



Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Grupo:

AGRONOMIA Curso específico PT UFSM 5821444

Tutor:

FABRICIO DE ARAUJO PEDRON

Ano:

2018

Somatório da carga horária das atividades:

705

Situação do Planejamento:

Homologado pelo CLAA

Considerações finais:

As atividades do Grupo PET Agronomia UFSM foram planejadas com base na experiência prévia de 25 anos do grupo e na intenção de propor inovações para que os resultados das atividades sejam ainda mais efetivos, tanto para os bolsistas PET, quanto para os alunos do Curso de Agronomia ou comunidade em geral, envolvidos nas ações de pesquisa, ensino e extensão promovidos pelo PET Agronomia. No ano de 2018 serão priorizados o desenvolvimento integrado, técnico e humano, com a utilização de ferramentas de tecnologia da informação associadas as diversas ações, no sentido de torná-las mais rápidas, atrativas e eficazes. O Grupo PET Agronomia tem apresentado uma efetividade significativa na oferta de oportunidades aos Acadêmicos do Curso e a melhoria da sua estrutura. Em 2018 o grupo consolidará novas atividades que tiveram elevado impacto e sucesso no ano anterior.

Resultados gerais:

O desenvolvimento das atividades propostas devem promover uma mudança comportamental e atitudinal nos bolsistas PET Agronomia, principalmente nos bolsistas novos. As experiências oportunizadas pelas diferentes ações a serem desenvolvidas em 2018 contribuirão para o crescimento técnico e humano dos alunos do Programa e do Curso de Agronomia da UFSM.



Atividade - Interdisciplinariedade no PPC do Curso de Agronomia/UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
45	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

O Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia da UFSM foi reestruturado em 2008, mas ainda guarda a estrutura curricular compartimentalizada, considerada ultrapassada. As demandas atuais referentes a formação do Engenheiro Agrônomo exigem profissionais dinâmicos capazes de solucionar problemas complexos, os quais demandam habilidades e competências desenvolvidas de forma interdisciplinar. Desde 2013 o Curso de Agronomia vem repensando seu PPC, realizando diversas atividades para a elaboração de um novo programa de formação para os Engenheiros Agrônomos egressos da UFSM. Entretanto, se percebe uma dificuldade significativa para a proposição de um caminho diferenciado, alicerçado em uma matriz curricular integrada. A velha grade curricular compartimentalizada em disciplinas parece ser a única base possível, talvez como resultado de uma formação e uma prática limitada por este método educativo. Neste contexto, é extremamente salutar que os integrantes do grupo PET Agronomia promovam uma grande pesquisa básica sobre a formação agrônômica integrada, de forma a subsidiar futuras discussões sobre o PPC do Curso.

Objetivos:

Realizar uma pesquisa ampla sobre as metodologias curriculares integradas de forma a contribuir para o progresso e construção de uma nova proposta pedagógica para o Curso de Agronomia da UFSM.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os integrantes do Grupo PET Agronomia farão uma revisão bibliográfica sobre o tema, um levantamento dos Projetos Pedagógicos dos principais Cursos de Agronomia do Brasil, principalmente aqueles com matriz integrada e interdisciplinar. Estes PPCs serão estudados e suas contribuições consideradas mais efetivas serão consideradas em reflexões sobre uma nova proposta para o novo PPC da Agronomia da UFSM. Esta atividade será desenvolvida em parceria com o Núcleo Docente Estruturante (NDE), Coordenação do Curso de Agronomia da UFSM, Colegiado do Curso de Agronomia, Diretório Acadêmico e Departamentos relacionados ao Curso. Os resultados das pesquisas serão publicados e repassados à Coordenação do Curso de Agronomia, ao Núcleo Docente Estruturante e aos Departamentos para contribuições ao PPC 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:

O desenvolvimento desta atividade deverá promover um avanço nas metodologias e procedimentos pedagógicos utilizados no Curso de Agronomia da UFSM. As ações realizadas e as discussões dos seus resultados com as diferentes instâncias responsáveis pela gestão do Curso também deverão trazer novas



contribuições e mudanças de atitudes em relação ao fazer docente/discente, com efeitos no PPC do Curso.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividade será avaliada pelos resultados produzidos, os quais serão apresentados no final do ano para todo o Grupo PET, Coordenação do Curso de Agronomia e alguns Membros do Colegiado do Curso convidados. Os resultados também serão publicados na forma de resumo e/ou artigo científico.



