



Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Grupo:

INFORMÁTICA Curso específico PT UFSM 5821446

Tutor:

GIOVANI RUBERT LIBRELOTTO

Ano:

2015

Somatório da carga horária das atividades:

0

Situação do Planejamento:

Homologado pelo CLAA

Considerações finais:

O conjunto de atividades desenvolvidas pelo PET-CC (Ciência da Computação) da Universidade Federal de Santa Maria atendeu a todas as atividades incluídas no planejamento 2015. O PET-CC atuou nos três eixos de atuação do grupo: pesquisa, ensino e extensão. Na pesquisa, todos os petianos participaram ativamente de grupos de pesquisa situados tanto no curso de Ciência da Computação como no Programa de Pós-Graduação em Informática da UFSM. Dessa forma, os petianos trabalharam em grupos com demais colegas e também com mestrandos do PPGI, de forma a se envolverem em projetos de grande porte. Nos projetos de extensão, diversas atividades foram realizadas. A participação do PET-CC no AcampaVida pode ser destacada, onde os petianos puderam auxiliar pessoas da melhor idade na realização de funções do dia a dia com seus computadores e smartphones. Outro projeto relevante foi a colaboração com o IQUE, que atende crianças que sofrem com o câncer, onde o PET-CC foi responsável pela manutenção e instalação de ferramentas educacionais para estas crianças. No âmbito de projetos de ensino, destacam-se os 6 minicursos realizados durante o ano, onde os alunos do curso puderam aprender técnicas e metodologias que não são temas de disciplinas curriculares. Além disso, atividades como Palestras e Seminários aconteceram mensalmente para integrar a comunidade acadêmica. Das mais de 20 atividades previstas, apenas duas não foram executadas na sua plenitude. Uma delas, devido a mudança na coordenação do Núcleo em Ciência da Computação, pois o projeto Adote uma Sala seria para o PET-CC auxiliar na manutenção dos computadores do próprio NCC. A nova coordenação preferiu ser a única responsável pelos computadores; dessa forma, o PET-CC não pode auxiliar. Na atividade de coleta de resíduos eletrônicos, não houve a necessidade da participação do PET-CC pois esse projeto foi institucionalizado. Dessa forma, a própria UFSM passou a ser responsável pelo projeto, de forma que tanto o nosso PET quanto os demais deixaram de ser membros ativos no mesmo. Em conclusão, considera-se muito proveitoso o resultado obtido ao longo de 2015 e espera-se, em 2016, aproveitar todo o lado positivo obtido em cada atividade, bem como rever os pontos que não deram totalmente certo nas atividades



anteriores, para poder realizar o planejamento de 2016 de uma forma ainda mais eficiente.

Resultados gerais:



Atividade - Aplicativo PET - CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Trata-se de um aplicativo, na plataforma Android, que visa informar a comunidade acadêmica, em particular, o curso de Ciência da Computação da UFSM, sobre o andamento das atividades do grupo PET-CC. O conteúdo do aplicativo consistirá em uma apresentação do PET-CC, onde constarão as atividades desenvolvidas e membros do grupo, divulgação de palestras, defesas de monografias e dissertações, além de oportunidades relacionadas ao curso. Estes avisos e convites serão adicionadas no decorrer do ano, de acordo com a proximidade dos mesmos.

Objetivos:

Projetar, desenvolver e divulgar o aplicativo, que servirá como complemento do portal PET-CC, cumprindo com as funções de divulgação das atividades realizadas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente, na fase de planejamento, serão levantadas as demandas do aplicativo, isto é, suas funcionalidades e conteúdo. A seguir será feito o diagrama de classes que estabelecerá os requisitos do aplicativo e os procedimentos para implementação do mesmo. Concluída esta etapa, os petianos responsáveis passarão ao desenvolvimento do aplicativo em si, e quando este estiver concluído, será publicado na Google Play (plataforma de distribuição de aplicativos), com o objetivo de facilitar o acesso para a comunidade acadêmica. Há de se salientar que esta atividade está intimamente ligada a outra atividade desenvolvida pelo PET-CC, a saber, o curso avançado de android, a ser ministrado no segundo semestre do corrente ano. Nesse sentido, o desenvolvimento do aplicativo acrescentará na preparação d

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:

Essa atividade colocará o grupo PET-CC na vanguarda da inovação em computação móvel da UFSM, o que poderá abrir portas para que os demais grupos PET e direções de curso desenvolvam seus próprios aplicativos, também visando a divulgação de oportunidades e informações correlacionadas. Assim, os resultados iniciais esperados com a atividade podem ser compreendidos como: Alcançar e informar os alunos do curso sobre as atividades do PET-CC; Interagir com os alunos, visando atender os seus anseios; Divulgar o grupo PET-CC UFSM.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Três meses após a publicação do aplicativo será feito um levantamento da quantidade de downloads registrados na plataforma Google Play, visando compreender a receptividade do aplicativo pelos alunos. A partir disso, será possível que o PET redefina estratégias para o aplicativo, caso se constate a necessidade, o que se traduzirá em uma atualização do aplicativo. Também será solicitado que a coordenação do curso



emita um parecer sobre a efetividade da comunicação com os alunos através do aplicativo.



