última semana e, a partir das próximas, o PET não realizará mais atividades na instituição. A petiana Giovana ficou responsável por contatar a escola Dom Luiz Victor Sartori para verificar a possibilidade de realização de aulas. Na escola Bernardino, os petianos Guilherme e Luis Gustavo desenvolveram um protótipo de maquete simulando uma comporta para prevenção de enchentes em uma cidade, utilizando recursos de robótica, com objetivo de participar na competição de robótica do município.

5. Arduino para docentes. Foi definido que será realizado um minicurso para os professores da rede municipal de ensino no dia 25/09, uma quinta-feira, na parte da manhã, será oferecido vídeo aulas no classroom para que os docentes tenham uma noção básica de arduino antes de começar o minicurso.

6. Tutoria. Dois alunos de engenharia elétrica demonstraram interesse em receber tutoria. Além disso foram realizadas as visitas nas salas de aula de engenharia para ofertar ajuda e tutoria para os alunos que demonstrarem interesse.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Rafael Andre Barbosa Wagner, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Rafael Andre Barbosa Wagner
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 41/2025

Aos **10** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do Petiano. 3. Minicurso de Docker. 4. Bolsa Maratona. 5. Roupas do PET. 6. Tópico de apoio para o CTISM. 7. Nova escola - Dom Luiz Victor Sartori. 8. UFSM por um dia. 9. Compras PET. 10. Capacitação Arduino. 11. Site do HUSM. 12. Impressora.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Flávio Borin Júnior, Gabriel Marquezan, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. O petiano Jonathan Weber Nogueira estava no minicurso de C# e .Net.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do Petiano. O petiano Samuel mostrou os resultados das duas etapas de pesquisa com as escolas municipais de Santa Maria, e está na etapa de tratamento de dados. Foram exibidos alguns dados e discutido sobre a viabilidade de visita a algumas escolas, visto que algumas escolas participantes da pesquisa estão muito longe para serem visitadas. Também foi discutido sobre a possibilidade de reformulação e reaplicação do questionário para os professores que comparecerão à oficina de Arduino dia 25/09, para obter mais dados. Outros pontos levantados foram a possibilidade de criar uma tabela de distância para as escolas participantes da pesquisa, bem como a aplicação direta em escolas do Bairro Camobi que não responderam a nenhuma etapa do questionário.

3. Minicurso de Docker. O petiano Leonardo disse ser melhor adiar o minicurso de Docker em uma semana para melhorar o material e melhorar a distribuição dos minicursos ao longo do segundo semestre.

4. Bolsa Maratona. alguns petianos irão precisar de bolsas para participar da maratona de programação dia 13/09, envolvendo deslocamento, alimentação e estadia. Para isso precisarão responder a um documento para obter a bolsa.

5. Roupas do PET. Foram discutidos os orçamentos para a confecção de camisas polo e moletons do PET, em específico os orçamentos de uma empresa de Santa Catarina e de Santa Maria. Também foi discutido sobre os tamanhos de roupa para os novos integrantes e a troca do moletom para uma jaqueta.

6. Tópico de apoio para o CTISM. O petiano Guilherme realizou um tópico de apoio para a turma do CTISM dia 31/08/2025. Segundo alguns alunos, o tópico foi fundamental para um bom desempenho na prova.

7. Nova escola - Dom Luiz Victor Sartori. A professora da escola Dom Luiz Victor Sartori ofereceu o horário de 9h15 até 10h na sexta-feira, para o PET-CC visitar e conhecer as instalações da escola, para concretizar uma possível colaboração.

8. UFSM por um dia. O PET-SI está organizando a UFSM por um dia, e o formulário de pesquisa deve ser respondido até sexta-feira, dia 12/09.

9. Compras PET. O tutor Giovanni irá realizar compras para o PET-CC utilizando o custeio, para ver se ele está funcionando para compras futuras.

10. Capacitação Arduino. A sala 215 foi reservada para a oficina de capacitação. Por meio do retorno do NTEM, foi decidido que a atividade a ser realizada será muito básica, pois muitos professores não conseguirão assistir às aulas gravadas. O tutor Giovanni já criou o Classroom para os professores se inscreverem, e pediu para que cada professor trouxesse o seu kit de Arduino e sensores.

11. Site do HUSM. O tutor Giovanni quer saber quais são os alunos que ficarão responsáveis pela criação das páginas do HUSM traduzidas para o inglês e espanhol. O petiano André se disponibilizou para realizar essa tarefa.

12. Impressora. A impressora será levada segunda-feira para o conserto.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Samuel Steffler, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovanni Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Samuel Steffler
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 42/2025

Aos **15** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do Petiano. 3. Escola Dom Luiz Victor Sartori. 4. Escola Bernardino Fernandes. 5. Relatórios Minicursos. 6. Custeio. 7. Próximos Minicursos.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Flávio Borin Júnior, Gabriel Marquezan, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovanni Rubert Librelotto.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do Petiano. O petiano Tiago Steffler retomou o que havia sido realizado no primeiro semestre juntamente com o Jardim Botânico. Como o site desenvolvido possui funções "desligadas" do site (como geração de placa e upload de imagens), está sendo desenvolvido um template de site que abrange todas as necessidades num só painel administrativo, podendo atender diversos tipos de demanda (Jardim Botânico, empresas, entre outros). Até o momento, já foi feita a geração de QRcodes diretamente do lado do cliente (para cenários com baixa velocidade de conexão) e a criação de um esqueleto para um site, mas já com funcionalidades de login para a parte administrativa, onde poderão ser encontradas essas ferramentas.

3. Escola Dom Luiz Victor Sartori. A petiana Giovanna foi à escola sexta-feira para uma conversa inicial com a professora Bruna para realizar aulas na escola. A professora já havia realizado didáticas relacionadas ao pensamento computacional em linguagem natural, práticas em informática e história da computação com as turmas do 6º ano e 7º ano. Foi sugerido uma aula piloto para poder conhecer mais as turmas da escola e planejar futuras aulas e, dependendo da demanda, pode-se abranger as turmas do 8º e 9º ano até o final do ano.

4. Escola Bernardino Fernandes. Na segunda-feira, os alunos Guilherme, Jaime e João Pedro foram à escola Bernardino para discutir mais detalhes sobre a maquete a ser construída. Está ainda a ser definido o modelo da comporta e o terreno ao redor (com rua depois da comporta ou não).

5. Relatórios Minicursos. Foram revisados os relatórios dos minicursos de Ciência de Dados, DaVinci Resolve, GitHub e Trello. Todos foram aprovados.

6. Custeio. Foi feito um novo orçamento das roupas do PET, que ficou entre R\$190-R\$200 para a jaqueta colegial (votada na última reunião), a ser ainda definido o tipo de estampa. Também foi levantado a quantidade de banners a serem feitos para a JAI, com o orçamento final entre lona e papel a ser divulgado na próxima reunião.

7. Próximos Minicursos. O próximo minicurso a ser desenvolvido é o de Docker, a ser ministrado pelos petianos Leonardo, Jaime e Gabriel na próxima semana.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Tiago Steffler, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Tiago Steffler
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 43/2025

Aos **17** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do Petiano. 3. Bolsa FIEC-G. 4. Relatórios Minicursos. 5. Janelas da Sala. 6. Tutoria Engenharias. 7. Custeio Roupas PET. 8. Banners JAI. 9. Seleção PET.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Flávio Borin Júnior, Gabriel Marquezan, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto.

1. Ata Anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do Petiano. O petiano André Renner apresentou seu projeto de pesquisa. Trata-se da digitalização de um gêmeo digital de rede para testes de segurança, previsão de falhas e otimização de desempenho sem colocar a rede real em risco. Atualmente, a função do petiano baseia-se em implementar um software para realizar a estruturação da rede analisada com os dispositivos de rede (roteadores, switches e hosts). Para, futuramente, implementar-se o *GAN (Generative Adversarial Network)*, gerador por *Machine Learning* de tráfego fidedigno ao real.

3. Bolsa FIEC-G. Foi criado um documento para inscrever os 10 petianos que serão agraciados com a bolsa FIEC-G, para destinar recursos a projetos e programas de extensão que se integrem às matrizes curriculares do curso de Ciência da Computação.

4. Relatórios Minicursos. Foram aprovados os relatórios dos minicursos on-line de Arduino, redigido pelos petianos João Righi, Samuel e Tiago Steffler, OBS Studio, redigido pela petiana Giovana Borelli, e presencial de Rust, redigido pelos petianos Flávio Borin Júnior, Guilherme Meneghetti Einloft e Jaime Antonio Daniel Filho.

