



Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Grupo:

PET-AÇÕES das Engenharias

Tutor:

ANTONIO PEDRO DE OLIVEIRA NETTO

Ano:

2020

Somatório da carga horária das atividades:

848

Situação do Planejamento:

Aguardando aprovação do Pró-Reitor

Considerações finais:

A contribuição do tutor nas atividades e na formação dos petianos objetiva trabalhar os aspectos de grupo para planejamento e ação conforme a programação de atividades, para estimular as relações de parceria, como um requisito para o sucesso, considerando que só se pode contribuir com o ambiente externo ao grupo se houver trabalho de fortalecimento interno, com amadurecimento coletivo. Um dos principais benefícios da tutoria é, justamente, poder trabalhar com as vertentes do ensino, pesquisa e extensão e poder formar cidadãos, que aprendem durante os anos de convívio, a trabalhar em equipe, a irradiar para os demais colegas o espírito de liderança e o compromisso com a geração de conhecimento para a solução dos mais diversos problemas. Além disso, é extremamente gratificante ter a possibilidade de fazer parte de um programa institucional voltado para graduação que trabalha no formato de grupo interdisciplinar, ancorado em alunos e professores, com forte contribuição formadora.

Resultados gerais:

Para que os resultados sejam atingidos de forma mais eficaz faz-se necessário a diversificação de atividades que contribuirão para formação de profissionais versáteis. Um dos objetivos, ou resultado que se deseja obter, é a formação de cidadãos responsáveis, preocupados com a sociedade onde vivem, que trabalham em equipe e com o compromisso com a geração de conhecimento para a solução de diferentes problemas da sociedade. Sabemos da importância do Programa PET para os cursos de Engenharia do Campus do Sertão da UFAL, desta forma, nossa preocupação constante é cumprir seus objetivos. O planejamento de 2020 conta com a manutenção/reformulação de atividades de planejamentos anteriores e inserção novas descrições com a contribuição de todo o grupo. Destaca-se a preocupação com atividades integradas com outros grupos que compõem o PET UFAL, demais entidades estudantis e docentes do Campus, ações que atinjam desde calouros a discentes veteranos, discussão da legislação do programa e participação em ações deliberativas, atendimento a maior parte das discussões colocadas nos últimos eventos regionais e nacionais, atividades de formação crítica e saúde mental.

Atividade - Capacitação Interna



Carga Horária

20

Data Início da Atividade

02/03/2020

Data Fim da Atividade

29/05/2020

Descrição/Justificativa:

Consiste na oferta de cursos e atividades que promovam a capacitação dos membros do grupo PET, visando a formação da mais alta qualidade possível, possibilitando ofertar os conhecimentos adquiridos para os demais discentes dos cursos de engenharia do Campus.

Objetivos:

Desenvolver atividades em padrão da mais alta qualidade possível, promovendo e estimulando o conhecimento dos Petianos em softwares, línguas, relações interpessoais e áreas essenciais para a engenharia, afim de facilitar o desempenho acadêmico e a atuação profissional.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Periodicamente, durante as reuniões semanais, serão realizadas atividades lúdicas afim de estimular a prática de uma língua estrangeira, como o inglês. E durante o ano letivo serão ofertados cursos como de programação, e softwares como Corel Draw, ministrados por Petianos ou discentes com experiência, Egressos ou Professores.

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:

Ao término das atividades de capacitação, os membros do grupo estejam aptos a ofertar cursos para toda a comunidade acadêmica, e que esses conhecimentos possam ser de grande utilidade para o posterior mercado de trabalho.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através da avaliação dos participantes das capacitações, como também por meio de discussões entre os ministrantes sobre o desempenho dos Petianos durante a execução da atividade.

