



## ATA Nº 01/2024

Aos **11** dias do mês de **Março** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Novos petianos bolsistas. 2. Fim do Trello e utilização do GitHub. 3. Introdução sobre o funcionamento do PET CC. 4. Atas anteriores. 5. Primeiro relatório bimestral. 6. Apresentação do PET-CC. 7. Uso da aula de Laboratório 1 para falar sobre extensão. 8. Tour. 9. Subgrupo de ensino e extensão. 10. Cronograma das atividades. 11. Minicurso de Pré-Cálculo e Linux. 12. Criação de site com HUSM. Modelos das agendas. 13. Moletons e corta-ventos. 14. Organização no ClickUp. 15. Posts sobre atividades do PET.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Diego Flores, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. **1. Novos petianos bolsistas.** Diego e Mauro são os novos petianos bolsistas do PET-CC. A bolsa de Diego do mês de março não será homologada, devido ao fim do período de homologação. Diego deve encaminhar os documentos necessários para o tutor. **2. Fim do Trello e utilização do GitHub.** Atualmente, em consequência da impossibilidade de continuar utilizando o Trello, estamos usando o ClickUp. Além disso, Deivis sugeriu que utilizássemos o GitHub para uma melhor organização. **3. Introdução sobre o funcionamento do PET CC.** Foi feita uma breve introdução pelo Tutor para os novos membros sobre o funcionamento do PET-CC. **4. Atas anteriores.** As atas foram revisadas, corrigidas e aprovadas. **5. Primeiro relatório bimestral.** O primeiro relatório bimestral deve ser entregue até o dia 12 de maio, com apresentação no dia 13. **6. Apresentação do PET-CC.** A apresentação do PET-CC está marcada para quarta-feira, dia 13 de março. **7. Uso da aula de Laboratório 1.** Utilizar-se-á a aula de Laboratório de Programação 01 dos calouros para falar sobre o novo PPC, que ocorrerá no dia 26 de março de 2024. **8. Tour.** Será realizado um tour para apresentar a universidade para os calouros no dia 12 de março. **9. Cronograma das atividades.** Deve-se colocar os dias e horários dos eventos ao criar a tarefa no ClickUp, desta forma um calendário automático é gerado, possibilitando a visualização da agenda do PET-CC. **10. Minicurso de Pré-Cálculo e Linux.** O minicurso de Pré-Cálculo ocorrerá entre os dias 18 e 22 de março, e o de Linux na semana posterior ao de Pré-Cálculo, com data a ser definida. **11. Criação de site com HUSM.** Será criado um site com WordPress. A reunião está marcada para o dia 12. Os seguintes petianos participarão da reunião: Maria, Deivis e Josiane. **12. Modelos das agendas.** Decidiremos a formatação das agendas. O petiano Deivis ficará responsável pela elaboração. **13. Moletons e corta-ventos.** O modelo para a confecção dos moletons está pronto e será verificada a possibilidade de trazer modelos de corta vento e moletons para teste. Outrossim, verificar-se-á a viabilidade de utilizar o mesmo layout utilizado nas camisetas do PET-CC para o corta vento. **14. Organização no ClickUp.** Pasta ano 2024 foi criada para manter a organização. O petiano Gilson realizou um alerta sobre manter o ambiente organizado. **15. Posts sobre atividades do PET.** As petianas Maria e Rafaela ficarão responsáveis pela postagem, advertiram sobre a necessidade de manter a identidade visual previamente estabelecida para os posts. 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 02/2024

Aos **18** dias do mês de **Março** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Atas anteriores. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Lista de suplência. 4. Projetos 2023. 5. Conexão CC. 6. Minicurso de Linux. 7. Livia Menna Barreto. 8. Projeto de férias.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro, Flávio Borin Junior, Jonathan Weber Nogueira e Luis Gustavo Werle Tozevich estavam ministrando no minicurso de pré-cálculo organizado pelo PET-CC. Já Deivis Felipe Guerreiro Fagundes estava doente. **1. Atas anteriores.** A última ata do ano de 2023 foi revisada, corrigida e aprovada, bem como a ata da reunião anterior foi revisada, corrigida e aprovada. **2. Projeto de pesquisa do petiano.** A petiana Maria Clara relatou sobre o andamento do seu projeto de pesquisa que consiste no reconhecimento da LIBRAS através de imagens por meio de redes neurais. Encontraram problemas durante o estudo, portanto a rede neural estudada futuramente será diferente da anterior e será necessário montar um banco de dados com as imagens dos sinais. Além disso, a petiana Josiane relatou sobre o andamento do seu novo projeto. Esse que consiste em analisar, através da mineração de dados, informações sobre os casos de dengue na região de Santa Maria. Mas deparou-se com poucos dados para realizar as análises do projeto, portanto pretende se encontrar com o professor orientador para decidir como prosseguir. **3. Lista de Suplência.** O petiano Gabriel lembrou que há uma vaga para não bolsista em aberto, e que um dos candidatos presentes na lista de suplência demonstrou interesse em participar do grupo. Os petianos presentes e o professor tutor decidiram por chamar a próxima pessoa da lista, para completar a última vaga. **4. Projetos 2023.** Petiano Gabriel comentou sobre os projetos de 2024 do PET não estarem no portal, e o professor Giovani lembrou que não haviam sido enviados os relatórios das atividades do ano de 2023. Dessa forma os seguintes petianos ficaram responsáveis por concatenar os relatórios de projeto do ano de 2023: Andriza com extensão, Rafaela com pesquisa, Josiane com núcleo temático e Ramon com ensino. **5. Conexão CC.** O professor tutor Giovani lembrou da ocorrência do evento Conexão CC no dia 26/03/2024 às 13:30 até às 14:30 na sala 338. Nesse dia, ele irá apresentar o novo PPC do curso aos novos alunos. E também, vai reforçar a ideia de não deixar acumular as horas de extensão obrigatórias no novo currículo. **6. Minicurso de Linux.** Petiano Flávio lembrou que o minicurso de linux irá ocorrer nos dias 25/03/2024 a 29/03/2024, com exceção do dia 26/03/2024. Foram reservadas as salas 338 para os três primeiros dias e 334 para o último dia. **7. Livia Menna Barreto.** A petiana Rafaela falou que a responsável pela escola Livia Menna Barreto entrou em contato com ela para que o PET-CC possa dar continuidade com o projeto na escola. Ela explicou que seria liberado de 45 minutos a uma hora para que fossem ministradas as aulas para as crianças. Dessa forma, foi sugerido que o projeto fosse realizado uma vez por semana. Rafaela ficou de responsável, juntamente com a petiana Maria Clara, em organizar possíveis horários e grupos para que o projeto siga em andamento. **8. Projeto de férias.** A petiana Maria Clara comentou sobre seu projeto, que consiste em organizar melhores formas de organizar as monitorias de matérias de programação para engenharias. O petiano Gabriel relatou sobre os seus projetos de férias: tópico de apoio da matéria computação gráfica e minicurso de ciência de dados online. A petiana Andriza falou que o seu projeto foi juntar materiais da matéria compiladores para ministrar tópicos de apoio do conteúdo. 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. Giovani Rubert Librelotto  
**Tutor do PET - Ciência da  
Computação**

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



## ATA Nº 03/2024

Aos **20** dias do mês de **Março** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Projeto de férias. 4. Monitoria. 5. Agendamento. 6. Relatórios de Projetos de Extensão. 7. Tópico de CG. 8. Livia Menna Barreto. 9. Moletons e Corta-Ventos. 10. Projeto de Férias.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro, Flávio Borin Junior, Jonathan Weber Nogueira e Luis Gustavo Werle Tozevich estavam ministrando no minicurso de pré-cálculo organizado pelo PET-CC.

**1. Ata anterior.** A última ata do ano de 2023 foi revisada, corrigida e aprovada, bem como a ata da reunião anterior foi revisada, corrigida e aprovada.

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano Mauro Trevisan foi questionado sobre o andamento de sua busca por projetos em suas áreas de interesse, e em seguida foi orientado pelo tutor Giovani Librelotto sobre o melhor curso de ação

**3. Projeto de férias.** O petiano Augusto Lunardi está documentando um material de ensino para auxílio no aprendizado em Circuitos Digitais (e afins), se baseando em materiais já existentes, mas relata dificuldade em contato com professores e demora na compilação do material. A aplicação do material seria em tópicos de apoio e monitorias em Circuitos Digitais para os alunos do primeiro semestre. O petiano Gilson trabalhou durante as férias em seu projeto em parceria com INEP, usando dados provisórios existentes até que o INEP disponibilize dados definitivos. Em último momento, se está desenvolvendo o website do projeto. Também houve progresso com o projeto de acústica em parceria com professor da Universidade de Cachoeira do Sul. O petiano Deivis preparou material teórico para a disponibilização do minicurso de Git 4, sendo, base de referência, slides e vídeo aulas, também houve andamento no planejamento do minicurso de Blender. O petiano Ramon, em seu projeto de férias, fez atualizações e complementos no site do PET-CC, com foco nos menus informativos da história do PET-CC, dos ex-membros, dos Projetos de Ensino, classificando-os por ano, e dos Cursos Remotos. Os petianos Ramon, Jonathan, Josiane e Mauro relataram o andamento do projeto sobre Prevenção da Contaminação Vertical do HIV, em parceria com a Mestranda de Enfermagem, Tassiane.

**4. Monitoria.** A petiana Maria organizou um quadro de horários de disponibilidade dos petianos para monitoria, a partir desse quadro, será feito um formulário para disponibilização aos interessados. Ela também fez um levantamento de horários para os diversos cursos (que não Ciência da Comp.) com disciplinas relacionadas à programação.

**5. Agendamento.** A petiana Rafaela solicitou que o tutor realize o agendamento da sala 331 (ou outra) para realização de aula do tópico de pré-cálculo, sendo que não foi possível a realização do agendamento pelos petianos.

**6. Relatórios de Projetos de Extensão.** A petiana Andriza fez um compilado dos projetos de extensão de 2023 em uma pasta do Google Drive para melhor organização, referência futura e geração de certificados.

**7. Tópico de CG.** O petiano Gabriel relatou que ocorreu a primeira aula do tópico de apoio em Computação Gráfica, havendo 9 participantes. Sendo esse um tópico recorrente, espera-se mais participantes em encontros futuros.

**8. Livia Menna Barreto.** A petiana Rafaela disponibilizou uma planilha para preenchimento de horários, pelos petianos, em que há disponibilidade dos mesmos para comparecimento nas aulas do Projeto.

**9. Moletons e Corta-Ventos.** Foi disponibilizada a planilha para preenchimento dos tamanhos de vestimenta para os membros do PET-CC. Também foi decidido o modelo através de 'enquete' via Whatsapp.

**10. Projeto de Férias.** A petiana Rafaela relatou o andamento dos projetos seus projetos de Férias, com enfoque na elaboração de material para Tópicos de Apoio em Organização de Computadores, especialmente exercícios em Assembly (e tradução para C)

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Mauro Roberto Machado Trevisan, 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. Mauro Roberto Machado Trevisan  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 04/2024

Aos **25** dias do mês de **Março** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Projeto de férias. 4. Tutoria de Algoritmos e Lógica. 5. ERBD. 6. Tópicos de apoio. 7. Minicurso de Docker. 8. Corta-Ventos.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Luís Gustavo Werle Tozevich, Otávio Gonçalves e Rafaela da Rosa Soares, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Flávio Borin Junior, Mauro Roberto Trevisan, Ramon Godoy Izidoro e Jonathan Weber Nogueira, estavam ministrando no minicurso de Linux organizado pelo PET-CC.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** A petiana Rafaela destacou que o projeto de Classificação Acústica está em andamento, mas sem muita movimentação. Falou do segundo projeto de pesquisa que é o desenvolvimento de uma Casa Inteligente, orientado pelo prof<sup>a</sup> Marcia, dando continuidade ao projeto de TCC de uma aluna, integrando novas funcionalidades à casa, como sensores de ruído, voz, etc. Citou que estão em busca de um viés para o projeto, e que o projeto está para ser registrado no Portal de Projetos.

**3. Projeto de férias.** A petiana Josiane declarou que o projeto de férias sobre a palestra em escolas, voltado para crianças e professores, está em andamento, pois é um conteúdo extenso que pode ser abordado. Citou que pode ser abordado ligação de golpes, mas que pode adaptar o conteúdo dependendo da faixa etária, pois é um público-alvo extenso. O petiano Gabriel Heisler acrescentou que seria importante abordar a temática de phishing, mas não sabe se os perfis das escolas encaixam no material. O tutor Giovani sugeriu que seria recomendado criar um material que abrange todas as faixas etárias e seja abordado de acordo com o público. A petiana Maria Clara sugeriu que as palestras sejam divididas para as crianças, os pais das crianças e adolescentes. O petiano Gabriel Heisler concordou, e a Josiane citou que está sendo complicado abordar a temática de forma interessante para as crianças. O petiano Luis Gustavo e o tutor citaram o uso de *deepfake* e o perigo do compartilhamento de imagens. O petiano Gilson citou que ainda não existe uma lei que proteja a imagem das pessoas, no caso de uso de *deepfakes*, e o petiano Deivis destaca a lei da Carolina Dieckmann, apesar de não se encaixar ao caso citado. Sugeriu-se a criação de uma cartilha sobre a segurança de imagem e o uso de *deepfake*. Os outros dois projetos da petiana são o Minicurso de KDenLive, que está em andamento, e o site da Transmissão Vertical. O petiano Luis Gustavo citou os projetos de Visão Computacional, que não foi muito trabalhado, e o Minicurso de Pré-Cálculo. Falou que o Minicurso de Pré-Cálculo foi construído em conjunto do petiano Diego Ribeiro, que foi realizado durante a segunda semana de aulas, e que a avaliação está sendo realizada. Teve 47 inscritos, 35 matriculados no Classroom e o restante em andamento. Os alunos ingressantes foram a maior parte dos presentes.

**4. Tutoria de Algoritmos e Lógica.** A petiana Maria lembrou aos petianos para irem às salas de aula das turmas de engenharia. Os alunos Rafaela, Diego e Luis se voluntariaram para ir nas segundas-feiras.

**5. ERBD.** O petiano Gabriel criou um dashboard com gráfico de histórico dos alunos nas disciplinas do curso. Citou a futura ida à Escola Regional de Banco de Dados, em que ele vai apresentar o artigo submetido. Pediu também aos petianos que dessem opiniões e sugerissem melhorias aos gráficos. E o tutor Giovani sugeriu a publicação no site do PET-CC, o petiano Ramon ofereceu-se para publicar.

**6. Tópicos de apoio.** O tutor sugeriu que a planilha de disponibilidade para coordenar os tópicos fosse feita durante a reunião. Os petianos Luis e Diego conversaram sobre a integração de ambos para a monitoria de Laboratório I e Lógica e Algoritmo. Foram definidos, na plataforma Clickup, os responsáveis por cada disciplina.

**7. Minicurso de Docker.** O petiano Gabriel relatou que não sabe quando vai acontecer o minicurso de Docker, por conta de conflito em horários e a falta da instalação do software na única sala disponível.

**9. Corta-Ventos.** Foi disponibilizada a planilha para preenchimento dos tamanhos de vestimenta para os membros do PET-CC.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Rafaela da Rosa Soares, 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. Rafaela da Rosa Soares  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 05/2024

Aos **27** dias do mês de **Março** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Projetos de pesquisa. 2. Ata anterior. 3. Doação de sangue. 4. Projetos de extensão. 5. Busca de turmas. 6. ConPET.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Luis Gustavo, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Otávio Gonçalves e Rafaela da Rosa Soares, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Flávio Borin Junior, Mauro Roberto Trevisan, Ramon Godoy Izidoro e Jonathan Weber Nogueira, estavam ministrando no minicurso de Linux organizado pelo PET-CC.

**1. Projetos de pesquisa.** O petiano Otávio falou sobre os projetos de pesquisa de interesse e destacou o projeto de pesquisa sobre machine learning e o Projeto de Classificação Acústica. Além dele, o petiano Diego falou sobre o projeto de pesquisa que envolve um mapa interativo das unidades de saúde do RS, onde será possível visualizar a evolução das internações durante certo período, além disso, informou que no início pretende estudar a linguagem R.

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

**3. Doação de sangue.** A petiana Rafaela da Rosa Soares destacou pontos sobre a campanha de doação de sangue, também foi discutido sobre horas de ACGs válidas para pessoas que participarem da campanha.

**4. Projetos de extensão.** O tutor sugeriu elencar quais serão os projetos de extensão que serão cadastrados. Foram definidos os projetos: Doação de sangue, HUSM, Secretária de educação, Escolas (discentes), PET-CC na comunidade, cursos online e Descubra. Os petianos decidiram entre si quem ficaria responsável por cada projeto.

**5. Busca de turmas.** As petianas Rafaela e Maria informaram sobre as idas às turmas para divulgar o projeto de tutoria no Laboratório de Programação 1 nas turmas, também foi discutido quais as maneiras de divulgação deste.

**6. ConPET.** O petiano Luis Gustavo informou que houve pessoas que não receberam certificado de participação do ConPET. A petiana Rafaela se disponibilizou para fazer a solicitação dos certificados que faltaram.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Otávio Gonçalves Lamberty, 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. Otávio Gonçalves Lamberty  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 06/2024

Aos **01** dias do mês de **Abril** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Minicurso de linux. 4. Conexão CC - Currículo. 5. Tópico de apoio de geometria analítica. 6. Minicurso Git/Github. 7. Minicurso de pré-cálculo. 8. Tópico de apoio para outros cursos. 9. Projetos de Extensão. 10. InterPET. 11. ChurrasPET.** Estando presentes os petianos Andrizza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro, Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Luis Gustavo, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Flávio Borin Junior e Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de Git/GitHub organizado pelo PET-CC.

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

**2. Projeto de pesquisa.** O petiano Otávio comentou que já conversou com a professora Andrea Charão e seu projeto de pesquisa será na área de machine learning. O petiano Ramon comentou sobre seus estudos no projeto de classificação acústica, onde aprendeu a utilizar bootstrap e react, além de aliar seus estudos teóricos com práticas, também foi comentado que está em busca de um segundo projeto de pesquisa, que será seu trabalho de conclusão de curso (TCC), no qual conversou com a professora Andrea e decidiu que as áreas de interesse são: desenvolvimento web e dados.

**3. Minicurso de linux.** Foi comentado que o minicurso de linux teve uma ótima adesão de alunos, contando com cerca de 35 alunos e tendo uma boa taxa de aprovação também, pois quem esteve presente na última aula e fez a atividade no momento teve auxílio de 5 petianos que estavam presentes. No momento, falta gerarmos os certificados e elaborar o relatório.

**4. Conexão CC - Currículo.** Foi relatado que o petiano Gabriel e o tutor Giovani serão os responsáveis por essa importante conexão CC, onde explicarão aos ingressantes do curso de ciência da computação sobre o currículo do curso e todas as novas mudanças do Projeto Pedagógico (PPC) ocorridas em 2024, com foco em alertar sobre a importância das horas necessárias de extensão obrigatórias.

**5. Tópico de apoio de geometria analítica.** Os petianos Diego, Maria e Rafaela realizarão um tópico de apoio a cadeira de geometria analítica de forma remota via discord na noite de segunda-feira dia 01/04 para os alunos do primeiro semestre do curso de Ciência da Computação, no qual resolverão alguns exercícios de listas propostas pelo professor, além de tirar dúvidas específicas dos alunos.

**6. Minicurso Git/Github.** Foi comentado que o minicurso de Git/Github ocorrerá nesta semana, sendo ofertado principalmente aos alunos do primeiro semestre do curso de ciência da computação, onde já consta com um bom número de inscrições.

**7. Minicurso de pré-cálculo.** O petiano Luis Gustavo comentou que falta realizar a geração dos certificados do minicurso de pré-cálculo, além do relatório de atividades.

**8. Tópico de apoio para outros cursos.** Organizamos os horários dos tópicos para outros cursos, no presente momento 4 alunos já pediram tutoria, também foi criado uma planilha para melhor nos organizarmos e discutido que para melhor comunicação com os alunos incluiremos uma pergunta sobre o número de celular ao formulário de tutoria.

**9. Projetos de Extensão.** O petiano Gilson retirou algumas dúvidas sobre a escrita do projeto de extensão em parceria com o HUSM, como locais, orçamento, horários e cronograma. Enquanto que o petiano Luís Gustavo retirou dúvidas similares sobre o projeto Conectando Saberes, além disso foi citada a necessidade de ajustes finos para padronização do texto.

**10. InterPET de março e de abril.** Foi comentado sobre as datas dos próximos dois interPETs sendo elas 06/04 e 27/04, também foi explicado aos novos membros o que é esse evento.

