



---

## **Informações do Planejamento**

---

**IES:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

**Grupo:**

INFORMÁTICA Curso específico PT UFSM 5821446

**Tutor:**

GIOVANI RUBERT LIBRELOTTO

**Ano:**

2017

**Somatório da carga horária das atividades:**

1360

**Situação do Planejamento:**

Aguardando aprovação do Pró-Reitor

**Considerações finais:**

O planejamento das atividades do PET-CC de 2017 foi realizado em conjunto com todos os petianos (bolsistas e não-bolsistas), bem como com a participação da comunidade discente e docente do curso de Ciência da Computação da UFSM. Além disso, foram ouvidos os demais PETs da UFSM, de forma a montar um projeto coerente com o que se espera de um PET. As 29 atividades previstas proporcionarão um ano de oportunidades de ensino, pesquisa e extensão aos alunos do curso de Ciência da Computação, comunidade da UFSM e cidade de Santa Maria e região. Todos os eventos são divulgados no site do curso e também no próprio site do PET-CC, bem como em listas de emails, redes sociais e diversos outros formatos de divulgação.

**Resultados gerais:**

Se espera que, a partir da realização do que está aqui planejado, que o PET-CC possa contribuir cada vez mais com o curso de Ciência da Computação da UFSM, bem como com a própria universidade e comunidade em geral. O PET-CC ressalta que está de portas abertas a qualquer necessidade que ele possa contribuir, pois o planejamento de 2017 se finaliza aqui, entretanto novas atividades surgirão ao longo do ano, conforme a demanda.

## **Atividade - Computação para Crianças e Adolescentes**

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

O projeto levará conhecimento de informática por meio dos petianos, para crianças e adolescentes, além de auxiliar a comunidade com doações de alimentos arrecadados em outras atividades promovidas pelo PET-CC.

### **Objetivos:**

O objetivo da atividade consiste em auxiliar crianças e adolescentes tendo em vista o incentivo de uma educação tecnológica e cidadã, por meio da troca de conhecimentos com os petianos.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O projeto buscará atividades que tenham por objetivo realizar ações de interesse comum, que contribuam e facilitem com o processo de alfabetização tecnológica das crianças e adolescentes das comunidades atendidas, sejam eles minicursos com teor tecnológico ou demais atividades, visando sempre a inserção da comunidade no mundo tecnológico.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Promover a integração da instituição com a comunidade, levando o conhecimento adquirido na instituição pelo grupo de petianos para a comunidade. Proporcionando às crianças e adolescentes das comunidades a oportunidades de adquirir habilidades e conhecimentos, que lhes serão úteis para sua preparação e inserção no mercado de trabalho e desenvolvimento pessoal.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Para avaliar os resultados obtidos ao término da atividade, será realizado um questionário avaliativo a ser respondido pela comunidade atendida. A partir dos resultados obtidos através dados recolhidos será feito um relatório que será debatido com os petianos, comentando as facilidades e dificuldades encontradas na realização da tarefa, tendo em mente a continuidade da atividade nos anos seguintes.

## Atividade - Conexão CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Dada a necessidade de uma maior integração entre a comunidade discente e docente do curso de Ciência da Computação, esta atividade promove um espaço de discussão e debate entre as partes. Tal atividade é realizada semestralmente.

### **Objetivos:**

Esta atividade tem por objetivo propor um debate entre os alunos do Curso de Ciência da Computação junto ao Colegiado do Curso de Ciência da Computação a fim de discutir sobre eventuais problemas e deficiências relacionados ao Curso de Ciência da Computação.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade consistirá na promoção de espaços de debates entre os discentes do Curso de Ciência da Computação juntamente com os professores do Colegiado do Curso de Ciência da Computação, de modo que seja possível realizar um diálogo entre os mesmos.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Integração entre corpo discente e docente do Curso de Ciência da Computação;. Melhora na qualidade das atividades relacionadas ao curso.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Para avaliar a atividade será feito um relatório baseado na receptividade obtida durante o evento e nas soluções obtidas. O mesmo poderá ser utilizado para um melhor planejamento da apresentação dos petianos nas atividades futuras do projeto.



## Atividade - Descubra UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Dado o interesse dos alunos PET-CC em melhorar a qualidade do curso a seguinte proposta visa instigar o futuro universitário a descobrir o curso de Ciência da Computação. Dando maior transparência às atividades desenvolvidas no curso para o público externo e esclarecendo possíveis dúvidas.

### **Objetivos:**

Esta atividade tem por objetivo propor atividades que instiguem os visitantes do Descubra UFSM a conhecerem o curso de Ciência da Computação. Aproximando-os da realidade vivida no curso, perfil de um profissional da área e possíveis oportunidades no mercado de trabalho. Buscando assim obter maior visibilidade para a área e novos adeptos.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade consistirá na busca por maneiras criativas e inovadoras de chamar atenção do público para a área da computação. Colocando em prática atividades desenvolvidas em projetos dos petianos bem como uma aplicação com o intuito de explicar ao usuário o que é computação. Os métodos encontrados serão apresentados aos alunos visitantes do Descubra UFSM, apresentando-os ao curso.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Divulgar o grupo PET-CC UFSM. Interagir com o público externo, visando apresentar o curso e esclarecer dúvidas referentes a este; Reduzir os atuais índices de evasão do curso por alunos não informados e que não tenham identificação com a área.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Para avaliar a atividade será feito um relatório baseado na receptividade obtida durante o evento e nas dúvidas mais frequentes. O mesmo poderá ser utilizado para um melhor planejamento da apresentação dos petianos nas edições seguintes do evento.



## Atividade - Atividades Contra a Evasão

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Séries de reuniões e atividades com o objetivo de evitar a evasão dos alunos do curso de Ciência da Computação, visto que o mesmo tem uma taxa muito elevada de alunos desistentes.