Atividade - Aulões Interdisciplinares

Carga Horária

80

Data Início da Atividade

20/01/2020

Data Fim da Atividade

30/11/2020

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste na realização de um conjunto de aulas de revisão, ministradas por membros do grupo, em parceria com monitores e membros do Programa Especial de Capacitação Discente, PEC, onde será realizada ao longo do ano, com enfoque em assuntos específicos de algumas disciplinas do primeiro período letivo, que são comuns aos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção, como Cálculo I e Geometria Analítica. A realização dos aulões vem como um auxílio para os discentes recém ingressos nos cursos das engenharias, nas disciplinas que, historicamente, possuem um índice alto de reprovações e que, comumente, são as que os estudantes possuem mais dificuldade de aprendizado. Com isso, é de fundamental importância que a universidade, bem como as entidades que dela fazem parte, promovam ações que impactem diretamente nesta questão que está diretamente ligada ao desempenho e excelência acadêmica dos estudantes.



Objetivos:

O intuito da atividade consiste em auxiliar os estudantes das engenharias, no processo de aprendizagem e absorção dos conteúdos das disciplinas que poderão ser contempladas na atividade, através da revisão dos assuntos estudados em sala, para que possam obter um maior preparo e, conseqüentemente, um melhor desempenho nas avaliações.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade ocorrerá por meio de aulas de resolução de exercícios selecionados, com questões com o conteúdo que será cobrado nas avaliações. Além dos petianos, os monitores das respectivas disciplinas poderão participar da atividade, auxiliando ainda mais no aprendizado dos alunos.

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:

Aumento nos índices de aprovação nas disciplinas de Cálculo 1 e Geometria Analítica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através da avaliação dos participantes e de discussões entre os petianos organizadores.

Atividade - Canal do PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	20/01/2020	18/12/2020

Descrição/Justificativa:

Consiste na elaboração de mais um veículo de comunicação entre o grupo PET Engenharias e alunos da UFAL Campus do Sertão, de outros campi, e de qualquer interessado por assuntos voltados às atividades do grupo, CIME, Engenharias e ENEM através de vídeos postados na plataforma YouTube. Esses vídeos terão conteúdo programado constituídos principalmente por resoluções de questões relacionadas às disciplinas dos cursos de engenharia, matemática e física do ensino médio, além da divulgação de atividades do grupo PET Engenharias.

Objetivos:

O veículo visa a transmissão de conhecimentos por parte dos petianos para os alunos que precisam tirar algumas dúvidas sobre assuntos da graduação, ou ensino médio, e não podem em determinado momento recorrer a um professor presencialmente. O canal apresentará resoluções de questões de forma que as pessoas possam tirar suas dúvidas em alguns minutos. Além disso, o canal do PET também ajudará na divulgação das atividades do grupo para a comunidade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Para a realização dessa atividade o grupo produzirá vídeos de curta duração (10 a 15 minutos) com o conteúdo já programado. Esses vídeos poderão ser filmados com o petiano resolvendo uma questão no quadro branco, ou numa folha de papel A4, com auxílio de uma câmera filmadora e um editor de vídeos posteriormente. Além disso, poderão ser filmadas algumas partes das atividades desenvolvidas e fazer uma junção delas, postando o resultado na plataforma do YouTube, de forma mensal (ao menos), facilitando a divulgação e disseminando as ações realizadas pelo grupo.



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:

Em relação aos alunos que serão público alvo, esses terão benefícios em aprender o conteúdo passado em sala de aula com mais facilidade e assim ajudando até a própria instituição na qual se faz presente, podendo diminuir os índices de reprovação delas. Além disso, para os alunos do ensino médio, essa atividade poderá servir como outra ferramenta de apoio e estudo para vestibulares e o ENEM.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os benefícios da atividade planejada podem ser levados em dois âmbitos: para os petianos promotores da atividade e os alunos público alvo. Dessa maneira, a atividade terá como forma de avaliação o número de visitas realizadas às postagens.