**11. ChurrasPET.** Foi definida a data do próximo ChurrasPET, sendo essa dia 19/04.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Ramon Godoy Izidoro, 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. Ramon Godoy Izidoro  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 07/2024

Aos **03** dias do mês de **Abril** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Colaboração em TCC. 4. Conexão CC - PPC. 5. Minicursos de ferramentas. 6. Monitoria de lógica e algoritmos. 7. Oficina de WordPress para o PETCom. 8. Material gráfico.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Devis Felipe Guerreiro, Flávio Borin Junior e Jonathan Weber Nogueira estavam ministrando o minicurso de Git/GitHub organizado pelo PET-CC.

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

**2. Projeto de pesquisa.** A petiana Andriza comentou sobre seu projeto com o professor Joaquim, onde está utilizando técnicas de mineração de dados para predição e classificação de variáveis de casos de dengue na cidade de Porto Alegre. Também foi comentado que esse é seu trabalho de conclusão de curso (TCC) e que está escrevendo a monografia juntamente com as implementações.

**3. Colaboração em TCC.** O aluno Henrique Lengruber de Sistemas de Informação entrou em contato com o PET para solicitar a colaboração no seu projeto de TCC, focado no auxílio de diretrizes no ensino de programação para alunos com deficiência visual. Foi informado que a ideia seria aplicar as diretrizes nas oficinas do PET e coletar os dados de *feedback* dos alunos, para avaliar a eficiência do método. Como ficaram dúvidas sobre como será aplicada e avaliada a metodologia nas oficinas, a petiana Josiane ficou responsável de convidar o aluno para participar da próxima reunião.

**4. Conexão CC - PPC.** Foi relatado que o evento ocorreu na terça-feira e obteve grande participação dos alunos ingressantes do curso. Além das mudanças no Projeto Pedagógico do Curso (PPC), também foi apresentado o subgrupo de extensão do PET, onde 10 alunos tiveram interesse em participar.

**5. Minicursos de ferramentas.** Foi recebido um email demonstrando interesse nos minicursos do PET voltados para ferramentas de gestão de projetos e organização. Assim, foram levantados os possíveis minicursos a serem ofertados nessas temáticas neste semestre, sendo eles: Trello, Drive, OBS, Sheets, ClickUp/Notion, PowerBI, Docs, LaTeX Overleaf e edição de vídeos.

**6. Monitoria de lógica e algoritmos.** O petiano Gabriel relatou receber um email da professora Andrea sobre uma aluna que havia solicitado a monitoria de lógica e algoritmos para o PET e dizia não ter sido atendida. Após verificação, a aluna não havia respondido o contato do PET para marcar o atendimento. O petiano Ramon ficou responsável por auxiliar a aluna hoje às 14h30.

**7. Oficina de WordPress para o PETCom.** O PETCom solicitou uma parceria com o PET para a realização de uma oficina de WordPress, sugerida na primeira quinzena de maio, para auxiliá-los a atualizar o site do projeto. A petiana Rafaela entrou em contato

com uma integrante do grupo e ainda não obteve resposta. Foi sugerido encaminhar os vídeos gravados para o minicurso de WordPress já ministrado e posteriormente marcar um encontro presencial se necessário.

**8. Material gráfico.** O petiano Luis Gustavo apresentou o material gráfico com informações para divulgação do PET, onde foram sugeridas correções. Também comentou que será criado material para os panfletos de divulgação no Descubra.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Andriza Campanhol, 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. Andriza Campanhol  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 08/2024

Aos **08** dias do mês de **Abril** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Minicurso de Linux. 4. Minicurso de pré-cálculo. 5. Tópico de Arquitetura de Computadores. 6. Grupo de Estudos de Geometria Analítica. 7. Revisão de relatórios de atividades. 8. Subgrupo de ensino e extensão.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Luis Gustavo Werle Tozevich, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. A petiana Maria Clara Bohn Silva não pôde comparecer na reunião pois estava mal e o petiano Otávio Gonçalves avisou que não iria poder comparecer à reunião.

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

**2. Projeto de pesquisa.** O petiano Augusto falou sobre o andamento do seu projeto com a professora Andrea Charão. Foi relatado que o projeto teve continuidade desde o final do semestre passado, permanecendo ativo durante o período das férias com encontros quinzenais. Além disso, o petiano relatou o processo de criação de uma planilha para representar o “workflow” da plataforma CVAT, utilizada para realizar anotações de imagens no projeto. Ademais, também foi comentado que no momento foram feitos pequenos scripts em Python para gerar pastas filtradas com imagens e com arquivos XML correspondentes, os quais serão utilizados, em seguida, para alimentar uma rede neural utilizando a biblioteca TensorFlow em Python. Por fim, também comentou-se as entradas do ex-petiano Tiago e do atual petiano Otávio ao projeto.

**3. Minicurso de Linux.** Foi comentado sobre o Minicurso de Linux, o qual foi realizado no começo desse primeiro semestre letivo de 2024. Foi ressaltado o fato de que o minicurso teve uma alta adesão por parte dos alunos que ingressaram no curso nesse ano. Além disso, foi feita uma revisão do relatório de atividades do minicurso, bem como foi lembrado que os certificados ainda não foram gerados para os alunos participantes.

**4. Minicurso de pré-cálculo.** Foi comentado sobre a realização do Minicurso de pré-cálculo, o qual foi realizado no começo desse primeiro semestre letivo de 2024. Concomitantemente, foi feita a revisão do relatório de atividades desse minicurso e foi pontuado que ainda falta colocar a avaliação do minicurso por parte dos participantes no relatório. Foi reforçado que os certificados, para os alunos que participaram, já foram emitidos. Por fim, foi salientada a possibilidade de aumentar a carga horária do minicurso em edições futuras para cobrir, de forma mais adequada, tópicos e assuntos pertinentes.

**5. Tópico de Arquitetura de Computadores.** Foi comentado que será realizado um tópico de Arquitetura de Computadores no dia 08/04/2024 às 20:00 horas no Discord.

**6. Grupo de estudos de Geometria Analítica.** Foi relatado que o grupo de estudos de Geometria Analítica já começou as suas atividades. O primeiro encontro foi no dia 08/04/2024 com os petianos Diego e Jonathan, das 08:30 até às 11:30 na sala do PET-CC. Esse encontro serviu para cobrir os conteúdos passados pelo professor de Geometria Analítica até agora e para sanar as dúvidas dos alunos sobre conteúdos e exercícios da

disciplina. A princípio esses encontros do grupo de estudos serão realizados periodicamente devido à demanda dos alunos de Geometria Analítica, os quais estão relatando ter uma dificuldade grande com a disciplina.

**7. Revisão de relatórios de atividades.** Foi feita a revisão de dois relatórios de atividades referentes a tópicos de Matemática Discreta que aconteceram no segundo semestre letivo de 2023. Durante essa revisão, o tutor do PET pontuou que seria interessante unir os dois relatórios em um só, visto que ambos os relatórios referem-se a tópicos de Matemática Discreta em um mesmo semestre letivo. Foi pontuado também que teria sido interessante elaborar um formulário para captar o feedback dos alunos que participaram dos tópicos. Foi reforçado que não serão gerados certificados para os alunos que participaram do tópico. E também foi comentado que na época, o professor de Matemática Discreta agradeceu aos petianos que elaboraram os tópicos, uma vez que, de acordo com o próprio professor da disciplina, o desempenho dos alunos nas provas aumentou consideravelmente devido aos tópicos de apoio. Ademais, também foi feita a revisão do relatório de atividades referente ao minicurso de Photoshop que aconteceu no segundo semestre letivo de 2023, sendo reforçado que os certificados já foram gerados para os participantes desse minicurso. Por fim, foi feita a revisão do relatório de atividades referente ao tópico de apoio de Organização de Computadores que também aconteceu no segundo semestre letivo de 2023 e foi comentado sobre refazer a parte do relatório referente à presença dos participantes no tópico de apoio.

**8. Subgrupo de ensino e extensão.** O petiano Gabriel Heisler comentou que o subgrupo foi divulgado aos novos alunos que ingressaram no curso, para que eles possam completar com menos dificuldades a carga horária de atividades complementares de extensão que compõe o novo currículo do curso de Ciência da Computação. Além disso, o petiano Gabriel pontuou que foi marcada uma reunião com os participantes do subgrupo para informá-los sobre os atuais e futuros projetos do PET para que também possam participar, além de mostrar como registrar um projeto, recolher o feedback e o interesse deles etc.

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 09/2024

Aos **09** dias do mês de **Abril** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Diretrizes de ensino para cegos. 4. Revisão do relatório de GIT e Github. 5. Revisão do relatório de pré-cálculo. 6. Relatórios não feitos. 7. PETCom. 8. SulPET. 9. Tutoria de programação. 10. Chave da sala do PET.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gilson Garcia da Silva Júnior, Luis Gustavo Werle Tozevich, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. O petiano Gabriel Vinícius Heisler não pôde comparecer na reunião pois estava na ERBD 2024.

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

**2. Projeto de pesquisa.** O petiano Deivis Felipe Guerreiro Fagundes explanou sobre o projeto de pesquisa que está desenvolvendo junto ao professor Carlos Raniery Paula Dos Santos, o projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma WEB, onde as pessoas possam fazer o *upload* de arquivos PCAP, para que seja feita uma análise dos pacotes e seja possível treinar uma rede neural para gerar pacotes de forma sintética. O petiano comentou que atualmente está trabalhando na criação de uma API em Python, essa API vai ficar responsável por fazer todas as análises dos pacotes de rede recebidas, assim podendo ser consumida pela plataforma WEB posteriormente.

**3. Diretrizes de ensino para cegos.** O estudante Henrique Raminelli Lengruber de Sistemas de Informação, compareceu no começo da reunião e começou a falar sobre o TCC dele, O principal objetivo do TCC dele é o desenvolvimento de diretrizes para o auxílio na criação de materiais de ensino de programação, com foco em pessoas com deficiência visual. A ideia é trazer para o PET essas diretrizes e recolher dados do desempenho dos alunos. Pensou-se na utilização dos minicursos de bot do Discord. Foi relatado também em criar diretrizes para casa cadeira específica, pois cada uma tem sua peculiaridade. O estudante também comentou que ia conversar com um colega cego dele, quais cadeiras ele tem dificuldade dentro da graduação, para saber em quais conteúdos focar.

**4. Revisão do relatório de GIT e Github.** O relatório foi revisado em reunião e aprovado, nenhuma mudança foi solicitada.

**5. Revisão do relatório de pré-cálculo.** As alterações solicitadas na reunião anterior foram corrigidas, simultaneamente foi comentado sobre alunos participantes do minicurso que tiveram problemas na realização das atividades.

**6. Relatórios não feitos.** Foi comentado em reunião que ainda existem projetos que não tiveram os relatórios concluídos e que deviam ser finalizados, também foi comentado que organizar os projetos no Clickup, para que seja possível ter um controle do estágio atual do projeto.

**7. PETCom.** Ocorreu uma solicitação para fazer a execução de um minicurso de WordPress, porém após explanar sobre já existir uma minicurso gravado na internet, foi decidido que seria passado os vídeos.

**8. SulPET.** O tutor Giovani Rubert Librelotto comentou que se o custeio chegar a tempo da participação do evento, pode ser analisada no futuro uma possível ida ao evento.

**9. Tutoria de programação.** A petiana Maria Clara Bohn Silva perguntou se algum outro petiano poderia ajudar um aluno de estatística. A Rafaela da Rosa Soares disse que podia atender na sexta à tarde.

**10. Chave da sala do PET.** O petiano Augusto Kist Lunardi comentou que pegou a chave da sala com um colega que estava com posse.

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 10/2024

Aos **17** dias do mês de **Abril** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Projetos para registro. 4. Confeção de currículos. 5. Subgrupo de Extensão. 6. Minicurso de Docker. 7. Minicurso de Selenium. 8. Cronograma de minicursos. 9. Material de Circuitos Digitais.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Luis Gustavo Werle Tozevich, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovanni Librelotto. A petiana Maria Clara Bohn Silva não esteve presente pois estava na aula de Deep Learning.

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

**2. Projeto de pesquisa.** O petiano Diego Ribeiro Chaves falou sobre seu projeto com o professor Joaquim, que visa a confecção de um mapa interativo do estado do Rio Grande do Sul com as unidades de saúde e o número de internações mensais. O mapa em si está funcional, mas o dataset precisa ser montado ao cruzar informações sobre as unidades de saúde. A segunda parte do projeto visa analisar quais variáveis levam a uma alta nas taxas de internação, com isso as unidades de saúde podem se precaver para os períodos mais críticos. O professor tutor Giovanni Librelotto sugeriu a busca de dados do clima e também analisar as taxas de internação considerando a população das cidades.

**3. Projetos para registro.** O petiano Gilson Garcia da Silva Júnior informou que terminou a confecção do projeto para registro que será válido para todos os projetos com o HUSM. O petiano Luis Gustavo Werle Tozevich mostrou o seu relatório referente ao projeto Conectando Saberes, foi solicitado que o mesmo mudasse o título. O petiano Gabriel Vinícius Heisler tirou algumas dúvidas com o professor sobre a confecção do relatório Capacitação para a Comunidade Através de Cursos Online, em especial em relação ao cronograma. O professor está aguardando a finalização dos relatórios para registro no portal.

**4. Confeção de currículos.** Referente ao e-mail enviado pelo FGTAS-Sine solicitando a ajuda do PET-CC na confecção de currículos durante o evento Empregar RS 2024, que acontecerá em 14 de maio, foi decidido que o evento se encaixaria no projeto PET-CC na Comunidade. Além disso, foi organizado a distribuição dos petianos em cada turno no dia do evento. A petiana Rafaela da Rosa Soares ficou responsável por adicionar o modelo dos currículos no Clickup.

**5. Subgrupo de Extensão.** O petiano Gabriel Vinícius Heisler comentou que aconteceu a reunião do Subgrupo de Extensão na segunda-feira, dia 15 de abril, com participação de 10 integrantes, onde fora apresentada a finalidade do Subgrupo, bem como as etapas de um projeto de extensão. Além disso, alguns participantes já trouxeram algumas ideias, como introdução à programação com Arduino. Serão realizadas reuniões posteriores para a organização dos projetos.

**6. Minicurso de Docker.** O petiano responsável Gabriel Vinícius Heisler irá falar com o ministrante do minicurso para decidir o período ideal para a realização, será solicitada a instalação da ferramenta na sala 338.

**7. Minicurso de Selenium.** O petiano responsável Gabriel Vinícius Heisler irá falar com o ministrante do minicurso para organizar a confecção da ementa e demais etapas.

**8. Cronograma de minicursos.** Foi discutida a programação dos próximos minicursos presenciais que serão ofertados pelo PET, e decidido que o minicurso de Python será na próxima semana. Além disso, foram listados os próximos eventos: orientação a objetos, Web e oratória. Foi decidido que o minicurso de Allegro não será ofertado.

**9. Material de Circuitos Digitais.** O petiano Augusto Kist Lunardi disponibilizou materiais de apoio para a prova de Circuitos Digitais para os alunos do primeiro semestre. O mesmo comentou que segundo os alunos não há necessidade de realizar tópico de apoio para essa disciplina.

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 11/2024

Aos **22** dias do mês de **Abril** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Monitoria de Algoritmos. 4. Oficina de currículos Empregar RS. 5. Minicurso de Selenium. 6. Tópicos de apoio. 7. ChurrasPET.** Estando presentes os petianos Andrizia Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Josiane Cristine Aggens, Mauro Roberto Trevisan, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Flávio Borin Junior, Jonathan Weber Nogueira, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro estavam ministrando o minicurso de Python. O petiano Otávio Gonçalves não estava presente.

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

**2. Projeto de pesquisa.** O petiano Gabriel relatou o andamento de seu projeto de pesquisa, que tem orientação do professor Joaquim Assunção. O projeto visa utilizar redes neurais artificiais para prever paleotemperaturas com base em associações de foraminíferos. Atualmente, o petiano está buscando achar o melhor modelo de rede neural para o problema. Isto está sendo feito por meio de extensivos testes, buscando um modelo que tenha um baixo erro, porém sem causar overfitting (o modelo “decorar” os dados). A biblioteca Keras está sendo utilizada.

**3. Monitoria de Algoritmos.** O petiano Gilson relatou que marcou uma monitoria com um aluno (João Pedro) porém não irá conseguir realizar o atendimento. Solicitou aos outros petianos se alguém poderia, porém ninguém respondeu.

**4. Oficina de currículos Empregar RS.** O professor Giovani enviou para o FGTS uma lista de necessidades do PET-CC para a participação no evento Empregar RS.

**5. Minicurso de Selenium.** O petiano Gabriel questionou se algum petiano tem interesse em participar do minicurso de Selenium que será ofertado no mês de maio (do dia 27 ao dia 29). O petiano Deivis irá participar. O organizador do evento é o ex-petiano Natã Schmitt.

**6. Tópicos de apoio.** O tópico de apoio de cálculo B aconteceu no domingo à noite, por discord. Os petianos Diego, Jonathan e Luis que organizaram. O tópico de Cálculo A aconteceu no dia de hoje (22) e acontecerá na quarta-feira (24) presencialmente pela manhã, na sala do PET. O tópico de Circuitos aconteceu na última quarta-feira (17), pela noite, via discord, visto que a prova foi na quinta-feira. O petiano Augusto relatou que também disponibilizou materiais da disciplina, como questões resolvidas e vídeos sobre. Os alunos relataram que estão achando o tópico de circuitos bastante útil.

**7. ChurrasPET.** O churrasPET acontecerá nesta quinta-feira (25) pela noite. A chegada pode ser feita a partir das 19h15min.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Gabriel Vinícius Heisler, 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. Gabriel Vinícius Heisler  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 12/2024

Aos **24** dias do mês de **Abril** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Curso de Scratch para escola rural. 4. ChurrasPET. 5. Tópico de Cálculo B. 6. Tópico de Linguagens Formais. 7. Monitoria de Algoritmos. 8. InterPET de abril. 9. InterPET de junho. 10. Letramento digital para discentes em instituições de ensino.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Jonathan Weber Nogueira, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro estavam ministrando o minicurso de Python. A petiana Maria Clara Bohn Silva não esteve presente pois estava na aula de Deep Learning.

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

**2. Projeto de pesquisa.** O petiano Gilson relatou o andamento de seus projetos de pesquisa. O primeiro, que tem orientação dos professores Giovani Librelotto e Jonas Gassen, é desenvolvido em parceria com o INEP. O projeto intitulado “Cesta de Indicadores da Educação Superior” trata do desenvolvimento de uma plataforma que mostra de maneira intuitiva e fácil de compreender, indicadores e estatísticas sobre o ensino superior no Brasil. Gilson relatou que o grupo já trabalhou em diversas áreas no projeto, como desenvolvimento de dashboards em PowerBi e análise/mineração de dados. No momento sua equipe é inteiramente responsável pelo desenvolvimento das páginas prototipadas pela equipe de design. Suas responsabilidades envolvem a construção e elaboração do projeto em React, documentação, pesquisa, tutoria e desenvolvimento web. O petiano também relatou que será feita a primeira grande entrega da plataforma no dia de hoje, para que no dia 25/04 o projeto possa ser anunciado no evento de 20 anos do SINAES em Brasília. Já seu segundo projeto de pesquisa, voltado para a classificação acústica de edifícios e residências brasileiras, é orientado pelo professor Willian Magalhães. Este projeto também envolve o desenvolvimento de uma plataforma, que permite o cálculo e classificação de habitações a partir de formulários respondidos pelo usuário. Tais formulários e método de cálculo foram desenvolvidos pelo professor orientador em sua tese de doutorado. O projeto anda a passos curtos por falta de disponibilidade dos integrantes, porém, já conta com um projeto base, arquitetura definida e páginas iniciais desenvolvidas.

**3. Curso de Scratch para escola rural.** O tutor trouxe a demanda para discussão durante a reunião. A disponibilização será através de encontros virtuais, possivelmente pelo Google Meet, abordando-se temas introdutórios a ferramenta. Manifestaram interesse em participar do curso os seguintes petianos: Diego, Maria, Rafa e Augusto. A possibilidade de realização durante o mês de maio foi levantada, mas ainda está sujeita a confirmação. Ainda está em discussão se as aulas ocorrerão durante o horário escolar ou se os alunos participarão remotamente de suas casas. A decisão final será avaliada em conjunto com a escola e será discutida em uma próxima reunião.

**4. ChurrasPET.** O professor Giovani confirmou o evento, a partir das 19h30, em sua casa. Ele informará o endereço no grupo do Whatsapp do PET.

**5. Tópico de Cálculo B.** O petiano Luis falou sobre. O tópico, ministrado como uma revisão para a prova do dia 23/04, durou 2 horas, das 19h às 21h do dia 22/04. Foi sugerido aguardar a correção da prova para obter uma noção dos resultados. Além disso, foi notado que os participantes pareciam ter dificuldade em acompanhar devido à proximidade com o dia da prova.