### **Objetivos:**

Buscar saber os motivos que levam os alunos a abandonar o curso e evitá-los.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A princípio, reunião com coordenação do curso de CC para determinar disciplinas que tem um maior número de alunos evadindo, com tutores e petianos de outros PETs do Brasil para definir atividades que possam ser compartilhadas entre os programas e com os alunos ingressantes no curso para demonstrar o currículo recomendado do curso, incluindo a relação entre as disciplinas da mesma área.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Entender os motivos que levam à desistência e com isso diminuir a evasão de alunos do curso.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

- Questionário e discussão com os discentes e docentes.



## **Atividade - Circulação - doação de sangue**

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Atividade em que participam todos os grupos PET da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Os hemocentros das cidades recebedoras de pacientes como no caso de Santa Maria sofre com os estoques baixos de bolsas de sangue, plaquetas e testes de compatibilidade de medula óssea, desta forma, o projeto vem de forma a incentivar a doação de sangue de forma regular da população. O projeto acontece desde 2012 com parceria do Hemocentro de Santa Maria.

### **Objetivos:**

Estimular a doação de sangue em caráter regular.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Centros de coleta de sangue móvel serão trazidos até a UFSM de forma que as doações possam ocorrer dentro do Campus de Santa Maria. Serão duas datas de coleta, uma em cada semestre de 2017. O evento será organizado (infraestrutura, divulgação e apoio) pelos alunos dos PETs da UFSM.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Aumentar o número de doadores de sangue, plaquetas e medula e desenvolver o hábito da doação de sangue em Santa Maria.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Para avaliação, após o término da atividade será feito um questionário de avaliação a ser respondido pela comunidade atendida. O relatório gerado a partir da captação dos dados será debatido entre o grupo PET-CC, apresentando as facilidades e dificuldades encontradas, tendo em mente a continuidade da atividade nos anos seguintes.

## Atividade - Revista ComInG

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

A ComInG (Communications and Innovations Gazette) tem o intuito de realizar uma chamada de artigos científicos dos alunos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação, após a chamada, os trabalhos passarão por uma comissão de docentes que realizará a avaliação e a seleção dos melhores artigos para serem publicados no livro.

### **Objetivos:**

Publicar e divulgar os principais artigos científicos relacionados aos dos alunos de graduação em Ciência da Computação e Sistemas de Informação, bem como dos grupos de pesquisa destas áreas da UFSM.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Primeiramente será realizada uma chamada de trabalhos dos acadêmicos dos cursos Ciência da Computação e Sistemas de Informação, logo ocorrerá a avaliação dos Trabalhos de Conclusão do Curso pela comissão de docentes, logo após a comissão selecionará os melhores trabalhos, por fim publicação dos mesmos em um livro com ISBN.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Promover a divulgação e a publicação dos Trabalhos de Conclusão do Curso dos alunos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação da UFSM, assim incentivando os demais alunos a realizarem artigos que possivelmente serão selecionados para novas publicações.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Analizar a aceitação do livro na comunidade acadêmica, através da quantidade de exemplares adquiridos, bem como a quantidade de citações que os artigos publicados terão nas futuras publicações.

## Atividade - UFSM por um dia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	22/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Atividade que participam todos os grupos do PET da Universidade Federal de Santa Maria. Durante um dia, dois integrantes de cada grupo PET vão para escola de alguma cidade, para fazer uma breve apresentação de cada curso da Universidade e como é a rotina dos estudantes.

### **Objetivos:**

Mostrar como funciona cada curso da Universidade e o que fazer para ingressar.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Preparar slides para apresentar na data que será escolhida. Comentar com os alunos de ensino médio como funciona a Universidade. Como pessoas de baixa renda podem ingressar nela.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade: É esperado que os alunos sintam-se mais motivados para vir para Universidade, que ter baixa renda não seja um empecilho para querer continuar estudando. Resultados esperados na formação dos petianos: Experiência na realização de eventos.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Será feito um relatório baseado na receptividade obtida com os alunos e professores da escola.

## Atividade - Seminários em Computação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	22/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Esta atividade tem por objetivo a promoção de oportunidades de formação complementar aos alunos do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação (CBCC). Os seminários visam apresentação e discussão de trabalhos realizados pelos próprios acadêmicos do CBCC. As ações previstas para esta atividade são predominantemente de ensino, sendo que os temas dos seminários estão naturalmente presentes em outras atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas.

### **Objetivos:**

Esta atividade segue o preceito de que o PET deve colaborar ativamente com as atividades de ensino do CBCC. Os seminários valorizam os trabalhos desenvolvidos pelos alunos, consolidam etapas do processo de ensino-aprendizagem e também estimulam o espírito crítico dos participantes através de discussões sobre os trabalhos.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os organizadores devem apresentar um assunto de interesse dos alunos, seja ele relacionado com a área; divulgar o seminário ao CBCC, por meio de e-mails, pela página do PET-CC, página da INF e outros meios internos de comunicação; conduzir abertura e encerramento com discussão final; preparar e enviar certificados aos participantes.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade: Aproximar os discentes com a comunidade externa ao CBCC; divulgar os trabalhos desenvolvidos discentes vinculados ao CBCC; Auxiliar no combate à evasão estudantil, ampliando o interesse dos discentes sobre o CBCC e melhorar a preparação dos discentes para o mercado de trabalho. Resultados esperados na formação de petianos: Ampliar a capacidade de sistematização do conhecimento e expressão oral dos discentes do PET-CC;

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após o término da atividade será divulgada uma enquete online com os principais pontos, negativos e positivos, da palestra e dos seminários afim de descobrir quais características devem ser melhoradas e/ou mantidas para as próximas atividades deste tipo.