Atividade - Pesquisa Egressos da Agronomia/UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
45	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Quando se pensa em qualificar a estrutura de um Curso de Graduação, desde o seu projeto pedagógico até a estrutura física destinada a formação dos profissionais, deve-se ter conhecimento dos efeitos atuais desta estrutura educacional sobre a formação dos profissionais egressos. Neste caso, a realização de levantamentos de informações sobre vários aspectos do Curso a partir da percepção dos seus egressos é importante para o entendimento da situação atual, de forma a contribuir na melhoria futura. Por isso, esta pesquisa visa estar em contato direto com os egressos do Curso para trazer o feedback destes profissionais para as avaliações qualitativas do Curso de Agronomia da UFSM.

Objetivos:

Conhecer as demandas dos profissionais egressos do Curso de Agronomia da UFSM e os efeitos positivos e negativos da formação oferecida na UFSM.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A pesquisa será realizada por meio de levantamento de dados com os egressos do Curso de Agronomia da UFSM. Questionários e depoimentos serão coletados de um público aleatório significativo. Os resultados serão divulgados na forma de seminários e publicações de resumos.

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:

Se espera conhecer dados importantes referentes aos egressos do Curso de Agronomia, de forma que estes possam contribuir para a qualificação do Curso e direcionar ações estratégicas futuras.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividade será avaliada pelos integrantes do Grupo PET Agronomia e pela Coordenação do Curso, com base nos resultados gerados e nas publicações resultantes.



Atividade - Pesquisa sobre o perfil dos calouros da Agronomia/UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
45	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Os gestores do Curso de Agronomia da UFSM não conhecem com detalhes os seus acadêmicos ingressos, seus perfis sócio-culturais e suas experiências agrônômicas prévias. Estas informações são importantes e podem contribuir para entender o processo de formação dos acadêmicos dentro da estrutura ofertada pela Agronomia da UFSM. A qualificação do Curso depende do entendimento destes processos, onde estratégias de ações pedagógicas ou estruturais poderão ser desenvolvidas para atender demandas pontuais ou gerais que afetam a qualidade dos egressos do Curso. Neste sentido, criar um protocolo de levantamento de dados dos perfis dos acadêmicos ingressantes no Curso, de longo prazo, fornecerá informações que contribuirão para a melhoria do curso de Agronomia da UFSM.

Objetivos:

Realizar um levantamento do perfil dos acadêmicos que ingressam no Curso de Agronomia da UFSM, suas perspectivas quanto ao Curso, adaptação e avaliação da formação recebida.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O grupo PET Agronomia organizará um protocolo para o levantamento de dados sobre o perfil dos acadêmicos ingressantes no Curso de Agronomia da UFSM, este protocolo será submetido a avaliação da Coordenação do Curso de Agronomia e ao Núcleo de Apoio Pedagógico do CCR. O protocolo, após ser aprovado será aplicado para todos os acadêmicos do primeiro ao 3º semestre. Estes alunos responderão parte do protocolo no início do primeiro semestre do Curso e outra parte quando finalizarem o terceiro semestre de atividades regulares. Os dados serão analisados e comparados entre os semestres avaliados.

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:

Se espera com esta atividade contribuir para a qualificação do Curso de Agronomia, por meio de ações que possam atender demandas apontadas pelos dados levantados.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividades será avaliada pelo Grupo PET Agronomia, Coordenação e Colegiado do Curso de Agronomia, tendo como base os resultados obtidos no trabalho.



Atividade - Pesquisa individual

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
180	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

O envolvimento dos Petianos com a pesquisa faz parte das metas do PET, de forma que os seus integrantes discentes possam aprender na prática o fazer pesquisa científica, contribuindo para a sua formação acadêmica e para a sociedade. Como os grupos PET não tem estrutura laboratorial e recursos para o desenvolvimento de pesquisa, seus integrantes deverão ingressar em um grupo de pesquisa da UFSM ligado a área agrônoma. Estes acadêmicos realizam sua iniciação científica sob a supervisão de um professor orientador que atenciona e avalia a sua participação dentro do grupo de pesquisa.

Objetivos:

Permitir o desenvolvimento de habilidades e competências relacionadas à Iniciação Científica dos integrantes do PET Agronomia, por meio de vivências dentro dos Grupos de Pesquisa da UFSM e a sua contribuição para a comunidade acadêmica/científica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A pesquisa individual é de responsabilidade de cada membro do grupo PET Agronomia. Onde cada aluno realizará atividade de pesquisa (iniciação científica) em um laboratório específico (grupo de pesquisa) dentro de um Departamento escolhido, como: Fitotecnia, Solos, Extensão Rural, Defesa Fitossanitária, Engenharia Rural, Ciências Florestais, Zootecnia e Biologia. Cada aluno será supervisionado por um professor orientador, responsável pelas atividades desenvolvidas pelos alunos. Estas atividades propiciarão aos estudantes acesso aos projetos, problematizações de pesquisa, execução de técnicas existentes, elaboração e calibração de novas metodologias de pesquisa, trabalho em grupo e redação científica.

