



Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Grupo:

INFORMÁTICA Curso específico PT UFSM 5821446

Tutor:

GIOVANI RUBERT LIBRELOTTO

Ano:

2019

Somatório da carga horária das atividades:

2685

Situação do Planejamento:

Homologado pelo CLAA

Considerações finais:

O planejamento do PET-CC para 2019 envolveu além do tutor, os 12 bolsistas e os 2 petianos não-bolsistas, a comunidade do curso de Ciência da Computação da UFSM. O planejamento envolve 27 atividades de ensino, pesquisa e extensão que contemplam uma diversidade de ações que permitirão aos petianos e, conseqüentemente, aos seus colegas, uma contribuição efetiva para a melhoria do próprio curso e a diminuição da evasão, tão comum em curso da área de Exatas.

Resultados gerais:

O que se espera, após a execução de todas as atividades planejadas, é uma melhoria nas condições de ensino do curso de Ciência da Computação da UFSM, bem como a criação de oportunidade para que os alunos do curso possam realizar atividades de extensão que propiciem a comunidade em geral um melhor reconhecimento das potencialidades dos egressos de nosso curso.

Atividade - Minicursos do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
360	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

O PET - Ciência da Computação tem como um dos seus principais objetivos o incentivo ao ensino e ao aprendizado. Nesta atividade, um grupo de petianos estará envolvido no desenvolvimento de uma aula abordando um tema relevante à graduação e formação profissional dos ouvintes da mesma. Ao longo do ano de 2019, serão oferecidos 12 (doze) minicursos, sendo que cada um possui uma carga horária total de 30 horas (somando-se 360 ao final do ano), sendo divididos em duas etapas de seis. Seis minicursos ocorrerão no primeiro semestre de 2019 e os outros seis ocorrerão no segundo semestre do mesmo ano. A seguir é apresentada uma lista referente à divisão dos minicursos durante o ano de 2019: Linux, Clean Code, Allegro, Unity, Android, Python, Redes de Computadores, Photoshop, C#, Arduino, Sockets e GitHub



Objetivos:

Esta atividade tem como objetivo inicial promover o aprendizado dos petianos responsáveis pela organização em relação ao tema a ser ministrado. A partir desta preparação, oferta-se os temas em forma de minicurso aos alunos ouvintes. É de interesse dessa atividade buscar sempre novos assuntos a cada ano para propiciar mais minicursos e oficinas para manter o conhecimento em constante expansão e atualização. Além disso é extremamente importante a atuação do grupo PET como agente transformador do meio onde está inserido, ou seja, como atuante na melhoria do curso de graduação 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 um grupo de 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 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:

Os minicursos atuam não só como mecanismo de aprendizado no estudo de novos temas, mas também como fortalecedores do trabalho em grupo e da atuação em conjunto com outros participantes. Por esse motivo os principais resultados esperados na formação dos acadêmicos integrantes do grupo PET se dá na comunicação, no incentivo ao trabalho em equipe e na expansão do conhecimento sobre o tema abordado, além da experiência adquirida como organizador de determinada atividade ou de uma parte dela.

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 - Minicursos e oficinas em computação no Youtube

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
240	01/01/2019	31/12/2019

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. No entanto, os minicursos atualmente são ministrados por via de laboratórios de ensino em aulas presenciais, o que nem sempre pode tornar o material e o aprendizado



disponível para alunos interessados. Pensando nisso, o grupo PET-Ciência da Computação da UFSM está planejando iniciar um canal na plataforma Youtube. Nele, não só serão mostrados tópicos em minicursos, mas também serão vistos tópicos comuns na área de Ciência da Computação para ajudar alunos em geral.

Objetivos:

O principal objetivo desta atividade é ajudar alunos de cursos relacionados à área de Ciência da Computação no aprendizado e também auxiliando-os na resolução de problemas comuns. Além disso, outro objetivo é aumentar o alcance dos materiais produzidos pelo grupo PET-CC, tornando-os visíveis para mais pessoas. O aprendizado dos petianos também é um objetivo, visto que o grupo tem que buscar novos assuntos e tecnologias e aprender a todo momento.

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. Na nova metodologia de ensino, o foco será a produção de vídeos. 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 produção de vídeos e material dos minicursos.