5. Janelas da Sala. As janelas da sala estavam vedadas para evitar vazamentos e foram abertas. Os petianos responsáveis não estavam cientes da vedação durante o incidente. Irá ser verificado se há umidade nas janelas para decidir se alguma manutenção será necessária.

6. Tutoria Engenharias. A tutoria requisitada por cursos de engenharia está em andamento, o petiano André comentou que um aluno de Engenharia Elétrica cancelou a solicitação de apoio.

7. Custeio Roupas PET. Serão solicitadas propostas para as duas malharias que o PET planeja adquirir camisas e casacos. O professor Giovani negociará com as mesmas para adquirir as roupas da melhor proposta.

8. Banners JAI. Foi estabelecido que os banners serão encomendados no máximo até o final de outubro para o PET ter um mês hábil de antecedência da Jornada Acadêmica Integrada (JAI). Foi discutida a dimensão que o banner terá e de qual material será feito.

9. Seleção PET. O grupo decidiu que teremos uma nova seleção para vaga no PET apenas quando abrir uma nova vaga de bolsista, provavelmente no ano que vem. Foi discutido sobre como será feito o novo processo seletivo e decisões finais foram postergadas. O professor sugeriu utilizar o tempo disponível em reuniões futuras para discutir possíveis ideias para alterar o edital da seleção para a entrada no PET-CC.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, André Paulo Streck Renner, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. André Paulo Streck Renner
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 44/2025

Aos **22** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do Petiano. 3. Escola Bernardino. 4. Descubra. 5. Capacitação professores - Arduino. 6. Tutoria Engenharias. 7. Bolsa FIEC-G. 8. Certificados para projetos de extensão. 9. Roupas PET.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luís Gustavo Werle Tozevich, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovanni Rubert Librelotto. Os petianos Gabriel Marquezan, Leonardo Martins Brisolla e Jaime Antonio Daniel Filho estavam ministrando o minicurso de Docker e o Rafael Andre Barbosa Wagner e o Luan Tiago Streck participaram do minicurso como alunos. O petiano Flávio não estava presente pois estava se preparando para uma viagem para um evento.

1. Ata Anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto do Petiano. O petiano Augusto Kist Lunardi deu um parecer em relação aos projetos de pesquisa que está participando. Em relação ao projeto com o professor Jonas foi relatado que o projeto está momentaneamente paralisado e será continuado futuramente quando o trabalho para a disciplina de Projeto de Software II estiver encaminhada. A ideia do projeto é traduzir a aplicação web da disciplina de Projeto de Software II para uma aplicação mobile. Além disso, o petiano relatou a entrada em um novo projeto de pesquisa em parceria com alunos e professores membros do GEPOC. O escopo do projeto envolve o estudo e o desenvolvimento de softwares para a validação e teste de algoritmos para calcular a quantidade de energia eólica gerada em um parque eólico da empresa Engie em Campo Largo, na Bahia.

3. Escola Bernardino. Os petianos João Righi, Luis Gustavo, Jaime e Guilherme foram na escola Bernardino no dia 22/09/2025 e deram continuidade ao projeto para a competição de ciência da escola. Nas próximas semanas, os petianos devem treinar os alunos e finalizar o código do carrinho e terminar o sistema de medição de umidade para a represa.

4. Descubra. O Descubra começa quinta-feira dia 25/09/2025. O Marcelo, da secretaria do curso de Ciência da Computação, informou que é recomendado não levar e utilizar *banners* no evento.

5. Capacitação professores - Arduino. A capacitação de Arduino para professores acontecerá na quinta-feira dia 25/09/2025. Os petianos Tiago e Samuel poderão ajudar até às 10:30. A petiana Giovana, e os petianos João Righi e Leonardo irão ajudar também a realizar a capacitação.

6. Tutoria Engenharias. A petiana Giovana relatou que ministrou uma tutoria na quarta-feira dia 17/09/2025 para um aluno de Engenharia Aeroespacial que estava completamente perdido. Além disso, o petiano André ficou responsável por ministrar uma

tutoria para um aluno de Engenharia da Computação no dia 22/09/2025 às 14:30 na sala do PET-CC.

7. Bolsa FIEC-G. Aconteceu uma inquirição para saber quais petianos tinham preenchido as informações pessoais para a solicitação das bolsas. Após isso, foram preenchidas as informações de mais petianos para atingir a quantidade de pessoas necessárias para resgatar a bolsa entre os membros do grupo.

8. Certificados para projetos de extensão. Foi informado que o projeto de extensão no portal de projetos foi finalmente aceito e que agora os certificados relativos a projetos de extensão já podem ser adequadamente gerados. A petiana Giovana informou que os certificados para os participantes do evento do CIEE já tiveram seus certificados gerados.

9. Roupas PET. O tutor do grupo ficou responsável por bater o martelo e decidir qual proposta será aceita para realizar a confecção das roupas.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Augusto Kist Lunardi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Augusto Kist Lunardi
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 45/2025

Aos **24** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto do Petiano. 3. Roupas - PET. 4. Bolsas FIEC-G. 5. Capacitação professores - Arduino. 6. Descubra. 7. OlimPET. 8. EMEF Dom Luiz Victor Sartori. 9. Relatórios dos Minicursos.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, João Pedro Azenha Righi, Luís Gustavo Werle Tozevich, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Leonardo Martins Brisolla e Jaime Antonio Daniel Filho estavam ministrando o minicurso de Docker e o Rafael Andre Barbosa Wagner e o Luan Tiago Streck participaram do minicurso como alunos. O petiano Flávio não estava presente pois estava em uma viagem para um evento.

1. Ata Anterior. A ata da reunião anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

2. Projeto do Petiano. O petiano Gabriel Marquezan Pozzati da Luz deu um parecer em relação aos projetos de pesquisa que está participando. Foi relatado que o projeto com a professora Viviane Borelli visa realizar coletas de dados de redes sociais, inicialmente comentários do YouTube, para fins de análise textual por acadêmicos da comunicação. Além disso, o projeto com o professor Joaquim Assunção visa utilizar grandes modelos de linguagem para análise de sentimento de notícias e, posteriormente, utilizar tais análises para prever cotações da bolsa de valores utilizando as Redes de Arnold-Kolmogorov.

3. Roupas - PET. O tutor Giovani Rubert Librelotto questionou os petianos sobre a confirmação da coloração das roupas, sendo confirmada a decisão pela coloração preta. Além disso, foi discutido o planejamento referente ao tamanho dos moletos que ficarão para os próximos petianos, sendo levantada a possibilidade de questionar o próximo suplente.

4. Bolsas FIEC-G. O tutor Giovani Rubert Librelotto comunicou que somente os pagamentos do mês de novembro serão pagos, pois os dados dos petianos não foram informados até o prazo limite para os pagamentos de outubro.

5. Capacitação professores - Arduino. A capacitação de Arduino para professores acontecerá na quinta-feira dia 25/09/2025. Os petianos Tiago e Samuel poderão ajudar até às 10:30. A petiana Giovana, e os petianos João Righi e Leonardo irão ajudar também a realizar a capacitação. Além disso, foi definido que cinco kits de Arduino obtidos com o professor Célio serão emprestados aos docentes durante a atividade.

6. Descubra. O tutor Giovani Rubert Librelotto inquisidiu sobre a possibilidade de petianos ficarem no Descubra por três turnos para recebimento de uma bolsa de R\$100,00 para cada. Ademais, foram confirmados os horários de cada petiano no Descubra e discutido o que levar.

7. OlimPET. Foi discutido sobre o formulário de inscrição do OlimPET, o qual não apresenta seleção de modalidade, e sua duração de apenas um dia. Portanto, foi decidido pela abstenção do PET Ciência da Computação até mais informações.

8. EMEF Dom Luiz Victor Sartori. Foi reiterada a ida à EMEF Dom Luiz Victor Sartori pelos petianos André Renner, Gabriel Marquezan e Giovana Borelli nos dois primeiros períodos e Jonathan Nogueira e Rafael Wagner nos dois últimos. Além disso, foi definido que o KaHoot utilizado anteriormente em outras escolas será modificado para as demandas dessa escola.

