



Informações do Planejamento

IES:

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

Grupo:

PET Ciências Agrárias

Tutor:

VANESSA RIANI OLMÍ SILVA

Ano:

2020

Somatório da carga horária das atividades:

2100

Situação do Planejamento:

Homologado pelo CLAA

Considerações finais:

A tutoria do grupo PET Ciências Agrárias foi alterada no final de setembro de 2019. Para o ano de 2020, algumas atividades foram mantidas e outras modificadas ou substituídas, conforme resumo a seguir: RECEPÇÃO AOS CALOUROS DO CURSO, ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS, ESTÍMULO AO HÁBITO DA LEITURA, INICIAÇÃO CIENTÍFICA VOLUNTÁRIA, INICIAÇÃO À EXTENSÃO VOLUNTÁRIA, MONITORIAS E GRUPOS DE ESTUDOS, ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CULTURAIS E ESPORTIVOS, ESTUDO E PRÁTICA DE LÍNGUAS, APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS, PALESTRAS E MINICURSOS, PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS, DIVULGAÇÃO DOS CURSOS.

Resultados gerais:

De forma geral, espera-se que as atividades desenvolvidas contribuam para a formação acadêmica e integral dos estudantes envolvidos, para a melhoria dos cursos de graduação, redução de evasão e retenção escolar, que mostre aos estudantes valores extras aos simples conhecimentos acadêmicos, que colabore com a comunidade por meio das atividades de extensão e de pesquisa aplicada.

Atividade - Organização de eventos técnico-científicos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	02/03/2020	27/11/2020

Descrição/Justificativa:

Os bolsistas e voluntários deverão auxiliar a organização do Fórum de Agroecologia, Fórum Regional de Laticínios e Alimentos e Semana da Zootecnia, eventos realizados na instituição, que contam com palestras, cursos, concurso de novos produtos, mesa redonda, oficina, dentre outros. Além disso, serão incentivados a participar da organização de outros eventos técnico-científicos da instituição, como workshops, simpósios, feiras, dentre outros.



Objetivos:

Inserir os petianos na organização de eventos técnico-científicos, estimular o espírito crítico, colaborar na formação integral dos estudantes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Ao longo do ano de 2020, os estudantes deverão participar da organização de pelo menos um evento técnico-científico institucional.

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 atividade colaborar na formação dos estudantes, melhorando o trabalho em equipe e o dinamismo das ações, o espírito crítico e coletivo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após a realização dos eventos, será solicitado aos coordenadores um parecer sobre a participação efetiva do petiano na organização.

Atividade - Recepção aos calouros do curso

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
50	25/11/2019	04/03/2020

Descrição/Justificativa:

Organizada pelo grupo, a recepção deve ser realizada de forma amistosa e instrutiva, evitando o "trote", com realização de uma aula de boas-vindas, distribuição de material contendo informação a respeito dos cursos, do grupo PET, dos principais setores da instituição e dos principais programas de apoio aos discentes, visita ao Campus e confraternização.

Objetivos:

Aumentar a integração dos calouros com os demais estudantes dos cursos, diminuir a evasão, evitar o "trote".

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Esta atividade já está sendo programada e será realizada em 4 etapas: 1. Recepção dos calouros e entrega de mapas com locais de aula e outros de interesse; 2. Distribuição de cartilha sobre cada curso na aula inaugural dos cursos de graduação; 3. Momento de recepção e confraternização em que os estudantes falarão sobre a instituição, os programas, tirarão dúvidas, etc. Após a explanação, haverá um lanche de confraternização e visita orientada aos principais setores de interesse dos estudantes; 4. Visita dos petianos às aulas das disciplinas de introdução de cada curso, apresentando o grupo PET e como podem ser futuros 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:



Espera-se com esta atividade um aumento na integração dos calouros com os demais estudantes dos cursos e diminuição da evasão escolar, uma vez que os estudantes se sentirão acolhidos e saberão procurar apoio quando necessário.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após a atividade, o grupo se reunirá para verificar o efeito da mesma, o que pode ser melhorado para o próximo ano, os momentos serão registrados por fotos.