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 integrar os Petianos aos grupos de pesquisa agrônoma da UFSM, desenvolver habilidades e competências do fazer pesquisa científica, capacitando-os para a atuação crítica na pós-graduação e/ou atividades profissionais de pesquisa. Também se espera uma contribuição significativa na produção científica e conseqüentemente, desenvolvimento de saberes no Curso de Agronomia.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita por meio da apresentação de cada Petiano do seu projeto de pesquisa para o grupo PET Agronomia, com posterior discussão sobre a pesquisa realizada para fortalecer a difusão de conhecimentos. Também será exigida a publicação de um resumo anual em evento científico para cada Petiano e a avaliação do seu trabalho pelo professor supervisor.



Atividade - Pesquisa sobre as DCGs do Curso de Agronomia/UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
45	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

O atual projeto pedagógico do Curso de Agronomia da UFSM prevê que uma parte da carga horária deve ser comprida com diferentes Disciplinas Complementares de Graduação (DCG). Estas disciplinas, integrantes da porção flexível do currículo, visam um aprofundamento de certos conteúdos de maior interesse do futuro profissional. Desde que o PPC entrou em vigor, duas situações ocorreram: a primeira foi a falta de DCGs ofertadas aos alunos do Curso, que precisavam procurar em outros Cursos disciplinas que pudessem ser aceitas como DCGs na Agronomia. A outra situação foi a oferta aleatória de disciplinas sem qualquer planejamento referente aos conteúdos ofertados, onde um importante Departamento não ofertou nenhuma DCG enquanto outro ofertou diversas, impedindo a formação complementar em algumas áreas importantes do Curso de Agronomia. A criação de DCGs de forma planejada e orientada pelas demandas do mercado e, ainda, com distribuição equilibrada entre as diferentes grandes áreas da Agronomia, é essencial para que elas cumpram com seu propósito. Por isso, um estudo mais detalhado e aprofundado sobre as DCGs e sua organização no PPC são importantes para subsidiar modificações no novo PPC que se encontra em discussão.

Objetivos:

Realizar um estudo detalhado sobre as DCGs existentes e os possíveis eixos de sua distribuição, assim como, verificar as demandas para proposição de novas DCGs.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Esta pesquisa será realizada em conjunto com a Coordenação, o Colegiado e o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Agronomia da UFSM. Os integrantes do PET Agronomia realizarão os levantamentos de informações sobre as DCGs existentes, por meio de entrevistas aos alunos que as cursaram. Estudos de outras instituições serão usados para comporem uma proposta de organização das DCGs em eixos de interesses agrônomicos. O estudo será desenvolvido visando a construção de uma proposta interdisciplinar, mais atualizada com a realidade de campo. Os resultados serão apresentados para a Coordenação, o Colegiado e o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Agronomia da UFSM para subsidiar novas ações na construção do novo PPC.

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:

Se espera com este estudo contribuir com o PPC do Curso de Agronomia. Além disso, espera-se contribuir para a formação dos Petianos envolvido, por meio de experiências de levantamento de dados, interpretação, discussão, redação científica e apresentação dos resultados.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividades será avaliada pelo Grupo PET Agronomia, Coordenação e Colegiado do Curso de Agronomia, tendo como base os resultados obtidos no trabalho.



Atividade - Seminários individuais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
16	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Os Seminários Individuais se constituem na apresentação de diferentes estudos realizados pelos integrantes do PET para o grupo e para a comunidade acadêmica. A apresentação tem duração de cerca de 30 minutos, com mais 20 para discussão, e tem como princípio preparar os Petianos para apresentações de seminários tanto em sala de aula quanto em outras situações fora dela, aprimorando assim, a capacidade de expressão oral e de controle dos seus sentimentos como nervosismo e ansiedade frente às situações desafiadoras. Outro benefício dessa atividade é que tanto os Petianos quanto o público melhoram seu conhecimento sobre os temas discutidos.

Objetivos:

Aprimorar a capacidade de elaborar e ministrar uma apresentação de certo assunto para um público variável. Possibilitar ao Petiano apresentador e ao público participante um aumento de conhecimento sobre os assuntos abordados.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade consiste na apresentação de um seminário por Petiano durante o ano de 2018, com duração de aproximadamente 30 minutos com posterior espaço de 20 minutos para debates e questionamentos. Os seminários ocorrem no intervalo do meio dia e com a frequência de duas apresentações por mês. A atividade é divulgada via redes sociais, como Facebook, assim como informações no mural de recados do grupo PET e demais locais destinados a esse tipo de informações. As apresentações serão organizadas conforme normas pré-estabelecidas pelo grupo PET, seguindo-se uma discussão do assunto coordenada pelos próprios bolsistas, com participação ativa de todos os membros do grupo PET Agronomia.