**6. Tópico de Linguagens Formais.** O tutor expressou a necessidade de abordarmos um tópico adicional sobre linguagens formais, devido à aparente dificuldade dos alunos atuais na disciplina. Durante a realização da prova demo, houve dificuldades significativas, com atrasos na conclusão e incapacidade de resolver uma questão específica. Será avaliada a possibilidade de ministração de um tópico para a disciplina

**7. Monitoria de Algoritmos.** O petiano Gabriel compartilhou sua experiência de auxílio a dois alunos do curso de Engenharia Civil que estão cursando a disciplina de Algoritmos e Programação. Ele dedicou cerca de 2 horas para ajudá-los. Apesar de os alunos estarem um pouco perdidos, Gabriel conseguiu fornecer assistência adequada e esclarecer suas dúvidas.

**8. InterPET de abril.** Acontecerá neste final de semana, dia 27/04. O petiano Gabriel informou que criou uma nova tabela de controle de presenças. O título da palestra é “Felicidade rima com universidade”.

**9. InterPET de junho.** É o InterPET organizado pelo nosso grupo junto com o PET Física. O tutor entrou em contato com o tutor do outro grupo para iniciar as organizações. Posteriormente definiremos um grupo para liderar a organização.

**10. Letramento digital para discentes em instituições de ensino.** O petiano Luis trouxe seu planejamento para o projeto. O documento foi aprovado com novo título.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Gilson Garcia da Silva 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. Gilson Garcia da Silva Júnior  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 13/2024

Aos **29** dias do mês de **Abril** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, 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. Livia Menna Barreto. 4. PET-CC na Comunidade. 5. EMEF Bernardino Fernandes. 6. Interpet de Junho. 7. Minicurso de Python. 8. Tutoria em Lógica.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro além do tutor Giovani Librelotto. A petiana Andriza Maria Da Cunha Campanhol não estava presente.

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

**2. Projeto de Pesquisa.** O petiano Flávio relatou o andamento do seu projeto na área de computação quântica com a professora Juliana Vizzotto. Flávio está atuando como monitor da disciplina de Computação Quântica e preparou um repositório com algoritmos a serem abordados e implementados pelos alunos. O petiano também está lendo artigos relacionados à área de linguagens de programação para a Computação Quântica (QML) e realizou uma extensão na sua implementação de qubits em Haskell, utilizando programação em nível de tipos.

**3. Livia Menna Barreto.** A petiana Rafaela criou no Drive do grupo uma planilha com os horários disponíveis para a realização dos encontros na escola. Também foram disponibilizadas as ementas relacionadas à informática para cada turma. A data inicial das atividades, assim como a frequência, ficou à cargo dos petianos. Para suprir a demanda, será realizado um conexão CC, sob organização dos petianos Maria e Gilson, na próxima semana (dia 7) sobre a atuação nas escolas da região, para atrair a participação dos calouros.

**4. Projeto PET-CC na Comunidade.** A petiana Maria mostrou o texto para o registro do projeto de extensão do PET-CC para a atuação nas escolas públicas da região. A petiana tirou dúvidas sobre como informar o cronograma no documento. A versão final deve ser exibida na próxima reunião.

**5. EMEF Bernardino Fernandes.** O tutor ressaltou que agora que o contato com a escola está consolidado, através da professora Carine Virago, o projeto poderia ter início. Foi também oferecido transporte para os petianos envolvidos, uma vez que a escola se encontra próximo à UFSM. Os petianos Maria, Augusto e Luís, dentre diversos outros, demonstraram interesse em participar do projeto e combinaram de apresentar a ementa na próxima semana. Também, para a próxima reunião, foi planejada a divisão dos petianos em grupos de atuação para cada aula.

**6. InterPET de Junho.** As petianas Rafaela e Josiane se responsabilizaram pela organização do InterPET do mês de junho, e intermediarão a comunicação com PET-Física. Os petianos Gabriel e Maria também se dispuseram a colaborar na organização. A divisão de responsabilidades entre os PETs foi realizada via Whatsapp, ficando o PET-CC responsável pela organização da palestra, auditório e transmissão do evento.

**7. Minicurso de Python.** O petiano Jonathan relatou a realização do Minicurso de Python na semana passada, sendo que os alunos têm até sexta-feira para a entrega da atividade. Jonathan disse que não é viável dar continuidade a ciclos de minicursos para os calouros, uma vez que os assuntos abordados exigem um conhecimento sólido na área. O petiano Flávio ressaltou que outros minicursos mais avançados poderiam ser ministrados para os outros estudantes, e não para os calouros. O petiano Gilson levantou a possibilidade de uma edição do Minicurso de Orientação a Objetos, e Maria de minicursos voltados para paradigmas de programação.

**8. Tutoria em Lógica.** A petiana Maria comentou que havia respostas não atendidas no formulário solicitando tutoria. Gilson se responsabilizou pelo aluno João Pedro Lins, que provavelmente será atendido via Discord no final de semana. O petiano Gabriel se responsabilizou pelo aluno Eric.

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 14/2024

Aos **8** dias do mês de **Maio** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, realizada de forma online via Google Meet, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Hackathon. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Empregar RS. 4. Lógica de Programação em Escolas. 5. Coleta de Doações.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto.

**1. Hackathon.** O ex-petiano Henrique Liesenfeld Krever comentou sobre a iniciativa da Associação Atlética Acadêmica da Computação, com auxílio da SBC (Sociedade Brasileira da Computação). O evento se baseia em organizar uma Hackathon de forma remota, no site da SBC, com tema de desenvolver tecnologias e medidas de auxílio para catástrofes climáticas, assim como está acontecendo no Rio Grande do Sul. O dinheiro arrecadado seria utilizado para doações. Os petianos Deivis, Mauro e Ramon ficaram responsáveis pela criação do site. Diego, Gabriel e Luis pela criação de um servidor no Discord para comunicações durante o evento. Augusto e Rafaela ficaram responsáveis pela criação de um FAQ.

**2. Projeto de Pesquisa.** O petiano Jonathan relatou o andamento do seu projeto na área de matemática computacional com o professor Tiago Buriol. Após o estudos matemáticos necessários para abordar os conteúdos dos algoritmos a serem implementados, Jonathan comentou que, por demais que sejam os algoritmos aplicados e utilizados nos mais diversos livros de matemática computacional, a implementação deles é muito escassa, de modo que é extremamente difícil encontrar scripts programados. Baseado nisso, a segunda fase do projeto é implementar os algoritmos para facilitar a visualização dos mesmos em código.

**3. Empregar RS.** Foi comunicado ao PET-CC que o evento do dia 17 de maio foi cancelado em razão da situação caótica que está ocorrendo nas últimas semanas. Muitas agências FGTAS/Sine estão impossibilitadas de prestar o atendimento.

**4. Lógica de Programação em Escolas.** Devido às fortes chuvas, foi decidido que os projetos de extensão relacionados ao PET-CC na Comunidade serão adiados até a estabilização das condições climáticas. Ademais, antes dos encontros nas escolas, será feita uma reunião com o Grupo de Extensão, para verificar a disponibilidade e desejo de não petianos de participar.

**5. Coleta de Doações.** O petiano Gilson comentou sobre utilizar a sala do PET-CC como centro de doativos para os afetados pelas chuvas. Contudo, devido ao Centro de Tecnologia já estar servindo como um foco de doações, foi decidido que seriam feitas apenas as divulgações dos pontos de coleta.

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 15/2024

Aos **14** dias do mês de **Maio** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, realizada de forma online via Google Meet, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão das atas anteriores. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Hackathon. 4. InterPET de Maio. 5. Tópico de CG. 6. Profilaxia de Transmissão Vertical do HIV. 7. Relatórios bimestrais.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Otávio Gonçalves e Ramon Godoy Izidoro, o tutor Giovani Librelotto se ausentou devido a questões de saúde familiar.

**1. Revisão das atas anteriores.** As atas 13 e 14 foram revisadas e aprovadas.

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** A petiana Josiane falou sobre o andamento dos seus projetos de pesquisa. Após reunião com o professor Welfer houve retomada do projeto dos peixes, onde está sendo estudada a possibilidade de uso de Redes Neurais Generativas Adversárias para criação de novas imagens para ampliar o banco de dados de treinamento. A Petiana está buscando e testando ferramentas que possam fazer a geração dessas novas imagens, se possível. Josiane também falou sobre o ingresso recente no projeto CIARS com o professor Joaquim, onde está usando técnicas de mineração de dados para analisar dados governamentais da área da saúde. Após segunda reunião o professor pediu para que continuasse a busca por erros e inconsistências dos dados, já que parece ser recorrente nos dados do governo, para que possa ser avaliado a validade das informações presente nos dados e como prosseguir já que esses dados também são importantes para a tomada de decisão do governo sobre essas áreas.

**3. Hackathon.** O site foi feito pelos petianos Ramon e Deivis e já foi entregue, o site está sem o certificado, como inseguro, e foi comentado que o professor Carlos Raniery está tentando resolver isso já. O servidor do Discord, feito pelos petianos Gabriel, Diego e Luís, foi entregue ontem. Nele, foi criado também um bot para registro dos grupos participantes, e o petiano Gabriel mostrou o aspecto e funcionalidades do servidor. Por enquanto, está sem o funcionamento dos cargos, estão aguardando respostas dos organizadores para resolver, e podendo novas demandas surgirem, o grupo permanece ativo esperando informações para continuar. O FAQ foi feito pelos petianos Augusto, Maria e Rafaela, já foram feitos e estão esperando por um cronograma para acrescentar. Foi questionado sobre a pouca divulgação para ambientes externos a UFSM, foi sugerido novamente a publicação no Pelando, mas existem dúvidas sobre as datas de inscrição e início do evento.

**4. InterPET de maio.** A petiana Josiane trouxe que, no grupo de Whatsapp dos PETs da UFSM, havia sido falado sobre a possibilidade de o InterPET de Maio não acontecer de forma presencial, ou ser adiado para o mês de Junho se o grupo PET-CC e PET-Física não se incomodasse. O grupo decidiu em reunião aguardar para ver se vai ser necessária a discussão, pois pode ser que as atividades no campus sejam normalizadas até a data, visto que o InterPET está previsto para o dia 25 do mês Maio e o RU já havia anunciado retorno para o dia 15.

**5. Tópico de CG.** Houve tópico de CG na quinta-feira, 9 de maio, de forma online com os petianos Gabriel e Jonathan.

**6. Profilaxia de Transmissão Vertical do HIV.** O site foi finalizado e entregue, por enquanto não houve feedback sobre possíveis correções. Só será necessário manutenção se houver mudanças ou correções que venham a surgir futuramente. O petiano Gilson comentou sobre a possibilidade de treinamento para que essas pequenas mudanças pudessem ser feitas pelo solicitante do site, mas precisaria de liberação do tutor para inclusão do registro delas para poder modificar o site.

**7. Relatórios Bimestrais.** Relembrado que a entrega dos relatórios bimestrais individuais estava prevista para o dia 13 de maio, e que a revisão deles em reunião será feita apenas quando retornarem as atividades presenciais.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Josiane Cristine Aggens, 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. Josiane Cristine Aggens  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 16/2024

Aos **20** dias do mês de **Maio** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Saída de Petiano. 2. Revisão da Ata Anterior. 3. Projeto de Pesquisa do Petiano. 4. Minicursos de Docker e Selenium. 5. Conexão-CC. 6. Minicurso de Allegro. 7. Escola Lívia Menna Barreto e Escola Bernardino Fernandes. 8. PET na Comunidade. 9. InterPET com a Universidade de Maringá. 10. Pet Veterinária Unipampa. 11. Relatórios Bimestrais dos Petianos.** Estando presentes os petianos Andrizza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e o tutor Giovani Librelotto, Ramon Godoy Izidoro não estava presente.

**1. Saída de petiano.** Foi comunicada ao professor a saída do petiano Otávio. Procedeu-se à chamada do próximo candidato da lista de espera, aguardando-se a confirmação do aceite de João Righi.

**2. Revisão da Ata Anterior.** A ata da reunião anterior foi revisada e aprovada.

**3. Projeto de Pesquisa do Petiano.** O petiano Luís Gustavo Werle Tozevich discorreu sobre suas atividades nos projetos de pesquisa em que está envolvido, participando atualmente de quatro linhas de pesquisa, desdobrando-se em cinco projetos distintos. No projeto "Fundamentos do cálculo: introdução à análise na reta", realizou provas matemáticas e documentou-as em um repositório do GitHub. No projeto com o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), trabalhou na identificação e implementação de indicadores para o Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (SINAES), elaborando dashboards em PowerBI e Python, aplicando técnicas de machine learning para análise de dados e desenvolvendo versões de um site para o governo federal, atualmente seu foco está na parte de desenvolvimento frontend do projeto. No projeto de "Classificação de patologias em estruturas usando redes neurais convolucionais", trabalhou na diferenciação entre trincas, fissuras e rachaduras em estruturas, realizou a revisão de artigos científicos e correção dos algoritmos desenvolvidos no projeto. No projeto de "Monitoramento e rastreamento de veículos em cruzamentos utilizando vídeos omnidirecionais", estudou e analisou algoritmos para segmentação de conjuntos de teste. Também realizou o *download* e anotação de imagens para o desenvolvimento de um *dataset*, e realizou o treinamento de um modelo de identificação de agentes de trânsito utilizando a rede neural YOLOv8, além de contribuir para a elaboração e correção de capítulos de livros relacionados ao projeto. Ademais, criou uma comunidade no GitHub para centralização de repositórios do projeto. No projeto de "Elaboração de ferramenta para método de classificação acústica de habitações brasileiras", elaborou componentes específicos da ferramenta, como o *BaseAccordion* e o *BaseButton*, e desenvolveu páginas associadas ao website do projeto.

**4. Minicursos de Docker e Selenium.** Decidiu-se adiar novamente o minicurso de Docker, previsto para a semana do dia 21/05, devido à falta de confirmação sobre sua viabilidade. O minicurso de Selenium ocorrerá na semana do dia 27/03, com duração de três dias.

**5. Conexão-CC.** O Conexão CC será realizado na quarta-feira às 13h30, com Gilson e Maria responsáveis pela elaboração da apresentação e divulgação.

**6. Minicurso de Allegro.** Com o retorno da professora Patricia Pithan, está prevista uma edição do minicurso de Allegro neste semestre, após o minicurso de Selenium, na semana do dia 03/06. A viabilidade da realização será avaliada devido ao retorno das atividades normais e avaliações das disciplinas.

**7. Escola Lívia Menna Barreto e Escola Bernardino Fernandes.** As escolas Bernardino e Lívia serão apresentadas no Conexão CC e, a partir de sexta-feira, dia 24/05, o PET-CC iniciará comunicação com as escolas. Será necessário elaborar a ementa, definir o petiano responsável por cada dia, e desta forma iniciar os encontros após o feriado do dia 30/05. O professor Giovani questionou as escolas sobre o retorno das atividades nas escolas devido aos acontecimentos recentes. Também serão realizadas reuniões para elaboração da ementa e outras atividades. No caso do Lívia, será um dia por ano escolar, e a petiana Rafaela sugeriu a possibilidade de um petiano ser responsável por cada turma.

**8. PET na Comunidade.** O projeto de extensão PET-CC na Comunidade foi revisado e aprovado.

**9. InterPET com a Universidade de Maringá.** O PET da Universidade de Maringá entrou em contato com o PET-CC e fez o convite para participar de um InterPET com eles, com o objetivo de promover a troca de experiências entre os grupos. A atividade será realizada de forma remota, possivelmente através da plataforma Google Meet. Discutiu-se sobre a temática do evento realizado pela Universidade de Maringá e concluiu-se que o InterPET seria uma grande oportunidade de compartilhar conhecimentos entre os grupos. Buscar-se-á realizar o encontro no dia 31/05, com a participação de todo o grupo do PET-CC.

**10. Pet Veterinária Unipampa.** O PET Veterinária Unipampa comunicou, por meio do Instagram do PET-CC, a necessidade de assistência para reativar um aplicativo destinado ao registro de animais resgatados em decorrência de enchentes. Dada a magnitude do desastre climático, inúmeros animais encontram-se perdidos, desamparados ou feridos no estado. O grupo manifestou a busca por petianos com competências em informática para reintegrar o aplicativo em funcionamento. O professor tutor sugeriu a obtenção de informações detalhadas acerca do aplicativo, incluindo a linguagem de programação empregada e os progressos já realizados, visando compreensão da demanda, a ser discutida na próxima reunião do grupo.

**11. Relatórios Bimestrais dos Petianos.** O professor Giovani reforçou a necessidade de os petianos terminarem seus relatórios bimestrais para serem apresentados na próxima reunião.

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 17/2024

Aos **27** dias do mês de **Maio** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. Entrada de Petiano. 4. Minicursos de Docker e Selenium. 5. Minicurso de Allegro. 6. Conexão-CC. 7. Escolas Livia Menna Barreto e Municipal de Ensino Fundamental José Paim de Oliveira. 8. InterPET InfoUEM. 9. InterPET de Junho. 10. SulPET 11. Relatórios Bimestrais dos Petianos.** Estando presentes os petianos Andrizza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro e o tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projeto de Pesquisa do Petiano.** A petiana Maria Clara comentou sobre a sua participação no projeto Detector de arco elétrico CC aplicado a inversor fotovoltaico, considerando requisitos da IEC 63027. Ela realizou estudo da literatura, para poder compreender o que já foi feito dentro do tema do projeto. Também, realizou uma interface gráfica em Python com a biblioteca Tkinter para que os dados recebidos sejam colocados em arquivos csv com informações de cada ensaio. Além disso, está estudando possíveis features para que um arco elétrico seja identificado através de um classificador.

**3. Entrada de petiano.** O novo integrante do grupo João Righi se apresentou. O professor tutor Giovani pediu aos colegas para disponibilizarem o número de telefone e e-mail do novo petiano para adicionar no grupo do Whatsapp e no drive do PET. Além disso, solicitou que João preencha o termo de compromisso para cadastro no SIGPET. Também, o professor introduz as responsabilidades individuais de cada membro.

**4. Minicursos de Docker e Selenium.** Decidiu-se adiar novamente os minicursos de Docker e Selenium, que estavam previstos para o final de maio. Segundo o petiano Gabriel Heisler, o minicurso de Docker foi remanejado para dias 24/06 até 27/06. Já o minicurso de Selenium, que será ministrado pelo ex-petiano Natã, será remarcado para os dias 17/06 até 20/06.

**5. Minicurso de Allegro.** Professor Giovani lembrou que o retorno da professora Patricia Pithan foi adiado, dessa forma a data do minicurso de Allegro se tornou incerta. Dessa forma, comentou-se sobre a necessidade de entrar em contato com o professor, que ficará responsável pela turma da professora Patrícia, para saber se ele irá apresentar esse conteúdo aos alunos.

**6. Conexão-CC.** O Conexão CC que seria realizado na quarta-feira às 13h30, foi adiado para o dia 28/05 às 13h30 na sala 334.

**7. InterPET InfoUEM.** A petiana Rafaela, que está responsável pela comunicação entre os PETs, comentou que a data marcada para a reunião online ficou para o dia 31/05 às 14h00.

**8. InterPET de junho.** O petiano Diego foi questionado sobre a participação do professor Fábio como palestrante sobre LGPD do InterPET de junho, que o grupo ficou responsável por organizar. Diego falou que ainda não houve resposta do professor, mas que vai mandar um e-mail novamente. O professor Giovani alertou sobre estabelecer um tempo limite para esperar a resposta. O grupo decidiu agendar o auditório para Wilson Aita do Centro de Tecnologia para realizar o evento.

**9. Escola Livia Menna Barreto e Escola Bernardino Fernandes.** Devido a mudança da data do conexão CC, em decorrência da dispensa das aulas no campus da UFSM, o começo dos projetos também foi adiado. Pela disponibilidade dos petianos, foi decidido que na escola Livia Menna Barreto serão disponibilizados grupos nas segundas-feiras, petiana Andrizza como responsável principal, e sextas-feiras, petianos Gilson e Rafaela como responsáveis principais, das 10:20 até 11:05. Dessa forma, serão acompanhadas turmas de sétimos e sextos anos. Foi lembrado sobre elaborar uma ementa com base no conteúdo que os alunos devem aprender. O início ficou decidido para o dia 03/06. Já para a escola Bernardino Fernandes, o início será no dia 10/06. Os encontros serão nas segundas-feiras e quartas-feiras das 07h30 até às 9h30, mas ainda não foram definidos os responsáveis para cada dia.