9. Relatórios - Minicursos. Os relatórios dos minicursos de Planilhas e Google Drive foram revisados, onde o relatório do minicurso de Planilhas apresentou irregularidades nos gráficos, demandando correção, e o relatório do minicurso de Google Drive foi aprovado.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovanni Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Gabriel Marquezan Pozzati da Luz
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 46/2025

Aos **29** dias do mês de setembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Novo Petiano 2. Ata anterior. 3. Projeto do Petiano. 4. Banners JAI. 5. Dom Luiz Victor Sartori. 6. Bernardino. 7. Capacitação professores - Arduino. 8. Conflito de Agendamento de Salas. 9. Entrevista para a Subdivisão de Comunicação do CT. 10. OlimPET. 11. Despedida do petiano.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Flávio Borin Júnior, Gabriel Markezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler, Tiago Steffler e o tutor Giovanni Rubert Librelotto. O petiano Jaime não estava presente pois estava com resfriado.

1. Novo Petiano. O suplente Andriel Prieto foi chamado para o PET-CC como não-bolsista, devido à saída do petiano Flávio, e se tornará petiano em outubro. O tutor pediu para Andriel enviar os termos de compromisso do PET e da bolsa FIEEX, pois o petiano André virará bolsista do PET em outubro e liberará a bolsa FIEEX.

2. Ata Anterior. A ata da reunião anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

3. Projeto do Petiano. A petiana Giovana falou sobre seu projeto de pesquisa que apresentou no 2º Encontro Sul Brasileiro de Estatística e Ciência de Dados. Utilizando dados coletados de notícias do G1 em 2019 que mencionam assuntos relacionados a pessoas com deficiências, o objetivo do projeto foi analisar os resultados de algumas funções e como essas informações foram geradas pelo software Iramuteq. Por meio de algumas análises diferentes, foi possível observar que a maior parte estava conectada a oportunidades de emprego e às temáticas da legislação e seu descumprimento. Esse trabalho foi apresentado no dia 25/09 na sessão de pôster do evento. Uma continuação desse projeto será realizar algumas análises similares nesse software e diretamente em R com um dataset relacionado às posses presidenciais do Brasil em 2018 e 2022.

4. Banners JAI. Combinou-se que a entrega para impressão dos banners da JAI será 15 de outubro de 2025, pois todos os petianos que submeteram resumos para apresentação de pôster já receberam a aprovação. Escolhe-se essa data para evitar a impressão junto com os demais alunos da UFSM que apresentarão.

5. Dom Luiz Victor Sartori. Os petianos Gabriel e Giovana foram na escola nos dois primeiros períodos (7h50 até 8h35 e 8h35 até 9h20) para atender ao oitavo e nono ano e os petianos Jonathan e Rafael foram na escola nos últimos dois períodos (10h15 até 11h e 11h até 11h45) para ensinar o sexto e sétimo ano. O objetivo era revisar conteúdos que os alunos já tinham visto e depois aplicar um Kahoot com esses assuntos. Essa atividade foi feita integralmente com o oitavo e nono ano, por isso, na próxima aula, introduzir-se-á quebra de ações em Pseudocódigo. Com o sexto e sétimo ano, os alunos realizaram diversas perguntas e não foi possível terminar de passar os slides, portanto a próxima aula será para terminar essas atividades.

6. Bernardino. Os alunos João Righi e Guilherme foram ao Bernardino hoje para dar continuidade aos projetos em desenvolvimento. A professora da turma descobriu uma biblioteca construída pela marca School Marker para controlar a peça Shield. Com essa informação, conseguiram avançar na construção para o projeto da corrida de robôs, conduzindo testes com os alunos. A interface que utilizarão para codificar o Shield é bem similar ao Scratch, por isso acredita-se que os alunos não terão muita dificuldade para se adaptarem e criarem os códigos para os projetos para o concurso municipal.

7. Capacitação professores - Arduino. A capacitação de Arduino para professores aconteceu na quinta-feira dia 25/09/2025. Percebeu-se que a maior parte dos professores estão criando projetos para a Feira de Robótica, alguns estão desenvolvendo projetos bem avançados, enquanto outros ainda estão em busca de ideias. Os professores que participaram do evento enviaram seus nomes para a geração dos certificados.

8. Conflito de Agendamento de Salas. No início da capacitação de Arduino, houve um problema com a reserva de sala, pois uma professora pegou a chave do laboratório 315 sem consultar o agendamento do laboratório. Não foi a primeira vez que aconteceu conflito de horários ou erro na entrega de chaves de salas. Por causa disso, o tutor recomendou que se um agendamento foi feito, mas a confirmação das chaves não chegou no email até uns 2 ou 3 dias antes do início da atividade, deve-se contatar o Rafael ou o NCC para verificar a situação do agendamento.

9. Entrevista para a Subdivisão de Comunicação do CT. Duas acadêmicas de jornalismo, as quais são bolsistas na subdivisão de Comunicação do CT, visitaram a sala do PET-CC para fazerem algumas perguntas para o tutor e os petianos sobre a função do PET no curso de Ciência da Computação e sobre os aspectos positivos dos minicursos ofertados pelo grupo, tanto para os petianos, quanto para os alunos participantes.

10. OlimPET. Foi discutido sobre algumas novas informações do OlimPET, porém, como nada importante já foi definido e divulgado, a maior parte dos petianos se absterão de ir ao evento. Se alguém quiser ir, deve avisar até amanhã (30/09) às 20h.

11. Despedida do Petiano. O petiano Flávio se despediu do grupo, pois decidiu se dedicar à escrita do seu Trabalho de Conclusão de Curso. A chave da sala do PET que antes era dele foi passada para o petiano Gabriel.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Giovana Borelli, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Giovana Borelli
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 47/2025

Aos **1** dias do mês de outubro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Descubra UFSM. 3. Tópico de apoio para Projeto e Análise de Algoritmos. 4. Relatórios bimestrais. 5. Próximos minicursos. 6. Tutorias. 7. Compra da cafeteira. 8. Formatação de computadores.** Estando presentes os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. O tutor Giovani Rubert Librelotto não estava presente por motivos de saúde.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Descubra UFSM. Os petianos relataram que houveram bastantes visitantes, mas discutiu-se sobre a falta de organização e falta de atrações no estande do curso, por culpa também da coordenação. Também foi apontado que a professora Márcia Pasin colaborou bastante para a organização, levando uma televisão e alguns robôs para deixar à mostra.

3. Tópico de apoio para Projeto e Análise de Algoritmos. O tópico de apoio foi feito ontem, 30 de setembro, para a prova de hoje, contando com a participação de entre 10 e 15 alunos. Durante o tópico foram resolvidas as questões da prova do ano anterior e foi feito também um material de apoio, porém os alunos não demonstraram interesse.

4. Relatórios bimestrais. O grupo decidiu em definir a data de envio dos relatórios bimestrais para o dia 12 de outubro, para serem revisados na reunião do dia 13.

5. Próximos minicursos. Os petianos Jonathan e João Pedro irão ministrar o minicurso de Bots de Discord entre os dias 6 e 10 de outubro. A petiana Giovana irá ministrar o minicurso de R entre os dias 20 e 23 deste mês. Além desses minicursos não foi definido mais nenhuma data, entretanto algumas ideias para tópicos de minicursos foram sugeridas, como Notion, Canva e Tensorflow, o último provavelmente sendo ministrado pelo petiano Gabriel.

6. Tutorias. O petiano Luan atendeu duas alunas do curso de Engenharia Civil ontem, 30 de setembro, para a disciplina de Algoritmos e Programação. O petiano provavelmente atenderá as mesmas alunas no dia 2.

7. Compra da cafeteira. O petiano João Pedro afirmou que vai comprar uma cafeteira nova para o grupo. Houve também um debate sobre permitir o uso de itens da sala por alunos de fora do PET-CC. Foi definido que os alunos não-membros deverão zelar pelos itens, limpando após o uso e ressarcindo o valor caso o item seja danificado. Foram também sugeridas as compras de um sofá e de enchimento para o segundo Puff da sala.

8. Formatação de computadores. Os petianos Samuel e Tiago vão formatar os computadores do colégio Vicente Farencena na próxima semana, a pedido do próprio colégio. Por enquanto, não foi definida uma data exata para ser realizada a formatação.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Guilherme Meneghetti Einloft, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Guilherme Meneghetti Einloft
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 48/2025

Aos **6** dias do mês de outubro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa - Guilherme. 3. Projeto de Pesquisa - Jaime. 4. Minicurso de Bots do Discord. 5. FIEC-G. 6. E.M.E.F. Bernardino Fernandes. 7. E.M.E.F. Dom Luiz Victor Sartori. 8. E.M.E.F. Vicente Farencena. 9. Custeio. 10. Minicurso de R. 11. Google Classroom. 12. Tutorias. 13. Cafeteira.**

Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. O petiano Luís Gustavo Werle Tozevich não pôde participar da reunião por estar em viagem para Pelotas, o petiano Jonathan Weber Nogueira, por motivos de saúde, e o petiano Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, em virtude de assuntos particulares.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa - Guilherme. O petiano Guilherme Meneghetti Einloft relatou o desenvolvimento do seu projeto orientado pelo professor Thiago Silveira Trugillo, cujo objetivo é buscar métodos de baixa complexidade para compressão de imagens 360°. Ele apresentou o seu estudo sobre a técnica de Gaussian Splatting, que utiliza superfícies Gaussianas para representar cenas, e destacou seu potencial para essa aplicação.