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 com a realização dessa atividade uma contribuição efetiva para os alunos do Curso de Agronomia e Petianos, por meio das discussões sobre temáticas atuais e inovadoras, importantes na formação técnica e humana dos alunos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada pelo grupo através de quesitos preestabelecidos (avaliação dos seminários), considerando a apresentação (individual) e recursos, abrangência do tema, postura, conhecimento e a preparação do apresentador. Cada apresentador e seu seminário também será avaliado por integrantes do público pré-selecionados para a avaliação.



Atividade - Minicursos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Os minicursos são atividades importantes que suprem demandas pontuais na formação dos acadêmicos da Agronomia. São cursos de 8 a 20 horas que apresentam um conteúdo novo ou aprofundam algum ponto específico. As temáticas tratadas complementam aquelas abordadas muito superficialmente nas disciplinas do Curso de Agronomia, apresentando um caráter relativamente dinâmico e atual, demandando o seu aprofundamento atualizado para o desenvolvimento de competências adequadas ao profissional da Agronomia. Com baixo custo de investimento, os minicursos ofertados pelo PET Agronomia são, muitas vezes, a única opção aos seus acadêmicos para estudos extracurriculares.

Objetivos:

Promover o treinamento dos bolsistas PET Agronomia na organização de minicursos a comunidade acadêmica e promover atividades de ensino, visando melhorar a formação dos estudantes do Curso de Agronomia da UFSM.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os minicursos, em número de dois, um no primeiro e outro no segundo semestre serão organizados pelos integrantes do PET Agronomia, com o apoio de professores/pesquisadores convidados para proferirem os conteúdos. A carga horária será de 8 a 20 horas, dependendo do assunto selecionado, da demanda de aprofundamento e dos recursos disponíveis. Estes minicursos serão realizados no turno da noite para permitir que os acadêmicos da Agronomia possam participar sem prejuízo as suas aulas diurnas. Os temas dos minicursos serão decididos conjuntamente com os acadêmicos 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:

Espera-se contribuir com a qualificação da formação dos alunos do Curso de Agronomia, com o desenvolvimento de habilidades e competências nas áreas abordadas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Avaliação dos eventos será realizada por meio de questionários aos participantes e avaliação do evento pelos membros do grupo PET Agronomia.



Atividade - Simpósio de atualização em grandes culturas: cultivos de várzeas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
12	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Atividade destinada a difundir, por meio de palestras com profissionais renomados, os conhecimentos, técnicas e estratégias sobre a produção agrícola de grandes culturas regionais. Assim, proporcionando aos estudantes do Curso de Agronomia da UFSM e à comunidade em geral informações atualizadas sobre as culturas tratadas, abordando temas como fitossanidade, manejo, solos, melhoramento genético entre outros. Este evento já é tradicionalmente organizado pelo PET Agronomia no CCR/UFSM, tendo uma contribuição acadêmica e social muito grande, principalmente por ser um dos poucos eventos de atualização realizados no CCR/UFSM.

Objetivos:

Atualização de técnicos da extensão rural pública e privada, produtores interessados e acadêmicos sobre as culturas em destaque através de um conjunto de palestras e debates. Proporcionar aos estudantes do Curso de Agronomia da UFSM acesso às informações geradas em outras instituições, despertando o interesse dos alunos pelas culturas tratadas no evento.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O Simpósio proposto abordará em 2018 as grandes culturas de várzeas, principalmente o arroz irrigado. Diversos temas serão tratados, como manejo do solo, manejo de pragas e doenças, mecanização, colheita e mercado. Esta será a oitava edição deste evento, onde serão elencados profissionais em diferentes áreas de atuação dentro dessas culturas, para ministrar palestras ao público interessado. A realização do evento se dará no turno da noite em três dias.

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 uma significativa contribuição na formação dos acadêmicos do Curso de Agronomia da UFSM e de outras instituições, bem como de técnicos do setor e produtores rurais dos diversos níveis, através da difusão de conhecimento dos palestrantes em diversas áreas de atuação e de diferentes regiões produtoras do Brasil. Pretende-se com o evento propiciar contato com profissionais de diversas áreas agregando experiência para os participantes.



Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada em reunião pelos integrantes do grupo PET Agronomia quanto aos pontos positivos e negativos do evento, ressaltando a contribuição do evento no crescimento profissional de cada membro do grupo. Também serão considerados na avaliação do evento os resultados dos questionários avaliativos aplicados aos participantes.