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. Além disso, a nova metodologia almeja um alcance maior das atividades feitas pelo grupo, resultando em uma contribuição maior do grupo à comunidade acadêmica.

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 - Organização do InterPET de Março

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

O InterPET consiste em um encontro mensal dos grupos PET da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), tanto do campus sede quanto dos campi de Frederico Westphalen e Palmeira das Missões, uma vez que há necessidade de debater assuntos pertinentes ao programa. O evento conta com dinâmicas em grupo e a realização de palestras, cujos temas são definidos pelos grupos organizadores. No ano de 2018, o PET Ciência da Computação ficou responsável pela organização da edição do mês de Março, juntamente com o PET Zootecnia. Em 2019, será com o PET Engenharia Elétrica.



Objetivos:

O principal objetivo do evento é discutir temas que sejam de interesse dos grupos e que tenham relação ao programa, às atividades e aos encontros mensais, a fim de aprimorar a educação tutorial e a forma como são promovidos pelos PETs os projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão. Além disso, as palestras e dinâmicas de grupo realizadas têm como função melhorar as relações interpessoais entre os petianos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

No último InterPET do ano são definidos por sorteio quais grupos ficarão responsáveis pela organização das edições do próximo ano. A partir disso, são agendadas reuniões entre os PETs envolvidos em cada edição para que sejam escolhidos o horário, data e local do evento, além de qual dinâmica de grupo será realizada e o tema da palestra. Após definido, os organizadores entram em contato com os demais grupos para inclusão das pautas a serem debatidas. Em 2019, a organização pelo PET CC também será da edição de Março, com o PET Engenharia Elétrica.

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:

Espera-se promover a integração dos grupos PET da UFSM e dos seus membros a fim de abrir espaço de discussão e de oportunidades para atividades em conjunto, que melhorem as relações, a organização dos grupos e a forma como estes podem atuar para resolver problemas em seus cursos, tais como a evasão, por exemplo. Com isso, espera-se também aumentar a participação e o desempenho dos petianos em seus projetos relacionados ao PET, nos eixos de pesquisa, ensino e extensão.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após cada edição mensal do evento, o grupo deve avaliar na reunião semanal as pautas apresentadas e debatidas, trazendo os principais pontos e abrindo espaços de discussão internos no grupo.

Atividade - Clube do Machine Learning

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
120	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

O Machine Learning, ramo da Inteligência Artificial, possibilita a importante ação de extrair informações de dados e reconhecer seus padrões, estes dados podendo ser imagens, documentos, vídeos e tabelas. As técnicas usadas estão se tornando viáveis graças ao grande aporte de dados que os usuários da internet vêm fornecendo. Os insights trazidos por estes dados tem trazido soluções inovadoras para a sociedade. Tais soluções podem ser utilizadas em muitas tarefas. O reconhecimento de voz, a compra e venda de ações, o desenvolvimento de carros autônomos e até mesmo diagnósticos de saúde mais precisos são algumas delas. O clube do Machine Learning tem como intuito incentivar a pesquisa entre os alunos de Ciência da Computação no ramo de Inteligência Artificial, fazendo com que se potencialize o conhecimento nesta área tão importante para pesquisa e desenvolvimento de projetos.

Objetivos:

Estimular novos pesquisadores a desenvolverem projetos na área da inteligência artificial; identificar soluções para tarefas através de projetos; produzir artigos para publicação em periódicos.



Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Interação entre os participantes através de encontros semanais. Reuniões na plataforma Google Hangouts. Debates sobre temas de interesse dos participantes. Registro dos resultados dos encontros em documentos disponíveis em <https://goo.gl/VSDXNp>.

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:

Espera-se que os participantes do Clube sejam apresentados a uma área muito importante para o Curso de Ciência da Computação, fazendo com que, através das pesquisas e debates tragam inovações à área e soluções interessantes para a sociedade. Também se espera que esta oportunidade de trabalhar em conjunto traga novas chances de desenvolver publicações que auxiliem na carreira acadêmica dos participantes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Analisar a aceitação do clube na Comunidade Acadêmica do curso de Computação da Universidade Federal de Santa Maria. Identificar a qualidade e importância dos projetos desenvolvidos pelos participantes que estarão disponíveis em um repositório aberto para análise dos resultados.