Atividade - Adote um bixo

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Integração entre alunos dos semestres finais com os iniciais (espécie de veteranos padrinhos dos bixos). A ideia é que entra-se em contato com os professores dos semestres iniciais, de forma a detectar os possíveis alunos que estão tendo desempenho insatisfatório. Traçar o perfil desses alunos e indicar (até 3) alunos por dupla de petianos, que acompanharão esses alunos de forma a tentar encaminhar eles de uma melhor maneira para o bom acompanhamento do curso, bem como dar um relatório ao final do semestre para o PET-CC e a coordenação do curso, para entender melhor o porque da evasão, caso isso ocorra.

Objetivos:

O objetivo dessa atividade é traçar um perfil dos alunos que possuem desempenho insatisfatório no semestre inicial do curso, bem como identificar as principais dificuldades dos mesmos. Após isso buscarão-se estratégias para melhorar o desempenho desses alunos, com o intuito de tentar evitar possíveis evasões.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos deverão buscar os professores logo após o término das primeiras avaliações do primeiro semestre e identificar os alunos que tiveram um desempenho insatisfatório. Após esses alunos serem identificados, cada dupla de petianos deverá adotar até 3 deles. A idéia é que esses sejam chamados para uma conversa onde os petianos vão tentar entender o porque do desempenho insatisfatório e após isso será traçado um perfil desses alunos. Os petianos acompanharão os alunos adotados até o final do semestre e após o fim da atividade será feito um relatório que será entregue à coordenação 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:

Diminuição da evasão no curso e melhor entendimento do porque ela ocorre.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação da atividade poderá ser feita tanto pelos alunos que participaram da atividade, quanto pelo professores das disciplinas e também pela coordenação do curso. Onde os mesmos podem avaliar se a atividade surtiu algum efeito e se esses foram positivos ou negativos.



Atividade - Recepção aos calouros

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	05/01/2015	31/03/2015

Descrição/Justificativa:

Manhã de Integração com os calouros onde serão esclarecidas dúvidas em relação ao curso e à universidade, serão apresentadas palestras sobre oportunidades dentro e fora da universidade para alunos de Ciência da Computação.

Objetivos:

Objetivo da atividade é orientar os calouros, esclarecer possíveis dúvidas em relação ao curso, mostrar oportunidades dentro e fora da universidade para alunos de Ciência da Computação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os calouros serão reunidos em um auditório onde ocorrerá a atividade que seguirá o cronograma abaixo. Atividade Composição Horário Mesa redonda PET-CC (55 min) - Apresentação do grupo PET (20 min) - Perguntas frequentes dos calouros (15 min) - Mesa redonda, discussão de assuntos sugeridos (20 min) 08:30 Coffe Break (20 min) ---- (20 min) 09:25 Palestra (60 min) - Empreendedorismo e incubação na UFSM (Delivery Much) (60 min) 09:45 Após as apresentações e palestras, os calouros serão levados para conhecer os principais pontos da universidade como bibliotecas, incubadora tecnológica e laboratórios de grupos de pesquisa.

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:

Estabelecer um bom relacionamento entre os calouros e o PET-CC; Esclarecer dúvidas em relação ao curso e à universidade; Gerar interesse dos calouros em atividades extracurriculares;

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.



Atividade - Portal do Curso de CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

O portal do Curso de Ciência da Computação é um dos principais meios de comunicação do curso, levando em conta este fator é necessário a atualização e reformulação do mesmo, será adotado o mesmo padrão do Portal PET-CC.

Objetivos:

Através da reformulação do portal do Curso de Ciência da Computação é esperado um maior acesso ao mesmo por parte da comunidade acadêmica, assim difundindo as informações relacionadas ao curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Primeiramente coletar as principais mudanças que serão necessárias para o novo portal, após este primeiro passo, analisar de que maneira serão abordadas essas mudanças, assim implementando-as respeitando o mesmo padrão do portal PET-CC, por fim o novo portal será testado, caso necessário será realizado os devidos ajustes, e por fim o tornar disponível para a comunidade.