Atividade - Curso introdutório de matemática e física para os feras das Engenharias: CIME

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
32	01/04/2020	28/08/2020

Descrição/Justificativa:

Consiste em aulas de revisão de conteúdos do segundo grau e introdutórios a algumas disciplinas da grade curricular, lecionadas pelo PET e colaboradores aos calouros de 2019, com a abordagem solicitada pelas disciplinas de cálculo (ex. geometria analítica, cálculo numérico, elementos de cálculo, física), com grande retenção de alunos.

Objetivos:

Esta ação será uma contribuição do PET para diminuir evasão e retenção nos primeiros períodos dos cursos, através de uma abordagem de ensino que promove uma melhor adaptação dos calouros à Universidade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade ocorre por meio de aulas expositivas e aplicação de exercícios, especialmente tópicos de matemática e física, ao longo dos primeiros meses de um semestre letivo como forma de nivelamento. Para estimular a participação dos alunos novatos, fica acordado com professores das disciplinas correlatas pontuação extra em alguma das avaliações bimestrais aos alunos que obtiverem rendimento satisfatório no 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:

Redução da evasão nos primeiros semestres, aumento no número de aprovados nas disciplinas iniciais.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através de avaliação realizada com os participantes da atividade e através de avaliações práticas (avaliação realizada pelos alunos).

Atividade - Jogos Lúdicos



Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	01/10/2020	30/10/2020

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste em levar para escolas de ensino fundamental atividades lúdicas que incentivem os alunos a gostar da matemática desde cedo.

Objetivos:

Nessa atividade, objetiva-se fazer com que discentes do ensino fundamental de escolas da rede pública e privada de ensino de Delmiro Gouveia e/ou região interajam no processo de ensino-aprendizado das Ciências Exatas, através da promoção de diversas atividades que envolverão atividades interativas, jogos físicos e virtuais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Levar instrumentos confeccionados pelos discentes do PET Engenharias que possam incentivar o aprendizado da matemática. Após a visita, esses instrumentos poderão permanecer na escola para serem utilizados como ferramenta de ensino. A atividade deve contar com a colaboração de outros docentes dos cursos de Engenharia.

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:

Maior participação dos alunos em sala de aula. Melhor aproveitamento nas disciplinas de ciências exatas e despertar a vontade de fazer engenharia no futuro.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Entrar em contato com as escolas visitadas para saber se o rendimento escolar na área da matemática teve alguma melhora.

Atividade - Revista PET Engenharias

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
16	01/05/2020	30/10/2020

Descrição/Justificativa:

A ideia da revista do PET Engenharias vem como proposta de feedback, junto às coordenações dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção, direção da Universidade Federal de Alagoas, Campus Sertão e toda comunidade acadêmica, através da divulgação das atividades. Ao mesmo tempo também espera-se ganhar maior visibilidade junto à comunidade acadêmica do Campus com divulgação e descrição de atividades direcionadas. Também haverá espaço para divulgação de atividades das empresas juniores presentes no Campus, bem como para os centros acadêmicos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção, Enactus, PEC e demais entidades discentes, não necessariamente das Engenharias, além de relatos de alunos, petianos egressos e professores.

Objetivos:

O objetivo maior da revista do PET é informar e deixar toda comunidade acadêmica do Campus do Sertão ciente dos principais resultados alcançados através das atividades executadas pelo grupo.



Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será produzida por Petianos através da divulgação semestral das atividades realizadas naquele período. A revisão da revista será feita também por membros do grupo, com possível auxílio de discentes do curso de Letras do Campus do Sertão e do grupo PET Letras da UFAL. Além dos objetivos já mencionados, com essa atividade espera-se realizar colaboração com grupo PET da capital do estado. A divulgação será realizada por meio digital (e-compositor, site do grupo e mídias sociais).

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 se tenha maior conhecimento das atividades do grupo, que as atividades (minicursos, oficinas, nivelamentos, etc.) tenham melhor divulgação e atinjam maior número de interessados e, por fim, que o espaço cedido às demais entidades discentes possa servir de conhecimento das atividades aos docentes e técnicos do Campus do Sertão.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através do feedback das informações junto à comunidade acadêmica.