Atividade - Manual para Novos Petianos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

Atualmente, o PET-CC possui uma gama de informações internas, entre elas um diretório online com diversos tipos de documentos, manuais e registros, além de alguns tutoriais úteis para o conhecimento de um novo petiano. Para suprir esta necessidade, foi formulado um manual com passos e guias a serem realizados inicialmente para efetivar suas participações no PET-CC.

Objetivos:

Esta atividade tem por objetivo auxiliar 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, minimizando o período de adaptação e maximizando a produtividade do mesmo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Foi desenvolvido um documento online de acesso comum aos membros no qual constam as informações e guias supracitados. Agora, cabe-nos mantê-lo sempre atualizado e com as informações explicitadas de maneira clara e objetiva.

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:

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. Quanto aos



formuladores do Manual, espera-se que os mesmos exerçam a arte da escrita e por consequência acabem por conhecendo mais do grupo PET-CC para poder explanar todos seus pontos de forma verbal para os novos membros.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será discutido em reuniões futuras e resgato feedbacks pelos novos membros, alvos desta atividade, a viabilidade e utilidade do mesmo para futuro aperfeiçoamento.

Atividade - Circulação 2019

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

A Atividade é realizada anualmente promovida pelos grupos PET's da UFSM em parceria com hemocentros para coletar sangue e ajudar a sanar a falta de bolsas de sangues através de meios que atraem e impactam as pessoas a doar sangue no dia da atividade.

Objetivos:

Coletar sangue no dia da ação, estimular a doação de sangue.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O evento ocorre duas vezes por ano, uma em cada semestre, é organizado através de reuniões entre os participantes, que definem como o evento sera organizado, divulgado e a divisão de tarefas entre os membros para obter o melhor resultado possível, o curso de enfermagem fica responsável pelas partes que envolvem a mesma. No dia um centro de coleta de sangue móvel vem para a UFSM para coletar sangue, normalmente fica parada em frente ao RU para atingir um maior público alvo, neste ano houve a criação de frases impactantes para conscientizar sobre a importância de doar sangue, e participação de artistas para mostrarem através da manifestação artística a importância de doar sangue.

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:

Contribuir para a população no geral, conscientizando sobre a importância de doar sangue e salvar vidas, aumentando o número de doadores. Mas também aos participantes perceberem a importância de dar atenção a necessidade de outras vidas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

É realizado um questionário de avaliação aos que doaram e também é feita uma reunião apos a realização do evento para discutir possíveis mudanças para melhorar a proxima edição entre os envolvidos.

Atividade - Descubra UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019



Descrição/Justificativa:

Verificou-se como um dos motivos da grande evasão de discentes do curso de Ciência da Computação o desconhecimento dos futuros alunos na área, logo o PET-CC, que tem por objetivo a redução da evasão dos alunos do curso, toma parte da responsabilidade de apresentar o curso no evento Descubra UFSM.

Objetivos:

Informar e apresentar, durante o evento Descubra UFSM, o curso de Ciência da Computação, sua estrutura, áreas de atuação, bem como principais dificuldades e requisitos para a conclusão da graduação. Dessa forma, dando ao visitante um vislumbre do que será seu dia-a-dia no curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade consiste na busca por meios de chamar a atenção dos visitantes do evento, bem como ter dados reais e de fácil compreensão para explicar aos espectadores o que é a computação. Para tais é necessário a separação de materiais intuitivos e bem apresentáveis, sejam trabalhos de disciplinas ou projetos de pesquisa de alunos do 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:

Reduzir os índices de evasão do curso dando a chance aos alunos de conhecer a realidade da área e ao mesmo tempo aproximar o PET-CC dos futuros alunos, apresentando seus objetivos e atividades.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Para a avaliação da atividade será feita uma discussão na reunião ordinária do PET-CC seguinte ao evento, nesta pretende-se verificar e discutir as principais dúvidas dos visitantes, os materiais e assuntos que mais chamaram a atenção dos mesmos e a receptividade que o estande do curso teve em relação às pessoas que passavam pelo local.

