
Informações do Planejamento

IES:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

Grupo:

PET Ciências Agrárias

Tutor:

MAURILIO LOPES MARTINS

Ano:

2013

Somatório da carga horária das atividades:

0

Situação do Planejamento:

Homologado pelo CLAA

Considerações finais:

As atividades propostas pelo Grupo PET Ciências Agrárias foram desenvolvidas plenamente. Além disso, elas envolveram os alunos dos diferentes cursos da área de Ciências Agrárias e foram muito gratificantes para os petianos e tutor, além de possibilitar aos estudantes do Câmpus Rio Pomba conhecerem a forma de atuação do grupo. Em 2013, todos os membros do grupo publicaram pelo menos um trabalho em evento científico. Também ocorreu busca constante pela interdisciplinaridade e multidisciplinaridade por meio da abordagem de conteúdos que abrangiam diferentes disciplinas dos cursos de Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Tecnologia em Laticínios e Zootecnia. O Incentivo às adequações e ao enriquecimento do currículo dos cursos que compõem o grupo PET Ciências Agrárias com a introdução de cursos extracurriculares e busca por atividades motivadoras que estimulavam os alunos a se dedicarem com maior afinco aos estudos foi uma busca constante.

Resultados gerais:

Atividade - Pesquisa: Iniciação científica

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	07/01/2013	13/12/2013

Descrição/Justificativa:

Cada petiano desenvolverá individualmente um projeto de pesquisa por meio do programa de iniciação científica voluntária. Esta atividade tem por objetivo desenvolver as capacidades individuais dos petianos para a pesquisa científica, pois os mesmos deverão escrever e desenvolver um projeto de pesquisa sob orientação de um professor orientador. Além disso, os alunos do grupo PET Ciências Agrárias serão estimulados a desenvolverem pesquisas na área de atuação de cada curso envolvido e em equipe promovendo a interação entre os diferentes cursos, sob orientação do professor tutor e dos professores que compõem a equipe do grupo PET Ciências Agrárias. Assim, os

projetos de pesquisa a serem desenvolvidos apresentam temas diversificados e serão executados durante todo o ano.

Objetivos:

Desenvolver as capacidades individuais dos petianos para a pesquisa científica; Estimular o desenvolvimento de pesquisa na área de atuação dos cursos de graduação que compõem o grupo PET Ciências Agrárias; Estimular o desenvolvimento de equipes de pesquisa promovendo a interação entre os diferentes cursos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano escreverá e desenvolverá um projeto de pesquisa individualmente ou em dupla sob orientação de um professor orientador.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Os conhecimentos adquiridos no desenvolvimento dos projetos refletirão beneficemente para a instituição, pois promoverá discussões/reflexões e ainda facilitarão as atividades de ensino e extensão uma vez que os conhecimentos sobre alguns assuntos são ampliados e diversificados. O desenvolvimento dos projetos de pesquisa facilitará o domínio dos processos e métodos gerais e específicos de investigação, análise e atuação da área de conhecimento acadêmico-profissional, envolvimento dos petianos em tarefas e atividades que propiciem o aprender fazendo e refletindo sobre, além da discussão de temas científicos relevantes para o País e/ou para o exercício profissional e para a construção da cidadania e promoção da integração da formação acadêmica com a futura a atividade profissional.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Esta atividade será avaliada no Simpósio de Ciência, Inovação e Tecnologia que é realizado anualmente na instituição. Neste evento, os petianos deverão publicar os resultados das pesquisas, bem como apresentá-los na forma oral e/ou de pôster.

Atividade - Extensão: Organização de eventos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	04/03/2013	06/12/2013

Descrição/Justificativa:

A participação na organização de eventos institucionais será muito importante para que os petianos adquiram postura no estabelecimento de contatos interpessoais, bem como, na administração de conflitos.

Objetivos:

Participar da organização de eventos institucionais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Durante o ano serão organizados os seguintes eventos: Semana da Zootecnia, Fórum Regional de Laticínios e Alimentos (FRLA) e Dia do Leite, Fórum de Agroecologia, VI Simpósio de Ciência, Inovação e Tecnologia. Além disso, pretende-se organizar os seguintes cursos: Elaboração de currículo vitae e como comportar-se em uma entrevista, 60º curso de atualização da pecuária de leite realizado em parceria com a EMBRAPA Gado de Leite, Primeira mostra das atividades de extensão realizadas pelo Grupo PET Ciências Agrárias ExtPET, III mostra das pesquisas realizadas pelo Grupo PET Ciências Agrárias PesqPET e Simpósio de nutrição animal - SINUTRI.