Atividade - PET WEB

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Um grupo de alunos considerado de excelência com o nobre objetivo de desenvolver o Curso de Graduação ao qual está vinculado deve ter uma organizada base de divulgação de suas atividades. Esta base de divulgação deve estar alinhada com as ferramentas de mídia social atuais. Neste sentido, as atividades realizadas pelo grupo PET Agronomia serão divulgadas no site e na página do facebook. Conjuntamente será criado um canal no youtube para o grupo, onde também serão postados vídeos afim de divulgar os trabalhos realizados, publicações, eventos, dicas e atualizações sobre o Curso de Agronomia. Neste sentido, o grupo PET Agronomia terá mais um canal de comunicação e divulgação de atividades e informações técnicas para os acadêmicos do Curso de Agronomia.

Objetivos:

Permitir que os integrantes do grupo PET Agronomia adquiram conhecimento e experiência na criação e manutenção de um canal de vídeos na internet; Qualificar a divulgação de atividades e informações técnicas pelo PET Agronomia; Contribuir para a formação dos acadêmicos do Curso de Agronomia da UFSM.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade será realizada através de ferramentas on-line como sites, facebook e canal do youtube, compartilhando os eventos que o grupo PET Agronomia organiza: cursos e minicursos, simpósios, atividades de ensino, pesquisa e extensão e vídeos técnicos confeccionados pelos Petianos.

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:

Se espera contribuir para o desenvolvimento de habilidades e competências dos integrantes do PET Agronomia, que serão os criadores e gestores dos ambientes virtuais. Também se espera contribuir com a formação dos acadêmicos do Curso de Agronomia, por meio das informações divulgadas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A metodologia de avaliação será através do número de acessos do site, número de visualizações do canal no youtube e curtidas da página, assim como também a quantidade de pessoas que estão sendo atingidas por essa estratégia de divulgação.



Atividade - Viagem de estudo

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Conhecer a realidade do mercado de trabalho de uma profissão é fundamental para a formação adequada dos acadêmicos. Tendo em vista que durante a graduação os acadêmicos permanecem a maior parte do tempo dentro da sala de aula, as viagens de estudos são uma maneira de aprenderem com a vivência prática sobre a realidade da profissão. Realizar visitas técnicas a outros locais proporcionará aos Petianos a oportunidade de obter experiências e informações novas, observar realidades diferentes e, conseqüentemente, somar ao seu desenvolvimento acadêmico. Além disso, novas oportunidades de parcerias entre o PET Agronomia e instituições de ensino/pesquisa ou empresas surgem com estas experiências.

Objetivos:

A viagem de estudo tem por objetivo conduzir os Petianos a realidade externa a universidade, por meio de visitas a diferentes entidades, instituições e empresas, oportunizando aos alunos uma experiência prática e atualizada com as demandas sociais, ambientais e de mercado.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A viagem de estudo apresenta três etapas: a primeira se refere a definição do roteiro da viagem, onde todos os Petianos definem uma região a ser visitada, avaliando aspectos econômicos, ambientais, sociais e tecnológicos. Dentro desta região várias instituições, organizações, empresas e outros ambientes educativos são estudados para a construção de um roteiro de visitas técnicas. Na segunda etapa, o grupo realiza a viagem de estudo em três dias, interagindo com profissionais e técnicos no roteiro pré-definido. Na terceira etapa, após a viagem de estudos, integrantes do PET Agronomia realizarão a avaliação e discussão sobre os locais visitados.

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 esta atividade contribua para o maior conhecimento dos integrantes do grupo PET Agronomia referente a questões profissionais e humanas. Também se espera a promoção de momentos de intensa integração entre o grupo PET Agronomia, qualificando a interação entre seus integrantes, com reflexo no rendimento das atividades do grupo. Não menos importante, serão os contatos que os Petianos terão com empresas e profissionais da área, o que contribuirá em momentos como do estágio curricular obrigatório e futuras seleções para trainees.



Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividade será avaliada em conjunto entre Petianos e Tutor, durante a terceira fase da atividades, referente a avaliação e discussão das temáticas e locais visitados.



Atividade - UFSM vai à escola

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Esta atividade de extensão é realizada pelo Grupo PET Agronomia há 16 anos, onde os integrantes do grupo se deslocam para escolas de ensino médio de uma região definida do Rio Grande do Sul, com o intuito de divulgar a Universidade Federal de Santa Maria e as vantagens do ensino público oferecido na instituição. As escolas atingidas com essa atividade são preferencialmente as que estão localizadas em regiões mais distantes no Estado, em que informações sobre a UFSM são muitas vezes desconhecidas ou pouco detalhadas. Na oportunidade, além da apresentação de toda a estrutura e Cursos que a Universidade dispõe, também são evidenciados os benefícios que a Instituição oferece aos acadêmicos, como moradia estudantil e bolsas de estudos, restaurante universitário, entre outros.