3. Projeto de Pesquisa - Jaime. O petiano Jaime Antonio Daniel Filho apresentou o andamento de seus dois projetos. O primeiro, que será apresentado na JAI, consiste na criação de um dataset sobre ofertas em live commerce. Ele relatou que continua executando a coleta de dados, e fará a análise dos dados em uma data mais próxima da apresentação. O segundo projeto, voltado à integração de LLMs com aplicativos móveis por meio do Model Context Protocol, apresentou avanços limitados. Ele comentou que obteve bons resultados nos testes com as ferramentas existentes para o ambiente web, mas ainda não conseguiu realizar a integração com o sistema Android, pois enfrentou dificuldades na execução local dos modelos de hierarquização de interfaces.

4. Minicurso de Bots do Discord. O minicurso previsto para esta semana foi cancelado devido ao afastamento do petiano Jonathan Weber Nogueira por motivos de saúde. O petiano Augusto Kist Lunardi enviou e-mail aos inscitos informando o cancelamento. Pretende-se remarcar o minicurso para a próxima semana.

5. FIEC-G. O tutor Giovani Rubert Librelotto elaborou o documento referente ao recebimento das bolsas do FIEC-G, que está sendo encaminhado para assinatura dos petianos beneficiados. Até a reunião, o documento recebeu as assinaturas da petiana Giovana Borelli e do petiano Jaime Antonio Daniel Filho.

6. E.M.E.F. Bernardino Fernandes. Os petianos Guilherme Meneghetti Einloft e João Pedro Azenha Righi estiveram presentes na escola hoje (06/10). Eles relataram que a Olimpíada de Robótica foi adiada para o dia 3 de dezembro e, como a maquete ainda não estava pronta, decidiram trabalhar com o site Hour of Code. Os alunos puderam escolher

livremente os exercícios no site, recebendo apoio conforme as dúvidas surgiam. Os petianos avaliaram a atividade como divertida e eficaz para reforçar o aprendizado.

7. E.M.E.F. Dom Luiz Victor Sartori. A petiana Giovana Borelli elaborou, em parceria com a professora da escola, a ementa das atividades. Na sexta-feira (03/10), a petiana Giovana Borelli e o petiano André Streck Renner foram à escola ministrar aulas para as turmas de 8º e 9º anos, abordando o conceito de algoritmos com exemplos práticos do cotidiano. Eles relataram que os alunos participaram de forma ativa, demonstraram bom comportamento e conseguiram criar seus próprios exemplos de algoritmos. No mesmo dia, os petianos Jonathan Weber Nogueira e Rafael Andre Barbosa Wagner conduziram atividades com o 6º e 7º anos. Com o 6º ano, realizaram um Kahoot com premiação em balas para os acertos. Já com o 7º ano, optaram por uma aula expositiva, devido à impossibilidade de repetir a dinâmica anterior.

8. E.M.E.F. Vicente Farençena. O petiano Andriel Prieto relatou que foi à escola na terça-feira (30/09), junto à ex-petiana Rafaela da Rosa Soares. Ele comentou que precisaram cobrir mais de um período, pois vários professores não estavam presentes naquele dia. A proposta das aulas é a idealização de um aplicativo, o qual deverá ser validado pelos alunos junto à comunidade.

9. Custeio. Os petianos João Pedro Azenha Righi e Leonardo Martins Brisolla se comprometeram a assinar novamente o formulário para recebimento das diárias para o CBR. A planilha de despesas foi alterada para inclusão da diária para a ERAMIA do petiano Gabriel Marquezan Pozzati da Luz e para remoção do custeio para o banner do petiano Guilherme Meneghetti Einloft.

10. Minicurso de R. A petiana Giovana apresentou a ementa do minicurso de R, que será ministrado em conjunto com o petiano Jonathan Weber Nogueira. O conteúdo foi baseado na edição anterior, com ajustes para iniciar diretamente nas estruturas básicas da linguagem. O minicurso abordará manipulação, importação, exportação, visualização e análise de dados. Está prevista uma atividade avaliativa final, que não foi realizada no ano passado.

11. Google Classroom. O petiano Samuel Steffler relatou que os materiais enviados pela conta institucional @acad.ufsm.br não estavam acessíveis a todos os alunos. O tutor Giovani Rubert Librelotto comentou que o problema pode estar relacionado às configurações da organização, que não estão sob controle do grupo.

12. Tutorias. A petiana Giovana Borelli informou que o aluno Matheus Quatrin Lima, de Engenharia Elétrica, solicitou apoio em lógica de programação, e o petiano Samuel Steffler se responsabilizou por o atender. O petiano João Pedro Azenha Righi informou que a tutoria para o aluno Gabriel em circuitos digitais continua pendente, mas nenhum membro se manifestou em reunião para atendê-lo.

13. Cafeteira. O petiano João Pedro Azenha Righi comunicou que realizou a compra da cafeteira.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Jaime Antonio Daniel Filho, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Jaime Antonio Daniel Filho
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 49/2025

Aos **8** dias do mês de outubro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. Minicurso de Bots do Discord. 4. SAINF. 5. Escolas. 6. Site Lar Vila Itagiba. 7. Revista PET Farmácia. 8. Relatórios Bimestrais.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. O petiano Luís Gustavo Werle Tozevich não pôde participar da reunião por estar em viagem para Pelotas.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Jonathan comentou sobre seu projeto de pesquisa com o professor Tiago Buriol sobre visualização de dados de radar meteorológico. Foi mostrada a visualização 2D e 3D dos dados, em seus diversos momentos, junto com os mapas de relevo. O petiano comentou que para o seu TCC, o projeto está praticamente finalizado.

3. Minicurso de Bots do Discord. O minicurso remarcado será realizado na próxima semana, entre os dias 13 e 16 de outubro, no laboratório 338.

4. SAINF. Foi comentado durante a reunião o planejamento dos alunos dos cursos de computação sobre a realização da Semana Acadêmica da Informática (SAINF). O evento está sendo organizado para acontecer na primeira semana de novembro, paralelamente a JAI.

5. Relato de visita às escolas. O petiano Andriel falou sobre a aula de terça-feira na E.M.E.F. Vicente Farenzena com a ex-petiana Rafaela. Os petianos Tiago e Samuel também foram na escola nessa quarta-feira para formatar os computadores. Ademais, os petianos Jonathan e Rafael comentaram que não poderão ir na E.M.E.F. Dom Luiz Victor Sartori essa sexta-feira. O petiano André irá substituí-los nessa ocasião.

6. Site Lar Vila Itagiba. O petiano Leonardo comentou sobre a procura do Lar Vila Itagiba para que o PET-CC atualize o website deles. O site foi desenvolvido em 2021, durante a pandemia.

7. Revista PET Farmácia. O petiano Leonardo disse também que o PET-CC foi procurado pelo PET Farmácia da UNESP, para o desenvolvimento de um texto sobre inteligência artificial. O texto será publicado na 39ª edição da revista do PET Farmácia. Os petianos Jonathan e Leonardo ficaram responsáveis por esse assunto.

8. Relatórios Bimestrais. Os relatórios referentes ao primeiro bimestre do segundo semestre do ano de 2025 estão definidos para serem entregues até o dia 12/10. A petiana Giovana já apresentou o seu.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Jonathan Weber Nogueira, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Jonathan Weber Nogueira
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 50/2025

Aos **13** dias do mês de outubro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. PET Farmácia UNESP. 4. Tutorias para as engenharias. 5. Relato do OLIMPET. 6. Tripé do PET. 7. Projeto Conviva. 8. UFSM por um dia. 9. Relato da escola Dom Luiz Victor Sartori. 10. Relato da escola Bernardino. 11. Revisão do Relatório Bimestral.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, Luan Tiago Streck, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. Os petianos João Pedro Azenha Righi e Leonardo Martins Brisolla não puderam participar da reunião pois estão em viagem para participar da CBR 2025, enquanto que os petianos Luís Gustavo Werle Tozevich e Augusto Kist Lunardi não puderam participar da reunião por compromisso pessoal. O petiano Jonathan Weber Nogueira está dando o minicurso de Bots do Discord.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Luan apresentou seu projeto sobre o aplicativo ThermoSec, mostrando as mudanças mais recentes, como a incrementação da estética das telas, melhorando o layout. Além disso, outras funcionalidades foram adicionadas, como a validação do tempo total das atividades, toolbar para as telas, ambiente para estimar IBUTG de acordo com a localidade, opção de recomeçar, visualizar e exportar o relatório das atividades. Ademais, ele contou que vai fazer uma reunião amanhã com o professor para fazer a avaliação do aplicativo até agora e decidir os próximos passos.