## Atividade - Maratona de Programação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	31/07/2017	22/12/2017

### Descrição/Justificativa:

Atividade-evento na qual será realizada uma pequena maratona de programação. A duração da mesma será de um turno, ocorrendo na madrugada ou o durante o dia, onde os participantes irão testar suas habilidades de programação e sua criatividade em uma disputa sadia.

### Objetivos:

Desenvolver a criatividade e o raciocínio dos participantes, além de ser outra forma de manter os conhecimentos sobre programação em dia e desenvolver o trabalho em equipe.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Ao início do evento, serão distribuídos alguns problemas/atividades que precisam ser solucionados pelos grupos. Completar uma tarefa se resume em desenvolver um programa que resolva o determinado problema. O programa é desenvolvido sem interface gráfica e deve receber uma entrada que contenha os parâmetros do problema para dar como saída a resposta solicitada. A solução de um problema resultará na descrição ou uma dica para o próximo desafio. Sendo assim um problema deverá ser resolvido para conseguir acesso para o próximo problema. O grupo ou aluno que conseguir completar todos os desafios no menor tempo possível será o ganhador da maratona, tendo premiação para os três primeiros lugares.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Promover diálogo e exposição de ideias em grupo, melhorando consequentemente os resultados quanto a realização de trabalho em grupo. Também é esperado que os participantes desenvolvam/reforcem suas respectivas lógicas, criatividade e habilidades de programação.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após o término da atividade, será divulgada uma enquete online com os principais pontos, negativos e positivos, das palestras e dos seminários a fim de descobrir quais aspectos devem ser melhorados e/ou mantidos para as próximas atividades deste tipo.

## Atividade - Petiano por um dia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	23/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Convidar alunos do curso de Ciência da Computação para participarem de atividades junto com o PET do curso.

### **Objetivos:**

Aproximar o PET dos demais alunos, também com objetivo de treinar futuros membros do grupo. Assim como agregar os alunos do curso em atividades extracurriculares, também visando a diminuição da evasão.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Encontrar alunos no curso com interesses e ideias que podem ser feitas com o auxílio do PET, e a partir disso incluir os mesmos alunos nas atividades do projeto que desejam participar.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Aumentar o interesse dos alunos e incentivá-los a ministrar minicursos, dar e organizar palestras, além de preparar futuros petianos. Resultados esperados na formação de petianos: Torná-los mais próximos dos demais alunos do curso, com a possibilidades de aprender mais com o contato com alunos diferentes.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após o término da atividade, será divulgada uma enquete online com os principais pontos, negativos e positivos, das palestras e dos seminários a fim de descobrir quais aspectos devem ser melhorados e/ou mantidos para as próximas atividades deste tipo.



## **Atividade - Reforma Curricular de Ciência da Computação**

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	06/03/2017	22/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Os Petianos irão se reunir com os demais alunos do curso de Ciência da Computação para lhes apresentar a grade curricular do curso e de cursos de outras universidades a fim de discutirem modificações na grade curricular.

### **Objetivos:**

Essa atividade tem como objetivo fazer as mudanças necessárias na grade curricular a fim de otimizá-la.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Será divulgado aos discentes do curso o local, horário e o objetivo da atividade. Será feita uma apresentação da grade curricular como também um debate sobre mudanças necessárias na mesma.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade: Uma reforma na grade curricular que seja benéfica para os atuais quanto futuros discentes durante sua formação. Resultados esperados na formação de petianos: A possibilidade de sugerir uma melhoria para sua formação

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Encaminhar o resultado da pesquisa das demais grades curriculares e a consequente discussão com os discentes ao NDE do curso de CC.

## Atividade - Minicursos e oficinas em computação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	06/03/2017	22/12/2017

### Descrição/Justificativa:

Entre as principais atividades desenvolvidas pelo PET - Ciência da Computação estão os minicursos e oficinas em computação. Esta atividade promove cursos e oficinas em um período curto de tempo com determinado assunto relacionado com o âmbito tecnológico e computacional. Ao total serão oferecidos 6 (seis) minicursos durante o ano, sendo divididos em duas etapas de três minicursos cada, os três primeiros ocorrerão no primeiro semestre e os outros três acontecerão posteriormente no segundo semestre, sempre em intervalos de um mês.

### Objetivos:

Essa atividade possui como objetivo o aprendizado tanto dos alunos integrantes do programa PET que buscam o conhecimento necessário sobre o assunto para montar o material e ministrar o minicurso quanto dos alunos participantes dos mesmos. É de interesse dessa atividade buscar sempre novos assuntos para realizar os minicursos e oficinas para manter o conhecimento em constante expansão e atualização. Além disso é de extrema importância a atuação do grupo PET como agente transformador do meio onde está inserido, ou seja, como atuante na melhoria do curso ao qual pertence de forma a elevar a qualidade do ensino, e auxiliar no complemento do aprendizado pelo aluno.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os minicursos seguem uma ideia metodológica de execução prática dos conhecimentos ensinados, ou seja, os conhecimentos apreendidos podem ser ao mesmo tempo colocados em execução pelos participantes. Para tal metodologia, essa atividade será realizadas em sua maioria em laboratórios de informática onde os alunos podem testar os conhecimentos adquiridos em tempo real. O mecanismo de trabalho consiste na divisão de grupos entre os participantes do grupo PET, cada minicurso ficará a cargo de 2 (dois) ou 3 (três) alunos, os quais farão uso de um tempo de organização para estudo do tema a ser ministrado, além do preparo do material a ser disponibilizado e também da reserva da infraestrutura física e didática necessária para realização do minicurso.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

De acordo com os objetivos declarados para esta atividade, o grupo PET espera conseguir aprimorar o meio ao qual pertence, melhorando os níveis de aprendizado e de interesse dos alunos, beneficiando não só o aluno que planeja e executa a atividade mas também o aluno que participa como ouvinte na mesma.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Como metodologia de avaliação será realizado um trabalho final do minicurso a ser formulado pelos ministrantes e realizado pelos alunos participantes da atividade. Além disso será criado um formulário de avaliação padrão para os minicursos como forma de avaliação de qualidade da atividade bem como da



---

avaliação da metodologia de desenvolvimento e da abordagem dos minicursos.