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:

Enriquecimento acadêmico, científico e cultural dos alunos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os participantes deverão entregar ficha de avaliação dos eventos ao término dos mesmos.

Atividade - Extensão: Iniciação à extensão

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	07/01/2013	13/12/2013

Descrição/Justificativa:

O desenvolvimento de projetos de iniciação à extensão será essencial para que os petianos tenham contato com a comunidade, conheçam seus anseios e contribuam com a melhoria da qualidade de produtos e processos por meio da troca de conhecimentos.

Objetivos:

Desenvolver as capacidades individuais dos petianos para a extensão, pois os mesmos deverão escrever e desenvolver um projeto sob orientação de um professor orientador.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano desenvolverá individualmente um projeto de extensão por meio do programa de iniciação a extensão da Diretoria de Extensão do Câmpus Rio Pomba. Os projetos de extensão a serem desenvolvidos apresentam temas diversificados e serão executados durante todo o ano de 2013. Os projetos propostos são: Rádio interatividade: Gestão e Tecnologia inovadoras - GETEC JOVEM; Cadeia produtiva do leite no município de Rio Pomba, MG; Proposta de melhoria da qualidade da produção primária; Construção de horta comunitária no quintal do Hospital São Vicente de Paula de Rio Pomba; Conscientização dos produtores das agroindústrias familiares de Rio Pomba sobre Boas Práticas de Fabricação BPFs, e; Treinamento sobre agro industrialização de frutos da palmeira Juçara.

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:

Incentivo ao desenvolvimento de atividades que promovam o contato dos petianos e demais alunos dos cursos com a realidade social em que o grupo está inserido; Difusão do conhecimento adquirido no Instituto à comunidade, gerando benefícios a mesma; Promoção da troca de conhecimentos entre os alunos e a comunidade, pois ao mesmo tempo que os petianos transmitem o conhecimento adquirido na Instituição aprendem valores e hábitos culturais da comunidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os petianos deverão publicar e apresentar os trabalhos na mostra de extensão realizada anualmente no câmpus Rio Pomba.

Atividade - Ensino: Inclusão dos petianos em programas de monitoria

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

Descrição/Justificativa:

Pretende-se com esta atividade que os petianos sejam monitores voluntários de pelo uma disciplina do Câmpus Rio Pomba. Por meio desta atividade eles estarão colocando em prática os conhecimentos adquiridos e ensinando os alunos regulares dos cursos de graduação, desenvolvendo assim a didática, o trabalho em equipe e o pensamento crítico e reflexivo por meio de solução de problemas.

Objetivos:

Possibilitar aos petianos colocar em prática os conhecimentos adquiridos ensinando os alunos regulares dos cursos de graduação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Durante o ano os alunos serão incentivados a serem monitores das disciplinas oferecidas aos cursos de graduação da instituição. Assim, pretende-se atingir no mínimo 17 disciplinas oferecidas em 2013 com monitores do grupo PET Ciências Agrárias.

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:**

Pretende-se com esta atividade reduzir a evasão e melhorar o rendimento acadêmico dos alunos da instituição, bem como dos conhecimentos construídos por estes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os petianos monitores deverão entregar relatório constando as atividades desenvolvidas, bem como prestar contas junto a coordenação geral de graduação da instituição.

Atividade - Ensino: Implementação do Cine PET no Câmpus Rio Pomba

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	04/03/2013	29/11/2013

Descrição/Justificativa:

Pretende-se com este projeto difundir a prática da reflexão intelectual, filosófica e cultural, além de estimular o debate de ideias por meio da exibição de filmes ou documentários atenciosamente escolhidos. Além disso, o projeto tem como responsabilidade o resgate e a conservação da magia do cinema, exibindo assim filmes com mensagens pertinentes a vida acadêmica, pessoal e profissional dos estudantes.

Objetivos:

Difundir a prática da reflexão intelectual, filosófica e cultural, além de estimular o debate de ideias por meio da exibição de filmes ou documentários atenciosamente escolhidos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As sessões serão organizadas no mínimo duas vezes por semestres, possuindo assim no mínimo quatro sessões anuais de exibição. Um tema geral de relevância e atual é escolhido em conjunto pelos petianos e tutor.

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 debates em torno das questões escolhidas dos filmes sejam consistentes e que contribuam com a formação pessoal e profissional dos alunos que assistirão e debaterão os filmes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Durante a apresentação dos filmes um roteiro com questões importantes será distribuído aos espectadores para que possam ir construindo a discussão do filme e relacionando o mesmo com a vida pessoal, acadêmica e profissional.