Objetivos:

Esta atividade tem por objetivo divulgar a Universidade Federal de Santa Maria (estrutura, cursos, benefícios sócio-econômicos, etc.) e instigar os estudantes a ingressarem no ensino público superior. Também visa oportunizar aos membros do grupo PET Agronomia o desenvolvimento e aperfeiçoamento de habilidades oratórias frente a diferentes realidades.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os integrantes do PET Agronomia debatem sobre as possíveis regiões de ação da atividade, levando em consideração a região de abrangência da UFSM e as regiões já visitadas pela atividade em anos anteriores. No ano de 2018 a região contemplada será a região do município de Casca, localizada no noroeste do estado do Rio Grande do Sul, onde a atividade será realizada em dois dias, antes do encerramento das inscrições para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), com a finalidade de possibilitar que os estudantes já se inscrevam neste ano. O grupo conta com o apoio logístico do Centro de Ciências Rurais, Coordenação do Curso de Agronomia e das escolas públicas visitadas.

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 conhecimento do funcionamento e as potencialidades da universidade para a comunidade em geral, possam atrair os jovens a participar dos processos seletivos e ingressar em um curso do ensino superior. Temos um bolsista do grupo PET Agronomia que se motivou a vir para a UFSM após a realização desta atividade na sua escola. Também resulta desta atividade uma significativa integração do grupo, devido aos dois dias de atividades intensas, e uma melhoria nas suas habilidades de expressão oral, devido as apresentações em público nas escolas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividade será avaliada tanto pelo público alvo, por meio de questionários que serão aplicados aos estudantes, quanto pelo próprio grupo PET em reunião, enfatizando os pontos positivos e os pontos a serem



melhorados.



Atividade - Circulação: mutirão para doação de sangue

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
16	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

A cidade de Santa Maria, devido a sua importância na região, possui uma grande estrutura de saúde, incluindo grandes hospitais de abrangência regional e que são considerados como hospitais de referência em relação aos serviços prestados. Esses centros de saúde recebem emergências, realizam cirurgias, tratam pessoas com câncer, entre diversos outros, e, desse modo, necessitam de um banco de sangue capaz de atender a uma grande demanda. Além de sangue, os pacientes necessitam de plaquetas e também, em alguns casos, de doação de medula óssea. O projeto Circulação consiste em uma atividade coletiva dos grupos PETs da UFSM para buscar a conscientização da doação de sangue, plaquetas e medula óssea da comunidade de Santa Maria.

Objetivos:

Promover a conscientização da comunidade e a arrecadação de doações de sangue, plaquetas e medula óssea da comunidade de Santa Maria para o hemocentro regional de Santa Maria. Desenvolver valores como o altruísmo e a cidadania nos Petianos participantes da atividade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Este projeto será realizado com a participação de alguns grupos do Programa de Educação Tutorial da UFSM em parceria com o Hemocentro Regional de Santa Maria. Consiste em várias ações realizadas durante o ano, no campus da UFSM, em um dia letivo do semestre, onde será disponibilizada uma Unidade Móvel pelo Hemocentro Regional de Santa Maria. Os voluntários deverão realizar seus cadastros e passar por uma triagem para a doação de sangue. Todas as bolsas arrecadadas são doadas ao Hemocentro.

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:

Envolver a comunidade acadêmica nas ações de doação de sangue, plaquetas e/ou medula óssea, divulgar a sua importância, conscientizar o público para que este ato se torne efetivo e contínuo, bem como que a arrecadação de bolsas de sangue possam suprir as demandas da região.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada em reunião da comissão organizadora do evento com os responsáveis pelo Hemocentro Regional, e por meio da contagem de bolsas de sangue coletadas e cadastros de medula óssea realizados.



Atividade - Publicação de textos em jornais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
70	03/01/2018	28/12/2018

Descrição/Justificativa:

A publicação de textos em jornais é uma atividade de extensão que consistirá na redação quinzenal de textos pelos integrantes do grupo para os jornais de diversos locais do estado do Rio Grande do Sul. Os textos abrangem assuntos diversificados e cotidianos dos produtores e as diferentes atividades agrícolas que caracterizam cada região. Objetivando levar a informação aos leitores sobre alternativas de manejos mais sustentáveis, curiosidades e novidades tecnológicas que possam auxiliar os agricultores na condução de suas propriedades. Para os Petianos a atividade aprimora a escrita e transmite o conhecimento técnico obtido em sala de aula e em leituras complementares.