**10. SulPET.** O PET Engenharia Civil entrou em contato com o grupo para perguntar sobre possíveis interessados em participar do evento SulPET que será realizado em Florianópolis, Santa Catarina. Visto isso, o PET Civil sugeriu que o professor Tutor faça um pedido ao seu departamento para pedir apoio financeiro no transporte. O professor lembrou que também pode solicitar ajuda ao Centro de Tecnologia, e pediu para que fosse pedido ao PET Engenharia Civil se eles já estudaram algum orçamento sobre o transporte. 10 petianos se mostraram interessados em participar.

**11. Relatórios Bimestrais dos Petianos.** A revisão dos relatórios foi adiada para dia 29/05.

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. Giovani Rubert Librelotto  
**Tutor do PET - Ciência da  
Computação**

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



## ATA Nº 18/2024

Aos **29** dias do mês de **Maio** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Minicurso de Selenium. 3. Interpet de Junho. 4. Tópico de linguagens formais. 5. Arrecadação de brinquedos. 6. Escala de extensão.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Ramon Godoy Izidoro. O tutor Giovani não se fez presente, pois estava resolvendo assuntos pessoais de saúde.

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

**2. Minicurso de Selenium.** O petiano Gabriel vai agendar a sala para a semana do dia 17/06/24, para realização do minicurso.

**3. Interpet de Junho.** O petiano Diego formalizou um convite para o professor Fabio Rijo Duarte e está atualmente aguardando resposta para agendar uma reunião.

**4. Tópico de linguagens formais.** O tópico de linguagens formais acontecerá segunda-feira 03/06/24 às 20:00 via Discord.

**5. Arrecadação de brinquedos.** Serão pedidas doações para arrecadação de brinquedos no InterPET de junho.

**6. Escala de extensão (Bernardino Fernandes, Livia Menna Barreto):**

- foi montada uma planilha para organização das disponibilidades de horários dos petianos, para realização de atividades de extensão nos colégios. A planilha está armazenada no Drive do PET-CC;
- foram escolhidos petianos responsáveis, para cada dia da semana, para coordenar quem participa, entre petianos e "bixos" voluntários, e os conteúdos das aulas;
- será criada uma "comunidade" no Whatsapp para organização das atividades;
- também foi discutido como será o andamento das atividades: serão feitas reuniões na véspera das aulas para o alinhamento dos conteúdos e das apresentações;
- foram atribuídos petianos para as datas iniciais;
- as atividades começarão na semana do dia 10/06/24.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Mauro Roberto Trevisan, 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. Mauro Roberto Trevisan  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 19/2024

Aos **3** dias do mês de **Junho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa dos Petianos. 3. Projeto Conectando PETs. 4. Interpet de Junho. 5. Tópico de Linguagens Formais, Compiladores, Estatística e Lógica e Algoritmo. 6. Arrecadação de brinquedos. 7. Escala de extensão (Bernardino Fernandes, Livia Menna Barreto). 8. Curso de Selenium. 9. InterPET Universidade Estadual de Maringá.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro e o tutor Giovani Librelotto. O petiano Gabriel Heisler não participou da reunião.

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

**2. Projeto de Pesquisa de Petianos.** O petiano Mauro falou sobre seu projeto de pesquisa com a professora Andreia, que consiste em utilizar técnicas de IA para fazer "*Name Matching*" de dados de pesquisadores/autores de fontes diversas. Sendo o objetivo geral realizar a desambiguação de dados desses pesquisadores brasileiros, que se encontram em fontes dispersas pela internet, e que não dispõem de um ID universal. Reiterou que está na fase introdutória do projeto, que no futuro irá trabalhar com mais bases e com métodos complexos e eficientes de *name matching*. A petiana Rafaela falou sobre seu projeto de pesquisa que é o desenvolvimento de sistema usando um dispositivo de áudio para reconhecimento de queda com a professora Márcia, que está sem grande desenvolvimento e sem a parte prática, pois precisava da parte física que estava na UFSM, durante o período de atividades suspensas. Ademais, relatou que as últimas atividades realizadas foram leitura e resumo de literatura, com temáticas semelhantes. Citou que está em busca de outro projeto de pesquisa, pois esse projeto não tem beneficiado seu desenvolvimento. E o seu projeto com o professor William Guimarães teve sua parte finalizada, bem como enviado o relatório.

**3. Projeto Conectando PETs.** O petiano Deivis falou sobre sua ideia de novo projeto que é o desenvolvimento de uma plataforma para publicação de atividades de PETs em geral.

**4. Interpet de Junho.** O petiano Diego formalizou o convite para o professor Fabio Rijo Duarte, e a reunião explicando o que é o InterPET, temática e demais necessidades, ocorrerá dia 07 de junho. A petiana Rafaela solicitou ao tutor que realizasse a solicitação das térmicas para o evento.

**5. Tópico de Linguagens Formais, Compiladores, Estatística e Lógica e Algoritmo.** O tópico de linguagens formais acontecerá segunda-feira, 03/06/24 às 20h00 via Discord, os responsáveis serão os petianos Flávio, Jonathan e Josiane. O tópico de Compiladores ocorrerá na terça-feira, dia 04/06/2024 às 20h00 via Discord, e os responsáveis serão os petianos Flávio, Andriza e Ramon. O tópico de Estatística será na segunda-feira, dia 03/06/2024 às 19h30min via Discord, e os responsáveis serão os petianos Diego e Luis Gustavo. E o tópico de Lógica acontecerá na quarta-feira, dia

05/06/2024 às 10h30min na sala do PET, e os responsáveis serão os petianos Gabriel e Josiane.

**6. Arrecadação de brinquedos.** A petiana Rafaela entrará em contato com o PET Física para formalizar o pedido de arrecadação de brinquedos no InterPET, a pedido do PET-SI.

**7. Escala de extensão (Bernardino Fernandes, Livia Menna Barreto).** Foi definido que os petianos se reunirão na quinta-feira, 06/06/2024, para a definição da ementa para ambas escolas. Além disso, a reunião com os convidados da escala será na sexta-feira, com a apresentação da ementa, metodologias a serem utilizadas, entre outros.

**8. Curso de Selenium.** O petiano Gabriel Heisler informou que o agendamento da sala 338 para o minicurso de Testes de Software foi realizado e confirmado, dos dias 17/06 ao dia 21/06.

**09. InterPET Universidade Estadual de Maringá.** O InterPET online ocorreu na sexta-feira, dia 31/05, com a participação do PET-CC e PET UEM. A reunião durou cerca de 2h30, e teve pautas como organização dos PETS, projetos em andamento, projetos bem executados, custeio PET, entre outras temáticas que foram discutidas entre os PETS.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Rafaela da Rosa Soares, 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. Rafaela da Rosa Soares  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 20/2024

Aos **12** dias do mês de **Junho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa dos Petianos. 3. Tópicos de Apoio. 4. Interpet de Junho. 5. Livia Menna Barreto e Bernardino Fernandes. 6. Livia Lista de Presença. 7. Escala de extensão (Bernardino Fernandes, Livia Menna Barreto). 8. Petiano João Righi não virá no interPET. 9. Minicurso de Selenium. 10. Campeonato de GeoGuessr.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro e. Os petianos Gilson Garcia da Silva não pôde comparecer, assim como o tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projeto de Pesquisa de Petianos.** A descrição do projeto de pesquisa do petiano Ramon ficou para ser falado na reunião da próxima segunda 17/06.

**3. Tópicos de Apoio: Lógica e Algoritmo, Computação Gráfica.** Lógica e algoritmo: De 10 a 15 pessoas, das duas turmas de ingressantes do curso de Ciência da Computação, acompanharam o tópico, foram duas horas de tópico de apoio. Computação Gráfica: Ocorreu segunda à noite pelo discord, teve participação de 25 a 30 pessoas, foi baseado em resolução de questões clássicas das provas de computação gráfica. Compiladores: Estiveram presentes 10 a 15 pessoas, teve duração de 3 horas pela plataforma Discord no servidor do PET-CC, passando por todos os conteúdos da cadeira de Compiladores. Linguagens Formais: Ocorreu segunda dia 10/6 pelo Discord, foram apresentados slides e questões de provas antigas. Arquitetura de Computadores: Foi dia 5/06, de forma presencial e teve 2 horas de tópico e dps a noite no discord mais 2h. Estatística: 2h30min de duração, foram resolvidas questões de provas antigas.

**4. InterPET de junho.** Criamos um documento para separarmos a distribuição de qual petiano trará cada comida, com temática de festa junina. Além de organização das tarefas atribuídas para o InterPET de junho.

**5. Livia Menna Barreto e Bernardino Fernandes.** Livia Menna Barreto: O petiano Flávio disse que a primeira aula dada para os alunos do colégio Livia Menna Barreto foi bem recebida pelos alunos que demonstraram interesse nos conteúdos, os conteúdos abordaram: uma introdução falando sobre a diferença entre software e hardware; algoritmo e programação. exercício feito: escreva um algoritmo para ir para a aula de educação física. Bernardino Fernandes: Petiano João Righi disse que a aula foi bem recebida pelos alunos, contendo 9 crianças, e o conteúdo abordado foi: diferenças entre software e hardware, algoritmo, programação, foco em lógica com vários exercícios práticos desde instruções para troca de lâmpada; canibais e missionários; fazendeiro, lobo, ovelha e repolho, todos com intuito de começar a praticar o pensamento computacional e lógica. A professora comentou que os alunos já utilizaram Scratch, porém apenas o básico.

**6. Livia Lista de Presença.** A petiana Rafaela comentou que a professora do Livia Menna Barreto comentou sobre registrarmos as presenças para a própria escola gerar um certificado de atividade complementar de extensão ACEx, o que será muito útil para o novo currículo do curso de Ciência da Computação.

**7. Escala de extensão (Bernardino Fernandes, Livia Menna Barreto).** Foi definido que os petianos se reunirão na quinta-feira, 06/06/2024, para a definição da ementa para ambas escolas. Além disso, a reunião com os convidados da escala será na sexta-feira, com a apresentação da ementa, metodologias a serem utilizadas, entre outros.

**8. Petiano João Righi não virá no interPET.** O petiano João Pedro Azenha Righi informou que ele não poderá vir ao nosso interPET em junho, pois terá um evento em Restinga Seca com sua família, porém como se disponibilizou a cooperar com comida para o coffee break.

**09. Minicurso de Selenium.** Petiano Gabriel já agendou as salas para semana que vem, os formulários de inscrição devem ser feitos e também a divulgação.

**10. Campeonato de Geoguessr.** Petiano Gabriel resolveu organizar um campeonato de Geoguessr, para promover interação entre os membros do curso, é um jogo para adivinhar o país com base na geografia mostrada na imagem do google maps. Sexta dia 21/06, formato suíço, 5 reais por inscrição que será destinada a um coffee break.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Ramon Godoy Izidoro, 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. Ramon Godoy Izidoro  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 20/2024

Aos **17** dias do mês de **Junho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa dos Petianos. 3. Livia Menna Barreto e Bernardino Fernandes. 4. Minicurso de Selenium. 5. Minicurso de Docker. 6. Torneio de Geoguessr. 7. Livro ComInG.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro e o tutor Giovani Librelotto. O petiano Luis Gustavo Werle Tozevich não participou da reunião, pois estava viajando. O petiano Deivis Felipe Guerreiro Fagundes estava participando do minicurso de Selenium. O petiano Diego Ribeiro Chaves está doente.

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

**2. Projeto de Pesquisa dos Petianos.** A petiana Andriza falou sobre seu projeto de pesquisa com o professor Joaquim, que consiste em utilizar uma rede neural LSTM para previsão de casos de dengue na cidade de Porto Alegre e explicar sua saída através de técnicas de *Explainable Ai*. Relatou também que como o seu projeto é o trabalho final de graduação, apresentou a prévia do trabalho e faltam apenas alguns testes e ajustes para sua finalização. O petiano Ramon falou sobre o seu projeto de pesquisa com a professora Andrea, que tem o foco em dar continuidade ao trabalho do ex-aluno João Victor, utilizando *puzzle games* para ensinar programação em blocos. Relatou que o objetivo é tornar o projeto seu trabalho final de graduação, realizando a criação de novos exercícios, retirada de restrições de login e possivelmente implementando estatísticas de acesso dos usuários.

**3. Livia Menna Barreto e Bernardino Fernandes.** Livia Menna Barreto: O encontro de hoje (17) não ocorreu, pois a professora informou que estava acontecendo a entrega de boletins na escola e o período era reduzido. A aula de sexta-feira permanece normalmente. Bernardino Fernandes: A petiana Maria relatou que a aula ocorreu hoje (17) pela manhã, com 8 alunos presentes, que foram bem participativos. Estavam presentes também o petiano Augusto e os alunos João Bernardi e Artur Etges. A professora sugeriu o uso de atividades mais visuais, como as disponibilizadas no site *computacional.com.br*, assim como o uso de questionários para avaliar a compreensão dos alunos.

**4. Minicurso de Selenium.** O minicurso começou hoje (17) e termina na quinta-feira (20), ministrado pelo petiano Deivis e pelo aluno Natã na sala 338.

**5. Minicurso de Docker:** O minicurso vai acontecer na próxima semana, do dia 24/06 a 27/06, ministrado pelo aluno Luis Henrique Broch Lago na sala 338.

**6. Torneio de Geoguessr.** O torneio vai acontecer nesta sexta-feira (21) na sala 334 às 13h30. A inscrição será no valor de 5 reais, para realizar o coffee break. O petiano Gabriel está responsável e os petianos Andriza, Rafaela e Augusto vão auxiliar no dia do evento.

**7. Livro ComInG.** A publicação do livro possivelmente vai ocorrer no mês de julho pela Amazon.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Andriza Campanhol, 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. Andriza Campanhol  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 22/2024

Aos **19** dias do mês de **Junho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. Relatórios bimestrais. 4. Custeio. 5. Potes e compartimentos para o Coffee Break.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro e o tutor Giovani Librelotto. O petiano Deivis Felipe Guerreiro Fagundes não participou da reunião pois estava participando do minicurso de Selenium.

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

**2. Projeto de Pesquisa dos Petianos.** O petiano Augusto falou sobre seu projeto de pesquisa com a professora Andrea Charão para a detecção de ovos de mosquito da dengue em ovitrampas através de técnicas de *Machine Learning*, utilizando diferentes redes neurais para a previsão e detecção desses ovos de mosquito. Foi enfatizado que esse processo com o treinamento de redes neurais começou a ser executado há pouco tempo no projeto e, portanto, a professora orientadora passou diversos materiais (artigos, vídeos e códigos) para que os membros do projeto revisem e estudem para se aprofundar no assunto. Além disso, também foi relatado que estão sendo feitos novos treinamentos com novas redes neurais utilizando diferentes técnicas. No entanto, esse processo exige uma extensa preparação dos dados que também precisa ser feita pelos membros do projeto.

**3 Relatórios bimestrais.** Quase todos os petianos falaram em reunião sobre seus relatórios bimestrais, os quais incluíam atividades realizadas até o dia 15/05 pelos membros do PET-CC. Apenas dois petianos não falaram sobre seus relatórios bimestrais: o petiano Deivis Felipe Guerreiro Fagundes pois ele estava participando do minicurso de Selenium e o petiano João Pedro Righi o qual ingressou no PET-CC após a data estabelecida para a entrega do primeiro relatório bimestral.

**4. Custeio.** O tutor do PET Giovani Librelotto informou que, aparentemente, o custeio de 2024 para o PET-CC já está disponível. Sendo assim, foram pontuadas possíveis formas de utilizar o dinheiro para adquirir itens para o PET. Alguns dos tópicos levantados foram: uniformes do PET (camisetas, moletons etc), agendas, material de escritório, gastos com a possível viagem para o SulPET, uma possível mesa digitalizadora etc.

**5. Potes e compartimentos para o Coffee Break:** A petiana Rafaela questionou se alguém poderia trazer potes e outros compartimentos para colocar diferentes alimentos durante o *Coffe Break* que acontecerá tanto durante o Minicurso de *Geoguessr* no dia 21/06 quanto durante o InterPET de junho no dia 29/06 organizado pelo PET-CC e pelo PET-Física. O petiano João Pedro Righi, juntamente de outros petianos, se prontificaram em contribuir e trazer alguns potes para os *Coffee Breaks*.

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 23/2024

Aos **26** dias do mês de **Junho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de Pesquisa do Petiano. 3. InterPET. 4. Certificados Hackaton. 5. Discente CLAA. 6. Torneio de Geoguessr. 7. Minicurso de Docker. 8. PET-CC nas Escolas. 9. Tutoria de Lógica e Algoritmos.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro e o tutor Giovani Librelotto. Os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Flávio Borin Junior e Jonathan Weber Nogueira não participaram da reunião pois estavam no minicurso de Docker. A petiana Maria Clara Bohn Silva não participou da reunião pois estava na aula. A petiana Andriza Maria Da Cunha Campanhol não compareceu pois está doente.

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

**2. Projeto de Pesquisa dos Petianos.** O petiano Diego Ribeiro Chaves falou sobre seu projeto de pesquisa com o Professor Joaquim na área de mineração de dados, o qual visa a construção de um mapa interativo do Rio Grande do Sul que mostre informações sobre internações nas unidades de saúde do estado. O mapa está feito e agora o petiano e seu orientador estão decidindo os próximos passos do projeto. O tutor Giovani Librelotto sugeriu que fosse implementado um slider de intervalo no mapa, além de dar algumas ideias para onde prosseguir, como adicionar informações sobre o IDH das cidades no dataset utilizado no projeto.

**3. InterPET.** O petiano Gilson informou que provavelmente não poderá participar presencialmente do evento, mas deve acompanhar online. O petiano João Pedro informou que irá participar do evento. A petiana Rafaela informou o local onde deverão ser entregues os alimentos encomendados pelo tutor. Foi questionado se os computadores do auditório têm os softwares necessários para a transmissão, a petiana Rafaela irá verificar. O petiano João Pedro ficou responsável por buscar as garrafas térmicas na PROGRAD. Ademais, foram feitas as definições finais para o evento, e a petiana Rafaela irá solicitar mesas para a organização do evento.

**4. Certificados Hackathon.** O petiano Gabriel ficou responsável por emitir os certificados de participação no evento de extensão.

**5. Discente CLAA.** O tutor explicou do que se trata o CLAA e questionou se alguém tem interesse em participar da seleção.

**6. Torneio de Geoguessr.** O petiano Gabriel informou que o torneio ocorreu no dia 21/06/2024 e contou com a participação de 17 competidores, os quais deram um feedback bastante positivo e informaram que têm interesse em uma nova edição.

**7. Minicurso de Docker.** O minicurso está acontecendo na semana atual na sala 338, às 13h30 e conta com 35 inscritos.

**8. PET-CC nas Escolas.** O petiano Luis Gustavo informou sobre a última aula ministrada pelo PET-CC na escola Bernardino Fernandes no dia 24/06/2024 e foi discutido sobre a

abordagem ideal para os próximos encontros que deverão ser mais práticos. A petiana Rafaela trouxe para debate os próximos passos no projeto com a escola Lívia Menna Barreto, foi decidido que deverão ser feitas oficinas com Arduino, visto que os alunos terão uma feira de ciências no futuro e poderão implementar projetos desse tipo.

**9. Tutoria de Lógica e Algoritmos.** Foi informado que existe um pedido de tutoria na planilha de respostas do formulário e questionado se algum petiano teria como atendê-lo.

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 24/2024

Aos **1** dias do mês de **Julho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. EMEF Bernardino Fernandes. 3. EMEF Lívia Menna Barreto. 4. Ementas nas escolas. 5. InterPET. 6. Minicursos Online.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Junior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro. O tutor Giovani Librelotto não pode comparecer na reunião.

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

**2. EMEF Bernardino Fernandes.** Os petianos João Pedro Azenha Righi e Maria Clara Bohn Silva foram junto com dois outros alunos do curso para a escola EMEF Bernardino Fernandes, o conteúdo que foi passado foi o de condicionais e loops. Foi comentado que a professora pretende passar uma prova sobre os materiais.

**3. EMEF Lívia Menna Barreto.** O petiano João Pedro Azenha Righi disse que não sabe mais o que passar para as turmas, devido já ter terminado o conteúdo rapidamente.

**4. Ementas nas escolas.** Considerando o tópico apresentado acima, foi proposto pelo membro João Pedro Azenha Righi e o Augusto Kist Lunardi a criação de uma ementa que pudesse ser usada em todas as escolas, dando assim uma direção de que caminho deve ser seguido e o temas que necessitam serem abordados dentro da aula. O Diego Ribeiro Chaves comentou que acredita que as aulas não podem ser engessadas, e que tem que ter um conteúdo mais descontraído para atrair mais a atenção dos alunos.

**5. InterPET.** Foi mencionado apenas que o evento ocorreu e que as tarefas finais ficaram com o PET Física.

**6. Minicursos Online.** Dentro do Clickup foram anotados os minicursos que já se tem prontos e que podem ser dado de forma remota, também foram selecionados os responsáveis por cada minicurso.