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 o novo portal seja mais acessado pela comunidade acadêmica, seja desenvolvida uma interface mais amigável, além de adicionar e atualizar os conteúdos constantemente, com o intuito de manter a comunidade acadêmica informada sobre os assuntos relacionados ao curso de Ciência da Computação.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O novo portal será avaliado através da receptividade da comunidade acadêmica, além de um formulário para avaliá-lo e apresentar possíveis sugestões.



Atividade - Mostra de Filmes da Computação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Serão realizadas sessões de exibição de filmes ou documentários relacionados a temas da computação em horários alternativos as aulas. Após a exibição do filme será realizado uma discussão sobre o tema apresentado. Será convidado sempre que possível algum especialista da área para auxiliar no andamento da discussão.

Objetivos:

As mostras têm como objetivos centrais a apresentação de temas não abordados em aula, estímulo a percepção crítica sobre o papel da computação na sociedade e também a criação de espaços alternativos as aulas tradicionais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O grupo irá escolher um filme ou documentário a ser exibido. O filme ou documentário será relacionado a computação, e será exibido após a aprovação de todo o grupo. Será convidado, segundo a possibilidade, algum estudioso do tema para auxiliar no debate sobre o que foi exibido. O convite para a exibição será feita com antecedência de pelo menos uma semana e estará aberto aos discentes e docentes do curso. A exibição será realizada em horários alternativos aos de aula.

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:

Reconhecer e entender melhor o papel da computação no passado e presente, estimular o estudo e conhecimento da computação em geral e integrar a comunidade do curso fora dos momentos formais.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após a sessão de cada filme, será realizada uma discussão com os presentes, de forma a trocar ideias entre petianos e alunos do curso, juntamente com professores, para relacionar o tema do filme com o curso de Ciência da Computação. Por fim, aplicar-se-á um questionário para a avaliação da atividade.



Atividade - Largou por que?

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Dado o interesse do grupo PET-CC em melhorar a qualidade do curso de Ciência da Computação, ao qual está vinculado, a proposta do presente projeto visa investigar as causas que levaram discentes a abandonar o curso. Com vistas a futuros relatórios estatísticos, este projeto poderá contribuir para a tomada de ações para corrigir eventuais pontos negativos no curso que elevam os índices de evasão, seja por parte da universidade, da coordenação do curso, ou pelo próprio PET-CC.

Objetivos:

Esta atividade tem por objetivo entrar em contato com os desistentes do curso, descobrir os motivos que levaram estes alunos a tomar tal decisão e elaborar um relatório final que explicitará esses motivos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A execução dessa atividade pode ser considerada simples. A lista dos alunos desistentes será obtida com o auxílio da coordenação do curso e, a partir dessa, será possível estabelecer contato com o público alvo do projeto. A seguir será efetuado o contato com os alunos desistentes, com o objetivo de que estes respondam a um pequeno questionário. Os dados levantados serão arquivados para a elaboração de um relatório. Esse relatório será compartilhado com a coordenação do curso para que este possa, em conjunto com o próprio PET-CC, encontrar alternativas viáveis para abrandar os problemas encontrados.

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:

Tendo por motivação a qualidade do curso e a conseqüente permanência dos alunos no mesmo, é mister que se obtenha os motivos que levam os alunos à desistência, de modo que se possa agir proativamente para cessar ou reduzir esses índices. Os benefícios para o curso são intrínsecos, ao passo que os benefícios para o grupo PET estão relacionados à ciência das condições sociais, culturais e econômicas que fazem parte do ambiente no qual os próprios petianos estão inseridos, proporcionando-lhes uma ponto de vista mais crítico com relação ao papel dos alunos professores e do próprio curso na sociedade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O relatório gerado a partir da captação dos dados será exposto para os demais petianos e para a coordenação do curso, bem como com as facilidades e dificuldades encontradas, tanto no processo de levantamento dos dados quanto na elaboração do relatório, tendo em mente a continuidade da atividade nos anos subsequentes.



Atividade - Portal isso me ajudou

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Embora exista uma enormidade de material na internet, fóruns e grupos nas redes sociais, na hora do desespero é útil ter um local com dicas e material usado por quem já passou pelas mesmas dificuldades e conseguiu vencê-las. Com isso, o portal isso me ajudou tem como finalidade ajudar os alunos do curso que estão com dúvidas em determinada matéria.

Objetivos:

O objetivo principal deste projeto é a criação de um portal para os alunos do curso pesquisarem sobre determinado assunto no qual estão com dúvida.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Projetar o portal e a estrutura do banco de dados. Coletar dados com aprovados em cada disciplina para alimentar o portal. Incentivar colegas a alimentar o portal. Divulgar o portal. Avaliar a efetividade do portal.