## Atividade - Portal do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	06/03/2017	22/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

O portal do PET-CC é uma das várias mídias de comunicação utilizada pelo grupo para divulgação de atividades e notícias em geral, além de funcionar como meio de interação com alunos e participantes das atividades promovidas. Por meio do portal os alunos e participantes podem ficar inteirados das atividades sendo desenvolvidas, das notícias, além de conseguirem se cadastrar nas atividades desejadas e também retirar posteriormente seus certificados, tudo de forma automática e online.

### **Objetivos:**

O objetivo do portal é proporcionar maior facilidade de interação entre o grupo PET e alunos, além de aprimorar a transparência de suas ações, sejam elas de ensino, pesquisa ou extensão. Outro intuito do portal está em automatizar algumas funcionalidades formais nas atividades do grupo PET, como procedimentos de inscrição e retirada de certificados, evitando assim tempo dedicado a realizar cadastros de inscrições manualmente e confecções de certificados.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O site possui constante desenvolvimento, pois possui cada vez mais demanda, seja na automatização de tarefas ou na melhoria das partes que já existem. Portanto, existe um grupo (equipe) de petianos responsáveis pela criação e manutenção do portal, além da inserção constante de informações que mantém o site atualizado e de acordo com as atividades desenvolvidas pelo grupo.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade Com esse projeto espera-se ampliar a comunicação do grupo PET com os alunos do curso, bem como aprimorar a divulgação das atividades tanto para os alunos como para o corpo docente do curso, aumentando assim a transparência no transcorrer das atividades planejadas. Resultados esperados na formação de petianos Com um Portal em funcionamento os petianos contarão com a experiência do desenvolvimento de softwares para a web, com a programação em front-end com o layout e back-end com o sistema em si. Além disso será possível verificar estratégias de comunicação mais aprimoradas além do trabalho em equipe necessário no desenvolvimento do portal

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

O portal contará com um sistema de feedbacks para que seja possível que os usuários reportem acerca de problemas, dúvidas e/ou observações em geral que possam ser úteis para o melhoramento constante do portal.

## Atividade - Turma do Ique

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	06/03/2017	22/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Os Petianos irão realizar a instalação e a manutenção dos computadores da turma do Ique para que as crianças do local possam ter um passa tempo com os jogos e programas disponíveis nos computadores.

### **Objetivos:**

Essa atividade tem como objetivo deixar os computadores do local instalados e atualizados, com perfeito funcionamento para que as crianças possam usufruir dos mesmos.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os petianos se deslocarão até a turma do Ique para a manutenção e instalação dos computadores. As datas para as manutenções serão definidas em reuniões com os responsáveis pela turma do Ique.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade: Uma vez os computadores instalados, o objetivo é que as crianças usufruam dos mesmos, a fim de se distraírem enquanto estiverem no local. Resultados esperados na formação de petianos: Contribuir para a formação da consciência social e política dos petianos, buscando o seu comprometimento com os interesses e necessidades da sociedade.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Para avaliação, após o término da atividade será feito um questionário de avaliação a ser respondido pela comunidade atendida. O relatório gerado a partir da captação dos dados será debatido entre o grupo PET-CC, apresentando as facilidades e dificuldades encontradas, tendo em mente a continuidade da atividade nos anos seguintes.

## **Atividade - Manual para Novos Petianos**

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
10	06/03/2017	22/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Devido à necessidade de uma orientação aos alunos que estejam entrando para o grupo, realizou-se um manual sobre cadastros e passos a serem realizados inicialmente para efetivar suas participações no PET-CC.

### **Objetivos:**

Orientar novos petianos sobre suas atividades e cadastros iniciais, o que se faz necessário para que tenham acesso aos grupos e portais utilizados para compartilhamento do material e discussões.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Realizar um documento com as atividades iniciais necessárias para imersão do novo petiano no grupo, o qual sirva de orientação para o mesmo.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade Ter um documento padrão que oriente alunos que estejam iniciando sua participação no PET-CC, de forma a auxiliar o mesmo na realização de cadastros e permitir que tenha acesso aos materiais do grupo. Resultados esperados na formação de petianos Que estes tenham uma orientação para sua iniciação no grupo.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

O Manual será apresentado aos demais petianos, de forma que os mesmos possam analisar e avaliar as eventuais mudanças que o mesmo necessita, antes de ser consolidado e publicado no site do PET-CC.

## Atividade - Palestras Extras-Curriculares

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	06/03/2017	23/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Esta atividade tem como objetivo a promoção de oportunidades de formação complementar aos alunos do curso de Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria. São organizadas palestras ministradas por convidados do grupo PET-CC. As PECs têm como foco principal o mercado de trabalho e as aplicações utilizadas nas diversas áreas de atuação da computação e áreas que não são exploradas durante o curso.