3. PET Farmácia UNESP. Foi decidido que o PET-CC não se compromete em fazer uma publicação para enviar à revista. Fica a critério de um petiano decidir e enviar, caso queira.

4. Tutorias para as engenharias. O petiano Samuel atendeu um aluno que pediu monitoria para as disciplinas de Circuitos Digitais e Lógica e Algoritmos na última terça e quinta. A princípio ele continuará ajudando-o nos próximos dias.

5. Relato do OLIMPET. A petiana Giovana relatou sua ida ao OLIMPET no último sábado. Ela contou que realizaram diversas atividades de integração, misturando pessoas dos PETs para criar equipes que reforçassem a união entre os integrantes.

6. Tripé do PET. Foi discutido em que lugar ficou o tripé de banners do PET, já que não foi mais visto desde o Descubra UFSM.

7. Projeto Conviva. Foi relatado que o projeto do Conviva foi mencionado na Revista Latino-Americana de Enfermagem em uma publicação de artigo.

8. UFSM por um dia. Foi decidido que fica a critério dos petianos quererem participar ou não. Os petianos Adriel, Giovana e Luan se alistaram para ir na terça feira

9. Relato da escola Dom Luiz Victor Sartori. A petiana Giovana relatou que ela e o petiano Gabriel foram na escola na última sexta-feira dar aula para as turmas do oitavo e nono ano. Eles fizeram a correção de atividades que haviam deixado e enfatizaram a montagem de algoritmo passo a passo. Na próxima aula vão tratar de resolver problemas com base em entrada e saída, lidando com novas atividades práticas para enfatizar isso. O petiano André passou o conteúdo de estruturas condicionais para as turmas do sexto e sétimo ano. Ele passou atividades para reforçar o aprendizado para o sexto ano. Para o sétimo ano foi passado a atividade no Kahoot, que havia ficado pendente.

10. Relato da escola Bernardino. Hoje os petianos Luís, Guilherme e Jaime passaram atividades para os alunos e trabalharam e mexeram bastante na maquete que estão fazendo. Um tópico sobre a construção da maquete que eles comentaram foi a discussão sobre uso de acrílico e o isolamento dos materiais dela.

11. Revisão do Relatório Bimestral. O relatório do petiano Jonathan foi revisado hoje, visto que na quarta talvez ele não consiga participar em nenhum momento da reunião.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Luan Tiago Streck, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Luan Tiago Streck
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 51/2025

Aos **15** dias do mês de outubro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Revisão do Relatório Bimestral. 3. Projeto de Pesquisa do Petiano. 4. Banners JAI. 5. Relato da Escola Vicente Farenzena. 6. UFSM por um dia. 7. Monitorias.** Estando presentes o tutor Giovanni Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquazan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. Os petianos João Pedro Azenha Righi e Leonardo Martins Brisolla não puderam participar da reunião pois estão em viagem para participar da CBR 2025. O petiano Jonathan Weber Nogueira está ministrando o minicurso de Bots do Discord.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada, porém necessita de revisão por parte do ateu, a fim de torná-la mais descritiva. Sua aprovação foi adiada para a próxima reunião, quando será apresentada a versão revisada para validação.

2. Revisão do Relatório Bimestral. Todos os relatórios foram revisados, com exceção dos relatórios dos petianos Leonardo Martins Brisolla e João Pedro Azenha Righi, que não estavam presentes na reunião.

3. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Luís Gustavo apresentou o andamento de seu projeto de pesquisa referente ao desenvolvimento da plataforma da Cesta de Indicadores da Educação Superior. Relatou que, juntamente com os demais desenvolvedores, implementou diversas novas páginas e funcionalidades nos últimos meses. Atualmente, o grupo está trabalhando na melhoria do código, visando aumentar sua manutenção e legibilidade. Além disso, Luís apresentou atualizações sobre seu projeto de monitoramento de trânsito, mencionando sua participação no evento DPVSA, onde apresentou seu trabalho, e o envio de artigo ao ERAMIA. Também relatou resultados obtidos em seu *pipeline* de reconhecimento OCR de placas veiculares, alcançando desempenho superior ao estado da arte com aproximadamente 25% dos parâmetros da rede utilizados nas abordagens existentes.

4. Banners JAI. O petiano Luís Gustavo comunicou a criação de uma pasta no Google Drive destinada ao armazenamento dos arquivos PDF dos banners que serão impressos. Ainda não foi definido um prazo máximo para o envio dos arquivos, ficando deliberado que o assunto será retomado na próxima reunião.

5. UFSM por um dia. Relatou-se que a atividade ocorreu ontem na Escola Margarida Lopes, em sala preparada pela escola, onde os alunos foram recebidos. Foram levados banners informativos e os estudantes puderam tirar dúvidas com os petianos. Destacou-se que muitos desses alunos não conseguiram participar do evento Descubra UFSM e que a ação foi bem recebida, proporcionando contato com a universidade e esclarecimento de dúvidas. O PET-CC foi representado pelos petianos Andriel Prieto, Giovana Borelli e Luan Tiago Streck.

6. Relato da Escola Vicente Farenzena. O petiano Andriel relatou sobre a atividade realizada na Vicente Farenzena, ocorrida no dia anterior, com a participação dos petianos Andriel e ex-petiana Rafaela. A atividade foi dividida em grupos, sendo que alguns alunos permaneceram na sala realizando um questionário e outros foram encaminhados ao laboratório.

7. Monitorias. O petiano Tiago Steffler relatou que realizou uma sessão de monitoria individual na última quinta-feira (09/10), com duração aproximada de duas horas.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Luís Gustavo Werle Tozevich, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Luís Gustavo Werle Tozevich
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 52/2025

Aos **20** dias do mês de outubro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Revisão do Relatório Bimestral. 3. Projeto de Pesquisa do Petiano. 4. Relato da escola Bernardino. 5. Relato da escola Dom Luiz Victor Sartori. 6. Roupas do PET-CC. 7. Banners JAI. 8. Relatório UFSM por um dia. 9. Impressora do PET-CC. 10. Curso Conecta Saberes.** Estando presentes o tutor Giovanni Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. O petiano João Pedro Azenha Righi não pôde participar da reunião pois está em viagem para participar da CBR 2025. Os petianos Jonathan Weber Nogueira e Giovana Borelli estão ministrando o minicurso de R.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e algumas alterações foram realizadas. Ambas as atas anteriores foram revisadas, alteradas e aprovadas.

2. Revisão do Relatório Bimestral. Foi revisado e aprovado o relatório bimestral do petiano Leonardo Martins Brisolla, com uma pequena alteração. O relatório bimestral do petiano João Pedro Azenha Righi será revisado na próxima reunião.

3. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Leonardo Martins Brisolla falou sobre o atual andamento do desenvolvimento do drone autônomo competitivo, no qual está na etapa de desenvolvimento da visão computacional do drone, ainda não chegando na aplicação do SLAM até o momento. Além disso, o petiano também falou sobre a apresentação do artigo científico para o Workshop de Robótica na Educação e a sua pequena contribuição no andamento do SSL na Competição Brasileira de Robótica.

4. Relato da escola Bernardino. Na escola Bernardino, as atividades (em dois períodos) iniciaram às 7:30, focadas na preparação de uma maquete para a feira. Foi notado que os alunos não avançaram muito fora da aula, mas uma aluna e a professora estão auxiliando nos recortes. O grupo planeja finalizar a maquete e treinar para a competição (com entrega para o dia 13/11 e evento no dia 12/11), tendo o mês de novembro para preparação. Também foi realizada uma roda de conversa sobre o que é tecnologia, a história dos computadores, e o uso de Inteligência Artificial (IA), com planos de exibir um filme sobre o tema.

5. Relato da escola Dom Luiz Victor Sartori. Na escola Sartori, os petianos Rafael, Giovana, Gabriel e o não petiano Andrei Hammacher ministraram aulas na sexta-feira sobre laços de repetição e estruturas condicionais (se/senão) para o sétimo ano, e condicionais para o oitavo e nono ano, com exemplos e exercícios. A próxima aula ocorrerá no laboratório de informática.