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 o portal isso me ajudou solucione as mais variadas dúvidas sobre as disciplinas que os alunos têm. O portal deve ser de fácil acesso e ter uma interface amigável para garantir interesse dos alunos que nele estão.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após o portal estar em funcionamento, será disponibilizado um formulário de avaliação do mesmo. O formulário aparecerá toda vez que o aluno pesquisar sobre algo no portal, para que ele avalie se a resposta foi útil.



Atividade - Portal do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

O portal do PET-CC é uma das principais formas de divulgação de atividades do grupo, bem de prestação de contas à comunidade acadêmica o que, quando e como está sendo desenvolvido o que foi planejado e a prestação de contas financeira. Porém, o site do PET-CC não tem sido atualizado frequentemente durante os últimos semestres, dada a falta de interesse do seu público-alvo. O desinteresse se dá pelo fato do sistema não estar devidamente atualizado e ser apresentado em um ambiente pouco atraente e usual. Sendo assim, será desenvolvido um novo portal que atenda às necessidades dos petianos, da comunidade acadêmica e, também, dos demais interessados.

Objetivos:

Uma vez que o site do PET-CC é uma das formas mais simples de divulgar atividades do grupo e do curso, este projeto tem como objetivo principal a revitalização do portal, o qual se encontra em estado de pouco aproveitamento e com uma interface pouco amigável. Essa reformulação do sistema será útil para que os alunos do curso possam, de forma prática e simples, receber informações sobre as atividades em geral, oportunidades e notícias relevantes. Pelo portal, também estarão disponíveis as inscrições em minicursos e eventos do PET-CC, além de servir de apoio para o acesso à outros projetos a serem desenvolvidos, como o Largou Porque? e o Gerador de Certificados.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente, será discutido e decidido a forma de produção e desenvolvimento do design do site. Em paralelo, as funcionalidades e requisitos do portal serão especificados, levando em conta a inclusão de outros projetos do PET-CC e seções relevantes. Posteriormente, será produzida uma documentação do sistema e, então, o portal será completamente desenvolvido. As seções de projetos que não estiverem finalizados estarão em aberto até que os mesmos estejam disponíveis. Ao ser finalizado, o portal será devidamente testado e, se necessário, ajustado para que possa entrar no ar efetivamente.

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 o portal do PET-CC volte a ter a atenção da comunidade acadêmica, com uma divulgação prática e usual de atividades e notícias, a disponibilização de documentos e projetos relevantes e a interação com petianos, alunos e demais interessados na área de computação. O site deve apresentar suas funcionalidades de forma eficiente, através de um ambiente amigável e que não torne o acesso ao seus recursos difícil ao seu público. O projeto também visa uma maior divulgação do grupo PET-CC e dos cursos de informática, principalmente o de Ciência da Computação.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após o sistema entrar no ar efetivamente, será iniciada a avaliação geral do mesmo. Através de um formulário, os usuários do portal terão a oportunidade de avaliá-lo, comentando sobre erros e/ou acertos.



Além disso, a avaliação do portal também se dará pelo número de visitantes do site, a frequência com que os alunos utilizam suas funcionalidades e a área de alcance.



Atividade - Livro de Publicações de CC e SI

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Realizar uma chamada de Trabalhos de Conclusão do Curso 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:

Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos da graduação, fornecendo uma oportunidade para os alunos publicarem seus trabalhos após a revisão científica de cada trabalho submetido. Publicar e divulgar os principais artigos científicos relacionados aos Trabalho de Conclusão do Curso 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:

Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos da graduação, fornecendo uma oportunidade para os alunos publicarem seus trabalhos após a revisão científica de cada trabalho submetido.

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.



Atividade - Co-organização da SAINF

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

A SAINF (Semana Acadêmica da Informática) é organizada 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 e PET-SI, 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 flayers 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:

Integração com os discentes do curso de Ciência da Computação e Sistemas de Informação; Promoção das atividades realizadas pelos acadêmicos do PET-CC;

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 as palestras, minicurso e demais atividades que serão realizadas. Após isso, será discutido entre os membros da organização, e serão levantadas ideias para a realização do evento no próximo ano.



Atividade - Revisão do guia do estudante

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

O Guia do Estudante da Computação foi criado para auxiliar o aluno durante a vida acadêmica na universidade. Ele fornece informações sobre os cursos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação, infra-estrutura, vida estudantil na UFSM, entre outras informações que possam ser úteis ao aluno. A revisão do guia, tem como intuito atualizar as normas descritas e contextualizar as informações em geral para a atualidade.

Objetivos:

Esse projeto tem como objetivo fornecer um guia atualizado e com informações pertinentes tanto para os novos alunos do curso, quanto para os antigos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A execução dessa atividade ocorrerá, primeiramente, com a revisão das informações desatualizadas do guia. Em seguida, será redigida uma nova versão do guia com as informações atualizadas.