### **Objetivos:**

As PECs seguem o preceito de que o PET-CC deva colaborarativamente com atividades de ensino dentro do curso. Elas contribuem com a aproximação do discente junto à comunidade profissional e acadêmica, através dos temas abordados nas palestras, que têm grande relevância na preparação do aluno para atuar tanto na área acadêmica quanto no mercado de trabalho.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os integrantes do PET-CC são divididos em grupos (um para cada mês escolhido), de forma a auxiliar o processo de organização e a preparação das palestras.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Os grupos devem definir um tema para a palestra e, assim, entrar em contato com um profissional da área para negociar datas e horários. Com os detalhes definidos, o grupo responsável deve alocar um espaço para a realização da atividade e fazer a divulgação. O profissional convidado deve ser recepcionado e orientado até a realização da PEC. As palestras são realizadas em horários de intervalo entre aulas do curso de Ciência da Computação, para que os alunos possam comparecer sem comprometer seus compromissos de aula. Em geral, as salas escolhidas foram o Auditório Pércio Reis e as salas 334 e 355 do Centro de Tecnologia, por oferecerem uma estrutura favorável à aplicação de palestras. Resultados esperados - Aproximar os discentes com a comunidade externa ao Curso de Ciência da Computação - Evitar a retenção dos discentes de forma que estas atividades sejam motivadoras para ampliar seus conhecimentos na área da computação como um todo - Auxiliar no combate a evasão estudantil, ampliando o interesse dos discentes sobre o CBCC - Melhorar a preparação dos discentes para o mercado de trabalho.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após o término da atividade, será divulgada uma enquete online com os principais pontos, negativos e positivos, das palestras e dos seminários a fim de descobrir quais aspectos devem ser melhorados e/ou mantidos para as próximas atividades deste tipo.



## Atividade - Co-organização da SAINF

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	28/07/2017

### Descrição/Justificativa:

A SAINF (Semana Acadêmica da Informática) é organizada pelo DAINF (Diretório Acadêmico da Informática), pelos grupos PET-CC, PET-SI e os respectivos departamentos envolvidos na formação acadêmica dos discentes. Ocorrerão apresentações de trabalhos, exposição das diversas áreas de atuação do curso, momentos de reflexão, entre outras atividades científicas e culturais relevantes.

### Objetivos:

A SAINF tem por objetivo gerar uma maior integração entre os alunos, professores e profissionais da área, buscando a realização de palestras com profissionais na área de computação, relatando experiências na área empresarial e acadêmica. Além disso, haverá a realização de minicursos ministrados pelos grupos PET-CC, PET-SI e convidados, buscando aumentar o conhecimento dos alunos de computação da UFSM.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Através de reuniões semanais, serão deliberados assuntos pertinentes ao evento e a divisão de responsabilidades para cada integrante, como busca por palestrantes e patrocinadores, realização do sistema de inscrições, confecção das camisetas e flyers do evento, confecção dos certificados, entre outras atividades. Durante o evento, serão divididos grupos responsáveis pela abertura do auditório onde serão realizadas as palestras, pela recepção dos palestrantes e pela entrega do kit do evento aos participantes.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Resultados esperados com a atividade: Integração com a comunidade acadêmica dos cursos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação; Promoção das atividades realizadas pelos acadêmicos do PET-CC; Resultados esperados na formação de petianos: Experiência em realização de minicursos para o público da computação. Experiência na realização de eventos acadêmicos.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será realizada uma conversa ao final do evento com os participantes para ter conhecimento do grau de satisfação em relação às palestras, minicursos e demais atividades que serão realizadas. Após isso, os resultados dessa conversa serão discutidos entre os membros da organização e serão levantadas novas ideias para a realização do evento no próximo ano.

## Atividade - Site do curso de CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	06/03/2017	22/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

O site do curso de Ciência da Computação é uma das várias mídias de comunicação utilizada pelo curso para divulgação de atividades, oportunidades de estágio, horários das disciplinas do semestre e notícias. No site os alunos também podem encontrar informações gerais sobre o curso, laboratórios e salas de aula, professores, modelos de documentos e formulários que serão necessários durante o curso.

### **Objetivos:**

O objetivo do site é proporcionar maior interação entre a coordenação e secretaria do curso com os alunos. Outro intuito do site está em facilitar o acesso dos alunos as informações relacionadas ao curso e suas atividades.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O site possui constante desenvolvimento, pois possui cada vez mais demanda, seja na automatização de tarefas ou na melhoria das partes que já existem. Portanto, existe um grupo (equipe) de petianos responsáveis pela criação e manutenção do site, além da inserção constante de informações que mantém o mesmo atualizado e de acordo com as atividades desenvolvidas.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade Com esse projeto espera-se ampliar a comunicação da coordenação e secretaria com os alunos do curso, bem como aprimorar a divulgação das atividades tanto para os alunos como para o corpo docente do curso. Resultados esperados na formação de petianos Com o site em funcionamento os petianos contarão com a experiência do desenvolvimento de softwares para a web, com a programação em front-end com o layout e back-end com o sistema em si. Além disso será possível verificar estratégias de comunicação mais aprimoradas além do trabalho em equipe necessário no desenvolvimento do portal

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação da atividade será feita pelo feedback dos alunos quanto a utilidades e usabilidades, deixando dúvidas e/ou observações em geral que possam ser úteis para o melhoramento constante do site.

## Atividade - Tópicos de apoio a semestres iniciais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	06/03/2017	22/12/2017

### Descrição/Justificativa:

Serão realizadas atividades de ensino com foco em tópicos relacionados aos conteúdos ministrados em disciplinas dos semestres iniciais. Os tópicos serão planejados pelo grupo do PET em conjunto com os docentes das disciplinas previstas e ministrados por discentes do grupo PET. As seguintes disciplinas terão tópico de apoio: Lógica e Algoritmo Fundamentos de Banco de Dados Cálculo A Estrutura de Dados Organização de Dados Os tópicos irão abordar a utilização de ferramentas que auxiliam o desenvolvimento e a realização das tarefas dos discentes na disciplina, assuntos não abordados e revisões do conteúdo visto em aula.