Atividade - Partilhando Saberes

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
8	03/08/2020	31/08/2020

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste essencialmente em rodas de conversa para discutir a respeito de temas relevantes para os discentes com o intuito de apresentar posicionamentos e perspectivas diferentes sobre o tema abordado proporcionando uma reflexão crítica aos participantes sobre a relevância do conteúdo. Um espaço de discussão para tratar de temas como representatividade de minorias, assédio ou racismo no âmbito acadêmico, e demais temas em que possam ser compartilhados os saberes e vivências individuais.

Objetivos:

Permitir o debate de assuntos vigentes a comunidade acadêmica e que são pertinentes a sociedade no geral, proporcionando troca de conhecimentos e orientações sobre causas relacionadas não somente a academia, com o intuito de reforçar o papel social das universidades, desenvolvendo o posicionamento crítico e comunicativo de todos os participantes da atividade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade vai ocorrer por meios de rodas de conversas com especialistas sobre a temática abordada, apresentando os assuntos discutidos de forma dinâmica e de fácil entendimento. E a atividade tem também como proposta ser desenvolvida em conjunto com os demais grupos estudantis e diretórios do Campus, como os Centros Acadêmicos de todos os cursos para que assim possa alcançar a toda 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:

Oferecer aos alunos de graduação e aos petianos uma fonte de conhecimento sobre temas atuais e de grande relevância na sociedade no qual estão inseridos. Desenvolvendo posicionamento crítico, participação ativa e consciente nas relações interpessoais e no respeito aos diversos saberes existentes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada pelo número de participantes, bem como o feedback dos demais grupos estudantis que auxiliarem no planejamento e execução.

Atividade - PET Coletividade

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	20/01/2020	18/12/2020

Descrição/Justificativa:

A atividade será dividida em duas partes e desenvolvida durante todo o período letivo. A primeira será destinada a projetos desenvolvidos por membros do PET Engenharias aproximando os petianos da comunidade, assim como desenvolver o papel de auxiliar no desenvolvimento do senso crítico e solidário dos membros do grupo. Além do caráter social, a elaboração dos projetos faz com que os petianos ampliem e solidifiquem os conhecimentos em diversas áreas da Engenharia Civil e Produção; A segunda parte da atividade será realizada ao longo do ano, através da doação de suprimentos para comunidades carentes.

Objetivos:

A atividade tem como objetivo principal auxiliar em pequenos projetos de comunidades mais carentes, de modo a sensibilizar os petianos das necessidades da população em geral e do importante papel do engenheiro na sociedade. Com isso, é possível desenvolver projetos na área da Engenharia Civil e Produção, de forma a gerar benefícios à comunidade como um todo, além de permitir aos bolsistas atuação prática no mercado de trabalho.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os projetos serão desenvolvidos através de parcerias, ou por meio de contato de alguma família que esteja precisando da realização de projetos para sua residência. Após concretizar como irá ser feito os projetos, o grupo irá realizar uma conversa com a família atendida a respeito das necessidades. Os projetos serão entregues à família para que passem por avaliação dos órgãos competentes da prefeitura municipal, a fim de viabilizar a construção/reparo regulamentada da obra. A arrecadação de alimentos não perecíveis e/ou materiais úteis será realizada ao longo do ano, juntamente com outras atividades desenvolvidas pelo grupo PET. Ao juntarmos quantias significativas de doações, entraremos em contato com instituições necessitadas e realizaremos a entrega dos itens arrecadados.

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:

A atividade incentiva a aproximação dos petianos com a comunidade, além de representar um singelo retorno à sociedade pelo investimento indireto nas Universidades Federais. Além disso, a aproximação com a sociedade faz com que os petianos conheçam a realidade da comunidade de forma crítica.



Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação se dará pela análise da satisfação dos beneficiados (famílias e comunidades atingidas), através de conversa entre os petianos responsáveis pelo desenvolvimento da atividade e ainda pela avaliação do tutor, o qual fez diversas sugestões com o intuito de aprimorar a atividade. Dessa forma, o contato entre petianos e requerentes permite uma visão geral da qualidade da atividade desenvolvida.

Atividade - Iniciação Científica

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
240	20/01/2020	18/12/2020

Descrição/Justificativa:

Desenvolvimento de pesquisas individuais ou coletivas orientadas por professores dos cursos. Recomendando-se a cada discente atuação em diferentes linhas de pesquisa ao longo do curso para uma formação abrangente.

Objetivos:

Desenvolver o espírito de pesquisador, estimulando a criatividade e a curiosidade do petiano, ampliando seu potencial de ação. Ampliar o conhecimento do petiano em relação às diversas áreas de estudo das engenharias e desenvolver a capacidade de estruturação e síntese do conhecimento através da produção de publicações de caráter científico.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Pesquisa científica realizada com orientação de outros docentes dos cursos de Engenharia Civil e Engenharias de Produção, de caráter individual ou coletivo, preferencialmente com mudança de linha de pesquisa ao longo 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:

Estimular a formação de profissionais de elevada qualificação científica e acadêmica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através de reuniões com o orientador da pesquisa, elaboração de relatórios avaliados pelo orientador e pelo tutor do grupo e exposição dos resultados em seminários de iniciação científica promovidos pelo Campus.

Atividade - Exposição de Engenharia e Tecnologia: ETEC+

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
16	02/03/2020	30/04/2020

Descrição/Justificativa:

As formas de ingresso ao ensino superior, no Brasil, vêm sendo cada vez mais ampliadas. Antes isso só poderia ser feito através de vestibulares nas próprias instituições pretendidas, hoje se tem um instrumento de plataformas unificadas de avaliação e inserção que permite ao estudante ingressar em universidades em todo território nacional. A ETEC fará apresentação dos cursos de engenharia oferecidos pela Universidade aos alunos de escolas do ensino



médio da região, expor as tecnologias criadas pelos Petianos e instruir os alunos sobre o ingresso no ensino superior.

Objetivos:

Dar oportunidade aos alunos do ensino médio de conhecer e obter informações detalhadas sobre cada um dos cursos de graduação oferecidos na UFAL Campus do Sertão e parcela do ramo tecnológico das Engenharias e instruir alunos de escolas públicas sobre o funcionamento das plataformas de ingresso ao ensino superior.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Consiste na divulgação dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção do Campus do Sertão para a comunidade externa. Essa atividade será realizada uma vez ao ano, levando as tecnologias (previamente discutidas e criadas pelos discentes) às escolas e trazendo os alunos do ensino médio a conhecerem as instalações do Campus do Sertão da UFAL. Essa atividade acontecerá com o auxílio de recursos visuais, como retroprojetor, através da exposição dos prazos, regulamentos e funcionalidades; sendo ministrada pelos próprios petianos. Nessa edição, procura-se interagir ainda mais com as comunidades escolhidas para enfatizar o poder das ações extensionistas.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Essa atividade colaborará na divulgação do PET, na interação dos bolsistas com futuros acadêmicos e, ainda, ajudará a esclarecer aos futuros alunos sobre as carreiras e áreas de atuação das engenharias. Possibilita, também, ampliar o número de interessados pelos cursos de engenharia do Campus do Sertão da UFAL, além de instruir os alunos acerca do funcionamento dessas plataformas, como consequência o fomento à inscrição no Exame Nacional do Ensino Médio e ENEM. Sendo assim, a ETEC deve ser realizada impreterivelmente no período anterior ou durante a abertura das inscrições do exame.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A partir da avaliação das perguntas e interesse dos alunos das escolas em relação aos detalhes dos cursos apresentados. Como sugestão, após a realização da atividade, poderá ser feito um teste de vocação simples (pode-se encontrar online), com o intuito de auxiliar os alunos na escolha do seu futuro curso.