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 elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação. Espera-se que os alunos dos cursos de computação da UFSM tenham um melhor conhecimento sobre a vida acadêmica dentro do curso e da universidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Espera-se verificar a receptividade dos alunos dos cursos de computação da universidade ao material produzido pela atividade.



Atividade - Minicursos e oficinas em computação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Entre as atividades desenvolvidas pelo PET - Ciência da Computação estão os minicursos e oficinas em computação. Esta atividade consiste em realizar cursos e oficinas de curta duração em determinado assunto relacionado com o âmbito tecnológico e computacional. Ao total serão ministrados 6 (seis) minicursos durante o ano, sendo divididos em duas etapas, os três primeiros minicursos ocorrerão no primeiro semestre e os outros três acontecem posteriormente no segundo semestre, sempre em intervalos de um mês. A seguir é apresentada uma lista com os minicursos a serem ministrados. - Linux, Abril, 20 Horas - Repositórios, Maio, 20 Horas - Android Avançado, Junho, 20 Horas - Python Básico, Agosto, 20 Horas - C#, Setembro, 20 Horas - Unity, Outubro, 20 Horas

Objetivos:

Essa atividade possui como objetivo o aprendizado tanto dos alunos integrantes do programa PET que precisam buscar sobre o assunto que precisam ministrar quanto dos alunos participantes dos minicursos. É de interesse dessa atividade buscar sempre novos assuntos para realizar os minicursos e oficinas para manter o conhecimento em constante expansão. 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 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 modificar 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 atividade.

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 - Descubra UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

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 as 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 procurando 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 ao curso; Reduzir os atuais índices de evasão do curso por alunos não informados e que não se identifiquem 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 - Acampavida

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

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 2015.

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 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.

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 - Jornada de Minicursos do CT

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

A Jornada de Minicursos do CT é um evento que conta com a colaboração dos cursos do Centro de Tecnologia, onde ocorrem vários minicursos ministrados pelos próprios alunos da UFSM, possibilitando a troca de informações entre os alunos de cursos distintos.

Objetivos:

Possibilitar a troca de informações entre os cursos do Centro de Tecnologia, por meio de minicursos ministrados pelos alunos. Promover o desafio aos tutores dos minicursos que envolve a criação de um planejamento didático para que os assuntos dos minicursos possam ser compreendidos por alunos de cursos distintos do Centro de Tecnologia.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os alunos do PET-CC e demais envolvidos no evento farão uma pesquisa para a definição de assuntos da área de Ciência da Computação úteis para os outros cursos do Centro de Tecnologia. Após a definição dos assuntos, os alunos, em grupos, montarão o planejamento dos minicursos, preparando toda a didática e demais recursos necessários para a realização da tutoria dos minicursos para o público da Jornada de Minicursos do CT.

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:

Troca de conhecimento entre alunos de cursos distintos na área de tecnologia da UFSM, promovendo o aprendizado de assuntos importantes para a formação profissional.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A metodologia de avaliação dos benefícios aos alunos da atividade será feita por meio da realização de um teste de conhecimento sobre os assuntos tratados no minicurso. Essa etapa ocorrerá no final de cada minicurso. O teste será formulado pelos ministrantes do minicurso e poderá dar um retorno de quanto conhecimento os alunos obtiveram após passarem pela tutoria dos alunos do PET. 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 - Promoção do uso de língua estrangeira

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

O idioma inglês é um idioma universal na computação. Sendo assim, esta atividade visa promover aos integrantes do PET-CC oportunidades de melhorar as competências dos acadêmicos neste idioma.

Objetivos:

Incentivar os acadêmicos a desenvolver suas habilidades relacionadas a língua estrangeira, bem como promover atividades voltadas a prática do idioma inglês por todo o grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Durante o ano letivo serão desenvolvidas atividades cuja realização dará-se na língua inglesa. O grupo propõe-se a realizar atividades voltadas a prática do idioma em diferentes ambientes, mesclando atividades de imersão em diferentes locais com reuniões realizadas em inglês.

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 acadêmicos participantes desenvolvam sua proficiência na língua inglesa, bem como tenham o interesse desperto para o contínuo desenvolvimento de suas habilidades de fala e compreensão neste idioma.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada pelo grupo ao final do ano letivo através das experiências obtidas pelos petianos, os quais deverão compartilhar com o grupo sua percepção do idioma inglês antes e após a realização da atividade.