Atividade - Organização de eventos culturais e esportivos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	06/04/2020	27/11/2020

Descrição/Justificativa:

Os estudantes serão incentivados a participarem da organização de eventos culturais e esportivos, como noite de talentos, apresentação do coral, apresentação de filmes no salão nobre, apresentação de peça teatral, torneios esportivos, dentre outros.

Objetivos:

Incentivar a cultura e a prática de esporte, ampliar os conhecimentos gerais dos estudantes, permitir maior senso crítico e reflexão.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os estudantes deverão participar da organização de pelo menos um evento cultural ou esportivo da instituição, como noite de talentos, apresentação do coral, apresentação de filmes no salão nobre, apresentação de peça teatral, torneios esportivos, 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:

Espera-se com esta atividade um aumento da integração entre os estudantes e a comunidade acadêmica, aumento do poder de reflexão, maior participação em atividades culturais e esportivas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação da atividade será feita mediante diálogo com os coordenadores dos eventos, bem como momento de discussão em grupo.

Atividade - Monitorias e grupos de estudos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
400	09/03/2020	11/12/2020



Descrição/Justificativa:

Os estudantes serão incentivados a participar de monitorias e grupos de estudos para as disciplinas que mais reprovam no curso, principalmente as do primeiro ano, para que os estudantes inseridos no PET atuem em ações de apoio aos demais discentes. Também serão criados grupos de estudo de assuntos específicos das diferentes áreas.

Objetivos:

Contribuir para a melhoria da formação acadêmica, redução do número de reprovações e redução de evasão. Melhorar a compreensão e aprofundamento dos conhecimentos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano deverá ser monitor de pelo menos uma disciplina e participar pelo menos de um grupo de estudo ao longo de 2020. Todos registrados na Diretoria de Ensino.

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 essa atividade a diminuição de evasão e melhoria do desempenho dos estudantes nas disciplinas, aumento da autoconfiança dos estudantes, integração entre estudantes de diferentes períodos e diferentes cursos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será mediante questionamento aos docentes responsáveis pela disciplina e verificação dos resultados finais dos estudantes que efetivamente participam das monitorias ou grupos de estudo.

Atividade - Iniciação científica voluntária

Carga Horária

500

Data Início da Atividade

02/01/2020

Data Fim da Atividade

31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Os estudantes do grupo serão incentivados a participarem de trabalhos de iniciação científica voluntária, programa já existente na instituição, nas diferentes linhas de pesquisa na área de ciências agrárias, com a supervisão de um orientador e acompanhamento da tutora.

Objetivos:

Desenvolver a capacidade de execução de atividades de pesquisa e pensamento científico dos petianos, fomentar a pesquisa das áreas que compõem o grupo PET (Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Zootecnia), estimular a interdisciplinaridade da pesquisa envolvendo as diferentes áreas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano terá que submeter junto ao orientador um projeto de iniciação científica voluntário. Para tanto, participará da elaboração da proposta (necessitará ler artigos e praticar a redação científica). Poderá haver mais de um petiano por projeto, caso o mesmo tenha demanda de mais de um voluntário, principalmente de cursos diferentes. Alguns projetos encontram-se em execução e assim que terminar o estudante iniciará a elaboração de nova proposta.

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:

Melhoria na formação dos estudantes, uma vez que a pesquisa possibilita aprofundamento do conhecimento, contato com técnicas e equipamentos, desenvolvimento de metodologia científica. Desenvolvimento da capacidade de leitura e interpretação, raciocínio e reflexão, ao escreverem o projeto e o relatório final.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada mediante aprovação do relatório final pelo orientador e Diretoria de Pesquisa, bem como apresentação dos trabalhos em eventos.

