
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:

2017

Somatório da carga horária das atividades:

0

Situação do Planejamento:

Homologado pelo CLAA

Considerações finais:

Resultados gerais:

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

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	20/03/2017	15/12/2017

Descrição/Justificativa:

A fim de promover o treinamento em falar em público e melhorar a didática dos petianos, durante o ano de 2017, os mesmos irão ministrar individualmente dois minicursos para os alunos do Campus Rio Pomba, que será aberto à comunidade externa. Assim, os petianos 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 2017, os petianos irão ministrar individualmente dois minicursos (práticos e/ou teóricos) por semestre para os alunos do campus 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:

Os petianos atuarão como agentes multiplicadores, disseminando novas ideias e práticas na comunidade interna e externa ao IF Sudeste MG, o que promoverá enriquecimento na formação dos estudantes dos cursos de graduação vinculados ao Grupo PET Ciências Agrárias.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O professor tutor conversará com os participantes a fim de checar os conhecimentos adquiridos.

Atividade - Extensão: Participação na organização de eventos acadêmicos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	03/04/2017	15/12/2017

Descrição/Justificativa:

Os petianos participarão e darão suporte aos eventos acadêmicos relacionados aos cursos de graduação vinculados ao Grupo PET, tais como: Seminário de Inovação Tecnológica, Simpósio de Ciência, Inovação e Tecnologia, Fóruns e Semanas Acadêmicas dos cursos de Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Tecnologia em Laticínios e Zootecnia, de forma a promover a interação dos petianos com o corpo docente e discente da instituição, inclusive em nível de pós-graduação. A participação acontecerá durante todo o ano. Vários eventos serão organizados durante o ano de 2017.

Objetivos:

Participar da organização de eventos institucionais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos participarão das comissões organizadoras dos seguintes eventos: Semana da Zootecnia, Fórum Regional de Laticínios e Alimentos (FRLA) e Dia do Leite, Fórum de Agroecologia, Simpósio de Ciência, Inovação e Tecnologia, dentre outros.

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 - Ensino: Implementação do Cine PET no Campus Rio Pomba

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	13/03/2017	24/11/2017

Descrição/Justificativa:

Este projeto tem como objetivo principal difundir a prática da reflexão intelectual, filosófica e cultural, além de estimular o debate de idéias 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. 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, esperando-se, dessa forma, que os debates em torno das questões escolhidas sejam consistentes.

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.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As sessões serão organizadas no mínimo duas vezes por semestre, 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 haja grande integração entre os petianos e os demais alunos da graduação. Formar profissionais críticos e atuantes, por meio de promoção do desenvolvimento de equipe multidisciplinar, com capacidade de trabalho em grupo.

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: Leitura de livros e apresentação dos mesmos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	06/03/2017	03/11/2017

Descrição/Justificativa:

Os petianos irão ler um livro por semestre. A partir da leitura será realizada a discussão do tema abordado com os demais alunos e tutor 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, gerando assim novos horizontes aos alunos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos irão fazer a leitura de dois livros com escolha previa dos títulos. Assim, será lido um livro por semestre e a partir da leitura todos farão um resumo, sendo realizada uma discussão do tema abordado no livro pelo grupo (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:

Formação de recursos humanos mais críticos e reflexivos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Avaliação pelo tutor da participação de todos os integrantes do grupo nas discussões.

Atividade - Ensino e pesquisa: Leitura, apresentação e discussão de artigo científico publicado em revista internacional de excelência - Qualis A1 ou A2

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	27/03/2017	30/06/2017

Descrição/Justificativa:

Cada petiano realizará a leitura de um artigo científico publicado em revista Qualis A para apresentação em projetor multimídia e discussão com o grupo. Esta atividade enriquecerá a formação científica dos petianos e ainda desenvolverá neles maior habilidade de leitura em inglês, interpretação de resultados e da escrita científica. Portanto, esta atividade visa o treinamento da leitura em inglês, além da familiarização com a redação científica.

Objetivos:

Esta atividade visa o incentivo ao treinamento da leitura em inglês, além da familiarização com a escrita científica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano apresentará e discutirá em 2017 um artigo científico publicado em revista internacional de excelência (Qualis A). Esta atividade demanda tempo para leitura, tradução, entendimento e preparo da apresentação.

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:

Formação de recursos humanos mais críticos e reflexivos em relação às atividades de pesquisa.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Avaliação pelo tutor da apresentação dos petianos, bem como das discussões propostas.

Atividade - Pesquisa: Desenvolvimento de projetos de iniciação científica

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	15/02/2017	15/12/2017

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 de professores voluntários. 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:

*Promover nos petianos atitudes de honestidade, exatidão, além de criatividade, objetividades e intelectualidade; *Promover o aprofundamento de estudos sobre um tema, assunto ou problema de pesquisa; *Desenvolver nos alunos a capacidade de leitura, interpretação, raciocínio e reflexão; *Melhorar a formação dos alunos, pois a pesquisa científica permite que os mesmos ampliem seu conhecimento, tenham contato com técnicas e equipamentos modernos, bem como desenvolvam uma metodologia científica. Os conhecimentos adquiridos no desenvolvimento dos projetos de pesquisa refletirão beneficemente para o Grupo, pois promoverá reflexões sobre seus trabalhos e ainda facilitarão suas atividades de ensino e extensão uma vez que seus conhecimentos sobre alguns assuntos são ampliados e diversificados.