Objetivos:

Contribuir para difusão de informações agrônômicas importantes, atuais e que promovam o desenvolvimento sustentável da comunidade. Promover o desenvolvimento de habilidades e competências de escrita técnica dentre os Petianos participantes da atividade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Serão redigidos quinzenalmente textos para dois jornais da região, visando uma rotação de redações entre os Petianos e possibilitando o mesmo número de publicações por ano para cada aluno. A redação será realizada durante todos os meses do ano, totalizando 24 textos. Como os jornais abrangem o interior dos municípios e suas respectivas regiões, os textos são destinados aos agricultores e seus temas são selecionados com base nas demandas de cada região.

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:

Difundir as técnicas e os conhecimentos adquiridos na universidade aos agricultores. Auxiliar os produtores a buscar um aumento de produtividade visando o manejo sustentável e o bem comum, resultando assim em melhores condições de vida para o agricultor, bem como incentivar a permanência desses no campo. Também se espera que os Petianos apresentem uma evolução na escrita e no conhecimento técnico resultante do processo de elaboração dos textos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividade será avaliada pelos integrantes do PET Agronomia e pelos jornais parceiros, com base nos textos produzidos e publicados.



Atividade - Projeto Agricultura Urbana: semeando cidadania

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
70	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

O projeto Agricultura Urbana: semeando cidadania tem o propósito de realizar atividades com viés de Educação Socioambiental que contribuam para a sensibilização dos educandos e educadores de escolas públicas em prol do compromisso social que se tem para com o meio ambiente e a sociedade. Neste sentido, propõem-se atividades com diferentes temas, como por exemplo, o cooperativismo, a produção de produtos orgânicos na escola, o processo de reciclagem e o entendimento sobre solos (urbanos, conservação, etc.). O grupo PET Agronomia compreende que é importante a realização de práticas escolares para a obtenção de informações e conhecimentos que irão contribuir na formação pessoal e profissional de cada um dos agentes envolvidos. Enaltecendo a importância do comprometimento enquanto cidadãos perante o seu próprio futuro, desenvolvendo pequenas, médias e grandes ações colaborativas em prol de um bem comum, tais como: a preservação e o cuidado para com os recursos naturais, o cultivo de alimentos orgânicos de forma mais sustentável, a importância da realização da separação dos resíduos secos e orgânicos, dentre tantos outros aspectos.

Objetivos:

Proporcionar informações e conhecimentos que contribuirão para o processo formativo dos alunos e professores participantes. Promover o entendimento de alguns conceitos, concepções, processos e fenômenos de ordem agrônômica. Estimular o desenvolvimento de habilidades e competências colaborativas, como: planejamento, comunicação e liderança em equipe.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As metodologias adotadas serão diversas, variando conforme considerarmos pertinente a partir do diálogo com o corpo docente da escola. Mas baseiam-se na realização de gincanas cooperativas, dinâmicas de grupo e exposição de situações-problemas para resolução, etc. Todas estas ações serão realizadas por meio de oficinas em escolas públicas de Santa Maria.

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 com esta atividades contribuir para a educação socioambiental na escola, desenvolver o senso crítico nos educandos, estimular o espírito cooperativo entre os agentes, contribuir para o desenvolvimento de atividades que sensibilizem todos os envolvidos sobre o futuro do meio em que nos inserimos e atuamos direta ou indiretamente.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A forma de avaliação se dará por meio de questionários aplicados aos alunos e professores, e reuniões com o quadro de professores. Além disso, a avaliação dos bolsistas PET em discussões sobre o projeto também



será considerada.



Atividade - II Competição Agronômica da UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

As competições técnicas, mais conhecidas no ensino fundamental e médio como olimpíadas acadêmicas, olimpíadas científicas ou olimpíadas de conhecimento, são muito comuns em países como os EUA e os Europeus. No Brasil, diversas competições são desenvolvidas na educação básica, entretanto, no ensino superior elas não são frequentes. A primeira olimpíada científica realizada no Brasil foi a de matemática, em 1979. Estas competições apresentam três grandes objetivos: Identificar alunos com grande potencial, melhorar a qualidade do ensino e incentivar os alunos para a busca do conhecimento. Estes eventos tem chamado a atenção da comunidade acadêmica devido ao seu elevado potencial educativo. As competições técnicas são consideradas atividades acadêmicas de cunho prático/inovador, as quais tem obtido sucesso singular no despertar do interesse dos acadêmicos pela busca do conhecimento. Neste sentido, incentivar a realização destas atividades no Brasil, de forma que elas possam ser incorporadas nas rotinas acadêmicas das nossas instituições de ensino superior é salutar tanto para o sistema educacional quanto para os acadêmicos. A I Competição Agronômica, realizada em 2017 pelo PET Agronomia, foi um sucesso.