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 25/2024

Aos **3** dias do mês de **Julho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Ementa para Escolas. 3. Minicursos Online. 4. Relatórios Bimestrais. 5. Tópicos de Apoio. 6. Mudanças no Calendário. 7. SulPET.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Ementa para Escolas.** O petiano João Pedro Azenha Righi levantou a questão sobre a unificação das ementas para os projetos do PET nas escolas da região, uma vez que cada grupo estava compartilhando experiências diversas sobre suas atividades desenvolvidas. Flávio e Augusto comentaram sobre a abordagem adotada, o primeiro ressaltando que o material produzido deve chamar a atenção das crianças, e o segundo indicando o material do site computacional.com.br para aprendizado de algoritmos. O tutor orientou que os grupos sigam ementas de disciplinas como lógica e algoritmos, com as devidas adaptações para cada turma.

**3. Minicursos Online.** Foi revisada a divisão de responsáveis por cada minicurso online. As datas foram definidas, seguindo a sugestão do petiano Gilson, com os minicursos separados em levas de três e espaçados em uma semana. O petiano Luis sugeriu que os responsáveis alterem a forma de avaliação dos minicursos para formulários do Google Forms, para facilitar a correção. As datas foram definidas pela plataforma Click Up com a primeira semana começando no dia 28 de julho, com os minicursos de Drive, OBS e Planilhas. Minicursos cujos materiais ainda não estão prontos não receberam data de início.

**4. Relatórios Bimestrais.** A entrega dos relatórios bimestrais dos petianos foi marcada para o dia 10 de agosto. As entregas dos relatórios bimestrais referentes ao segundo semestre de 2024 ficaram marcadas para os dias 10 de outubro e 10 de dezembro.

**5. Tópicos de Apoio.** Foram marcados tópicos de apoio para as provas do final do semestres. As datas e responsáveis foram colocadas no Click Up do PET. O tópico de Cálculo A ocorrerá dia 04/07; o de Linguagens Formais, dia 08/07; o de Cálculo B, dia 11/07; o de Estatística, dia 15/07; e o de Arquitetura de Computadores, dia 17/07. Os tópicos de Computação Gráfica e Geometria Analítica ainda não possuem data definida pois as provas dessas disciplinas ainda não foram marcadas.

**6. Mudanças no Calendário.** Sabendo que na próxima semana haverá uma adaptação acadêmica, fazendo com que segunda-feira valha como sexta-feira, foi questionado se os petianos poderiam participar dos eventos nas escolas da região. Jonathan e Flávio confirmaram que podem comparecer na escola Lívia Menna Barreto. Rafaela confirmou que pode comparecer no Pains.

**7. SulPET.** O tutor questionou se haveria interesse por parte dos petianos de participar do evento SulPET. O evento deve ocorrer de 26 a 29 de agosto em Florianópolis, organizado pela UFSC. Luis perguntou se haveria custeio, e foi confirmado que depende apenas de solicitarmos. Havendo o interesse de boa parte dos petianos, foi criado um evento no Click Up para melhor organização. A petiana Rafaela criará um grupo no Whatsapp para reunir os interessados, inclusive de outros PETs, como o PET-Elétrica, PET-Civil e o PET-SI.

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 26/2024

Aos **15** dias do mês de **Julho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Tópicos de apoio. 4. Relato do petiano Righi. 5. Projetos nas escolas. 6. Maratona de programação. 7. SulPET. 8. OlimPET.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro além do tutor Giovani Librelotto. A petiana Maria Clara Bohn Silva não compareceu à reunião por estar resfriada.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano Gabriel relatou o andamento do seu projeto de pesquisa, que tem como orientador o prof. Joaquim Assunção. O objetivo do projeto é a utilização de redes neurais para prever paleotemperaturas com base em associações de foraminíferos. O petiano relatou que fez diversos testes com diferentes modelos de Redes Neurais, buscando o melhor modelo para a tarefa. Agora, o objetivo é a escrita de um artigo científico, e posteriormente do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno.

**3. Tópicos de apoio.** Aconteceram pelo discord os tópicos de Linguagens Formais (08/07) e de Cálculo B (11/07), para auxiliar os alunos a se prepararem para as provas das disciplinas. Hoje (15/07) acontecerá também por discord um tópico da disciplina de Estatística.

**4. Relato do petiano João Pedro.** O petiano João Pedro Righi relatou que durante o último final de semana viajou juntamente com a equipe do Taura Bots, projeto do qual faz parte, para a Argentina, onde deram aulas sobre robótica para alunos de uma universidade. Relatou que, apesar da diferença de idioma, foi muito interessante e que os alunos gostaram bastante.

**5. Projetos nas escolas.** Bernardino: Foi relatado que os petianos foram comunicados que a professora da escola Bernardino se lesionou, e não poderá buscar os petianos nos próximos dias. Sendo assim, foram mandados exercícios para os alunos da escola, para que façam no horário da aula que não irá acontecer. O professor tutor sugeriu que seja criada uma turma no Classroom, para que os petianos tenham contato mais direto com os alunos da escola. Lívia: Foi relatado pelos petianos Jonathan e Flávio que na semana passada apenas eles foram na escola Lívia Menna Barreto, pois os alunos do curso externos ao PET estavam em período de provas e não conseguiriam ir. Neste dia, o projetor da escola não funcionou, então foi dada uma aula diretamente no quadro. Foram passados operadores lógicos. Na próxima semana começará o conteúdo de loops. Outra coisa que foi comentada é que nas próximas semanas os alunos das escolas terão férias escolares, a partir do dia 26.

**6. Maratona de programação.** O professor Giovani relatou que o laboratório do CTISM não estará disponível no dia da maratona, então o petiano Jonathan entrou em contato com a organização da mesma para que seja escolhida uma nova sala.

**7. SulPET.** Foi feito um orçamento do valor do ônibus para o SulPET. Agora, será feito o contato com as coordenações dos cursos e do CT para ver se é possível o custeio.

**8. OlimPET.** A petiana Rafaela comentou que está participando da organização do II OlimPET, e pediu sugestões para o evento. Ouviu as sugestões dos petianos e enviou no formulário disponibilizado pelo PET Educação Física.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Gabriel Vinícius Heisler, 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. Gabriel Vinícius Heisler  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 27/2024

Aos **17** dias do mês de **Julho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Lívia Menna Barreto. 4. Bernardino. 5. Ônibus SulPET. 6. Submissões SulPET. 7. Tópicos de Apoio. 8. Certificados do Hackaton.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro além do tutor Giovani Librelotto. O petiano Augusto Kist Lunardi não compareceu pois teve de viajar para sua cidade.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano Gilson Garcia falou sobre seus 3 projetos de pesquisa. O primeiro, realizado em parceria com o INEP, mantém progresso efetivo. O petiano relatou que recentemente sua equipe fez a entrega da primeira versão mínima da plataforma desenvolvida, que foi apresentada em evento organizado pelo INEP em Recife. O segundo, no qual trabalha no desenvolvimento de uma plataforma de classificação acústica, baseada na tese de doutorado do professor Willian do campus de Cachoeira do Sul, se encontra parado por falta de tempo para dedicação do petiano e de sua equipe. Por fim, o terceiro projeto se trata de seu TCC. Gilson desenvolve uma ferramenta voltada para o aumento da produtividade de desenvolvedores Web que trabalham com Node.js. Tal ferramenta deve permitir a implementação e manutenção de arquiteturas eficientes, manutenção de padrões e boas práticas de desenvolvimento e a redução no tempo de elaboração de componentes Web.

**3. Lívia Menna Barreto.** As últimas aulas do semestre para as turmas de segunda-feira e de sexta-feira acontecerão nos dias 22/07 e 19/07, respectivamente. Os alunos entrarão em férias e retornarão na segunda semana de agosto. Os petianos irão preparar um material especial para o encerramento do semestre.

**4. Bernardino.** A professora responsável se machucou e não poderá mais fazer o transporte dos alunos até a escola para ministração das aulas. Por isso, estamos disponibilizando materiais para os professores substitutos, e estes estão passando para os alunos. Quando tivermos oportunidade de transporte novamente, voltaremos a ministrar as aulas presencialmente.

**5. Ônibus SulPET.** O tutor Giovani entrou em contato com os responsáveis e conseguiu levantar verba com os cursos de Eng. Elétrica, Sistemas de Informação, Eng. Civil e Ciência da Computação, sendo os valores respectivamente: R\$: 2000,00, R\$: 1500,00, R\$: 2000,00 e R\$: 2000,00. Os valores somados resultam em R\$: 7500,00. O professor entrará em contato com a direção do Centro de Tecnologia para levantar o valor restante, necessário para a contratação do ônibus.

**6. Submissões SulPET.** O tutor Giovani ressaltou a importância da realização de publicação científica para a participação de maneira presencial no evento, que terá sede em Florianópolis/SC. De acordo com as regras do evento, cada grupo PET pode realizar a submissão de até 3 trabalhos. Assim, foi definido que faremos a submissão de um

trabalho sobre o projeto de pesquisa em parceria com o INEP (CIES), outro sobre as aulas de computação nas escolas Lívia Menna e Bernardino, e outro sobre o Hackaton realizado em apoio às vítimas das enchentes no Rio Grande do Sul. Os petianos que participarão do evento devem estar envolvidos na escrita de pelo menos um dos trabalhos.

**7. Tópicos de Apoio.** Inteligência Artificial: Será realizado no próximo domingo. A hora do tópico será decidida posteriormente. Sistemas Distribuídos: Nenhum petiano tem disponibilidade para ministrar o tópico. Assim entraremos em contato com o ex-petiano Raul para consultar sua disponibilidade. Cálculo: O petiano Jonathan ministrará o tópico dia 18/07 das 08h30 às 12h00. Estatística: O petiano Luis relatou a realização bem sucedida do tópico no dia 15/07 das 20h00 às 24h00. Os petianos Luís e Diego foram os responsáveis por ministrá-lo. Arquitetura de Computadores: Acontecerá hoje. Os petianos Luís, Diego e João Pedro são os responsáveis por ministrá-lo.

**8. Certificados do Hackaton.** O petiano Gabriel alertou que os certificados de participação gerados pela organização do evento estão errados novamente. Entraremos em contato com a equipe responsável e os instruiremos sobre como realizar a geração dos certificados de maneira correta.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Gilson Garcia da Silva 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. Gilson Garcia da Silva Júnior  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 28/2024

Aos **29** dias do mês de **Julho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Certificados Hackathon. 4. Minicursos Online. 5. Moletons. 6. Colégios. 7. Tópicos de Apoio. 8. SulPET.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens,, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro, Augusto Kist Lunardi além do tutor Giovani Librelotto. O petiano Luis Gustavo Werle Tozevich não compareceu.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano João Pedro Righi falou sobre seu projeto de pesquisa no laboratório de robótica TAURA. O petiano relatou que recentemente sua equipe de robótica fez uma visita na Facultad de Ingeniería - UNaM em Oberá, na Argentina. Nesta ocasião, o grupo ministrou uma aula sobre o projeto que, visando competir na modalidade de competição de robótica chamada VSSS, está em desenvolvimento no laboratório da UFSM. VSSS (Very Small Size Soccer) é uma categoria de futebol de robôs, onde cada time é composto por 3 robôs que assumem papéis de atacante, defensor e goleiro. Nessa categoria todos os robôs devem ser autônomos, havendo comunicação apenas com a máquina responsável pelo processamento do time. O jogo acontece em um campo de medidas 1,50m por 1,20m. Acima do campo, há um suporte que posiciona uma câmera a 2 metros de altura, permitindo assim captar em tempo real todo o campo e a movimentação dos jogadores e da bola. Os times e cada jogador são identificados por etiquetas coloridas e a bola é padronizada em um modelo laranja. Através da câmera, um computador consegue realizar todo o processamento da imagem e, baseado nas informações obtidas, realizar os cálculos de navegação e posicionamento de cada jogador e do time. Para o desenvolvimento deste tipo de projeto, foi necessário ao petiano adquirir conhecimentos sobre microcontroladores, linguagem de programação python e C++, e noções de mecânica e eletrônica necessárias para a robótica. Atualmente o projeto está na fase de aperfeiçoamento do controle dos motores das rodas dos carros.

**3. Certificados do Hackathon.** O petiano Gabriel alertou que os certificados de participação gerados pela organização do evento estão errados novamente. Ele informou que alguns erros foram corrigidos, mas ainda restam problemas que devem ser resolvidos. O petiano referido irá buscar a correção dos problemas restantes.

**4. Minicursos Online.** Foi discutido sobre a data definida para o início dos Minicursos Online. Após o debate, decidiu-se que as datas de início dos Minicursos deveriam ser redefinidas. Dito isto, aqueles cuja data de início havia sido definida no Click Up para 28/07, serão adiados para que comecem dia 12/08, e aqueles cuja data havia sido definida para começar dia 12/08, serão adiados para começar dia 26/08. Foi também falado sobre a criação das turmas, e que o professor ou os alunos deveriam fazer isso antes do início das atividades.

**5. Moletons.** Os moletons do PET-CC que foram encomendados devem chegar e o petiano Gabriel Heisler ofereceu doar seu moletom para o petiano João Pedro Righi. O restante dos membros irá ganhar tanto o moletom quanto a japonsa. Além disso, será feita uma votação entre os petianos para decidir qual a próxima PET vestimenta que será encomendada para o grupo.

**6. Colégios.** As aulas no Bernardino irão retornar na próxima semana, dia 05/08. No colégio Livia Barreto, as aulas irão retornar na segunda semana de agosto, dia 12/08. Para o Livia, o PET deve realizar um projeto com Arduino no segundo semestre. Para isso, foi sugerida a ideia de o petiano João Pedro Righi ministrar uma aula para capacitar os petianos no uso do Arduino. Além disso, ainda deve ser definido qual o projeto alvo que será desenvolvido.

**7. Tópicos de Apoio.** Cálculo B: Será ministrado dia 06/08 ou 07/08, visando a terceira prova que ocorrerá no dia 08/08.

**8. SulPET.** O SulPET não irá mais ocorrer presencialmente. Logo, não há mais a preocupação em gastos para a participação e, por isso, foi sugerida a ideia de solicitar à coordenação para usar o dinheiro, que anteriormente seria disponibilizado para a viagem, para comprar coisas para o PET-CC.

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 29/2024

Aos **31** dias do mês de **Julho** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia e online pelo Google Meet, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Custeio. 4. Conexão CC. 5. EMEF Bernardino Fernandes. 6. Tópicos de Apoio 7. Relatórios Bimestrais.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro, Augusto Kist Lunardi além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano Jonathan relatou o andamento do seu projeto na área de matemática computacional com o professor Tiago Buriol. Após o estudos matemáticos necessários para abordar os conteúdos dos algoritmos a serem implementados, Jonathan comentou que, por demais que sejam os algoritmos aplicados e utilizados nos mais diversos livros de matemática computacional, a implementação deles é muito escassa, de modo que é extremamente difícil encontrar scripts programados. Baseado nisso, a segunda fase do projeto que começará durante as férias é implementar os algoritmos para facilitar a visualização dos mesmos em código.

**3. Custeio.** Após discussão na reunião, será visto a possibilidade de comprar os seguintes materiais com o custeio PET 2024: mesa digitalizadora (para facilitar a realização de tópicos online, principalmente relacionados a matemática), calculadoras (para o uso dos alunos do curso, pegarem emprestado quando necessário), materiais de escritório (canetas, canetões, tinta, etc) e a vestimenta que será comprada neste ano será o moletom careca.

**4. Conexão CC - Matrículas.** Será realizado de forma online (data a definir) para orientar os calouros sobre disciplinas que costumam ser mais difíceis para os alunos do curso e para mostrar como é realizado o processo de matrícula pelo portal do aluno.

**5. EMEF Bernardino Fernandes.** Foi discutido quais petianos poderão ir aos encontros na escola durante as férias, já que alguns integrantes voltarão para suas cidades. Os petianos João e Diego continuarão em Santa Maria e podem participar das aulas.

**6. Tópicos de Apoio.** Foi realizado na terça-feira um tópico de apoio para a segunda prova de Geometria Analítica. As 20 horas desta quarta-feira, será realizado o tópico de apoio para a disciplina de Computação Gráfica.

**7. Relatórios Bimestrais.** Na reunião da quarta-feira dia 07/08, que será a última reunião do PET-CC no primeiro semestre letivo de 2024, serão revisados os relatórios bimestrais referentes ao segundo bimestre do ano de cada petiano.

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 30/2024

Aos **07** dias do mês de **Agosto** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, online pelo Google Meet, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Bernardino. 4. Conexão CC - Matrículas, Autodidatismo e Reprovações. 5. Minicursos Online. 6. Relatórios Bimestrais. 7. Despedida da PETiana. 8. Custeio.** Estando presentes os petianos Andriza Maria Da Cunha Campanhol, Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** A petiana Josiane falou sobre o seu projeto de pesquisa com o professor Joaquim. Anteriormente estava usando dados de ocupação hospitalar, mas devido a dificuldade de trabalhar com esses dados para produzir conhecimento relevante. Então, já pensando no TCC, o projeto agora é uma sequência do que a PETiana Andriza estava trabalhando, onde vai ser dado continuidade ao estudo de epidemias de dengue, mas com dados do estado inteiro e usando outras ferramentas para solucionar o problema.

**3. Bernardino.** O PETiano Augusto trouxe o pedido da escola para a paralisação das aulas de informática até a professora responsável retornar da licença médica. O PETiano ficou de solicitar à coordenadora para que comunique ao grupo com antecedência quando houver o retorno da professora para a organização dos grupos e material para a continuidade das aulas.

**4. Conexão CC - Matrículas, Autodidatismo e Reprovações.** Evento será feito online e acontecerá na semana do dia 19 antecedendo as matrículas que serão no dia 26 de agosto. Não foi definida a data exata.

**5. Minicursos Online.** O tutor Giovani fez a clonagem e criação de turmas de todos os cursos online previstos para o período entre aulas, devido a nova limitação das contas do Google com a UFSM fez-se necessário pedir liberação temporária ao CPD. A divulgação começará a ser feita a partir de quinta. O início do primeiro bloco de cursos: planilhas, obs e google drive, está previsto para dia 12, na segunda-feira. O início do segundo bloco de cursos: Trello, Python, Git e Github e Photoshop está previsto para dia 26 de agosto. Os demais cursos: Redstone, Edição de vídeo e Ciência de Dados não tem data ainda pois estão sendo finalizados

**6. Relatórios Bimestrais.** Todos os PETianos fizeram a leitura de seus Relatórios Bimestrais.

**7. Despedida da PETiana.** Devido à pausa nas reuniões, a PETiana Andriza pontuou que essa seria sua última reunião pois se forma no final do mês. Sendo assim, temos a saída de PETiana bolsista, e o PETiano João Pedro torna-se bolsista ao final do mês.

**8. Custeio.** Tutor perguntou à coordenação do curso e à secretaria do centro sobre a possibilidade de aquisição de mesas digitalizadoras para o grupo. Não sabem informar ainda se será possível a compra ou não.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Josiane Cristine Aggens, 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. Josiane Cristine Aggens  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 31/2024

Aos **09** dias do mês de **Setembro** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Bernardino. 4. Escola Lívia Menna Barreto. 5. Minicursos Online. 6. Minicursos presenciais. 7. ComIng. 8. Lista de Espera. 9. Descubra. 10. Custeio.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan e Rafaela da Rosa Soares além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano Luís Gustavo apresentou os progressos de seus projetos de pesquisa. No projeto em colaboração com o INEP, o petiano relatou acerca da realização de uma reunião de integração entre todas as equipes, na qual foram discutidos os resultados alcançados até o momento. Além disso, foram identificados pontos fortes e fracos da plataforma, e sugeridas melhorias para o andamento do projeto. Atualmente, Luís está trabalhando na integração com a equipe de infraestrutura, pesquisando e estabelecendo regras para a comunicação via API, além de adaptar a plataforma às novas exigências. Entre os próximos passos está a reestruturação completa da página, com o desenvolvimento de uma nova versão da plataforma. Do mesmo modo, relatou sobre seu projeto de análise matemática, o qual retomou as atividades nesta semana, após um recesso de 30 dias, durante o qual ele revisou o conteúdo e realizou as atividades propostas. No projeto “Monitoramento e Rastreamento de Veículos em Cruzamentos Utilizando Vídeos Omnidirecionais”, Luís está redigindo o resumo para publicação e apresentação na JAI 2024. Ele também mencionou seu provável ingresso em um projeto de pesquisa focado em processamento de linguagem natural.

**3. Bernardino.** As atividades na Escola Bernardino continuam suspensas, uma vez que a professora responsável ainda não se recuperou. A previsão de retorno é para o dia 21 de setembro, com possibilidade de retomada das aulas apenas em outubro.