### Objetivos:

O projeto tem como objetivos centrais a produção de materiais didáticos sobre os tópicos, a redução da evasão das disciplinas, a formação básica em computação dos discentes e também a formação didática, prática e teórica dos integrantes do PET.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente será estabelecido o contato do grupo com os docentes responsáveis pelas disciplinas previstas para os tópicos de apoio. O grupo irá discutir coletivamente as particularidades de cada uma das disciplinas que serão abordadas fazendo um levantamento dos assuntos a serem tratados. Após a aprovação do tutor e do docente responsável pela disciplina, o grupo irá fazer uma revisão bibliográfica e produzir uma apresentação dos conteúdos discutidos. Por fim, ocorrerá a apresentação do tópico de apoio aos discentes das respectivas disciplinas, podendo ocorrer em horário de aula ou em horário alternativo.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Resultados esperados com a atividade: Espera-se que com o auxílio dos tópicos de apoio os discentes tenham melhor compreensão dos conceitos ou ferramentas apresentadas e, por consequência, tenham maior facilidade na disciplina bem como a redução dos índices de reaprovação e abandono. Resultados esperados na formação de petianos: Melhorias na capacidade didática do grupo e dos indivíduos, ao ministrar o tópico. Bem como melhoria na interação dos petianos com outros discentes e professores.

### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após a realização de cada atividade deste tipo, será feito um questionário com os alunos que receberam aulas de forma a obter os pontos positivos e negativos da aplicação do mesmo, permitindo reestruturar a atividade para os próximos anos.

## Atividade - Recepção aos calouros

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	06/03/2017	28/07/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Atividade com o intuito de informar os calouros sobre assuntos que muitas vezes não são apresentados aos mesmos, que, muitas vezes não as buscam por conta própria, além de apresentar o curso a todos os presentes.

### **Objetivos:**

Transmitir aos calouros a importância do que estamos discutindo e deixá-los bem informados sobre o que os aguarda no curso e esclarecer como devem ser preenchidos os documentos para a validação de ACGs DCGs.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Reuniões serão realizadas ao longo do semestre letivo em salas reservadas por petianos a fim de apresentar assuntos como: grade curricular, documentação necessária para registros de ACGs e DCGs, diferenças entre Ciência da Computação de Sistemas de Informação e Engenharia da Computação, etc, detalhando cada tópico.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade: Ajudar os calouros a entender melhor o curso de Ciência da Computação no começo de suas formações para ajudá-los a enfatizar ou não sua escolha do mesmo. Além de proporcionar uma interação melhor entre petianos e calouros. Resultados esperados na formação de petianos: Aprender a explicar como o curso funciona e tomar conhecimento de coisas que ainda não sabiam enquanto preparam o material a ser apresentado e discutido.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Durante o Conexão CC, no segundo semestre letivo de 2017, será efetuado uma consulta aos alunos do curso que participaram dessa atividade, de forma a ter um feedback sobre o que foi realizado no semestre anterior, para que possa ser utilizado o resultado como preparativo para o planejamento desta atividade em 2018.

## Atividade - Acampavida

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	06/03/2017	29/12/2017

### Descrição/Justificativa:

O Acampavida é um projeto da UFSM voltado para adultos e idosos acima de 55 anos, que visa oportunizar momentos de convivência dentro da Universidade, através de atividades físicas, culturais e de lazer. O projeto do PET-CC visa a contribuição dos alunos no Acampavida auxiliando o uso de aplicativos para smartphones voltados para a saúde, como por exemplo aplicativos que monitoram os passos, o batimento cardíaco, entre outros.

### Objetivos:

Capacitar o público-alvo do Acampavida, ou seja, pessoas acima de 55 anos, no uso de aplicativos que podem auxiliar no dia a dia para o controle da saúde pessoal. Inserir e incentivar os alunos do PET-CC na realização de trabalhos voluntários com o âmbito de auxiliar a sociedade utilizando recursos e conhecimentos do curso de Ciência da Computação.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Primeiramente será feito uma pesquisa de aplicativos úteis no controle da saúde pessoal para pessoas acima de 55 anos pelos alunos do PET-CC. Então serão selecionados os aplicativos de melhor qualidade, visando funcionalidade, desempenho, usabilidade e interatividade dos aplicativos. Após a seleção, os alunos do PET-CC poderão montar um stand para a apresentação e auxílio de uso dos aplicativos para o público no evento Acampavida que ocorrerá no mês de outubro de 2017.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Resultados esperados com a atividade : Espera-se que pessoas acima de 55 anos possam ter conhecimento e acesso a softwares mobile criados para o auxílio do monitoramento da saúde pessoal, podendo assim criar um hábito de monitoramento diário feito com o uso de smartphones. Resultados esperados na formação de petianos : Experiência em trabalhos voluntários que incentivam a inserção da computação, facilitando atividades diárias dos cidadãos. Além disso, esse tipo de atividade é importante para o fortalecimento do trabalho em grupo dos petianos e tem foco no desenvolvimento da consciência social dos alunos.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita por meio da percepção dos alunos do PET-CC presentes no evento quanto à satisfação e interesse do público em relação à atividade. Tal método pode ser realizado por meio de entrevistas ou de preenchimento de um formulário com perguntas ao público do evento.

## Atividade - Pesquisas dos petianos do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
300	06/03/2017	29/12/2017

### Descrição/Justificativa:

Um dos pilares dos grupos PET é o envolvimento em pesquisas científicas. Nesta atividade, cada petiano deverá estar vinculado a um projeto de pesquisa com registro no Gabinete de Projetos do Centro de Tecnologia (GAP/CT). O trabalho será desenvolvido sob a orientação e supervisão de um professor/pesquisador do curso de Ciência da Computação da UFSM e todos os petianos deverão participar. Até o final do segundo semestre de 2017 cada aluno deverá produzir pelo menos um trabalho de iniciação científica para apresentar em seminários, encontros, congressos de iniciação científica ou jornadas acadêmicas e também na atividade denominada *“Seminário do grupo PET-CC”*.