Atividade - Estruture-se

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
180	20/01/2020	18/12/2020

Descrição/Justificativa:

A atividade trabalhará diferentes ferramentas que servem como instrumento de organização e operacionalização das atividades do grupo, como as reuniões semanais, a divisão das responsabilidades nas comissões internas, processo seletivo. O PET-AÇÕES das Engenharias, conforme dispõe a legislação vigente, tornará público edital que dispõe sobre o processo seletivo para ingresso de novos integrantes para o PET, quando observado tal necessidade. Costumeiramente, a seleção é realizada no final do segundo semestre. As reuniões semanais servem para discussão de assuntos referentes ao bom acompanhamento da execução das atividades do grupo e afins. A reunião de planejamento será agendada em época apropriada, ressaltando-se necessidade de antecedência à inserção dos dados no sistema de gestão do programa de educação tutorial (SIGPET). A divisão de equipes e rotatividade nas comissões do grupo, definidas no regimento interno, servirá para que todos os integrantes possam



contribuir em cada uma delas. A atividade também proporcionará momento de discussão de assuntos administrativos, de integração e de comunicação entre os grupos PET, discussão e reflexão acerca das temáticas relacionadas aos encontros regional e nacional dos grupos, onde se discutem temas de grande relevância para a evolução permanente do programa.

Objetivos:

A reuniões semanais servem para acompanhar de forma satisfatória a evolução das atividades planejadas pelo grupo, bem como planejar as atividades futuras. O processo seletivo visa o preenchimento de vagas para alunos bolsistas e não bolsistas. A rotatividade nas comissões internas, definidas em regimento do grupo, tem como objetivo aproveitar e estimular a criatividade dos petianos ao longo da permanência no programa. A participação nos diferentes eventos do programa visa promover atividades de caráter coletivo e integrador.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As reuniões semanais ocorrem em dia e horário definidos no início de cada semestre letivo e deverão ter a participação de todos os alunos petianos e tutor. Para manter a eficiência e objetividade, deverão ter pauta definida antecipadamente e duração máxima de três horas. O processo seletivo costuma apresentar etapas eliminatórias e classificatórias compostas por entrevista, contando com representação docente de ambos os cursos de engenharia, e dinâmica de grupo. Antes da publicação, o edital é debatido ao longo das reuniões ordinárias. A rotatividade nas comissões é semestral visando a participação de todos em cada uma delas. Sobre os eventos relacionados ao programa como reuniões do CLAA, INTERPET, OXEPET, ENEPET e ENAPET, a participação, quando possível, será cobrada para permanente atualização.

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 resultados, espera-se que o planejamento seja realizado em sua totalidade e apreciado pelos colegiados dos cursos envolvidos, para possível inserção de atividades pertinentes. Os candidatos selecionados, via processo seletivo, serão admitidos mediante disponibilidade para dedicar, no mínimo, 20 (vinte) horas semanais às atividades do programa. A rotatividade nas comissões internas propiciará aguçamento da criatividade, contribuindo para aumento da eficiência do trabalho coletivo. Além disso, a discussão de temas de grande relevância para a evolução permanente do programa e consequente repasse de informações para coordenações dos cursos e direção do Campus com intuito de aprimorar o processo de ajuda recíproca.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Todo processo de seleção será debatido em reunião ordinária do grupo, e com presença dos alunos aprovados, para averiguar possibilidades de melhoras nas próximas edições. Além disso, os alunos inscritos responderão questionário sobre a seleção realizada. Será realizada acompanhamento da frequência de participação em reuniões, comissões e eventos PET.