Objetivos:

O objetivo principal desta atividade é proporcionar oportunidades alternativas aquelas curriculares, para que os acadêmicos desenvolvam sua formação técnica e científica de forma prática, interdisciplinar e integrada com as questões socioambientais reais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A II Competição Agronômica da UFSM é um evento técnico-científico de ensino criado pelo grupo PET Agronomia (Programa de Educação Tutorial Sesu/MEC) com apoio da Coordenação do Curso de Agronomia da UFSM. Este evento tem caráter institucional (local) e periodicidade anual. O evento será realizado em um dia de provas práticas de campo e dois dias para resolução de uma situação problema interdisciplinar, a qual deverá ser defendida no terceiro dia da competição, para uma banca de professores avaliadores. As provas práticas de campos serão organizadas na forma de bases, onde cada equipe realizará uma base por vez. As atividades de campo serão realizadas em uma área de produção agrícola da UFSM, sendo todas as provas das diferentes áreas do conhecimento (Solos, Defesa Fitossanitária, Fitotecnia, Engenharia Rural, etc.) organizadas conforme demandas reais na condução dessa cultura. Todas as atividades da competição serão produzidas por professores convidados, de forma que os alunos não tenham conhecimento destas até o dia da competição. Em 2018 o evento estará na sua segunda edição.

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:

Se espera que esta atividade contribua com a formação dos acadêmicos do Curso de Agronomia da UFSM, por meio do desafio interdisciplinar e do incentivo a busca do conhecimento prático. Também se espera que os professores envolvidos despertem para aplicação de atividades alternativas que conduzam ao



aprendizado prático atualizado.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividade será avaliada pelos acadêmicos participantes por meio de questionários de avaliação. Os professores envolvidos também participarão da avaliação.



Atividade - Descubra UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
35	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

O nome Descubra UFSM foi proposto no ano de 2014, para renomear o evento que antes chamava-se PROFITECS. A atividade se refere a uma grande feira realizada no campus da UFSM para a comunidade. O evento apresenta espaços multidisciplinares de todos os cursos da UFSM. Conta com a participação de alunos do ensino médio de todo o estado do RS. O grupo PET Agronomia participará apresentando aos visitantes as diversas áreas de atuação do Engenheiro Agrônomo, assim como as disciplinas e temas abordados durante o Curso de Graduação em Agronomia.

Objetivos:

Divulgar o Curso de Agronomia da UFSM para os visitantes da feira, a fim de esclarecer vários aspectos relativos ao curso e incentivar aqueles que têm interesse a optarem pela área, além de promover a interação dos Petianos com o público que prestigiará o evento, desenvolvendo habilidades e competências de apresentação, expressão oral e interação coletiva.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

No estande do Curso de Agronomia serão expostos materiais que foram desenvolvidos como ferramenta didática nos Departamentos e/ou pelos alunos durante a graduação. Os materiais são representativos da grade curricular, para que despertem o interesse dos participantes da feira para o Curso de Agronomia. Além disso, serão expostos banners e cartazes mostrando a ampla faixa de atuação do(a) Engenheiro(a) Agrônomo(a) e serão distribuídos folders com informações relevantes sobre o curso e as áreas abrangentes da profissão. A feira "Descubra UFSM" é realizada durante três dias, geralmente nos meses de setembro a outubro, durante o dia todo.

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 com a divulgação da Universidade para a comunidade, incentivando os alunos participantes a ingressarem em um ensino superior público de qualidade, além de transmitir várias informações sobre o Curso de Agronomia, bem como a área de atuação de um Engenheiro(a) Agrônomo (a). Outro aspecto importante é a aproximação e interação da comunidade acadêmica com a comunidade externa, salutar na formação acadêmica dos alunos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através da aceitação do público alvo e também pela avaliação da Coordenação do Curso de Agronomia juntamente com o grupo PET Agronomia, durante as reuniões semanais.



Atividade - Ciclo de palestras

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
6	15/01/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Esta atividade promoverá um ciclo de palestras bimestrais durante o ano de 2018. Estas palestras tratarão de temas inovadores, atuais e que são importantes para o direcionamento de ações relativas a formação do Engenheiro Agrônomo.

Objetivos:

Contribuir na formação e informação dos acadêmicos do Curso de Agronomia da UFSM.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Um cronograma de palestras será organizado para o ano de 2018. Estas palestras terão periodicidade bimestral e serão realizadas no fim da tarde, viabilizando a participação dos acadêmicos da Agronomia. Cada palestra terá o tempo de duração de 60 minutos, com mis 30 minutos para discussão. Os temas serão selecionados pelos acadêmicos do Curso de Agronomia e os palestrantes serão professores/pesquisadores renomados nas áreas abordadas.

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:

Se espera contribuir no conhecimento e formação dos acadêmicos do Curso de Agronomia.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada pelos integrantes do PET Agronomia e pelos participantes das palestras, por meio de questionário avaliativo.