6. Roupas do PET-CC. O professor pediu para arrumar e alinhar o logo do moletom. Foi definido um prazo de entrega pela empresa.

7. Banners JAI. O petiano Jaime solicitou a inclusão de mais um banner no custeio. O novo prazo para envio dos banners é até a próxima semana. Foi feito um ajuste na quantidade de banners, pois alguns já foram enviados para produção. Discutiu-se também sobre possíveis novas compras para o PET-CC.

8. Relatório UFSM por um dia. Foi realizada a revisão do relatório do evento "UFSM por um dia", com correções e observações feitas pelos petianos que participaram.

9. Impressora do PET-CC. Foi feita a observação sobre a necessidade de futuros objetos e eletrodomésticos para o PET-CC. A impressora será levada para orçamento de conserto e, posteriormente, o grupo avaliará se vale a pena o reparo ou a aquisição de uma nova.

10. Curso Conecta Saberes. Foi discutido o curso voltado a habilidades. Serão definidas e divulgadas duas vagas para todos os projetos PETs, com disponibilidade para todos os dias.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Leonardo Martins Brisolla, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Leonardo Martins Brisolla
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 53/2025

Aos **22** dias do mês de outubro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Revisão do Relatório Bimestral. 3. Projeto de Pesquisa do Petiano. 4. Agendamento de salas e auditório para a SAINF. 5. InterPET.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquazan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. O petiano André Paulo Streck Renner não pôde participar da reunião pois está em um curso de extensão.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e algumas alterações foram realizadas. Ambas as atas anteriores foram revisadas, alteradas e aprovadas.

2. Revisão do Relatório Bimestral. Foi revisado e aprovado o relatório bimestral do petiano João Pedro Azenha Righi.

3. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano João Pedro Azenha Righi falou sobre o atual andamento do desenvolvimento do projeto do SSL no Taura. O projeto em questão é em torno do desenvolvimento de software e de robôs para participação em competições da categoria SSL, de futebol de robôs autônomos. O petiano falou também sobre sua participação recente na Competição Brasileira de Robótica, junto da equipe Taura Bots, onde conquistaram o terceiro lugar da competição. Além disso, o petiano também falou sobre a apresentação do artigo científico para o Simpósio Brasileiro de Robótica.

4. Agendamento de salas e auditório para a SAINF. Foi discutido sobre a necessidade de agendar salas de aula para a realização da maratona. A ex-petiana Rafaela Soares e o petiano Jonathan estão responsáveis por isso, e solicitaram a ajuda de mais um petiano para a realização do evento. Além disso, foi discutido também sobre a necessidade de agendar um auditório para realizar a palestra do InterPET de novembro, que é de responsabilidade do PET CC.

5. InterPET. O InterPET de novembro é responsabilidade do PET CC, em conjunto com outros dois PETs. Para tal, é necessário que haja organização por parte dos petianos do PET CC. As tarefas que devem ser realizadas são as seguintes: convidar um palestrante, organizar o coffeebreak, montar uma dinâmica em grupo para ser realizada com petianos egressos e ingressos, encontrar e agendar um local adequado para o evento, preparar anúncios, transmissão e uma lista de presença. Todas essas coisas estão listadas com mais detalhes no drive do PET CC em Tarefas Atribuídas.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, João Pedro Azenha Righi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. João Pedro Azenha Righi
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 53/2025

Aos **22** dias do mês de outubro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Revisão do Relatório Bimestral. 3. Projeto de Pesquisa do Petiano. 4. Agendamento de salas e auditório. 5. InterPET.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. O petiano André Paulo Streck Renner não pôde participar da reunião pois está em um curso de extensão.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e algumas alterações foram realizadas. Ambas as atas anteriores foram revisadas, alteradas e aprovadas.

2. Revisão do Relatório Bimestral. Foi revisado e aprovado o relatório bimestral do petiano João Pedro Azenha Righi.

3. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano João Pedro Azenha Righi falou sobre o atual andamento do desenvolvimento do projeto do SSL no Taura. O projeto em questão é em torno do desenvolvimento de software e de robôs para participação em competições da categoria SSL, de futebol de robôs autônomos. O petiano falou também sobre sua participação recente na Competição Brasileira de Robótica, junto da equipe Taura Bots, onde conquistaram o terceiro lugar da competição. Além disso, o petiano também falou sobre a apresentação do artigo científico para o Simpósio Brasileiro de Robótica.

4. Agendamento de salas e auditório. Foi discutido sobre a necessidade de agendar salas de aula para a realização da maratona. A não-petiana Rafaela Soares e o petiano Jonathan estão responsáveis por isso, e solicitaram a ajuda de mais um petiano para a realização do evento. Além disso, foi discutido também sobre a necessidade de agendar um auditório para realizar a palestra do InterPET de novembro, que é de responsabilidade do PET CC.

5. InterPET. O InterPET de novembro é responsabilidade do PET CC, em conjunto com outros dois PETs. Para tal, é necessário que haja organização por parte dos petianos do PET CC. As tarefas que devem ser realizadas são as seguintes: convidar um palestrante, organizar o coffeebreak, montar uma dinâmica em grupo para ser realizada com petianos egressos e ingressos, encontrar e agendar um local adequado para o evento, preparar anúncios, transmissão e uma lista de presença. Todas essas coisas estão listadas com mais detalhes no drive do PET CC em Tarefas Atribuídas.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, João Pedro Azenha Righi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. João Pedro Azenha Righi
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 54/2025

Aos **10** dias do mês de novembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. Relato das escolas. 4. InterPET. 5. Bolsas FIEC-G. 6. Custeio. 7. JAI. 8. SAINF. 9. Relatórios.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Rafael relatou sobre o seu projeto de pesquisa, que se trata do desenvolvimento de um aplicativo para engenheiros elétricos fazerem o dimensionamento em indústrias, o aplicativo facilita o cálculo de demanda, deixando de ser necessário utilizar planilhas mais complicadas. Mostrou as planilhas nas quais são utilizadas hoje em dia e explicou alguns termos, como o fator de simultaneidade.

3. Relato das escolas. Na escola Bernardino Fernandes, os petianos relataram que passaram um filme na escola e fizeram a continuação no projeto da maquete, que teve avanços por parte dos alunos. Na escola Dom Luiz Victor Sartori, os petianos relataram que nas últimas aulas passaram conteúdos de variáveis e operadores aritméticos e lógicos, além de relatar que as provas finais devem ser realizadas até o dia 28/11, além de que foram realizadas atividades e trabalhos com os alunos. Também foi conversado sobre o calendário letivo e a data final das aulas das escolas.

4. InterPET. Foi debatido o que cada um irá levar como lanche para o evento, o PET irá fazer a ata do evento e a transmissão do evento. Foi discutido sobre a apresentação das atividades realizadas pelo PET no evento. A brincadeira final foi discutida mas ainda não teve uma definição.

5. Bolsas FIEC-G. O pagamento do recurso já foi realizado, 10 petianos receberam a bolsa e unificaram o valor com apenas um integrante, será feito um relatório.

6. Custeio. Os petianos consultaram os valores que ainda possuíam no custeio e fizeram planejamentos para o restante do dinheiro. Foi decidido que a impressora será consertada com o valor do custeio.

7. JAI. Os petianos compartilharam suas experiências na Jornada Acadêmica Integrada (JAI), destacando os aspectos positivos do evento. Foram ressaltadas as oportunidades de aprendizado, troca de conhecimento e integração com outros grupos de pesquisa e extensão.

8. SAINF. Os petianos Tiago, Samuel e Giovana relataram a participação no SAINF, representando o PET Ciência da Computação. O evento foi avaliado de forma positiva,

sendo destacadas as atividades realizadas e a relevância das palestras. O petiano Jonathan também participou do evento, contribuindo com a representação do grupo.

9. Relatórios. Foram revisados os relatórios do tópico de banco de dados realizado no dia 21 de outubro pelos petianos Luan e Giovana, onde foi criado um material de apoio e um tópico de ajuda no Discord. Também foi revisado o relatório do minicurso de R realizado pela petiana Giovana e pela aluna do curso Daiane.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Rafael Andre Barbosa Wagner, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Rafael Andre Barbosa Wagner
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 55/2025

Aos **12** dias do mês de novembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. Vicente Farencena. 4. InterPET. 5. Tutorias. 6. Planejamento 2026. 7. Relatório FIEC-G. 8. Projetos de Férias. 9. Relatórios de projetos.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler. Os petianos Gabriel Marquezan Pozzati da Luz e Luís Gustavo Werle Tozevich estavam em viagem para a ERAMIA.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Samuel relatou sobre o seu projeto de pesquisa, que se trata do mapeamento do ensino do Pensamento Computacional nas escolas públicas. Como a pesquisa já está encerrada, foi apresentado o rascunho da página do PET-CC que apresenta informações de contato, horários disponíveis e localização das escolas participantes da pesquisa. Como sugestão, houve a inserção de um link externo para uma planilha interativa, listar as escolas em que o PET-CC atua com aulas de programação e robótica e explicar os marcadores do mapa do site, além da prévia do site para as escolas, professores e para o NTEM.