### Objetivos:

O principal objetivo desta atividade é fazer com que os petianos participem de projetos de pesquisa, individualmente ou em grupos de pesquisa, desenvolvendo trabalhos nas mais diversas áreas da Computação, estimulando o interesse pela pesquisa, a fim de gerar publicações e apresentações de trabalhos em seminários, encontros, congressos de iniciação científica ou jornadas acadêmicas.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos deverão buscar Professores/Pesquisadores na Computação da UFSM para participarem de pesquisas individuais ou em grupos de pesquisa, em um projeto novo ou em andamento registrado no GAP/CT. Até o fim do ano de 2017 cada petiano deverá produzir pelo menos um trabalho de iniciação científica para apresentar em seminários, encontros, congressos de iniciação científica ou jornadas acadêmicas e também na atividade denominada *“Seminários do grupo PET-CC”*.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Esta atividade deve despertar nos membros do grupo PET o interesse pela pesquisa, aumentando o conhecimento específico na área de atuação, gerando publicações e principalmente estimulando a formação de pesquisadores.

### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será constantemente avaliada nas reuniões semanais do grupo, acompanhando o avanço dos trabalhos de cada petiano, além da avaliação no final do ano de 2017 com a apresentação dos trabalhos na atividade denominada *“Seminário do grupo PET-CC”*, na qual serão convidados Professores/Pesquisadores de todas as áreas da Computação da UFSM para auxiliarem na avaliação.

## Atividade - Seminário do grupo PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Os alunos bolsistas do grupo PET-CC devem organizar um seminário no final do ano de 2017, no qual todos deverão fazer um relato das atividades que participaram como líderes ao longo do ano, além de apresentar o trabalho que cada um desenvolveu na *Atividade de Pesquisa*. Neste seminário também será discutida a avaliação anual do desempenho de todos os petianos, incluindo a do Professor tutor, a qual será previamente preenchida online por meio de um formulário. Todos os petianos bolsistas são convocados a apresentar seus trabalhos, de forma individual, que serão avaliados pelo Professor tutor e por Professores convidados do curso de Computação.

### **Objetivos:**

O principal objetivo desta atividade consiste em avaliar e integrar o grupo PET-CC, de forma que todos os membros do grupo possam conhecer os trabalhos desenvolvidos pelos colegas ao longo do ano, nas diversas áreas da Engenharia, visando também aprimorar a dicção e a oratória dos petianos.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

No final do ano os petianos devem organizar e participar de um seminário onde todos farão um relato das atividades que participaram como líderes ao longo do ano, além de apresentar, de forma individual, o trabalho desenvolvido na *Atividade de Pesquisa*. As apresentações deverão ocorrer no Centro de Tecnologia e cada petiano tem até 15 minutos para a apresentação, com 5 minutos para questionamentos e discussões. Todos os petianos bolsistas são convocados a participar. Os trabalhos serão avaliados pelo Professor tutor e por Professores convidados do curso de Computação. No final do seminário, o grupo deverá discutir a avaliação anual do desempenho de todos os petianos e do Professor tutor, a qual deverá ter sido previamente preenchida online por meio de um formulário.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Com a realização desta atividade os petianos deverão transmitir os conhecimentos adquiridos ao longo do ano de 2017 nos projetos de pesquisa e nas atividades que participaram, incluindo os projetos de ensino e extensão, para os demais colegas do grupo, compartilhando os resultados.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A própria atividade consiste em uma avaliação e discussão do desempenho de cada petiano, incluindo a do Professor tutor, ao longo do ano de 2017.

## Atividade - Mapeamento das paradas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	06/03/2017	22/12/2017

### Descrição/Justificativa:

Atividade que busca realizar o levantamento das paradas de ônibus da cidade de Santa Maria, de forma a realizar a inclusão das mesmas no sistema de transportes do Google Maps.

### Objetivos:

Esta atividade tem por objetivo realizar o levantamento das paradas de ônibus de Santa Maria, para fins unir os dados aos já existentes na base de dados utilizada pelo Google Maps. O objetivo final desta atividade é o de facilitar o acesso à informação por parte dos usuários do transporte público da cidade.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A metodologia desta atividade consistirá em reuniões conjuntas com os responsáveis pelo setor do transporte público da cidade, professora Marcia Pasin e os petianos participantes. O levantamento dados será realizado a partir da prefeitura municipal e das empresas responsáveis pelo setor de transporte público na cidade. Uma vez obtida os dados, os mesmos deverão ser formatados de forma que possam ser absorvidos e anexados pelo Google Maps, e posteriormente acessados por qualquer usuário.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Resultados esperados com a atividade: Promover uma melhora na qualidade da mobilidade urbana, de forma a facilitar a utilização do transporte público pelos usuários. Resultados esperados na formação de petianos: Experiência em atividades envolvendo pessoal externo e melhoria na interação dos petianos para com a sociedade em geral.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação da atividade se dará por uma consulta aos alunos petianos dos mais diversos cursos, pois os dados estarão publicados no Google Maps de maneira pública, onde todos terão acesso.

## Atividade - Avaliação Interna do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

A atividade consiste em avaliar internamente o grupo, com o intuito de buscar melhorias no desenvolvimento dos integrantes, do grupo e das atividades promovidas pelo mesmo.

### **Objetivos:**

Verificar aspectos positivos e os que podem ser melhorados para melhor desenvolvimento do grupo, suas atividades e de seus integrantes.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Realizar uma pesquisa de opinião entre os membros por meio de um formulário. Tabular os resultados. Divulgar ao grupo o feedback da pesquisa. Tratar os casos extremos particularmente.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Resultados esperados com a atividade: Avaliação dos membros, promovendo uma reflexão individual sobre seu empenho e compromisso para com as atividades do PET, o que consequentemente contribui para o desenvolvimento do grupo. Resultados esperados na formação dos petianos: Promover o desenvolvimento dos integrantes, buscando melhorar seus empenhos e compromisso nas atividades, o que refletirá no grupo.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A atividade será discutida entre os integrantes do grupo.

## Atividade - Interop Day

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Palestras demonstrando tecnologias de integração entre os sistemas operacionais Windows e Linux, explorando suas extensas compatibilidades.