Atividade - Avaliação Interna do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste em avaliar internamente o grupo. Tem-se como intuito, 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:

Com as avaliações, pode-se criar espaços de reflexão individual em questões relacionadas a empenho e compromisso com as atividades do PET-CC. Com estes espaços, pode-se promover o desenvolvimento dos integrantes, visando aprimorar seu empenho e compromisso nas atividades realizadas; impactando diretamente no grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após a realização da atividade, será realizada uma coleta de opiniões em relação a essa. Com tais, poderemos avaliar o sucesso da atividade.

Atividade - Seminários de Pesquisa do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

Os petianos do grupo PET-CC devem organizar um seminário no final de cada semestre de 2019, 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 de cada semestre, 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 2019 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 2019.

Atividade - Reuniões Semanais do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
75	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

Realizadas, duas vezes na semana, as Reuniões semanais reúnem todos os Petianos do PET-CC para discutir assuntos pertinentes. A presença é obrigatória em relação ao Tutor, petianos e colaboradores das atividades pautadas. Tais reuniões são de suma importância para o PET-CC, pois nela são decididos diversos assuntos pertinentes ao PET, tais como, datas de minicursos, petianos responsáveis por alguma atividade a ser realizada, alterações no regimento interno, repasses internos, efetivação de projetos com a comunidade, entre tantos outros.

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, já que a maioria das aulas, iniciam-se às 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 compreenderem o que os demais estão realizando, 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, baseando-se em sua ata, é avaliada na reunião seguinte. Podendo ser aprovada, rediscutida ou simplesmente refeita, caso necessário.

Atividade - Auxílio na Reforma Curricular de Ciência da Computação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
----------------------	---------------------------------	------------------------------



60

01/01/2019

31/12/2019

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. Os Petianos também entrarão em contato com professores responsáveis do NDE para terem informações de como está o andamento da mesma.

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. Eventuais reuniões com professores também podem ocorrer.

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. Após, continuar em contato com o NDE para ver o andamento da reforma.

Atividade - Computação para crianças e adolescentes

Carga Horária

100

Data Início da Atividade

01/01/2019

Data Fim da Atividade

31/12/2019

Descrição/Justificativa:

O projeto tem como objetivo difundir conhecimento computacional em escolas para crianças e adolescentes, os petianos exploram os recursos disponíveis para ensino computacional em ambientes carentes e necessitados, além de auxiliar a comunidade com doações de alimentos arrecadados em outras atividades promovidas pelo PET-CC.

Objetivos:

Auxiliar constantemente jovens que não possuem contato com tecnologia, para que estes recebam um aprendizado adequado e possam desenvolver um pensamento computacional.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Esta atividade é realizada junto a escolas que abrem espaço para os petianos ajudarem com recursos computacionais e preparação de material didático para o educador, sejam estes 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 os jovens. Proporcionando às crianças e adolescentes 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:

A avaliação da atividade será realizada baseada na aceitação da comunidade, será feito também um levantamento com os educadores para verificarmos a aprovação dos jovens em relação às atividades propostas e realizadas, assim como um acompanhamento do desenvolvimento do pensamento computacional dos participantes ao decorrer dos anos da realização das diferentes atividades. 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 continuidades da atividade nos anos seguintes.

Atividade - Co-organização da SAINF 2019

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

A SAINF (Semana Acadêmica da Informática) é organizada pelo DAINF (Diretório Acadêmico da Informática), pelos grupos PET-CC, PET-SI, os alunos 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:

Maior Integração com a comunidade acadêmica dos cursos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação,



promoção das atividades realizadas pelos acadêmicos do PET-CC, experiência em realização de minicursos para o público da computação e 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 - Pesquisas dos petianos do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
300	01/01/2019	31/12/2019

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. Todos os petianos deverão participar destas atividades. Até o final do segundo semestre de 2019, 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 nestas áreas, 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 2019 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, incluindo consultas aos professores orientadores de cada projeto, além da avaliação no final do ano de 2019 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 - Palestras Extra-Curriculares

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

O grupo PET-CC reconhece a importância de realizar palestras e conversas em que sejam discutidos e apresentados temas de relevância à Informática. Para isso, busca-se firmar parcerias com profissionais e estudantes da área.