Atividade - Semana de Engenharia do Campus do Sertão: SEMENGE

Carga Horária

120

Data Início da Atividade

20/01/2020

Data Fim da Atividade

18/12/2020

Descrição/Justificativa:

A Semana de Engenharia é caracterizada pela apresentação de ciclos de palestras ministradas por profissionais



atuantes no mercado de trabalho, oficinas, minicursos, mesas redondas, visitas técnicas, entre outros. Na Semana de Engenharia são abordados, nas palestras, temas mais específicos das Engenharias Civil e de Produção. Todas estas atividades são relacionadas de forma direta com as Engenharias promovendo assim, maiores conhecimentos específicos e técnicos para os discentes. Através disto, promovem-se grupos de discussão com assuntos atuais também relacionados ao curso.

Objetivos:

Os eventos têm a intenção de promover a integração de temas do meio acadêmico e profissional das Engenharias, buscando uma ligação efetiva entre o conhecimento técnico-científico e o mercado de trabalho, assim como permitir aos alunos mais conhecimentos técnicos e específicos da engenharia através de palestras, oficinas, grupos de discussão, minicursos e visitas técnicas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Formação de grupos de atuação para organização do evento compostos por um grupo de professores coordenadores e discentes dos cursos de Engenharia Civil e de Engenharia de Produção.

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:

Maior interação e motivação dos discentes com os cursos. Auxiliar a formação dos graduandos e aproximá-los das áreas de atuação.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Reuniões entre os organizadores e os colegiados e através das opiniões dos discentes.

Atividade - Tutoria Júnior

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	03/02/2020	30/11/2020

Descrição/Justificativa:

Atividade direcionada aos novos alunos dos cursos das engenharias do Campus do Sertão, induzida diretamente pelos PPPs dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção. Neste programa são desenvolvidas as atividades de orientações pedagógicas (debates sobre o perfil desejável do profissional de engenharia) e orientações básicas (informações sobre biblioteca, auxílio moradia, auxílio alimentação, entre outras). Igualmente, apresentam-se o Programa de Educação Tutorial e enfatiza-se a importância da tríade ensino-pesquisa-extensão.

Objetivos:

Estimular os alunos a buscarem a excelência em sua formação, ao serem apresentados, dentre outras questões, às pesquisas e ações de extensão realizadas nos cursos de engenharias do Campus.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os alunos do grupo PET realizarão acompanhamento tutorial dos feras durante um semestre letivo, colaborando para a retirada de dúvidas, auxiliando o estudo dos alunos e desenvolvendo atividades acadêmicas em padrões da maior qualidade possível, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar, além de contribuir para a consolidação e difusão da educação tutorial como prática de formação na graduação.



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:

Conscientizar os feras sobre o perfil que devem almejar, motivando-os a buscarem uma formação mais ampla e diferencial. Criar uma atmosfera de maior responsabilidade acadêmica entre os feras. Contribuir de forma positiva no processo de ensino-aprendizagem de alunos e docentes, buscando elevar a qualificação da formação acadêmica dos estudantes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

De acordo com a comparação do desempenho acadêmico dos alunos participantes da atividade proposta.

Atividade - Minicursos e Oficinas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
32	01/04/2020	30/09/2020

Descrição/Justificativa:

Oferta de cursos e oficinas voltados a auxiliar a formação dos alunos das Engenharias, tais como ferramentas/instrumentos de apoio ao estudante (aplicativos, uso de calculadoras, etc.)

Objetivos:

Facilitar o desempenho acadêmico e a atuação profissional.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Serão ofertados cursos como escrita científica e Eberick, além das oficinas de corpo de prova e simulação da produção. Essas atividades serão distribuídas de forma igualitária ao longo dos semestres letivos. A ideia consiste em ofertar, ao menos, um curso e uma oficina por semestre letivo, respeitando-se a interdisciplinaridade e o equilíbrio da oferta entre atividades da área da civil e da produção, além de se buscar ofertar temas que abranjam os discentes mais avançados nos cursos.

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:

Ao término do curso e/ou oficina, o aluno tenha conhecido algumas ferramentas importantes para facilitação do desempenho na sua vida acadêmica e profissional.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através da avaliação dos participantes nos cursos e de discussões entre os petianos organizadores.