### **Objetivos:**

Revelar as grandes funcionalidades quanto à integração dos sistemas operacionais, esclarecer dúvidas através de soluções e tecnologias existentes para estes sistemas, juntamente com o provimento de informações sobre os mercados livre e privado e as questões que os norteiam.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O evento será dividido em duas datas, 15 e 16 de agosto de 2017, tendo no primeiro dia as palestras das 19:30 às 22:30 e no segundo, o ‘Hands-on Labs’ das 9:00 às 12:00.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Proporcionar uma melhor formação e competência técnica aos estudantes, professores e demais profissionais da área da tecnologia da informação e comunicação.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Será aplicado um questionário avaliativo aos participantes, de forma a verificar os pontos positivos e negativos da atividade, de forma a melhorar a programação para o ano seguinte.

## **Atividade - Organização do InterPET de setembro de 2017**

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
15	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Os grupos PET da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) reconhecem a necessidade de encontros para debate de assuntos relacionados ao programa, a fim de contribuir para a consolidação da educação tutorial como prática de formação na graduação. O InterPET é o encontro mensal dos alunos participantes dos grupos PET do campus sede da UFSM e dos campi de Frederico Westphalen e Palmeira das Missões. O grupo PET\_CCC ficou responsável, juntamente com o grupo PET\_Indígena, pela organização do InterPET do mês de setembro de 2017. Na reunião deverão ser discutidos assuntos de interesse de todos os grupos PET da UFSM, além da realização de uma palestra com um tema a ser definido e uma dinâmica de grupo.

### **Objetivos:**

O encontro tem como objetivo a discussão de pautas de interesse relacionadas às atividades, aos projetos e aos encontros dos grupos PET, assim como intensificar as relações interpessoais entre os petianos.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Inicialmente será agendada uma reunião entre os grupos PETs envolvidos para definir o local, a data e o horário a ser realizada a atividade, além das pautas para discussão. Além disso, está prevista a realização de uma palestra, com um tema a ser definido, e uma dinâmica de grupo.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Com a realização dos InterPETs, espera-se integrar os grupos PET da UFSM, abrindo espaço para atividades em conjunto, além de discutir melhorias para os grupos, para os cursos de graduação e para a sociedade, e incentivar a elaboração de projetos e trabalhos de extensão.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após a atividade, o grupo deve avaliar na reunião semanal as pautas apresentadas e discutidas no InterPET.

## Atividade - Reuniões Semanais do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
75	06/03/2017	29/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Duas vezes por semana, o PET-CC se reúne para discutir os assuntos relevantes. Todos os petianos têm presença obrigatória, bem como o tutor e os colaboradores das atividades em pauta.

### **Objetivos:**

O objetivo principal dessas reuniões é repassar a todos os membros do PET-CC o que está acontecendo em cada uma das atividades que estão sendo realizadas naquele momento. Os responsáveis de cada atividade fazem um relato do que já foi desenvolvido, bem como apresentam o cronograma das próximas etapas. Sempre que houver a necessidade de uma decisão, coloca-se em debate a busca por possíveis caminhos para solucionar os problemas e, em alguns casos, faz-se uma votação para decidir entre as opções debatidas.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

As reuniões acontecem toda segunda e quarta-feira, às 13:30h na sala 340 do CT da UFSM (sala do PET-CC). A reunião tem duração máxima de 1h, pois praticamente todos os alunos têm aula a partir das 14:30h. A cada semana um petiano é o responsável pela ata (há uma lista circular para definir os próximos). Essa ata é publicada em até 24h após o fim da reunião, sendo votada e aprovada no início da reunião seguinte.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

As reuniões são o principal agregador entre os petianos, visto que vários projetos do grupo são composições de um sub-grupo de alunos. Desta forma, as reuniões são usadas para todos saberem o que os demais estão fazendo, como estão fazendo e que também abra-se a oportunidade de contribuir com as responsabilidades dos demais.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Toda reunião, baseado na sua ata, é avaliada na reunião seguinte. Pode ser aprovado, rediscutido ou simplesmente refeito, caso necessário.



## Atividade - Co-organização do WEIT 2017

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	06/03/2017	22/12/2017

### Descrição/Justificativa:

O Workshop-Escola de Informática Teórica (WEIT 2017) tem por objetivo divulgar e promover aspectos teóricos da computação, procurando congregar estudantes e pesquisadores, aproximando-os através de dois tipos de atividades: - a parte Escola, que visa oferecer minicursos para estudantes de graduação e pós-graduação; - a parte Workshop, que oferecerá tanto palestras convidadas de pesquisadores qualificados na área, assim como abrirá espaço para submissão de trabalhos técnicos de pesquisa de estudantes e pesquisadores.

### Objetivos:

O PET-CC irá participar como co-organizador do evento, de forma que fornecerá petianos para colaborar na manutenção do site do evento, na reserva de salas no Centro de Tecnologia, recepção de convidados, organização do material nas salas e auditórios, bem como estar disponível, durante o evento, para qualquer eventualidade necessária.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O evento acontecerá em outubro de 2017. Até lá, juntamente com a coordenação do evento, o PET-CC irá auxiliar no planejamento do evento, bem como na acessoria na parte computacional (site, emails de divulgação, etc.). Durante o evento, a participação será "in loco", dando o apoio necessário para o sucesso na realização do evento na UFSM.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

O público alvo são acadêmicos de graduação e pós-graduação, professores e profissionais da área de Ciência da Computação e áreas afins. No evento são apresentados trabalhos, palestras e workshops sobre Informática Teórica, contribuindo com a formação acadêmica dos graduandos da UFSM e demais instituições do estado.

### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação da atividade será realizada pela organização do WEIT 2017, a qual nos passará um feedback sobre a participação dos petianos em cada uma das tarefas do evento.