Atividade - Divulgação dos cursos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
50	03/08/2020	30/09/2020

Descrição/Justificativa:

A divulgação dos cursos em escolas públicas e particulares da cidade e região, informando e esclarecendo as dúvidas aos estudantes, visando o aumento do número de candidatos que tenham esclarecimento e afinidade com os cursos, o que poderá colaborar para diminuição da evasão, já que muitas vezes o candidato participa do processo seletivo sem conhecer de fato o curso ao qual se candidata.

Objetivos:

Aumentar o número de candidatas por vaga para os cursos, principalmente aqueles que tenham real afinidade com os cursos, diminuir a evasão escolar, melhorar a expressão oral dos petianos ao apresentarem os cursos aos possíveis candidatas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A divulgação dos cursos será feita em turmas do terceiro ano do ensino médio de escolas públicas e particulares da cidade e região. Os petianos passarão informações a respeito dos cursos, incluindo fotos e esclarecerão dúvidas dos possíveis candidatas.

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 atividade que haja um aumento do interesse de candidatas com verdadeira afinidade pelos cursos, diminuindo a retenção e evasão escolar.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita mediante comparação do número e perfil dos candidatos em processos seletivos antes e após a atividade.

Atividade - Estímulo ao hábito da leitura

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



100

02/01/2020

14/08/2020

Descrição/Justificativa:

Os membros do grupo deverão ler um livro fora da área científica por semestre. Haverá discussão a respeito do livro para maior absorção do aprendizado.

Objetivos:

Ampliar e incentivar o hábito da leitura não técnica, diversificando as áreas de conhecimento.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os membros do grupo lerão e discutirão a respeito de dois livros, um a cada semestre. O primeiro livro já foi definido (Quem Mexeu No Meu Queijo? Autor: Johnson, Spencer) e será lido nas férias para discussão no início do próximo período letivo. O segundo livro será escolhido em consenso e será lido nas férias de julho para discussão em agosto.

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 atividade que os petianos sejam incentivados ao hábito da leitura e reflexão sobre assuntos diversos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os petianos deverão fazer um resumo do livro e haverá discussão a respeito do conteúdo para maior absorção do aprendizado.

Atividade - Apresentação de seminários, palestras e minicursos

Carga Horária

100

Data Início da Atividade

06/04/2020

Data Fim da Atividade

27/11/2020

Descrição/Justificativa:

Serão apresentadas palestras, seminários e minicursos com assuntos complementares à matriz curricular do curso, com temas que visem uma formação de âmbito mais geral e humanístico, bem como temas técnicos relacionados à área de cada curso, abertos não somente aos bolsistas e voluntários, mas aos demais estudantes dos cursos e demais membros da comunidade acadêmica. Dentre os temas, serão incluídos aqueles que tratem de ações afirmativas (equidade socioeconômica, étnico-racial e de gênero, inclusão, dentre outras).

Objetivos:

Estimular o desenvolvimento da capacidade de expressão escrita, oral e corporal. Ampliar os conhecimentos, melhorando a formação profissional. Aproximar estudantes e profissionais e estimular uma reflexão a respeito dos temas abordados.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada integrante do grupo PET apresentará pelo menos um seminário/palestra/minicurso anual, abertos não somente aos bolsistas e voluntários, mas aos demais estudantes dos cursos e demais membros da comunidade acadêmica.



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:

Além da relevância dos temas, a apresentação dos seminários servirá como forma de estimular principalmente o desenvolvimento da capacidade de expressão escrita, oral e corporal. Além de ampliar os conhecimentos, melhorando a formação profissional, a realização das palestras e cursos também tem o intuito de aproximar estudantes e profissionais e estimular uma reflexão a respeito dos temas abordados.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita pela discussão do grupo em reuniões periódicas a respeito das atividades desenvolvidas.

Atividade - Participação em eventos científico-tecnológicos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	06/04/2020	27/11/2020

Descrição/Justificativa:

Os bolsistas serão incentivados a participar de eventos de caráter científico-tecnológico e de eventos relacionados ao PET.