Atividade - Ensino: Organização de minicursos nas áreas de Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Tecnologia em Laticínios e Zootecnia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	18/03/2013	29/11/2013

Descrição/Justificativa:

A fim de promover o treinamento em falar em público e melhorar a didática dos petianos, durante o ano de 2013 os mesmos irão ministrar minicursos para os alunos do Câmpus Rio Pomba. Assim, os petianos divididos por curso de graduação irão elaborar, organizar e ministrar os minicursos, os quais serão formatados com auxílio do tutor e dos demais professores colaboradores dos diferentes Departamentos da Instituição e envolverão temas relevantes nas áreas de formação dos cursos de graduação envolvidos no grupo PET Ciências Agrárias.

Objetivos:

Promover o treinamento em falar em público e melhorar a didática dos petianos, além de transmitir conhecimentos em áreas deficitárias dos cursos de graduação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Durante o ano de 2013 os petianos irão ministrar individualmente ou em grupo dois minicursos (práticos e/ou teóricos) por semestre para os alunos do Câmpus Rio Pomba.

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 será possível promover o treinamento dos alunos envolvidos e difundir/fixar novas tecnologias e conceitos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O professor tutor conversará com os participantes a fim de checar os conhecimentos adquiridos. Além disso, o tutor estará presente na maioria dos cursos.

Atividade - Ensino: Leitura de livro e apresentação do mesmo pelos petianos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	01/04/2013	30/08/2013

Descrição/Justificativa:

Os petianos farão a leitura de um livro. A partir da leitura será realizada a discussão do tema abordado com os demais do grupo. Esta atividade é fundamental para ampliar e incentivar a leitura e diversificar as áreas de conhecimento, gerando assim novos horizontes aos alunos.

Objetivos:

Ampliar e incentivar a leitura e diversificar as áreas de conhecimento dos petianos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será feita a leitura de um livro em 2013 e discussão do mesmo no segundo semestre.

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 enriquecerá muito a formação cultural dos petianos e desenvolverá neles uma maior habilidade de leitura que poderá contagiar os demais alunos da instituição.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Discussão do livro em conjunto com o tutor.

Atividade - Ensino: Elaboração de material didático

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	07/01/2013	06/12/2013

Descrição/Justificativa:

A fim de transmitir aos produtores rurais e alunos os conhecimentos relacionados à cadeia produtiva do leite e ao processamento de frutas e hortaliças, durante o ano de 2013, os petianos irão elaborar, com o auxílio dos professores da área, cartilhas, tendo em vista a divulgação deste material para a comunidade e esclarecimentos sobre o tema.

Objetivos:

Desenvolver duas cartilhas durante o ano.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos dos cursos de Tecnologia em Laticínios e Ciência e Tecnologia de Alimentos desenvolverão cartilhas com auxílio do tutor e de professores da área.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

As cartilhas servirão de consulta e poderão orientar os produtores rurais e alunos sobre determinadas condutas e na busca de conhecimentos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Leitura da cartilha por todos os membros do grupo após sua confecção e sugestões de melhorias.

Atividade - Ensino: Apresentação do grupo PET e dos cursos de graduação na aula inaugural para os calouros

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

Descrição/Justificativa:

Apresentação do grupo PET e dos cursos de graduação na aula inaugural para os novos alunos ingressos na Instituição e pertencentes aos cursos da área de Ciências Agrárias como: Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Tecnologia em Laticínios e Zootecnia.

Objetivos:

Integrar os novos alunos dos cursos com a Instituição, deixando-os a par das atividades realizadas pela mesma como: Fóruns, Empresa Junior, Centros acadêmicos, Grupo PET, Iniciação Científica, Projetos de Extensão, Estágios, dentre outros, além, de explicar o funcionamento dos respectivos cursos e mostrar o objetivo de cada disciplina e a sua importância na matriz curricular.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos mais antigos de cada curso apresentarão uma palestra na aula inaugural com carga horária de 3 horas. Além disso, eles conduzirão os calouros aos seus respectivos departamentos para conhecimento da infraestrutura disponível e da localização das salas.

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 da evasão e conhecimento sobre os respectivos cursos. Além disso, busca-se incentivar a participação dos alunos em atividades acadêmicas e extracurriculares que complementam a sua formação acadêmica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após a realização desta atividade o tutor irá conversar com os calouros a fim de avaliar os conhecimentos adquiridos por eles.