**4. Escola Lívia Menna Barreto.** Os encontros seguem ocorrendo nas segundas e sextas-feiras. A próxima fase das atividades envolverá a introdução do Arduino, com foco em um projeto que monitora a umidade do solo e libera água conforme necessário para uma planta. O petiano João Pedro relatou que as crianças estão demonstrando grande progresso nas aulas. Atualmente, elas estão utilizando a plataforma Code.org e já conseguem realizar as atividades propostas de forma autônoma. As aulas estão sendo ministradas no laboratório de informática.

**5. Minicursos Online.** Os minicursos online seguem em andamento. O minicurso de Git e Github, com cerca de 60 aprovados de um total de 226 inscritos, e o de Trello, com 30 aprovados de 172, encerram-se nesse dia 09 de setembro. Os demais minicursos estão aguardando a entrega das atividades avaliativas para conclusão.

**6. Minicursos presenciais.** Uma planilha será criada no ClickUp com o cronograma dos minicursos presenciais. Na próxima semana, no dia 16 de setembro, terá início o

minicurso sobre a linguagem R. Como sugestões para próximos minicursos, temos: LaTeX, Bots no Discord e Desenvolvimento Web Parte II (que abrangerá a parte de JavaScript). O evento seguinte ao minicurso de R será o minicurso de Desenvolvimento Web Parte II, agendado para o dia 23 de setembro.

**7. ComInG.** O tutor Giovani declarou que ainda não houve mobilização dos petianos dos demais PETs de Computação para o CONPET deste ano, o que provavelmente resultará na ausência do evento e, conseqüentemente, na não publicação de uma edição da revista ComInG. Portanto, os artigos que foram enviados para a revista ficarão na lista de espera até a publicação posterior. Contudo, os capítulos de livros do evento de 2023, serão publicados.

**8. Lista de Espera.** Atualmente, há 12 petianos bolsistas e 2 não-bolsistas. Portanto, será chamada a próxima pessoa da lista de espera, que é o último aluno na fila, Jaime. Uma nova seleção de petianos está prevista para novembro, com o objetivo de preparar e realizar a chamada dos novos membros para o planejamento do final do ano.

**9. Descubra.** evento "Descubra" será realizado nos dias 26, 27 e 28 de setembro. A escala de participação foi definida. Quanto aos materiais, a petiana Rafaela será responsável pela criação do layout do banner das disciplinas. O tutor Giovani entrará em contato com o coordenador do curso para verificar os materiais e equipamentos que estarão disponíveis, visto que não será necessário nenhum material específico além dos já utilizados nos últimos anos do evento. Além disso, a petiana Rafaela desenvolverá o modelo dos adesivos com a logo do PET.

**10. Custeio.** Decidiu-se orçar a produção de moletons e camisetas personalizadas para o grupo. Serão realizados três orçamentos: o tutor Giovani irá realizar o orçamento em duas gráficas de Santa Maria, onde já foram feitas compras para o PET, e a petiana Maria irá realizar um orçamento em uma gráfica de sua cidade, visto que esta apresentaria uma qualidade melhor do que as outras pesquisadas.

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 32/2024

Aos **11** dias do mês de **Setembro** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Descubra. 4. Escola Lívia Menna Barreto. 5. Novo Petiano. 6. Núcleo de Ciência da Computação. 7. Custeio.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan e Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** A petiana Maria Clara lembrou a todos sobre o que se trata o seu projeto: detecção de arcos elétricos em sistemas fotovoltaicos. Ela comentou sobre as dificuldades de trabalhar com poucas amostras. Também falou sobre a construção de redes neurais convolucionais para a classificação do arco elétrico, a partir do sinal puro, das harmônicas do sinal ou pelo espectrograma.

**3. Descubra.** O coordenador do curso de Ciência da Computação, Joaquim, respondeu sobre o edital e os materiais disponíveis na hora do evento. Também comentou sobre a bolsa disponível para o curso. A bolsa será dividida entre os alunos, total 500 reais. Dúvidas sobre o local onde acontecerá o evento. O evento será realizado no Campus.

**4. Escola Lívia Menna Barreto.** Mudaram os horários de aula apenas para a semana do dia 10/09 até 13/09: 8:35 até 11:05. O petiano João comentou sobre o que poderá ser desenvolvido com a turma, pois logo irá ocorrer a semana de ciência da escola. Será necessário o uso dos computadores em aula com as crianças. Além disso, foi lembrado que deverá ser convidado algum calouro para participar da atividade.

**5. Novo petiano.** Hoje, 11/09, o professor tutor Giovani enviou um e-mail convidando o último aluno da lista, Jaime. Ele poderá participar da próxima reunião, caso aceite o convite.

**6. Núcleo de Ciência da Computação.** O professor, [Giovani Librelotto](#), comentou sobre o e-mail que recebeu do Rafael, quanto às necessidades que o PET teria em relação a compra de materiais. Será feita uma lista de pedidos. Também foi avisado que está ocorrendo a mudança do PET-SI para a sala ao lado. Como também, foi pedido se o PET-CC usa o armário que está no corredor, para poder ser retirado do lugar. E, foi aprovada a obra para consertar o banheiro masculino. Além disso, será feito um novo laboratório na 337.

**7. Custeio.** O professor lembrou que pode comprar materiais para projetos de pesquisa. Lembrar de mandar o template do moletom e camiseta para fazer orçamento.

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. Giovani Rubert Librelotto  
**Tutor do PET - Ciência da  
Computação**

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



## ATA Nº 32/2024

Aos **18** dias do mês de **Setembro** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Aluna Giovana. 4. Nova escola para projeto. 5. Edital de seleção do PET. 6. InterPET. 7. Material Gráfico. 8. Reunião com Rafael (NCC). 9. Custeio. 10. Minicurso de Javascript.** Estando presentes os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Gilson Garcia da Silva Júnior, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Machado Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens e Luis Gustavo Werle Tozevich não se fizeram presentes, pois estavam atendendo ao minicurso de R.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano Mauro Roberto Trevisan discorreu sobre seu projeto de pesquisa, vinculado ao desenvolvimento de seu TCC. Tal projeto se trata da Avaliação do uso de Large Language Models para consulta em bases de dados educacionais usando linguagem natural. Para isso, será desenvolvido um sistema multicamadas que seja capaz de traduzir entradas de usuário em linguagem natural para um formato computacional, extraíndo dados chaves que serão usados para consultar uma base de dados do MEC. A aplicabilidade do sistema será avaliada para apontar vantagens e desvantagens da arquitetura desenvolvida.

**3. Aluna Giovana.** A aluna Giovana buscou auxílio no PET-CC para um projeto de pesquisa em que sua mãe, professora na UFSM, está trabalhando com um aluno de fora da área. Para o projeto, a aluna informou da necessidade de alguém que tenha aptidão com programação web para consulta na API do youtube e/ou web *scraping*. A aluna também trouxe outra necessidade, de alguém com conhecimentos de Joomla e Wordpress para transcrição de um website.

**4. Nova escola para projeto.** O aluno Gabriel Marchezan entrou em contato com a membro do PET-CC Maria Clara, com pedido de inclusão da escola EMEF Padre Nóbrega no projeto "PET-CC nas escolas".

**5. Edital de seleção do PET.** Um aluno de fora do curso de ciência da computação manifestou interesse em ingressar no PET-CC. Isso levou a indagação sobre a possibilidade de alunos de outros cursos entrarem no PET-CC. Ao final, foi concluído que o ingresso ao PET-CC está limitado aos alunos de Ciência da Computação.

**6. InterPET.** O InterPET de setembro ocorrerá na mesma data e local do evento Descubra UFSM.

**7. Material Gráfico.** Foi definida a arte e material dos *folders* a serem impressos para o Descubra UFSM.

**8. Reunião com Rafael (NCC).** A reunião foi marcada para a próxima quarta-feira (25/09).

**9. Custeio.** Foi decidido pela escolha da Iriart para confecção dos moletons do PET-CC.

**10. Minicurso de Javascript.** O membro do PET-CC Deivis Felipe fez a elaboração da ementa do minicurso de Javascript. O minicurso será ministrado pelos membros Deivis Felipe, Flávio, Mauro Roberto e Ramon, na semana do dia 23/09.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Mauro Roberto Trevisan, 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. Mauro Roberto Trevisan  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 34/2024

Aos **23** dias do mês de **Setembro** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Nova escola - PET-CC Nas Escolas. 3. EMEF Bernardino Fernandes. 4. Aprontando. 5. Descubra. 6. Lista de Pedidos - NCC. 7. JAI. 8. Site Wordpress da Aluna Giovana. 9. Minicurso de Haskell. 10. Minicurso de R. 11. Minicurso de Javascript.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gilson Garcia da Silva Júnior, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Luis Gustavo Werle Tozevich, Jaime Antonio Daniel Filho, Maria Clara Bohn Silva e Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro. Os petianos Deivis Felipe e Mauro Roberto Trevisan não se fizeram presentes, pois estavam atendendo ao minicurso de Javascript. O tutor Giovani Librelotto não se fez presente na reunião, por motivos pessoais.

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

**2. Nova escola - PET-CC Nas Escolas.** A petiana Maria Clara conversou com o aluno Gabriel Marchezan sobre possíveis atividades com a EMEF Padre Nóbrega, havendo poucos petianos na reunião do dia 18 de setembro, trouxe os pontos discutidos na última reunião. O petiano Gilson sugeriu conversar com a escola sobre a possibilidade de disponibilizar uma forma de deslocamento e transporte para os alunos. Além disso, foi discutido que o início para o próximo ano seria mais viável, tanto para o desenvolvimento dos alunos, quanto para os petianos.

**3. EMEF Bernardino Fernandes.** A petiana Maria Clara entrou em contato com a professora responsável pela disciplina de Informática para se informar quanto ao retorno dos petianos à escola, visto que estava previsto para a professora retornar às atividades no dia 23 de setembro.

**4. Aprontando.** A petiana Maria Clara e Josiane trouxeram atualizações do site do HIV na infância. Informou que a petiana Josiane e Maria terminaram o site e para a finalização resta a aprovação da equipe do HUSM. Além disso, na terça-feira, dia 24/09/2024, ficou marcada a reunião para definir possíveis alterações.

**5. Descubra.** A petiana Maria informou que não poderá participar do Descubra, por motivos de saúde. O petiano Jaime foi adicionado à escala, durante a sexta de manhã. A petiana Josiane pediu para ser reescalada, pois tem aula no horário definido anteriormente.

**6. Lista de Pedidos - NCC.** Foi definida a lista de pedidos para o NCC no ClickUp. Foram definidos: tomadas novas, mesa digitalizadora, GPU nova, conserto do ar condicionado.

**7. JAI.** Os petianos Rafaela, Maria Clara, Flávio, Diego, Luís Gustavo, João Pedro Righi e Jaime publicarão na JAI. Foi reiterado que a data para envio do resumo é sexta-feira, dia 27 de setembro.

**8. Site Wordpress da Aluna Giovana.** Visto que a aluna Giovana buscou auxílio no PET-CC para um projeto de pesquisa que utiliza Joomla e Wordpress para transcrição de um website, o petiano Gilson se responsabilizou pela organização do projeto. Perguntou

para o grupo se, além dele, alguém mais teria interesse em participar ativamente. O petiano Augusto se candidatou para liderar o projeto em conjunto ao Gilson.

**9. Minicurso de Haskell.** O petiano Flávio comunicou que o minicurso de Haskell acontecerá dos dias 30 de setembro a 3 de outubro e 6 de outubro a 11 de outubro. Solicitou a divulgação, que será realizada na quinta-feira, pela petiana Rafaela.

**10. Minicurso de R.** A petiana Josiane informou que o minicurso foi finalizado e está em período de realização de atividades, que valerá como presença. Houveram 53 inscritos, e do total, 43 alunos foram aprovados por presença.

**11. Minicurso de Javascript.** O petiano Mauro e Deivis estão ministrando o minicurso de Javascript, na sala 334. O minicurso teve 49 inscritos e acontecerá até sexta-feira, dia 27 de setembro.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Rafaela da Rosa Soares, 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. Rafaela da Rosa Soares  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 35/2024

Aos **25** dias do mês de **Setembro** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, na sala 341 do Centro de Tecnologia, reuniram-se os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Website Aprontando. 3. Website Giovana. 4. Nova escola - PET-CC Nas Escolas. 5. EMEF Bernardino Fernandes. 6. Colaboração PET-CC e NCC.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva e Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Deivis Felipe e Mauro Roberto Trevisan não se fizeram presentes, pois estavam atendendo ao minicurso de Javascript. O petiano Flávio Borin Júnior também não pôde comparecer devido a problemas de saúde.

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

**2. Website Aprontando.** A petiana Maria Clara participou de uma reunião avisando para as professoras revisarem as páginas criadas para o website Aprontando, a fim de relatarmos mudanças desejadas, além de terem tirado fotos para registro.

**3. Website Giovana.** O petiano Augusto conversou com a aluna Giovana para obter novas informações sobre o projeto discutido na reunião anterior. O PET-CC oferecerá suporte para a aluna Daiane, que ficou responsável pela transcrição do website em Joomla para Wordpress, caso necessário.

**4. Nova escola - PET-CC Nas Escolas.** A petiana Maria Clara conversará com a professora Ariane numa reunião na próxima segunda, 30/09, para definir as possibilidades, mas a professora já adiantou que não haverá caronas para levar os petianos até a escola.

**5. EMEF Bernardino Fernandes.** A petiana Maria Clara informou que devido a problemas internos dos horários dos professores do colégio, o atendimento a essa escola será interrompida até novas informações, o tutor do PET-CC sugeriu a criação de uma turma do classroom para atender os alunos que tenham interesse, como forma de continuação.

**6. Colaboração PET-CC e NCC.** Foi discutido entre o grupo PET-CC e Rafael, representando o NCC, um checkpoint de um ano da nova sala, a fim de verificar o que novas demandas e apontamentos sobre a sala nova. Dentre as demandas foi constatado: o problema de não existirem tomadas centralizadas nas mesas; o padrão antigo de tomadas (Rafael disse que é bem fácil trocar até 6 tomadas, o próprio CT realiza essa troca); a troca das cortinas tradicionais, por cortinas de blackout (para o início do ano que vem); ar condicionado será arrumado. O PET-CC recebeu 2 novos computadores Lenovo que utilizaremos em função de projetos diversos, como pesquisa ou elaboração de minicursos. Além disso, foram discutidas futuras mudanças no NCC, tais quais: ano que vem haverá construção de um novo laboratório para desafogar o uso dos laboratórios pelos grupos PETs, além das próprias aulas; retirada dos armários do NCC, pois praticamente ninguém utiliza; as obras do encanamento do banheiro masculino do terceiro andar ocorrerão ao decorrer do segundo semestre de 2024 e por fim ano que

vem consta no planejamento a tentativa de construção de um elevador para acessibilidade do terceiro andar do prédio principal do CT.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Ramon Godoy Izidoro, 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. [Ramon Godoy Izidoro](#)  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 36/2024

Aos **02** dias do mês de **Outubro** do ano de 2024, às 13 horas e 30 minutos, reuniram-se, de forma remota, os alunos do PET Ciência da Computação, em sessão ordinária, com a seguinte ordem do dia: **1. Revisão da Ata Anterior. 2. Custeio para Projetos de Extensão. 3. Escola Bernardino. 4. Servidor do PET-CC. 5. Periféricos para os Novos Computadores.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Gilson Garcia Da Silva Junior e Maria Clara Bohn Silva não compareceram à reunião.

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

**2. Custeio para Projetos de Extensão.** Foi discutido em reunião se seria solicitado o custeio para a realização dos diferentes projetos de extensão realizados tanto pelo PET-CC quanto pelo curso de Ciência da Computação como um todo. Nesse contexto, decidiu-se que o custeio seria solicitado e para tanto os petianos Augusto Lunardi, João Pedro Righi e Rafaela da Rosa ficaram responsáveis por preparar um documento listando o que e como seria gasto o dinheiro do custeio para os projetos de extensão.

**3. Escola Bernardino.** O petiano Augusto conversou com a professora Rejana do colégio Bernardino para verificar a viabilidade da continuação do projeto na escola. Nesse sentido, a princípio o PET-CC continuará atendendo a escola nas segundas-feiras das 7:45 às 09:15. Contudo, antes de confirmar o retorno à escola o petiano Augusto entrará novamente em contato com a professora Rejana para confirmar se será possível que a escola providencie a manutenção do deslocamento dos petianos tanto na ida quanto na volta da escola para facilitar a realização dos encontros.

**4. Servidor do PET-CC.** Foi comentado que o estudante de graduação Thierry Monteiro ficará responsável por realizar a virtualização e atualização do novo servidor do PET-CC e foi manifestado também o interesse desse estudante de realizar um minicurso sobre esse tema para os demais discentes da universidade.

**5. Periféricos para os Novos Computadores.** Foi pontuado que não há *mouses* e teclados suficientes para os dois novos computadores do PET-CC e que, portanto, isso será informado ao Rafael para verificar se o NCC possui periféricos sobrando para disponibilizar ao PET-CC.

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 37/2024

Aos **07** dias do mês de **Outubro** do ano de 2024, 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. Revisão da Ata Anterior. 2. Projeto de pesquisa do petiano. 3. Relatório do minicurso de R. 4. Minicurso de OBS. 5. Bernardino. 6. Relatório. 7. FIEC-G. 8. Padre Nóbrega.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Junior, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva e Mauro Roberto Trevisan, além do tutor Giovanni Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira não compareceram à reunião pois estavam no minicurso de Haskell. A petiana Rafaela da Rosa Soares estava doente e não pode comparecer na reunião e o petiano Ramon Godoy Izidoro não informou o motivo de sua falta.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano Deivis Felipe Guerreiro Fagundes discorreu sobre seu projeto de pesquisa, vinculado ao desenvolvimento de seu TCC. Tal projeto se trata de fazer análises de tráfego de rede em ambientes de produção. Para fazer as análises foram obtidos dois *datasets* bem conhecidos na literatura, um da MAWI e outro da CAIDA. O principal objetivo é fazer algumas análises nesses *datasets* e comparar seus resultados, para verificar se alguns comportamentos se mantêm em redes distintas. Outra atividade desenvolvida foi na alteração dos códigos que geram os fluxos que estão presentes dentro do *dataset* com a intenção de trazer mais informações. O projeto se encontra atualmente na fase de escrita para a entrega da versão preliminar do TCC.

**3. Relatório do minicurso de R.** O petiano Gabriel Vinícius Heisler disse que os certificados foram gerados e que o minicurso teve muita gente que participou e recebeu. O tutor comunicou para informar a matrícula do aluno Eduardo da Silveira de Medeiros, para que ele possa receber o certificado de organizador.

**4. Minicurso de OBS.** O petiano Gabriel Vinícius Heisler comentou que houve poucas pessoas que participaram, totalizando apenas 10 pessoas que finalizaram o minicurso. Ele acredita que o minicurso não deva ser mais ofertado pelo PET-CC.

**5. Bernardino.** O membro Augusto Kist Lunardi entrou em contato com a professora e está esperando ela entrar em contato.

**6. Relatório bimestral.** Ficou definido que a entrega do relatório bimestral acontecerá no dia 8 de outubro de 2024.

**7. FIEC-G.** O tutor disse que vamos ter acesso ao recurso, só falta os últimos envios e ter a garantia que pode ser gasto pelo grupo até o fim do ano. Finalizou comentando que devemos decidir com o que vamos gastar o recurso.

**8. Padre Nóbrega.** A petiana Maria Clara Bohn Silva e o aluno de graduação Gabriel Marchezan foram à EMEF Padre Nóbrega, e tiveram uma reunião com uma professora, que está muito interessada, que o PET fosse lá ensinar conteúdo de informática para os alunos. A integrante do grupo comentou que pode assumir no máximo duas turmas,

enquanto não estiver todo mundo preparado. A ideia é que o cronograma seja desenvolvido durante as férias de verão e no começo do ano letivo de 2025, o PET já comece a dar as aulas para os alunos. A Maria destacou que a professora acha interessante ensinar aos alunos sobre ética na internet, pois o acesso à internet é algo inevitável.

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 38/2024

Aos **09** dias do mês de **Outubro** do ano de 2024, 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. Bernardino 4. Relatórios bimestrais.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Junior, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan e Rafaela da Rosa Soares, além do tutor Giovani Librelotto. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira não compareceram à reunião pois estavam no minicurso de Haskell. O petiano Ramon Godoy Izidoro não informou o motivo de sua falta.