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 - Pesquisa: Avaliação dos pôsteres apresentados pelos petianos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	03/04/2017	24/11/2017

Descrição/Justificativa:

A apresentação em eventos científicos é uma constante para os alunos do grupo PET Ciências Agrárias. Entretanto, a confecção dos pôsteres e apresentação dos mesmos é uma limitação, principalmente, para os iniciantes no grupo. Portanto, esta atividade visa melhorar a escrita, organização e apresentação de pôsteres pelos petianos. Assim, todos os pôsteres apresentados em 2016 pelos petianos serão avaliados pelo tutor em conjunto com os alunos integrantes do Grupo. Espera-se com esta atividade que os petianos sejam multiplicadores da forma correta de elaboração e apresentação de pôsteres para os demais alunos da instituição, o que contribuirá para a melhoria da qualidade dos eventos.

Objetivos:

Corrigir em conjunto com o Grupo os pôsteres desenvolvidos e apresentados em eventos científicos durante o ano de 2016.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano apresentará e discutirá no Grupo seus pôsteres apresentados em eventos científicos ao longo de 2016. Estas apresentações ocorrerão a cada 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:

Formação de recursos humanos mais críticos e reflexivos em relação às atividades de pesquisa.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Avaliação pelo tutor e demais petianos dos pôsteres apresentados em 2016.

Atividade - Ensino: Apresentação do grupo PET para os novos alunos ingressos na Instituição e pertencentes aos cursos da área de Ciências Agrárias

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	06/03/2017	31/03/2017

Descrição/Justificativa:

Os petianos mais antigos de cada curso apresentarão uma palestra com carga horária de 3 horas com o objetivo de 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. Assim, serão apresentados o currículo dos cursos, programas analíticos de disciplinas, corpo docente, trabalho de conclusão de curso, possibilidades de pesquisa nos Departamentos e outras questões que devem ser observadas pelos estudantes para o bom andamento de sua vida acadêmica, além das instalações.

Objetivos:

Integrar os novos alunos dos cursos que compõem o Grupo PET Ciências Agrárias 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):

Por meio de palestra ministrada na disciplina de Introdução de cada um dos respectivos cursos e pela demonstração da estrutura física da instituição por meio de visita in loco.

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. Aquisição de conhecimento pelos calouros sobre seu curso de graduação, o que contribui

para a redução de reprovações, aumentando o interesse pela área de estudo, participação em atividades estudantis, projetos de pesquisa e estágios nos Departamentos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Conversa com os calouros e averiguação dos conhecimentos adquiridos por eles.

Atividade - Ensino: Inclusão dos petianos em programas de monitoria

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	06/03/2017	15/12/2017

Descrição/Justificativa:

Pretende-se com esta atividade que os petianos sejam monitores de uma disciplina do Campus Rio Pomba por semestre. Por meio desta atividade eles estarão colocando em prática os conhecimentos adquiridos e ensinando os alunos regulares dos cursos de graduação e do ensino médio técnico integrado, 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 de 2017 os alunos serão incentivados a serem monitores das disciplinas oferecidas aos cursos de graduação, bem como aos cursos técnicos da instituição. Assim, pretende-se atingir no mínimo 15 disciplinas oferecidas em 2017 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 incrementar os 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 das atividades junto ao tutor a coordenação geral de graduação da instituição.

Atividade - Extensão: Iniciação à extensão

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	09/03/2017	15/12/2017

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 de extensão sob orientação de um professor orientador.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano desenvolverá individualmente ou em dupla um projeto de extensão por meio do programa de iniciação a extensão da Diretoria de Extensão do campus Rio Pomba. Os projetos de extensão a serem desenvolvidos apresentam temas diversificados e serão executados durante todo o ano de 2017.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Incentivar o desenvolvimento de atividades que promovam o contato dos bolsistas e demais alunos dos cursos com a realidade social em que o grupo está inserido. Promover o enriquecimento acadêmico, científico e cultural dos alunos. Difundir o conhecimento adquirido no Instituto à comunidade, gerando benefícios a mesma. Promover a 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 na instituição.

Atividade - Pesquisa/extensão/ensino: Realização do V evento realacionado às atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas pelo grupo PET Ciências Agrárias

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	13/09/2017	15/09/2017

Descrição/Justificativa:

Neste evento os petianos apresentarão os resultados das pesquisas e atividades de extensão desenvolvidas durante o ano. Durante a apresentação individual dos trabalhos, os demais petianos, tutor e professores orientadores anotarão os pontos falhos da apresentação e ao final de cada palestra será estabelecido um tempo de 15 minutos para discussões e correções. Este evento será aberto para participação da comunidade acadêmica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais, Campus Rio Pomba, bem como ao público externo.

Objetivos:

Propiciar aos petianos a adequação na forma de apresentar os dados da pesquisa científica e da extensão.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será realizado um evento no segundo semestre envolvendo a apresentação das atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas pelo grupo, bem como contendo uma palestra referente a um tema de relevância não discutido nos cursos de Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Tecnologia em Laticínios e Zootecnia que será ministrada por um pesquisador externo à instituição, que seja, preferencialmente, um ex-petiano inserido em cursos de pós-graduação stricto sensu.

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 o evento será aberto à comunidade interna e externa ao campus Rio Pomba, as apresentações

dos petianos e as correções realizadas pelo tutor e equipe contribuirão para o amadurecimento/desenvolvimento de sensu crítico pelos participantes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Avaliação pelo tutor e demais professores das apresentações dos petianos e dos trabalhos desenvolvidos.