Atividade - Palestras (PECs) e Seminários do Curso de CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

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). Serão organizadas Palestras Extracurriculares (PECs) ministradas por palestrantes convidados e seminários ministrados pelos próprios integrantes do PET-CC. Quanto ao tema, as PECs têm foco maior no mercado de trabalho e as aplicações utilizadas nas diversas áreas de atuação profissional em computação. 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. As PECs contribuem com a aproximação do discente junto à comunidade profissional (palestrantes), através dos temas abordados nas mesmas, os quais têm grande relevância na preparação para a atuação no mercado. 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 identificar um profissional que tenha conhecimento e seja atuante no tema de interesse da palestra extracurricular e convidá-lo para participar da atividade; Divulgar a palestra ao CBCC, por meio de e-mails, Facebook e 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:

Aproximar os discentes com a comunidade externa ao CBCC; Divulgar os trabalhos desenvolvidos por docentes e discentes vinculados ao CBCC; 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 e 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 palestra e dos seminários afim de descobrir quais características devem ser melhoradas e/ou



mantidas para as próximas atividades deste tipo.



Atividade - O que é CC?

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Devido a grande evasão de alunos e a constatação de docentes e discentes de que os ingressantes no curso tem pouco conhecimento sobre o mesmo, o PET-CC propõe práticas e iniciativas que visam aumentar os conhecimentos da comunidade sobre a graduação de Ciência da Computação, serão pesquisados métodos multidisciplinares para melhor atender todos os interessados buscando, também, atrair a atenção dos que não pretendem essa formação.

Objetivos:

Esse projeto tem por objetivo melhorar os conhecimentos dos recém ingressados no curso e dos alunos, principalmente, de ensino médio sobre a graduação de Ciência da Computação, fornecendo meios fáceis e interativos, e ao mesmo tempo atrativo, de acesso a informação e disseminação da mesma.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A execução da atividade ocorrerá de modo construtivo, inicialmente definiremos um escopo para o projeto a partir de sugestões vindas dos discentes do curso sobre meios e alternativas para a divulgação do mesmo, também, executaremos um planejamento de materiais a serem produzidos e modos de divulgação do mesmo, que incluem, entre outros, divulgações em sites e em eventos promovidos pela UFSM. Outro ponto a ser abordado, é a manutenção e atualização dos conteúdos divulgados por este projeto.

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:

Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país. Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior. Busca-se gerar um produto que visa a informação da comunidade externa a universidade sobre a graduação de Ciência da Computação e gerar meios de manutenção do mesmo além do mais, a longo prazo, verificar a diminuição dos índices de evasão no curso.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

espera-se verificar receptividade da comunidade externa a universidade e consequente uso dos materiais que serão produzidos no projeto, dados de uso poderão ser coletados em cada revisão do material ou atualização de um possível aplicativo, dados esses que gerarão gráficos e análises para determinar o sucesso ou insucesso do projeto.



Atividade - Computação para Crianças e Adolescentes

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

O seguinte projeto consistirá em levar a comunidades carentes o conhecimento obtido durante o curso de ciência da computação por parte dos petianos. Levando também doações de alimentos arrecadados durante a realização de diferentes atividades promovidas pelo PET-CC.

Objetivos:

Esta atividade tem por objetivo auxiliar crianças e adolescentes de comunidades carentes por meio de doações e troca de conhecimentos entre estes e os petianos. Visando contribuir para a alfabetização tecnológica e formação cidadã das crianças e adolescentes atendidas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade consistirá na busca por atividades a serem realizadas com as crianças e adolescentes da(s) comunidade(s) atendida(s). Buscando ações de interesse comum que contribuam em favor da educação e na busca por métodos de apropriação crítica das tecnologias por crianças e adolescentes.

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 local, utilizando o conhecimento do grupo de petianos, para levar o conhecimento institucional a comunidade. Proporcionando a criança e ao adolescente a oportunidade de adquirir conhecimentos e desenvolver habilidades que o auxiliem em sua preparação para o mercado de trabalho e para seu desenvolvimento pessoal, tendo em vista sua inclusão social.

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 - Tópicos de apoio a semestres iniciais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

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: No primeiro semestre: - Lógica e Algoritmos - Cálculo A - Pesquisa e Ordenação de Dados No segundo semestre: - Estruturas de Dados - Sistemas Operacionais - Fundamentos de Banco de Dados. Os tópicos irão abordar a utilização de ferramentas que auxiliam o desenvolvimento e a realização das tarefas dos discentes na disciplina, bem como assuntos não abordados na disciplina.

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:

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 reprovação e abandono.

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 - Pesquisa sobre inovações em Ciência da Computação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Os alunos do PET-CC são recomendados que participem de projetos de pesquisas desenvolvidos pelos professores que atuam no curso de Ciência da Computação. Como boa parte desses professores fazem parte do curso de Pós-Graduação em Computação (PPGI), propõe-se uma aproximação com os grupos de pesquisa do PPGI, de forma que o PET-CC possua uma lista de vagas em projetos correntes, para que os petianos possam saber das oportunidades existentes na área e se encaixem nos projetos que mais lhes interessem. Ainda neste quesito, será efetuado um acompanhamento mais próximo dos professores coordenadores dos projetos onde os petianos estarão inseridos. Com isso, pretende-se fazer com que as atividades de pesquisa sejam desempenhadas com empenho, resultando na conquista de resultados científicos.