3. Vicente Farencena. Na escola Vicente Farencena, os professores sugeriram aos integrantes do PET-CC ou alunos da UFSM a implementação de um sistema para a distribuição de lanches para os alunos da escola, que é gerenciado de forma manual atualmente. A ideia seria semelhante ao sistema de agendamento do RU. A aula com os alunos foi muito produtiva, com a turma dividida em duas partes e alunos com empenho e curiosidade.

4. InterPET. Foi criada uma planilha para os petianos escolherem o que irão contribuir para o *coffee break* do InterPET.

5. Tutorias. A petiana Giovana ressaltou a divulgação das tutorias de Lógica e Algoritmo para as Engenharias na parte final do semestre nos canais do PET-CC e grupos da computação.

6. Planejamento 2026. Foram definidos os petianos responsáveis pelo texto de cada atividade a ser realizada pelo PET-CC em 2026. Os responsáveis por cada tema serão:

- Portal PET-CC: Samuel
- Reuniões do PET-CC: André
- Descubra: Jaime
- Petiano por um Dia: Gabriel
- Tópicos de apoio: Giovana
- UFSM por um dia: Augusto

- Minicursos e oficinas em computação: Rafael
- Organização do InterPET: Tiago
- Ensino e Introdução à Informática para Escolas: Righi
- Conexão CC: Jonathan
- Pesquisa dos petianos: Guilherme
- Redes Sociais (Instagram, Discord, Youtube): Leonardo
- Minicursos Online: Luan
- Projeto INEP: Luís Gustavo
- Capacitação para comunidade externa: Andriel
- Revista ComInG: Giovani

O prazo de entrega dos textos ficará para o dia 29/11/2025.

7. Relatório FIEC-G. O relatório dos projetos de extensão nas escolas, assim como os tópicos de apoio e tutorias de Lógica e Algoritmo, precisa ser feito para ser enviado ao FIEC-G, Portal de Projetos e para o SigPET.

8. Projetos de Férias. Com a decisão do encerramento das reuniões do PET-CC no dia 26/11/2025, os petianos relataram quais projetos cada um será responsável por desenvolver durante o período das férias de verão. Isso ficará registrado em uma planilha no Drive do PET-CC.

9. Relatórios de projetos. Foram revisados os relatórios do tópico de banco de dados realizado no dia 21 de outubro pelos petianos Luan e Giovana, onde foi criado um material de apoio e um tópico de ajuda no Discord. Também foi revisado o relatório do minicurso de R realizado pela petiana Giovana e pela aluna do curso Daiane.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Samuel Steffler, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Samuel Steffler
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 56/2025

Aos **17** dias do mês de novembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. Relato das escolas. 4. Revisão de Relatório. 5. Diárias de eventos. 6. ChurrasPET. 7. InterPET. 8. Amigo secreto.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Tiago relatou o progresso realizado no projeto em parceria com o Jardim Botânico. A ênfase no momento foi na criação de uma ferramenta web para gerar as plaquinhas com QR Codes, no entanto, foi proposta uma generalização da ferramenta – dessa forma, pode ser gerado qualquer arquivo PDF com QR Codes de acordo com um conjunto de dados de entrada, permitindo customização e adição de campos de texto (inclusive com os dados de entrada) e de imagem. Estando perto da finalização dessa etapa, o foco será em melhorar a usabilidade e realizar mais testes de desempenho com diferentes configurações de geração.

3. Relato das escolas. Na escola Dom Luiz Victor Sartori, no dia 14/11, os petianos Giovana e André revisaram conteúdo e passaram um trabalho valendo pontos extras para a turma do 8º e 9º ano. Está definido para a próxima sexta-feira (28/11) que haverá uma prova para as turmas também. O petiano Jonathan relatou que a aplicação da prova em duplas para as turmas do 6º e 7º ano foi tranquila. Na segunda-feira, dia 17/11, os petianos Guilherme, Luís Gustavo e João Righi realizaram atividades com programação com Arduino utilizando mBlock na escola Bernardino Fernandes e encaminharam pendências sobre a construção da maquete para a competição municipal de robótica. O petiano Samuel também mostrou os questionários a serem aplicados para os alunos e professores, antes e depois da intervenção do PET-CC nas turmas. Foram solicitadas modificações para serem revisitadas novamente em outra reunião.

4. Revisão de Relatório. O relatório do Minicurso de Docker foi revisado e aprovado.

5. Diárias de eventos. Foi reforçado que, para os petianos que vão solicitar diárias, é necessário preencher os documentos para realizar a solicitação do recurso.

6. ChurrasPET. O ChurrasPET foi combinado para acontecer no dia 27/11.

7. InterPET. Foi feita uma última revisão da tabela sobre os alimentos a serem levados para o InterPET.

8. Amigo secreto. Foi combinado a realização de um amigo secreto, com o valor estipulado de R\$30,00, para acontecer durante o ChurrasPET.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Tiago Steffler, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Tiago Steffler
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 57/2025

Aos **19** dias do mês de novembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. InterPET. 4. Questionário Escolas. 5. Relatório bimestral Jaime. 6. Relatório Tópicos de Apoio e Tutoria.. 7. Sorteio do amigo secreto do ChurrasPET. 8. Projeto de Férias. 9. Planejamento 2026. 10. Vicente Farencena.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano André relatou o progresso realizado no projeto de criação de gêmeos digitais de rede. A ênfase no momento foi na criação do *software* de autodescoberta e a integração dos dados recolhidos com o simulador de rede *Mininet*. Estando perto da finalização dessa etapa, o foco será em tornar dinâmica a atualização do simulador quando ocorrem alterações na rede real.

3. InterPET. Foi informado que as mesas destinadas ao coffee break do evento InterPET já foram devidamente reservadas. Também foram lembrados os compromissos atribuídos ao PET-CC para o evento, reforçando a importância da colaboração de todos os membros para o bom andamento das atividades.

4. Questionário Escolas. O grupo revisou o questionário destinado aos alunos do projeto de extensão "Conectando Saberes". A revisão buscou assegurar clareza, coerência e objetividade, de modo a permitir uma coleta de dados eficaz para futuras avaliações e melhorias do projeto. Alguns itens foram reformulados para facilitar a compreensão dos estudantes.

5. Relatório bimestral Jaime. O petiano Jaime apresentou seu relatório bimestral, justificando que na próxima semana estará em viagem e não poderá participar da reunião subsequente. Os demais petianos deverão apresentar seus respectivos relatórios no próximo encontro. O tutor reforçou a importância de manter a regularidade e completude desses registros.

6. Relatório Tópicos de Apoio e Tutoria . A petiana Giovana apresentou e realizou os ajustes necessários no relatório referente às atividades dos tópicos de apoio e das monitorias. Além disso, foi mencionada a existência de uma tutoria de matemática discreta pendente, para a qual será organizado o atendimento oportunamente.

7. Sorteio do amigo secreto do ChurrasPET. Decidiu-se que o amigo secreto ocorrerá no ChurrasPET e que todos presentes participarão. Além disso, foi sorteado quem cada petiano deverá presentear.

8. Projeto de Férias. Foram aprovados os projetos de férias para os petianos que já submeteram suas propostas. Reforçou-se que o prazo final para entregar e definir os projetos é até a próxima semana, a fim de possibilitar uma organização antecipada das atividades e dos recursos necessários.

9. Planejamento 2026. Foi lembrado que a data para entrega de cada seção do planejamento do PET-CC em 2026 será até dia 29/11. Além do mais, foram já revisados e aprovados os textos já concluídos.

10. Vicente Farencena. Os petianos Augusto e Andriel lecionaram na Escola na terça-feira (18/11) e fizeram um brainstorming sobre a interface dos aplicativos a serem implementados.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, André Renner, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. André Renner
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 58/2025

Aos **24** dias do mês de novembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. EMEF Bernardino Fernandes. 4. InterPET. 5. Planejamentos 2026. 6. Chave da sala. 7. Tutorias. 8. Processo seletivo. 9. Relatórios.** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto Fernandes Mota, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada, apenas com a observação de adicionar a informação de que o questionário para as escolas foi enviado e aprovado pelo NTEM.

2. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Andriel, responsável pela ata comentou sobre seu atual projeto de pesquisa sobre a criação de um agente baseado em Reinforcement Learning para o jogo de Truco. Como esse projeto ainda está em fase inicial e não há ainda nenhuma implementação a ser apresentada, o petiano aproveitou a oportunidade para apresentar um outro trabalho em que é co-autor, a aplicação *divideAi!*, uma plataforma para divisão de gastos a partir do QR code das notas fiscais, apresentado na JAI deste ano.

3. EMEF Bernardino Fernandes. Os petianos Luis Gustavo e João Pedro relataram que finalizaram a impressão 3D das peças da comporta, ficando pendente a montagem dessas peças assim como o encaixe na maquete. Também foi comentado sobre o andamento da parte lógica do projeto que envolve a escrita do código para a manipulação do sensor de umidade, atividade que realizaram com os alunos na última visita à escola.

4. InterPET. O tutor Giovani Librelotto confirmou o agendamento das salas e auditório para o evento, além da data da capacitação realizada pela equipe do auditório com o petiano Leonardo Brisola, que será o responsável pela transmissão. Comentou-se que os outros PET's envolvidos na organização decidiram realizar o jogo "imagem e ação" como atividade para os ingressos e egressos.

5. Planejamentos 2026. Foram revisados os seguintes projetos do planejamento de 2026: Conexão CC (aprovado), Ensino e Introdução à Informática nas Escolas, Gestão de redes Sociais, Identificação, pesquisa e implementação de indicadores para acompanhamento do Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (aprovado), Minicursos Online (aprovado), organização do InterPET e Pesquisa dos Petianos. Com exceção dos marcados como "aprovado", os demais receberam observações para ajuste. Os projetos não revisados nessa reunião foram deixados para a próxima, de modo a utilizar o restante do tempo para discutir os outros tópicos.

6. Chave da sala. O petiano Luis Gustavo cedeu uma cópia da chave da sala do PET ao petiano Andriel Prieto. A chave em questão estava sob posse de um ex-membro e foi devolvida recentemente a Luis Gustavo.

7. Tutorias. Foram designados petianos para atender a uma aluna de Sistemas de Informação que estava com demandas para as disciplinas de Pesquisa e Ordenação de Dados e Circuitos Digitais, além de Matemática discreta, que já havia sido tratada em reunião anterior.

8. Processo seletivo. O petiano Augusto Lunardi sugeriu que na próxima seleção para membros do PET-CC fosse adotado um critério para selecionar quais candidatos seriam entrevistados, visando reduzir a quantidade de entrevistas realizadas. Foi sugerido que fossem entrevistados apenas os melhores candidatos classificados pela nota da carta de intenções e o índice acadêmico. O tutor Giovani Librelotto definiu que por enquanto não será realizada uma nova seleção e que essa discussão deve ser retomada no início do próximo semestre.

9. Relatórios. Foi revisado o relatório de atividades realizadas na EMEF Bernardino Fernandes. Como resultado, ficou pendente aplicar o formulário de feedback na escola e incluir as respostas no relatório.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Andriel Prieto Fernandes Mota, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Andriel Prieto Fernandes Mota
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**



ATA Nº 59/2025

Aos **26** dias do mês de novembro do ano de 2025, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Ata anterior. 2. InterPET novembro 3. Projeto de Pesquisa do Petiano. 4. Revisão dos relatórios bimestrais. 5. Relatórios de pesquisa e ensino pendentes de 2024. 6. E.M.E.F Vicente Farencena. 7. Coffee Break InterPET. 8. E.M.E.F Bernardino Fernandes. 9. Relatório escolas 10. Projetos de férias. 11. Planejamento 2026. 12. Saída de petiano. 13. Novo tesoureiro do PET. 14. Tutorias. 15. ChurrasPET** Estando presentes o tutor Giovani Rubert Librelotto e os petianos André Paulo Streck Renner, Andriel Prieto Fernandes Mota, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Marquezan Pozzati da Luz, Giovana Borelli, Guilherme Meneghetti Einloft, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Leonardo Martins Brisolla, Luan Tiago Streck, Luís Gustavo Werle Tozevich, Rafael Andre Barbosa Wagner, Samuel Steffler e Tiago Steffler.

1. Ata anterior. A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada, apenas com a observação de adicionar a informação de que o questionário para as escolas foi enviado e aprovado pelo NTEM.

2. InterPET. Foi definido que o horário de chegada dos petianos no InterPET é a partir das 08h.

3. Projeto de Pesquisa do Petiano. O petiano Augusto relatou o desenvolvimento do seu projeto de pesquisa nas últimas semanas, que envolve a análise de terreno para a classificação da complexidade na Fazenda Campo Largo, na Bahia, com o objetivo de avaliar como essa complexidade orográfica impacta na eficiência energética dos aerogeradores. O petiano citou a visualização do terreno através de um Digital Elevation Model (DEM) e a classificação do terreno de acordo com o Terrain Roughness Index (TRI). Além disso, o petiano citou a avaliação das turbinas de acordo com os índices Terrain Variation Index (TVI) e Terrain Slope Index (TSI) citados pelas normas que regem o desenvolvimento do trabalho. Os próximos passos do projeto incluem a documentação, uma revisão bibliográfica aprofundada e a realização de estudos adicionais, além de outras atividades misteriosas que serão informadas futuramente de acordo com o desenvolvimento do projeto.

4. Revisão dos relatórios bimestrais. Todos os petianos revisaram e apresentaram seus relatórios e as atividades desenvolvidas no último bimestre.

5. Relatórios de pesquisa e de ensino de 2024. O petiano Augusto informou que os certificados dos projetos de ensino e pesquisa do ano de 2024 não estão disponíveis, pois não foi enviado o compilado dos relatórios das atividades correspondentes para a coordenação para que seja aprovado. Nesse sentido, uma das atividades de projeto de férias que o petiano João Pedro Azenha Righi ficou responsável será fazer esse relatório para que seja encaminhado para a coordenação.

6. E.M.E.F Vicente Farencena. Foi informado que nessa semana os petianos Augusto e Andriel não puderam comparecer à escola, pois durante o horário da aula houve as

apresentações do trabalho final da disciplina de Projeto de Software II. Além disso, a ex-petiana Rafaela também não pôde comparecer, pois tinha prova no mesmo horário da aula. Portanto, avisou-se a professora que não seria possível comparecermos nessa semana e que continuaremos as atividades em desenvolvimento semana que vem.

7. Coffee Break InterPET. Confirmou-se o que cada um vai levar ao InterPET para o coffee break e deixou-se tudo definitivamente registrado na planilha do coffee break.

8. E.M.E.F Bernardino Fernandes. O petiano João informou que imprimiu os itens solicitados para o desenvolvimento do projeto de arduino que está sendo desenvolvido na escola.

9. Relatórios escolas. Foi revisado e aprovado o relatório das aulas no E.M.E.F Bernardino Fernandes e E.M.E.F Dom Luiz Victor Sartori no ano de 2025. Além disso, o tutor do PET informou que ainda faltam ser elaborados os relatórios das demais escolas.

10. Projetos de Férias. Revisaram-se e aprovaram-se as ideias de projetos de férias de todos os petianos.

11. Planejamento 2026. O tutor do PET informou que terminará de revisar e aprovar os documentos referentes ao planejamento de 2026 nos próximos dias e que caso haja alguma pendência ele entrará em contato com o responsável para informar a necessidade de correções para serem feitas antes de que a versão final do planejamento de 2026 seja enviada.

12. Saída de petiano. O petiano Jonathan Weber Nogueira irá se formar e sairá do PET nos próximos meses.

13. Novo tesoureiro. A petiana Giovana Borelli será a nova tesoureira do grupo.

14. Tutorias. O petiano João atendeu uma aluna em uma monitoria de Circuitos Digitais e o petiano Samuel atendeu a mesma aluna em duas monitorias de Matemática Discreta.

15. ChurrasPET. Definiu-se que o horário de chegada no churrasPET será a partir das 20h.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Augusto Kist Lunardi, membro do PET - Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria, lavrado a presente ata que será assinada pelo tutor e por mim.

Prof. Dr. Giovani Rubert Librelotto
**Tutor do PET – Ciência da
Computação**

Acad. Augusto Kist Lunardi
**Integrante do PET – Ciência da
Computação**