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

**2. Projetos de pesquisa dos PETianos.** A petiana Rafaela falou que o projeto de pesquisa que estava participando, com o professor Daniel Welfer, foi descontinuado. Ela entrou em contato com a professora Andrea para buscar algum projeto envolvendo gamificação do ensino de computação aos alunos de escolas, focando em estruturas de programação. A petiana também foi convidada para participar de um projeto que visa criar uma plataforma para correção de código. O projeto é em parceria com alunos e um professor do CTISM. O petiano Augusto relatou o andamento de seu projeto de pesquisa, que é com orientação da professora Andrea. O projeto foca em analisar imagens e *Ovitrap*s (armadilhas onde os mosquitos da dengue botam ovos), buscando identificar a quantidade de ovos na imagem. O projeto já teve uma apresentação feita em um congresso MEDTROP, por outro membro do grupo de pesquisa. Agora, os alunos estão trabalhando com um novo *dataset* de imagens, pois o dataset anterior não conta com muitas imagens. O processo que está sendo feito atualmente é de anotação e revisão das imagens. O petiano Gabriel relatou que seu projeto de pesquisa, que também é o seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), está em fase de testes e de escrita. Tem como foco o uso de modelos de aprendizado de máquina para prever paleotemperaturas com base em associações de foraminíferos. Testes com redes neurais foram e estão sendo feitos, e parte do texto já foi escrito.

**3. Bernardino.** O petiano Augusto falou com a professora da escola Bernardino, que relatou que não será possível levar os petianos de volta à UFSM, apenas buscar antes da aula. Foi decidido que as aulas na escola voltarão, porém com transporte dos próprios petianos, de ida e de volta.

**4. Relatórios bimestrais.** Os petianos presentes mostraram seus relatórios bimestrais para o grupo.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Gabriel Vinícius Heisler, 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. Gabriel Vinícius Heisler  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**





## ATA Nº 39/2024

Aos **14** dias do mês de **Outubro** do ano de 2024, 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. Bernardino 3. Lívia Menna Barreto. 4. Minicursos de Javascript e Selenium. 5. Minicurso de planilhas. 6. Minicurso de LaTeX.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Junior, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Josiane Cristine Aggens, Luis Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan e Rafaela da Rosa Soares. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira não compareceram à reunião pois estavam no minicurso de Haskell. O petiano Ramon Godoy Izidoro não informou o motivo de sua falta. O tutor Giovani Librelotto não se fez presente na reunião, por motivos pessoais.

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

**2. Bernardino.** Os petianos Augusto e João Pedro falaram com a professora da escola Bernardino, que relatou que os alunos ainda terão mais 9 semanas de aula. Com isso, sugeriu-se a realização de um projeto utilizando Scratch até o fim do ano letivo. Ainda não há tema definido, mas o petiano Luís sugeriu o desenvolvimento de um jogo voltado ao meio ambiente, mais especificamente sobre coleta seletiva de lixo. Adicionalmente, Augusto consultará a escola sobre seu interesse em manter as aulas durante o próximo ano letivo, visto que já estamos em contato com outra escola.

**3. Lívia Menna Barreto.** O petiano Augusto falou com a professora responsável, que relatou que há possibilidade de utilizarmos três horas-aula nas sextas-feiras para desenvolver com os alunos atividades utilizando Arduino. Além disso, Augusto também relatou o trabalho durante a última aula e ressaltou que havia uma quantidade limitada de material para trabalhar com Arduino.

**4. Minicursos de Javascript e Selenium.** O petiano Deivis relatou que os relatórios dos dois minicursos estão prontos e disponibilizados no Drive. Posteriormente faremos a conferência destes, durante uma futura reunião ordinária.

**5. Minicursos de planilhas.** A petiana Rafaela relatou que o tempo para a realização das atividades pelos alunos está sendo finalizado. O trabalho de correção será dividido entre os petianos Rafaela, Gilson e Augusto, além de outro calouro do curso.

**6. Minicurso de LaTeX.** A petiana Josiane levantou a possibilidade de realização do curso, dado a necessidade da linguagem na disciplina de Metodologia de Pesquisa. Será feita uma pesquisa com a turma da disciplina para avaliar a real necessidade de realização do curso.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Gilson Garcia da Silva 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. Gilson Garcia da Silva Júnior  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 40/2024

Aos **16** dias do mês de **Outubro** do ano de 2024, 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. Minicurso de LaTeX. 3. FIEC-G. 4. Verba para impressão em gráfica. 5. Impressão de banners para a JAI. 6. CTec Talks. 7. Orçamento das cortinas. 8. Evento "UFSM por um dia". 9. Minicurso de JavaScript para desenvolvimento web. 10. Minicurso de Selenium. 11. Tópicos de apoio. 12. Organização da verba de custeio.** Estando presentes, de forma presencial, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Jaime Antonio Daniel Filho, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva e Ramon Godoy Izidoro. Os petianos Gabriel Vinícius Heisler, Josiane Cristine Aggens e Rafaela da Rosa Soares, junto ao tutor Giovanni Librelotto, participaram de forma online via Google Meet. Os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior e Jonathan Weber Nogueira não compareceram à reunião pois estavam no minicurso de Haskell. O petiano Gilson Garcia Da Silva Júnior se ausentou da reunião em razão de sua cirurgia de extração dos dentes do siso, o petiano João Pedro de Azenha Righi por motivos de saúde e o petiano Mauro Roberto Trevisan em virtude do falecimento de um ente querido.

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

**2. Minicurso de LaTeX.** A petiana Josiane Cristine Aggens realizou uma pesquisa sobre o interesse dos alunos de Metodologia de Pesquisa em participar de um minicurso de LaTeX. Em virtude de apenas três respondentes demonstrarem interesse, concluiu-se que não será necessário ministrar o minicurso no momento.

**3. FIEC-G.** O tutor Giovanni Rubert Librelotto comunicou que o pedido de verba do FIEC-G foi aprovado e orientou que, para a requisição de verbas, é necessário a rubrica do Centro de Tecnologia antes do envio oficial do pedido. O tutor também ressaltou que os integrantes do PET devem inicialmente priorizar o uso dos recursos em despesas de transporte, como passagens e locomoção oficial. Além disso, ele se comprometeu em entrar em contato com o servidor Marcelo para realizar uma consulta rápida de formas para utilizar os R\$2.000,00 de almoxarifado já disponíveis para compras no pregão da UFSM.

**4. Verba para impressão em gráfica:** O tutor Giovanni Rubert Librelotto informou que estão disponíveis R\$700,00 para a impressão de materiais em gráficas. Ele recomendou imprimir os banners para as escolas, infográficos do PET e folders do curso, que estão sendo produzidos pela petiana Rafaela da Rosa Soares.

**5. Impressão de banners para a JAI:** O tutor Giovanni Rubert Librelotto anunciou que foram liberados os recursos para impressão dos banners da JAI pelo Centro de Tecnologia e solicitou urgência na submissão dos trabalhos dos petianos, em função da alta demanda. Ele também ressaltou que os banners a serem utilizados em projetos futuros deverão ser impressos em lona para maior durabilidade, enquanto os demais deverão ser impressos em papel.

**6. CTec Talks:** O tutor Giovanni Rubert Librelotto mencionou a oportunidade dos petianos apresentarem seus projetos de pesquisa, de ensino e de extensão no Ctec Talks. As apresentações deverão seguir o formato pitch, com duração de até 4 minutos. O petiano

Luís Gustavo Werle Tozevich aproveitou a oportunidade para sanar dúvidas sobre a apresentação de seu projeto de pesquisa.

**7. Orçamento das cortinas:** O tutor Giovani Rubert Librelotto informou que o Rafael Boufleuer do Núcleo de Ciência da Computação realizou o orçamento das cortinas para as salas do PET-SI e do PET-CC.

**8. Evento "UFSM por um dia":** O petiano Augusto Kist Lunardi informou sobre o evento "UFSM por um dia", que está com inscrições abertas até o dia 23 de outubro. Ele ressaltou a importância da participação de, no mínimo, dois integrantes do grupo e se comprometeu a realizar sua inscrição, além de convidar outro petiano para participar. O petiano João Pedro informou que também irá ao evento.

**9. Minicurso de JavaScript para desenvolvimento web:** O relatório do minicurso de JavaScript para desenvolvimento web foi revisado e aprovado. No entanto, o petiano Deivis Felipe Guerreiro Fagundes informou que ainda não foi possível realizar a geração dos certificados e que houve uma baixa taxa de resposta ao formulário de feedback.

**10. Minicurso de Selenium:** O relatório do minicurso de Selenium foi revisado e aprovado.

**11. Tópicos de apoio:** O tópico de apoio em Matemática Discreta não pôde ser realizado devido à indisponibilidade de horários dos petianos durante a semana. A petiana Rafaela da Rosa Soares sugeriu a realização de um tópico de apoio em Álgebra Linear, visando a preparação para a prova marcada para o dia 29 de outubro.

**12. Organização da verba de custeio:** O tutor Giovani Rubert Librelotto orientou os petianos para organizarem a lista de itens que serão adquiridos com a verba de custeio.

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 41/2024

Aos **21** dias do mês de **Outubro** do ano de 2024, 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. Conectando saberes. 4. PET Servidor. 5. FIEC-G. 6. Custeio do PET. 7. Camisetas e moletons.** Estando presentes, de forma presencial, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projetos de pesquisa dos petianos.** O petiano Gilson falou sobre seus dois projetos de pesquisa, o primeiro referente à plataforma de classificação acústica, a qual está finalizada e publicada, em que os usuários vão respondendo um formulário e no final recebem uma classificação acústica para sua moradia. No momento, estão trabalhando no registro de software e de patente do projeto. O segundo projeto é em parceria com o INEP, no qual foram desenvolvidas formas de mostrar os indicadores mais recentemente, será feito um protótipo novo uma vez que o INEP não gostou da interface desenvolvida anteriormente. O petiano Jaime falou sobre seu projeto de pesquisa dos semáforos inteligentes junto ao NCC, no qual ainda não foi iniciado o desenvolvimento, pois ainda estão na fase de estudar projetos que já existem e como eles executam, para então iniciar a dividir em subáreas. O petiano Diego falou sobre o seu projeto de pesquisa na área de Mineração de Dados, orientado pelo Professor Joaquim, no qual o mesmo está trabalhando em um conjunto de dados de hospitais sobre internações, medicamentos e exames realizados em pacientes. A ideia é explorar os dados em busca de regras de associação úteis para a inteligência na saúde. Atualmente, o projeto está na fase de exploração dos dados e contextualização das métricas.

**3. Conectando saberes.** O petiano Luís comentou que conversou com seu professor orientador do campus de Cachoeira do Sul para ver se o professor tinha contato com alguma escola ou instituição interessada em sediar um encontro no contexto da computação. Foram levantadas discussões acerca do tema, modo de transporte, data e se seria melhor fazer a palestra para uma escola ou para militares. No fim, foi decidido que seria melhor irmos em uma escola, então o petiano Luís vai entrar em contato com o professor de Cachoeira para organizar, possivelmente o encontro deve acontecer durante a semana da JAI, os petianos Diego, Maria, Rafaela e Luís demonstraram interesse em participar.

**4. PET Servidor.** Foi informado que o aluno Thierry estava tentando configurar o servidor quando aconteceu um estalo no mesmo, e posteriormente começou a sair fumaça o que levou o petiano Flávio a desligar a máquina. Depois disso, o petiano Jonathan tentou ligar novamente o servidor, que após um tempo funcionando deu outro estalo, queimando as três réguas nas quais estava conectado. O professor Librelotto entrará em contato com o Rafael do NCC para ver o que pode ser feito.

**5. FIEC-G.** Foram discutidos os possíveis itens de almoxarifado e registro de preços para compra utilizando os recursos disponíveis do FIEC-G. O professor Librelotto solicitou a

confeção de uma lista com os produtos até a próxima reunião, a ideia é gastar o máximo possível do recurso e transformar o restante em bolsas que posteriormente serão utilizadas para aquisição de itens fora dos pregões.

**6. Custeio do PET.** O petiano Righi perguntou para o professor Librelotto se seria possível pegar mais diárias para um projeto do Taura Bots. O professor informou que irá consultar o Gerônimo para ver o que pode ser feito. Ainda, o professor levantou possíveis itens para a compra como itens da Amazon, cartuchos para a impressora, canetas, e chaves de precisão.

**7. Camisetas e moletons.** O tutor Librelotto informou que ainda não tínhamos definido os tamanhos das roupas para a encomenda e solicitou que fosse preenchida a planilha para envio à empresa que irá produzir as roupas.

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 42/2024

Aos **23** dias do mês de **Outubro** do ano de 2024, 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. Camisetas e moletons. 4. FIEC-G.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovanni Librelotto.

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

**2. Projetos de pesquisa do petiano.** O petiano Flávio detalhou o andamento do seu projeto de pesquisa em computação quântica com a professora Juliana. Atualmente está sendo elaborado um artigo sobre a implementação de qubits utilizando tipagem dependente em Haskell. Após a publicação, pretende-se dar andamento ao projeto de desenvolvimento de um compilador ou transpilador para uma linguagem de programação quântica definida pela professora, o que deve se desdobrar no TCC do petiano.

**3. Camisetas e moletons.** A planilha dos tamanhos dos moletons e camisetas a serem encomendados pelo PET foi revisada. Foi solicitado aos petianos, aqueles que ainda não haviam colocado o seu tamanho na planilha, que a preenchessem.

**5. FIEC-G.** Foi discutido o destino das bolsas do FIEC-G. Os petianos Gilson e Luís, não bolsistas, concordaram em recebê-las. Além dos petianos, dois outros alunos do curso que atuam em parceria com PET receberão bolsas. O tutor solicitou que os petianos preenchessem os formulários individuais para a solicitação, além do plano de atividades a serem desenvolvidas pelos bolsistas. O plano de atividades cobrirá a atuação do PET nas escolas municipais da região. O petiano Augusto se responsabilizou por entrar em contato com os demais futuros bolsistas não petianos para que estes preenchessem seus formulários. Também foi discutido o destino dos gastos relacionados aos itens de almoxarifado. A quantidade de cada item foi discutida pelos petianos e atualizada em uma planilha no Google Drive do PET. Ao final, o valor não utilizado para estas compras será encaminhado para as bolsas anteriormente discutidas.

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. Giovanni Rubert Librelotto  
**Tutor do PET - Ciência da  
Computação**

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



## ATA Nº 43/2024

Aos **30** dias do mês de **Outubro** do ano de 2024, 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. FIEC-G. 4. Tópicos de Apoio. 5. Lógica para engenharias. 6. Relatório Bimestral. 7. Torneio da Computação. 8. Seleção PET-CC.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projetos de pesquisa do petiano.** O petiano Jonathan comentou sobre o andamento de seus projetos de pesquisa com o professor Tiago Buriol. O projeto envolvendo matemática computacional a princípio está finalizado, com a implementação completa dos métodos numéricos apresentados no livro Análise Numérica. O segundo projeto começará a ser implementado nas próximas semanas, um visualizador de dados de radar interativo, que mistura uma interface gráfica intuitiva, para manipulação, processamento e visualização, com resposta em tempo real. O petiano fará de um desses dois projetos seu TCC no futuro.

**3. FIEC-G.** O tutor comentou sobre o envio do pedido de mais bolsas com o recurso remanescente. As bolsas serão pagas no mês de dezembro para os voluntários.

**4. Tópicos de apoio.** Serão realizados os tópicos de apoio das disciplinas de Projeto e Análise de Algoritmos no dia 31/10 e de Organização de Computadores no dia 3/11. O tópico de Álgebra Linear foi feito hoje de manhã. Todos citados são para provas no dia posterior ao tópico.

**5. Lógica para engenharias.** Foi abordado na reunião o retorno do projeto de ensino para os cursos de engenharia, voltado para ajudar e tirar dúvidas envolvendo lógica de programação e algoritmos.

**6. Relatório Bimestral.** Foi decidido que a entrega dos relatórios bimestrais referentes ao quarto bimestre de 2024 será no dia 9/12.

**7. Torneio da Computação.** Será organizado, pelos PETs CC e SI, um torneio de jogos online com intuito de fomentar a integração e diversão entre os cursos de computação. Entre os possíveis jogos que estarão presentes na competição são League of Legends, Counter Strike, Xadrez e Geoguesser. Reuniões serão feitas entre os integrantes da organização para melhor fluidez do torneio.

**8. Seleção PET-CC.** Com a provável saída de 5 petianos, será realizada ao final do mês de novembro uma nova seleção de novos petianos. O edital está pronto para divulgação e a data esperada para realização das entrevistas é na semana do dia 18/11.

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 43/2024

Aos **04** dias do mês de **Novembro** do ano de 2024, 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. FIEC-G. 4. Tópicos de Apoio. 5. Lógica para engenharias. 6. Relatório Bimestral. 7. Torneio da Computação. 8. Seleção PET-CC.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projetos de pesquisa do petiano.** O petiano Righi comentou sobre o andamento de seus projetos de pesquisa com a equipe de competição de robótica Taura BOTS. O projeto do VSSS teve sucesso na demonstração no Descubra, e atualmente está pausado devido ao foco para a competição que ocorrerá dos dias 11 a 17 de novembro em Goiânia. A equipe irá participar da modalidade de futebol de robôs SSL - EL (Small Size League - Entry Level).

**3. Seleção de novos petianos.** Alterações foram feitas no edital para fazer uma nova seleção. Foi definido que a comissão de seleção será com 1 tutor, 1 servidor, 3 estudantes do PET e 1 secretário como suplente. Diego vai pegar o email do pet do YouTube pra usar pra seleção. O cronograma para a seleção foi definido no edital.

**4. Tópicos de apoio.** Foram realizados os tópicos de apoio das disciplinas de Projeto e Análise de Algoritmos no dia 31/10 e de Organização de Computadores no dia 3/11. Ambos ocorreram online via Discord. O tópico de PAA foi ministrado pelos petianos Jaime, Luís e Jonathan. O tópico de Organização de Computadores foi ministrado pelo aluno de CC não-petiano Francisco Chagas Júnior.

**5. Organização da sala.** A sala será organizada até a próxima reunião pelos petianos pois está bagunçada.

**6. Divulgação de tópicos para as Engenharias.** Foram definidos petianos que vão ir às aulas de engenharias para divulgar a existência do PET-CC e a disponibilidade para dar tópicos de apoio para alunos de engenharia que quiserem sanar suas dúvidas sobre lógica de programação e outros assuntos da área.

**7. Torneio da Computação.** Ocorreu uma reunião entre membros dos PETs CC e SI onde foram definidos os jogos. As datas ainda devem ser definidas.

**8. Banner da JAI.** Foi definido que a data limite para entrega dos banners para envio para impressão é quarta-feira.

**9. ChurrasPET.** Foi conversado na reunião sobre a realização do churrasPET deste semestre. O petiano Righi informou que sua casa pode ser usada para o evento caso seja de interesse do grupo, visto que não poderá ocorrer no local onde costuma ocorrer, que é a casa do Tutor. Mais detalhes devem ser estabelecidos futuramente. A data está para ser definida entre o final de novembro e início de dezembro.

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 45/2024

Aos **06** dias do mês de **Novembro** do ano de 2024, 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. Seleção PET. 4. Bolsas homologadas. 5. Relatório do tópico de apoio de Organização de computadores. 6. Relatório do Minicurso de Planilhas. 7. Banners da JAI. 8. Tonners. 9. Almoxarifado. 10. Tomadas. 11. Tutorias.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projetos de pesquisa do petiano.** A petiana Josiane relatou seu projeto de pesquisa, e também TCC, que consiste em aplicar modelos de aprendizado de máquina para prever picos de dengue no Rio Grande do Sul. Apresentou seu seminário de andamento e relatou que está focando em um modelo baseado em Redes de Kolmogorov-Arnold, está estudando como funciona para a aplicação no seu grupo de dados de forma correta. O grupo de dados é composto por dados meteorológicos do INMET além dos dados de casos de dengue do estado.

**3. Seleção do PET.** Revisão do edital da Seleção do PET e a publicação do Edital realizou-se no mesmo dia.

**4. Bolsas homologadas.** Bolsas de dezembro homologadas.

**5. Tópico de apoio de Organização de computadores.** Revisado o relatório.

**6. Relatório do Minicurso de Planilhas.** Revisado o relatório e os certificados foram gerados.

**7. Banners da JAI.** Última data para colocar os banners para impressão na pasta combinada. Especificar no título se imprimir em papel ou lona.

**8. Tonners.** Foi conversado sobre o descarte dos tonners usados que estavam guardados. E uma nova compra destes.

**9. Almoxarifado.** Os artigos solicitados para o almoxarifado chegaram. Sobrou 550 reais para novos pedidos, o tutor solicitou que fosse feita nova lista de pedidos.