Objetivos:

Ampliar os conhecimentos adquiridos, facilitar a comunicação com demais estudantes e profissionais da área, divulgar os trabalhos realizados pelo grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os bolsistas deverão participar anualmente de pelo menos dois eventos de caráter científico-tecnológico por ano, sendo no mínimo um com apresentação de trabalho. Além disso, serão incentivados a participarem dos eventos relacionados ao PET que porventura sejam realizados em 2020.

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 atividade que os estudantes tenham seus conhecimentos científicos ampliados, que possam se relacionar com outros participantes do evento, aumentando a rede de contato e que possam divulgar as atividades do grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação da atividade será feita mediante reunião e discussão do grupo sobre os resultados da participação no evento.

Atividade - Estudo e prática de línguas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	06/04/2020	20/11/2020



Descrição/Justificativa:

Os estudantes do grupo serão incentivados ao estudo e prática de línguas, mediante leitura e apresentação de um artigo publicado em periódico internacional (inglês ou espanhol), e implementação de grupos de estudo de línguas, inclusive de Libras.

Objetivos:

Incentivar o estudo e prática de línguas; Aprimorar a apresentação oral.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Mediante apresentação e discussão semanal de um artigo publicado em periódico internacional (inglês e espanhol), classificado como A ou B no qualis da área. A cada semana o artigo será apresentado por um membro do grupo PET. Será incentivada a implementação de grupos de estudo de línguas, inclusive de Libras.

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 formação mais generalizada dos estudantes, aprimorando suas habilidades.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita no momento da apresentação dos artigos pelo estudante e após discussões em grupo sobre o efeito das atividades.

Atividade - Iniciação à extensão voluntária

Carga Horária

400

Data Início da Atividade

06/04/2020

Data Fim da Atividade

31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Os estudantes do grupo serão incentivados a participarem de trabalhos de iniciação à extensão voluntária, programa já existente na instituição, nas diferentes linhas de extensão na área de ciências agrárias, com a supervisão de um orientador e acompanhamento da tutora.

Objetivos:

Desenvolver a capacidade de execução de atividades de extensão e espírito coletivo dos petianos, fomentar a extensão das áreas que compõem o grupo PET (Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Zootecnia), estimular a interdisciplinaridade da extensão envolvendo as diferentes áreas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano terá que submeter junto ao orientador um projeto de iniciação à extensão voluntária. Para tanto, participará da elaboração da proposta (necessitará ler artigos e praticar a redação do projeto). Poderá haver mais de um petiano por projeto, caso o mesmo tenha demanda de mais de um voluntário, principalmente de cursos diferentes. O grupo está elaborando um projeto de extensão intitulado 'Caracterização da feira livre de Rio Pomba, MG' para desenvolvimento em 2020. Nesse projeto cada curso teria uma atuação como resumido a seguir: Zootecnia (Bem estar animal - Criação de aves e suínos caipiras, Manejo sanitário e controle de zoonoses, dentre outros). Alimentos (Orientação nutricional e hábito saudável, qualidade da água, boas práticas de fabricação,



processamento simples para conservação, Processamento mínimo, conservas e compotas, tratamento térmico do leite, dentre outros). Agroecologia (Produtos orgânicos versus agroecológicos, PANCs - Plantas alimentícias não convencionais, Reciclagem de resíduos (minhocário), Manejo ecológico de pragas e doenças). A proposta é que este projeto seja registrado e iniciado em abril. Será elaborado também um projeto que vise organizar campanhas para arrecadação de donativos em geral, além de participação de visitas mensais de apoio a instituições filantrópicas como asilo, creche, dentre outras.

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:

Melhoria na formação dos estudantes, uma vez que a extensão possibilita aprofundamento do conhecimento, contato com a comunidade, desenvolvimento de espírito coletivo. Difundir o conhecimento adquirido para a comunidade externa. Aprendizado dos petianos em relação aos valores, hábitos e culturas da comunidade externa.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os resultados dos projetos serão apresentados no evento de extensão promovido anualmente pela instituição.