Objetivos:

Esta atividade tem por objetivo explorar formas inovadoras de aplicação da computação, através da colaboração com professores pesquisadores que atuam no Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) da UFSM.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade consistirá, em um primeiro momento, na análise de classes de aplicações em que a computação vem sendo usada de forma inovadora e interdisciplinar, como: Bioinformática: estudo da aplicação de técnicas computacionais à geração e gerenciamento de informação biológica. Um dos temas em voga nesta área é o estudo do câncer. O estudo das interações das redes metabólicas ligadas ao câncer torna necessária a centralização de dados biológicos, pois as informações estão espalhadas por diversos sistemas públicos de armazenamento. A integração destas fontes pode ser atingida com o uso de ontologias, para tratar e disponibilizar ao pesquisador os dados relevantes ao seu estudo, garantindo unicidade das informações;

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 é motivada pela importância de se conhecer aplicações em que a computação pode inovar e transformar o modo como certas atividades são realizadas pelas pessoas. Entende-se que esta motivação está alinhada com os objetivos do PET e traz benefícios para o grupo e para o Curso, pois é importante que se discuta a aplicabilidade dos conhecimentos teórico-práticos desenvolvidos durante a graduação em Ciência da Computação, além do impacto da tecnologia na sociedade. Esta atividade é inovadora na graduação, pois possibilita aos alunos pesquisarem e aprimorarem seus conhecimentos em tecnologias recentes. Além disso, permite a interação dos alunos com outras áreas do conhecimento, como exemplo biologia e artes visuais.



Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Serão consultados os professores do PPGI que estão orientando petianos do PET-CC em seus projetos de pesquisa para verificar o desempenho e a participação dos mesmos em suas atividades previstas no início do projeto.



Atividade - Adote uma sala

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

O seguinte projeto visa auxiliar na manutenção dos espaços informatizados do curso de Ciência da Computação através da adoção de salas por membros do PET-CC, os quais participarão ativamente da melhoria do espaço designado.

Objetivos:

Colaborar ativamente na manutenção e melhoria das instalações disponibilizadas aos acadêmicos do curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os integrantes do PET-CC dividirão-se em grupos de três petianos, cada grupo ficará responsável por monitorar as condições de uma sala, relatando eventuais problemas e sugestões de melhorias. Os petianos deverão ainda colaborar com entidades como a coordenação do curso e a direção do centro de tecnologia para colocar em prática as melhorias vistas como necessárias.

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 esta atividade espera-se uma melhoria perceptível na qualidade das instalações monitoradas pelo PET-CC, facilitando o acesso dos acadêmicos aos espaços disponibilizados. Esta melhora deverá incluir a redução do número de equipamentos defeituosos, bem como uma maior disponibilidade de recursos de software.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A opinião dos usuários das salas ao final dos semestres letivos servirá como parâmetro para a eficácia da atividade. Baseando-se nestas opiniões o grupo poderá avaliar a atividade internamente.



Atividade - Sistema de Certificados

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Dentre as atividades realizadas pelo PET existem algumas que necessitam de esforços extras para sua realização, tais como minicursos, seminários e palestras. Para essas atividades faz-se necessário o controle de inscrições e de emissão de certificados aos participantes, porém tendo em vista a realização dessas tarefas em face do número de atividades realizadas desse tipo há a necessidade de automatizar as informações de inscrições bem como os processos de emissão de certificados de participação. Esse projeto consiste portanto na criação de um sistema que gerencie essas informações e realize tais tarefas.

Objetivos:

O objetivo geral do projeto é a automatização dos serviços internos de validação de tais atividades como minicursos, seminários e palestras de forma a garantir a integridade dos dados fornecidos pelos participantes, bem como seu armazenamento para posterior verificação ou geração de dados estatísticos. Com um sistema automatizado será possível poupar tempo que seria destinado a realizar essa atividade manualmente, sendo apenas necessário realizar o controle de cadastro e manutenção das atividades disponíveis no sistema.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O software em questão será desenvolvido por uma equipe de alunos do programa alocadas para tal atividade. Essa equipe trabalhará no desenvolvimento de forma a compartilhar códigos e informações sendo desenvolvidas, além de projetar e documentar todo o processo de criação desde as especificações até o projeto do banco de dados, interfaces gráficas e lógicas internas. Será empregado um modelo de desenvolvimento de software a ser definido pela equipe, junto da realização de feedbacks para todo o grupo PET, de forma a compartilhar as ideias, aprovando-as ou não.