Objetivos:

As palestras têm como objetivo apresentar e debater com os participantes questões que dizem respeito a temas pouco vistos ou explorados em sala de aula a fim de aprimorar conhecimentos quanto à realidade acadêmica e profissional. Além disso, busca-se abordar temas relacionados a tecnologias e ferramentas computacionais utilizadas em projetos de pesquisa e desenvolvimento de aplicativos e sistemas, por exemplo, para que os ouvintes possam ter noções básicas de desafios a serem encontrados em suas futuras carreiras profissionais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Primeiramente, serão definidos nas reuniões semanais do PET-CC os temas das palestras a serem realizadas, por meio de contato com profissionais ligados à Informática que procuram o grupo PET ou são procurados pelos alunos. A partir disso, será feita divulgação do evento e agendamento do espaço necessário para tal.

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:

Espera-se promover a aproximação dos alunos com os temas abordados, abrindo espaços de discussão e de oportunidades para com os palestrantes envolvidos na atividade. Com isso, o PET-CC espera-se também reconhecer os assuntos que mais chamam atenção dos alunos para que sejam aprimoradas as palestras futuras.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após cada palestra, o grupo deve avaliar na reunião semanal os resultados da atividade tais como a relevância do assunto e o envolvimento dos alunos, trazendo os principais pontos e abrindo espaços de discussão internos no grupo para avaliação dos resultados.

Atividade - Portal do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
120	01/01/2019	31/12/2019

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. Concomitantemente, essa equipe irá iniciar um processo de reformulação total do Portal, reescrevendo seu código para que possa ser mantido de maneira mais eficiente, e novas funcionalidades possam ser desenvolvidas mais rapidamente.

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 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. Com a reformulação do Portal, 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. Utilizarão novas e modernas tecnologias para que possam entregar um Portal mais dinâmico, eficiente e integrado. 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 - Revista ComInG

Carga Horária

100

Data Início da Atividade

01/01/2019

Data Fim da Atividade

31/12/2019

Descrição/Justificativa:

A ComInG (Communications and Innovations Gazette) objetiva reunir artigos científicos dos alunos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação, após a chamada de trabalhos, os mesmos serão avaliados por uma comissão de docentes que realizará a seleção dos melhores artigos para serem publicados no livro.

Objetivos:

Publicar e divulgar os principais artigos científicos relacionados aos alunos de graduação em Ciência da



Computação e Sistemas de Informação, bem como dos grupos de pesquisa destes cursos da UFSM. Divulgar as soluções e inovações realizadas durante a pesquisa, estreitando a comunicação entre a sociedade e a comunidade acadêmica de computação da Universidade Federal de Santa Maria.

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, em seguida a comissão selecionará os melhores artigos, por fim ocorrerá a publicação dos mesmos em um livro com ISBN. Os docentes ganharão certificados para comprovar a avaliação dos trabalhos.

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:

Melhorias para o Curso, visto que os alunos poderão aumentar a visibilidade da UFSM com novas publicações. Melhorias na educação, por meio de novas ferramentas e inovações trazidas para a atividade docente pelas pesquisas realizadas. Retorno para a sociedade, visto que a sociedade, como um todo, viabiliza o ensino público, assim tornam-se necessários meios para a socialização dos resultados obtidos pelos alunos da universidade. Divulgação e a publicação dos Trabalhos de Conclusão do Curso dos alunos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação da UFSM, incentivando os demais alunos a realizarem artigos que possivelmente serão selecionados para novas publicações.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Analisar 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 e a quantidade de artigos submetidos a revista.

Atividade - Desenvolvimento de Websites para a Comunidade

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

Uma das áreas de atuação do pet visa levar os membros do mesmo a ter um maior contato, como futuros profissionais, com a comunidade externa ao curso e até mesmo fora da universidade. Uma das necessidades mais comuns para pequenos grupos que queiram divulgar seu nome/marca, é a de ter um website onde possam expor suas informações. Apesar do desenvolvimento de websites ser uma tarefa bastante simples para quem está diariamente envolvido com a tecnologia, pode não ser uma tarefa tão amigável para outros, necessitando assim do auxílio de terceiros para o desenvolvimento do mesmo.