**10. Tomadas.** Falado sobre as troca das tomadas de parede.

**11. Tutorias.** Divulgada as tutorias no instagram. Já tem respostas, foi pedido que os petianos que possam respondam os solicitantes e lembrem de olhar a planilha regularmente.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Josiane Cristine Aggens, 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. Josiane Cristine Aggens  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 46/2024

Aos **13** dias do mês de **Novembro** do ano de 2024, 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. Almoxarifado 4. Bandeira do PET. 5. Minicurso de Photoshop. 6. Seleção do PET-CC. 7. TCC do petiano Gilson. 8. Relatório do Website Profilaxia de Transmissão Vertical do HIV. 9. JICOMP.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do tutor Giovani Librelotto. O petiano João Pedro Azenha Righi está em viagem com seu grupo de pesquisa, Taura Bots. O petiano Deivis estava numa reunião com a PROGRAD.

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

**2. Projetos de pesquisa do petiano.** A petiana Maria Clara relatou sobre seu projeto de pesquisa: Detector de arco elétrico CC aplicado a inversor fotovoltaico, considerando requisitos da IEC 63027. Comentou sobre o seu treinamento com a empresa Texas Instruments, a qual deve estudar a documentação sobre os softwares de detecção de arco elétrico. Também, gerou os arquivos para alimentar a rede neural.

**3. Almoxarifado.** Os petianos relataram sobre a possibilidade de retornar ou receber reembolso de itens com defeito. Além disso, foi comentado sobre ter R\$619,00 ainda disponível para gastar com o almoxarifado. Foram colocados alguns itens de limpeza, pois estes não podem ser comprados pelo custeio. Também, foram pedidas extensões de tomadas e mouse e teclado sem fio.

**4. Bandeira do PET.** Foi discutida a possibilidade de ser feita uma bandeira oficial do PET-CC com o símbolo. A bandeira terá 1,28m de largura e 0,9m de altura.

**5. Minicurso de Photoshop.** O relatório do minicurso de Photoshop, realizado de maneira online durante os meses de agosto a outubro, foi lido e aprovado. Os certificados também já foram gerados.

**6. Seleção do PET-CC.** Foi lembrado que hoje, 13/11/2024, é o último dia para fazer inscrições. O petiano Diego perguntou se o total de disciplinas cursadas por uma pessoa inclui todas as disciplinas, mesmo as reprovadas, ou apenas as disciplinas aprovadas. Também, os documentos que devem ser enviados para a banca: a carta deve estar anônima.

**7. TCC do petiano Gilson.** O petiano comentou sobre ter finalizado o TCC, e convidou o grupo para realizar os testes com o usuário, assim ajudá-lo a avaliar o seu projeto.

**8. Relatório do Website Profilaxia de Transmissão Vertical do HIV.** O relatório foi lido e aprovado.

**9. JICOMP.** Foram realizadas 4 reuniões para terminar de organizar os Jogos de Integração da Computação. Foi realizado um documento para retificar todas as regras.

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. Giovani Rubert Librelotto  
**Tutor do PET - Ciência da  
Computação**

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



## ATA Nº 47/2024

Aos **18** dias do mês de **Novembro** do ano de 2024, 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. Itens defeituosos do almoxarifado; 3. Seleção do PET-CC; 4. Orçamentos de canetas, chaveiros e adesivos; 5. Material gráfico; 6. Solicitação de comprovação de participação do ex-petiano Daniel; 7. Amigo secreto.** Estando presentes os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Jaime Antonio Daniel Filho, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes além do tutor Giovani Librelotto. O petiano João Pedro Azenha Righi está em viagem com seu grupo de pesquisa, Taura Bots.

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

**2. Itens defeituosos do almoxarifado.** Debateu-se a necessidade de verificar em qual almoxarifado deve ser realizada a troca de itens com defeito, devido a uma bola de basquete adquirida pelo PET-CC junto ao almoxarifado da UFSM ser defeituosa. Sugeriu-se avaliar a possibilidade de manter o recurso disponível para o próximo semestre.

**3. Seleção do PET-CC.** Foi relatado que houve 28 inscritos na seleção, dos quais 27 tiveram suas inscrições deferidas. Após debates sobre horários, definiu-se que as entrevistas ocorrerão na próxima quinta-feira, 21 de novembro, com 14 candidatos pela manhã (8h30 às 12h) e 13 à tarde (13h30 às 17h). A ordem das entrevistas foi sorteada de forma online durante a reunião, e os horários foram publicados no mesmo dia. Estabeleceu-se que cada candidato deverá estar presente com 15 minutos de antecedência. Faltas no horário designado acarretarão a eliminação do candidato. Ficou acordado que ajustes de horários serão feitos para acomodar membros que tenham provas no mesmo dia e horário, respeitando as solicitações de trocas, caso necessário.

**4. Orçamentos de canetas, chaveiros e adesivos.** O petiano Diego apresentou um catálogo com orçamentos: canetas: R\$26,00 cada, dois modelos disponíveis (16 unidades), chaveiros: R\$16,00 cada, adesivos: R\$0,90 cada. Após deliberação, concluiu-se que os itens não se enquadram no custeio e, portanto, não serão adquiridos.

**5. Material gráfico.** Sobre os banners para a JAI, foi decidido que serão confeccionados em lona, com desconto na gráfica consultada. Para os flyers, buscar-se-á orçamentos adicionais junto à gráfica da UFSM e outros fornecedores.

**6. Solicitação de comprovação de participação do ex-petiano Daniel.** Recebeu-se um e-mail de uma solicitante requerendo a comprovação da participação do ex-petiano Daniel no programa em 2019. O grupo orientou o solicitante a encaminhar o pedido à PROGRAD através do e-mail pet@ufsm.br. A resposta foi enviada tanto à solicitante quanto ao ex-petiano.

**7. Amigo secreto.** Sugeriu-se a realização de um amigo secreto durante o ChurrasPET. Ainda não foi realizada a votação para decidir se será efetivamente promovido.

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 48/2024**

Aos **25** dias do mês de **Novembro** do ano de 2024, 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. Planilha de tutorias; 3. ChurrasPET; 4. Planejamento 2025;**

Estando presentes, presencialmente, os petianos Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Luís Gustavo Werle Tozevich, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Maria Clara Bohn Silva e Mauro Roberto Trevisan e remotamente os petianos Augusto Kist Lunardi, Gabriel Vinícius Heisler, Jaime Antonio Daniel Filho, Josiane Cristine Aggens, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro e Deivis Felipe Guerreiro Fagundes. O tutor Giovani Librelotto não se fez presente, pois estava atendendo a um compromisso na pró-reitoria.

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

**2. Planilha de tutorias.** A planilha de tutorias de lógica e algoritmo foi revisada, sendo constatado que não há necessidade de maior mobilização de tutores.

**3. ChurrasPET.** Foram discutidas as disponibilidades de datas dos membros petianos para decidir a data para o ChurrasPET de dezembro. Sendo definido, preliminarmente, a data de 12/12 para realização do evento, a depender da disponibilidade do tutor Giovani Librelotto.

**4. Planejamento 2025.** O Planejamento 2024 foi revisitado a fim de se decidir quais projetos permanecem ativos e quais serão descontinuados. Após isso, foram distribuídas atribuições aos membros petianos para relatoria dos projetos do PET-CC existentes e redação dos novos, para construção do planejamento 2025, que será submetido ao SIGPET. Este tópico voltará a ser discutido em reuniões posteriores.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Mauro Roberto Machado Trevisan, 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. Mauro Roberto Machado Trevisan  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 49/2024

Aos **25** dias do mês de **Novembro** do ano de 2024, 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. Novo petiano. 3. Planejamento 2025. 4. Ata da seleção. 5. Banners da JAI. 6. Tesouraria do PET. 7. UFSM Por Um Dia. 8. Inclusão de colaboradores de projetos. 9. Almoxarifado. 10. Capacitação de Bioinformática.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Maria Clara Bohn Silva e Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro e o professor tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Novo petiano.** A nova petiana Giovana Borelli foi recebida pelo grupo do PET-CC. O tutor [Giovani Librelotto](#) falou sobre o andamento do edital e agradeceu aos participantes da banca pela participação e disponibilidade. Além disso, explicou o funcionamento das atividades do PET-CC para a nova integrante do grupo.

**3. Planejamento 2025.** Foram definidos os petianos responsáveis pelo texto de cada atividade a ser realizada pelo PET-CC em 2025. Foram definidos que o projeto ConPET seria retirado e o NTEM vai ser alterado para “Capacitação da Comunidade Externa”. O tutor sugeriu mudar o nome “Minicursos para Escolas” para “Ensino e Introdução à Informática para Escolas”. Os responsáveis por cada tema serão:

- Portal PET-CC: Ramon
- Reuniões do PET-CC: Maria Clara
- Descubra: Jaime
- Petiano por um Dia: Gabriel
- Tópicos de apoio: Josiane
- UFSM por um dia: Augusto
- Minicursos e oficinas em computação: Luís Gustavo
- Organização do InterPET: Diego
- Ensino e Introdução à Informática para Escolas: Righi
- Conexão CC: Jonathan
- Pesquisa dos petianos: Flávio
- Redes Sociais (Instagram, Discord, Youtube): Rafaela
- Minicursos Online: Deivis
- Projeto INEP: Gilson
- Capacitação para comunidade externa: Mauro

**4. Ata da seleção.** Foi revisada a ata da seleção. O professor Giovani informou que enviará o edital e a ata da seleção para a PROGRAD e CLAA. O petiano Diego informou onde estão os documentos no Drive do PET para que o professor possa enviar.

**5. Banners da JAI.** Os banners da JAI chegaram. O banner do PET-CC não foi enviado, perceberam-se erros e a petiana Rafaela irá refazer. Além disso, a petiana Rafaela irá pedir um orçamento para o Espaço Gráfico.

**6. Tesouraria.** O Jonathan será o tesoureiro da Caixa PET.

**7. UFSM Por Um Dia.** O petiano Augusto contou sobre como aconteceu o evento organizado pelo PET-SI. Os petianos Luís Augusto, João Pedro Righi, Rafaela e Augusto foram até lá e levaram materiais da sala do PET-CC para lá.

**8. Inclusão de Colaboradores no Portal de Projetos.** A lista de nomes de não-petianos que participaram dos projetos do PET, para serem adicionados nos projetos, deverá ser entregue dia 02/12.

**9. Almoxarifado.** A lista solicitada ao almoxarifado foi entregue na sala do PET-CC na quarta-feira de manhã e o petiano Flávio recebeu e assinou o documento. Foi informado que a bola de basquete ainda não foi entregue ao Almoxarifado.

**10. Capacitação de Bioinformática.** Foi trazida a temática para reunião através da petiana Rafaela, que teve contato com alunos da Biologia que trouxeram essa demanda. Foi discutido e resolvido que será um projeto futuro, e posteriormente, o PET-CC irá entrar em contato com o PETBio.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Rafaela da Rosa Soares, 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. Rafaela da Rosa Soares  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 50/2024

Aos **2** dias do mês de **Dezembro** do ano de 2024, 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. Planilha de não petianos. 3. Projetos de pesquisa de petianos. 4. Planejamento 2025.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do professor tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Planilha de não petianos.** Foi criada uma planilha com os nomes de membros não petianos que participaram dos projetos do PET-CC, para que eles possam ser incluídos no portal de projetos, a fim de conseguirem registrar suas horas de ACGs. Alguns desses membros ainda não adicionaram suas cargas horárias de participação dos projetos na planilha a qual foi disponibilizada.

**3. Projetos de pesquisa de petianos.** Os petianos a seguir comentaram sobre seus projetos de pesquisa.

- Rafaela: projeto com a professora Andrea Charao, é a continuação de uma plataforma voltada para ensino e aprendizado de programação para iniciantes. A petiana vem criando novos exercícios a fim de alimentar a plataforma, pretende melhorar a responsividade, no futuro talvez implemente as sugestões feitas na área de trabalhos futuros do trabalho de conclusão do petiano Ramon.
- Ramon: o projeto de pesquisa é o trabalho de conclusão do petiano, no qual implementa extensões numa plataforma que era voltada apenas para aprendizado de programação, essas extensões permitem a plataforma a servir como ferramenta didática de ensino a programação, através da criação de exercícios, edição, filtragem deles e acesso a plataforma sem a necessidade de cadastro ou login. A escrita do trabalho está na fase final, sendo necessário apenas ajustes finos sugeridos pela orientadora Andrea Charao.
- Luis:
  - Projeto INEP: o petiano trabalhou em mudanças na arquitetura e formato dos arquivos, além de ter apresentado algumas telas e possibilidades de uso. O próximo passo do trabalho consiste na criação de componentes, além de uma nova versão da plataforma.
  - Projeto Fundamentos do cálculo: o petiano finalizou a prova da maior parte do cálculo até limites, essa parte inicial foi dada como finalizada. No semestre seguinte o planejamento baseia-se em continuar com encontros semanais para estudar e aplicar a matemática na computação, principalmente em redes neurais. Provavelmente haverá a integração de dois professores no projeto, sendo um professor da matemática e um da computação.
  - Monitoramento de trânsito: o projeto foi apresentado na JAI. O petiano finalizou sua participação no projeto, a ferramenta implementada realiza anotação de imagens, o petiano migrou para outra ramificação do projeto,

enquanto outros colegas estão responsáveis por anotação de placas de trânsito.

- Detecção e extração de placas: o petiano está em busca de datasets de imagens de placas de carros, além de ter começado o treinamento de modelos para detecção dessas placas e extração do texto.
  
- Mauro: o projeto de pesquisa do petiano é seu trabalho de conclusão de curso com a orientadora Andrea Charao, o qual baseia-se em realizar análises através de LLM para descobrir qual o melhor modelo de ia em realizar queries SQL dentro de um banco de dados, via processamento de linguagem natural, e retornar o resultado como uma resposta humana. Além de realizar comparações entre esses LLMS, para descobrir qual a melhor estratégia de comunicação referente a cada modelo, assim minimizando o erro das respostas. O banco de dados foi disponibilizado pela PROPLAN, contendo informações de diversas instituições federais.

**4. Planejamento 2025.** Os planejamentos que já estavam completos, Reuniões semanais, Conexão CC, InterPET e Minicursos Online, foram revisados e aprovados. A data combinada para entrega desses planejamentos foi a reunião seguinte, dia 04 de dezembro.

Nada mais havendo a constar, foi a presente sessão encerrada, tendo eu, Ramon Godoy Izidoro, 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. Ramon Godoy Izidoro  
**Integrante do PET - Ciência da  
Computação**



## ATA Nº 51/2024

Aos **4** dias do mês de **Dezembro** do ano de 2024, 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 de petiano. 3. Planejamento 2025. 4. Roda de conversa Feminina. 5. Projeto de férias** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia Da Silva Júnior, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Maria Clara Bohn Silva, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares e Ramon Godoy Izidoro, além do professor tutor Giovani Librelotto.

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

**2. Projeto de Pesquisa.** O petiano Augusto falou sobre seu projeto de pesquisa com a professora Andrea Charão para a detecção de ovos de mosquito da dengue em ovitrampas através de técnicas de *Machine Learning*, utilizando diferentes redes neurais para a previsão e detecção desses ovos de mosquito. Foi enfatizado que o foco do projeto no momento é a organização, documentação e revisão do material desenvolvido. Além disso, o petiano comentou que no momento está priorizando a anotação de novas imagens com quantidades muito maiores de ovos, além do estudo de códigos e temas associados ao projeto. Por fim, o petiano comentou que está sendo encaminhada uma publicação de escopo internacional para o primeiro trimestre do ano de 2025 se tudo der certo.

**3. Planejamento 2025.** O restante dos planejamentos do PET-CC para 2025 que ainda não tinham sido vistos na reunião do dia 02/12/2024 foram revisados e aprovados nessa reunião.

**4. Roda de conversa feminina.** A petiana Maria Clara enfatizou a baixa adesão das mulheres do curso na seleção do PET - CC realizada no segundo semestre letivo de 2024. Diante disso, Maria propôs realizar uma roda de conversa com as mulheres do curso com o intuito de incentivá-las a participar dessa e de outras iniciativas e atividades da graduação, especialmente para com as mulheres que recém entraram no curso. Foi destacada a importância dessa conversa para evitar evasões do curso e aumentar a integração do público feminino no curso. A ideia é realizar essa atividade, provavelmente, no começo do semestre que vem.

**5. Projeto de férias.** Alguns petianos relataram suas ideias de projeto de férias para realizar antes do próximo semestre letivo. Já que não foi possível relatar todas as propostas, o restante dos projetos serão vistos na próxima reunião dia 09/12/2024.

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 52/2024

Aos **9** dias do mês de **Dezembro** do ano de 2024, 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. Presentes. 3. Projeto de férias. 4. Relatórios bimestrais. 5. ChurrasPET. 6. Relatório das escolas.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Deivis Felipe Guerreiro Fagundes, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Maria Clara Bohn Silva e Rafaela da Rosa Soares. Os petianos Mauro Roberto Trevisan e Ramon Godoy Izidoro não compareceram na reunião, o tutor Giovani Rubert Librelotto também não pode comparecer.

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

**2. Presentes.** A petiana Rafaela da Rosa Soares distribuiu presentes, que o pessoal da Escola Municipal de Ensino Fundamental Livia Menna Barreto fez para os membros do PET que compareceram na escola.

**3. Projeto de férias.** Os petianos que não tinham comentado o seu projeto de férias descreveram, na reunião, qual será o projeto que pretendem fazer durante as férias. Os petianos que comentaram sobre foram: Josiane Cristine Aggens, Gilson Garcia da Silva Júnior, Giovana Borelli, João Pedro Azenha Righi e Luís Gustavo Werle Tozevich.

**4. Relatórios bimestrais.** Os relatórios foram revisados e comentados durante a reunião, enquanto o petiano Jonathan Weber Nogueira fazia anotações em uma planilha para enviar para o tutor, junto com uma análise dos relatórios.

**5. ChurrasPET.** Foi confirmado que o ChurrasPET irá acontecer, e também foi realizado um levantamento de quem participará.

**6. Relatório das escolas.** Os relatórios ainda não foram feitos. Os membros decidiram que serão feitos três relatórios: um para o Livia de segunda-feira, cujos responsáveis serão Jonathan Weber Nogueira e Flávio Borin Júnior; outro para o Livia de sexta-feira, cujo responsável será Augusto Kist Lunardi; e, por último, o relatório do Bernardino, cuja responsável será Maria Clara Bohn Silva.

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 53/2024

Aos **11** dias do mês de **Dezembro** do ano de 2024, 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. Relatórios de Projetos. 4. Relatórios Bimestrais. 5. JICOMP. 6. ChurrasPET. 7. Reembolso de Valores. 8. Banner do PET. 9. Despedida dos petianos.** Estando presentes, presencialmente, os petianos Augusto Kist Lunardi, Diego Ribeiro Chaves, Flávio Borin Júnior, Gabriel Vinícius Heisler, Gilson Garcia da Silva Júnior, Giovana Borelli, Jaime Antonio Daniel Filho, João Pedro Azenha Righi, Jonathan Weber Nogueira, Josiane Cristine Aggens, Luís Gustavo Werle Tozevich, Mauro Roberto Trevisan, Rafaela da Rosa Soares, Ramon Godoy Izidoro e o tutor Giovani Rubert Librelotto. Os petianos Deivis Felipe Guerreiro Fagundes e Maria Clara Bohn Silva não compareceram na reunião.

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

**2. Projeto de pesquisa do petiano.** O petiano Diego Ribeiro Chaves falou sobre o seu projeto na área de mineração de dados orientado pelo Prof. Joaquim. O mesmo relatou que seu projeto do mapa interativo de internações fora apresentado na JAI, e que agora trabalhava com um novo conjunto de dados acerca de internações hospitalares. O petiano informou que está na fase de estudar para decidir o que fazer com os dados, que por sua vez já foram tratados e integrados.

**3. Relatórios de Projetos.** O tutor [Giovani Librelotto](#) questionou se ainda haviam relatórios dos projetos pendentes, e o petiano João Pedro informou que iria fazer o relatório do tópico de Organização de Computadores que ocorreu em 10/12.

**4. Relatórios Bimestrais.** Foram apresentados os relatórios dos petianos Mauro e Ramon que estavam faltando.

**5. JICOMP.** A petiana Rafaela informou que a entrega dos alimentos arrecadados irá acontecer na próxima terça-feira, dia 17/12, na ONG Estação dos Ventos. Os petianos João Pedro e Luís Gustavo irão acompanhar a entrega.

**6. ChurrasPET.** O petiano João Pedro informou que irá realizar as compras para o evento que irá acontecer a partir das 19h.

**7. Reembolso de Valores.** Os petianos Luís Gustavo e João Pedro solicitaram o reembolso dos valores gastos com combustível nas idas até as escolas durante o ano.

**8. Banner do PET.** O tutor [Giovani Librelotto](#) informou que solicitou a confecção do banner junto à Hbinato, que deverá ficar pronto na próxima semana. Informou ainda que restou cerca de 500 reais de crédito.

**9. Despedida dos Petianos.** O tutor [Giovani Librelotto](#) agradeceu a participação no grupo PET-CC dos membros que irão se formar ao fim do ano.

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**