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:

Como descrito nos objetivos, espera-se a redução do tempo gasto com tarefas repetitivas e o aumento da confiabilidade e organização das informações prestadas pelos participantes no ato das inscrições nas atividades, além de armazenar as informações, sendo possível, posteriormente, realizar pesquisas estatísticas como por exemplo, em relação a procura e demanda por atividades, temas ou tópicos específicos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Para avaliar o sistema desenvolvido serão feitos testes pré determinados na fase de planejamento e desenvolvimento de forma a garantir em primeiro lugar a integridade e segurança das informações armazenadas, além de assegurar se o funcionamento interno do sistema é condizente com o modelo para o qual ele foi projetado. Realizados os testes será redigido um relatório que será armazenado com a



documentação do sistema, atestando o bom funcionamento de cada tarefa do mesmo.



Atividade - Mapa dos Egressos do Curso

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Saber por onde andam os egressos do Curso pode ser útil para estabelecer contatos e parcerias, ou servir de motivação para ingressantes/interessados no Curso. Também pode alavancar outras ações (por exemplo, trazer egressos para palestras, obter patrocínios, feedback sobre o Curso, etc.).

Objetivos:

Construir um mapa representando a localização de egressos do Curso (atual e/ou passada).

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Obter lista de egressos. Pesquisar contatos dos egressos e descobrir por onde andam. Criar um sistema para armazenar contatos e localização dos egressos. Incluir no sistema uma funcionalidade para plotar a localização num mapa, à exemplo do que foi feito para mostrar intercâmbios no Google Maps.

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 informações obtidas sobre os egressos do curso de Ciência de Computação da UFSM, pretende-se divulgar aos alunos do curso, de forma que eles saibam como os seus "veteranos" estão se saindo profissionalmente. Além disso, pode-se usar tais informações para divulgação do curso com alunos do ensino médio, de forma a motivar possíveis candidatos a ingressar no nosso curso.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será feito um questionário com os egressos, tanto para ver a opinião de quanto o curso de CC os auxiliou para chegar onde estão, bem como relativo a sua participação nesta atividade.



Atividade - Coleta de Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos (REEEs)

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Esperamos, com essa iniciativa, reduzir o descarte inadequado dos Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos (REEEs) armazenados por falta de informações e locais de coleta. E também, ampliar os horizontes da coleta seletiva e incentivar a reciclagem, a reutilização destes materiais, a preservação ambiental e à visão de que resíduos não são lixo simplesmente, mas material com valor agregado e que deve retornar a cadeia produtiva.

Objetivos:

O projeto tem como principal objetivo informar e orientar os alunos e servidores da UFSM quanto ao destino correto dos REEEs, através da colocação de pontos de coletas destes resíduos nos prédios da UFSM e de materiais de divulgação e orientação, visando à extensão, à educação ambiental, à sustentabilidade e à preservação ambiental. Os objetivos específicos do projeto são a destinação ambientalmente correta dos REEEs, educação ambiental dos usuários dos campi da UFSM e fomentar os projetos de pesquisa e extensão que façam o uso dos REEEs na UFSM, fornecendo insumos para a sua realização. Além de orientar sobre o descarte correto ocorrerão dias para a coleta desses resíduos, em pontos estratégicos dos campi da UFSM, a serem divulgados.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os alunos do Programa de Educação Tutorial do curso de Ciência da Computação (PET - CC), juntamente com os alunos do Diretório Acadêmico da Engenharia Sanitária e Ambiental (DAESA), voluntários da empresa júnior de Inovações Tecnológicas em Engenharia de Processos (ITEP Jr) e com o apoio do Setor de Planejamento Ambiental da PROINFRA, serão responsáveis pelo planejamento das atividades e execução das mesmas de acordo com o plano de atividades e cronograma propostos. Será feita a divulgação das ações para em seguida serem dispostos os pontos de coleta durante o tempo estipulado pelo ambiente universitário, para que assim, os resíduos possam ser descartados corretamente.

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:

Redução do mal destino a resíduos eletrônicos.



Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Deixar-se-á formulários para as pessoas que estão fazendo a doação de seus equipamentos eletrônicos para descobrir a idade média destes produtos, bem como o seu status (se ainda funciona, se tem defeito muito caro para reparar, etc.). Com isso, pensa-se em fazer um relatório sobre o perfil dos produtos eletrônicos que deixam de ser interessantes aos usuários.



Atividade - Recolhimento de sangue - Circulação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2015	31/12/2015

Descrição/Justificativa:

Atividade em que participam todos os grupos PET da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Os hemocentros das cidades receptoras 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:

Mostrar a importância da 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 2015. 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.