Objetivos:

Ter um maior contato com a comunidade externa ao Curso, auxiliando instituições a desenvolver páginas web, assim como ensinar a utilizar as ferramentas de manutenção dos websites criados e, assim como é passado o conhecimento para os representantes da instituição, é gerado conhecimento para os membros do grupo PET-CC através da busca por novas tecnologias para aplicar às páginas.



Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade consiste em acompanhar alguma instituição na criação de um website, auxiliando desde o planejamento do formato da página com reuniões presenciais, contratação do servidor, escolha de tecnologias de gerenciamento de conteúdo, adição de informações e mídia à página e por fim a tutoria para o grupo em questão poder manter e atualizar o website quando desejar.

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:

Espera-se que com esta atividade os membros do grupo PET-CC obtenham uma experiência de contato com grupos fora do convívio diário dos mesmos, obtenham mais conhecimento sobre o desenvolvimento web e adquiram a habilidade de passar adiante o conhecimento adquirido.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Para a avaliação da atividade será pedido uma avaliação (feedback) sobre a qualidade e usabilidade do website desenvolvido para os representantes da instituição à qual recebeu o auxílio. Também será discutido em reunião ordinária do grupo PET-CC se a atividade teve resultados efetivos às pessoas atingidas.

Atividade - Atividades Contra a Evasão

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/01/2019	31/12/2019

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, de forma a tratar das alternativas de redução de evasão com a coordenação e secretaria do curso, além de auxílio do CPD da UFSM com dados dos acadêmicos.

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 os docentes.



Atividade - Recepção aos calouros

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019

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 e o PET 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 e 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:

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 2019, 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 2020.

Atividade - Tópicos de apoio a semestres iniciais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	01/01/2019	31/12/2019

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. Esta atividade mostra-se relevante visto a importância das disciplinas iniciais para a sequência do curso aliado a dificuldade de algumas delas para alunos dos semestres iniciais que não tiveram contato com o curso previamente. As seguintes disciplinas terão tópico de apoio: Lógica e Algoritmo, Fundamentos de Banco de Dados, Laboratório de Programação I e II, Estrutura de Dados, Organização



de Computadores e Cálculo A e B. 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 objetivo central a redução dos índices de evasão e reprovação nas disciplinas iniciais do curso. Como objetivos tangenciais pode-se citar o fortalecimento do aprendizado e uma oportunidade de experiência didática pelos discentes do grupo PET e um fortalecimento dos laços entre o Programa e os estudantes do curso.

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:

Em relação aos docentes das disciplinas dos tópicos, espera-se que com o auxílio do grupo os mesmos tenham melhor compreensão dos conceitos ou ferramentas apresentadas e, por consequência, tenham maior facilidade na disciplina bem como a redução dos índices de reprovação e evasão. Quanto aos petianos, espera-se melhorias na capacidade didática do grupo e dos indivíduos, bem como uma 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 analisado as notas das avaliações relacionadas ao tópico pelos docentes presentes na atividade e ouvirá sugestões dos mesmos. Vale ressaltar que o grupo sempre se mostrará aberto a sugestões e ao diálogo acerca de suas atividades visando o aperfeiçoamento das mesmas.

Atividade - Site do curso de CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	01/01/2019	31/12/2019

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:

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. Com o site em funcionamento os petianos contarão com a experiência do desenvolvimento em web, com a programação em front-end com o layout e back-end. 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 - Oficina de Currículos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

A oficina de currículos é um projeto de extensão do PET-CC, que tem por objetivo ser uma forma de integração e de troca de conhecimentos entre os membros do grupo PET e a comunidade em geral. Tendo sua primeira edição em 2018 em parceria com o FGTAS/Sine de Santa Maria-RS durante o V EmpregarRS. A oficina busca atender a comunidade externa à Universidade, pessoas que desejam ingressar ou reingressar no mercado de trabalho e necessitam saber confeccionar um currículo para almejar vagas no mercado de trabalho, desta forma a oficina visa suprir esta necessidade.

Objetivos:

Têm por objetivos apresentar noções gerais da confecção de um "bom" currículo, aspectos como estrutura, diagramação e informações mínimas que o mesmo deve conter. Também por ser um projeto de extensão, tem por objetivo a integração e troca de conhecimentos com a comunidade externa ao grupo PET-CC.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Para esta oficina será elaborada uma apresentação, visando contemplar os seguintes aspectos: o currículo(o que é), a estrutura e diagramação, boas práticas e erros comuns. A apresentação será realizada de forma oral, com duração aproximada de 10 a 15 minutos, ao final da mesma será destinado um espaço para retirada de dúvidas. Também serão disponibilizados modelos de currículos aos participantes do evento.

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:

Espera-se novamente conseguir realizar a oficina em conjunto com o FGTAS/Sine durante o EmpregarRS, e desta forma conseguir colaborar com a realização do evento como parte das atividades de orientação do mercado de trabalho, agregando conhecimento aos participantes do mesmo, os quais buscam por uma vaga no mercado de trabalho.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A oficina terá seus resultados discutidos em reunião interna do grupo PET-CC.

Atividade - Petiano por um Dia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

Convidar alunos do curso de Ciência da Computação para participarem de atividades junto com o PET do curso, através de edital e seleção interna.

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.

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 - UFSM por um Dia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

Nesta atividade todos os grupo PET da Universidade Federal de Santa Maria participam. Onde durante um dia, dois



integrantes de cada grupo PET são encaminhados para a escola de alguma cidade, para fazer uma breve apresentação de como funciona a UFSM de maneira geral, são apresentadas as formas de ingresso, a infraestrutura e suporte oferecidos pela UFSM para seus alunos, a visão geral de cada curso de acordo com cada grupo PET, a rotina dos estudantes no ensino superior. Ou seja a atividade busca apresentar/cativar os estudantes de ensino médio da escola escolhida a ingressarem na UFSM.

Objetivos:

Têm por objetivo apresentar de forma geral a Universidade, de forma simplista como funciona cada curso da mesma e o que fazer para ingressar.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será preparada uma apresentação(slides) que contemple os objetivos elencados, com base nas apresentações utilizadas nas edições anteriores da atividade, a qual deverá ser apresentada na data acordada com os outros grupos PET da UFSM para a realização da atividade.

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:

Espera-se que os alunos da escola escolhida possam ter uma visão geral de como funciona a UFSM e seus cursos, e desta forma sintam-se motivados a ingressar na Universidade (ensino superior).

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 - PET-CC no PETchê

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

O evento é realizado entre todos os PET'S do Rio Grande do Sul reunindo petianos para palestras, discussões e trocas de experiências do meio petiano a fim de participarem posteriormente de eventos maiores que envolvem o PET.

Objetivos:

O PETCHÊ tem como objetivo a capacitação de petianos para eventos como EnaPet e SulPet, além de propiciar uma aproximação entre os PETs do Rio Grande do Sul.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

No evento ocorrem discussões, palestras e GDTS. O evento é realizado aos moldes do EnaPet e SulPet justamente para a capacitação dos membros para estes eventos. A participação do PET-CC será, inicialmente, na divulgação do evento e também na produção do website do evento, bem como ministrar minicurso durante o evento. O tutor do PET-CC é um dos coordenadores gerais do evento.

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:

A experiência adquirida através de eventos, como também a participação e representatividade em eventos maiores.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através de reuniões entre os membros antes da atividade e feedback sobre eventos anteriores para garantir melhores resultados posteriores.

Atividade - Conexão CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	01/01/2019	31/12/2019

Descrição/Justificativa:

Dada a necessidade de maior integração entre os alunos do curso de Ciência da Computação, e a falta de comunicação entre colegas, a atividade proporciona um espaço aberto para debates. Esta atividade é realizada semestralmente.

Objetivos:

O principal objetivo desta interlocução é realizar uma aproximação maior entre os graduandos, tentando sanar as dúvidas dos não familiarizados com o curso para diminuirmos a desistência a cada semestre, e também discutirmos eventuais problemas relacionados aos alunos de Ciência da Computação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade consiste em disponibilizar um local aberto para diálogo entre os discentes do Curso de Ciência da Computação juntamente com o professor tutor PET Ciência da Computação, onde debatemos pautas como desistência do curso, possíveis alterações na grade curricular, desempenho dos alunos, entre outros tópicos.

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 a avaliação da atividade é feita uma pesquisa de opinião com os participantes, assim como é debatido em reunião pelos Petianos possíveis sobre mudanças e melhorias a serem feitas.