Atividade - Integra Feras

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	16/03/2020	28/08/2020



Descrição/Justificativa:

Atividade direcionada aos novos alunos dos cursos das engenharias do Campus do Sertão, induzida diretamente pelos PPP's dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção. São desenvolvidas atividades de recepção dos alunos feras (palestra de boas-vindas), orientações pedagógicas (debates sobre o perfil desejável do profissional de engenharia), palestras proferidas pelos professores dos cursos (sobre linhas de pesquisa existentes e a estrutura pedagógica dos cursos), e orientações básicas (informações sobre biblioteca, auxílio moradia, auxílio alimentação, intercâmbio, entre outras). Igualmente, apresentam-se o Programa de Educação Tutorial, Enactus, PEC, empresas juniores, centros acadêmicos e outros grupos atuantes no campus e enfatiza-se a importância da tríade universitária ensino-pesquisa-extensão.

Objetivos:

Estimular os alunos a buscarem a excelência em sua formação, ao serem apresentados, dentre outras questões, às pesquisas e ações de extensão realizadas nos cursos de engenharia do Campus e uma melhor adaptação dos calouros à Universidade durante início oficial do período letivo. Isto ocorre pela integração entre os calouros e os petianos e da forma mais amistosa desse primeiro contato com a Universidade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os alunos do grupo PET, juntamente com docentes dos cursos e técnicos, realizarão palestras e atividades informativas durante a semana inaugural do semestre letivo, colaborando para a retirada de dúvidas e auxiliando no entrosamento dos alunos. A atividade prevê, ainda, a interação do calouro com o ambiente acadêmico, com apresentação dos laboratórios, do corpo docente, além da promoção de palestras e de atividade dinâmica para apresentação dos cursos e da Universidade pelo Diretor da Unidade Acadêmica, quando possível, e colegiados dos cursos.

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:

Conscientização dos feras sobre o perfil que devem almejar, motivando-os a buscar uma formação mais ampla e diferencial. Criar uma atmosfera de maior responsabilidade acadêmica entre os feras. Contribuir de forma positiva no processo de ensino-aprendizagem de alunos e docentes, buscando elevar a qualificação da formação acadêmica dos estudantes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será realizada uma reunião pós-evento para apontar e analisar os pontos positivos e negativos da organização, execução e impactos da atividade, como maneira de avaliar sua relevância e possíveis formas de melhoria em seu processo de execução.

Atividade - Vibrações

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
24	20/01/2020	18/12/2020

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste em discutir a legislação vigente do programa, reformulações propostas ao longo dos encontros regionais e nacionais, sua organização institucional, além de disseminar informações sobre as diferentes



ferramentas organizacionais desenvolvidas pelo PET UFAL e questões relacionadas a organização interna do grupo, contribuindo com a formação crítica dos seus integrantes. Além disso, serão proporcionados momentos para se discutir saúde mental.

Objetivos:

O PET constitui-se em programa de educação tutorial desenvolvido em grupos organizados a partir de cursos de graduação das instituições de ensino superior do País, orientados pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, que tem por objetivo, dentre outras coisas, desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar. Tal atividade visa fortalecer o conhecimento do programa pelos integrantes do grupo e manter homogeneidade das informações devido a rotatividade (dinamismo) dos seus membros. As atividades de saúde mental têm fundamental importância para abordar assuntos interpessoais, discutir temas variados e externos à vida acadêmica, auxiliando na melhor compreensão dos problemas e compartilhando experiências de vida.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Mensalmente, grupos previamente formados durante as reuniões semanais ordinárias, serão responsáveis por apresentar parte de algum documento institucional do programa a nível federal, estadual ou local, como as Portarias Nº 976, de 27 de julho de 2010 e Nº 343, de 24 de abril de 2013, manual de orientações básicas (MOB), Instruções Normativas do PET UFAL e regimento interno do PET Engenharias. Adicionalmente, serão propostos dois encontros anuais para discorrer sobre saúde mental. Tais encontros serão realizados fora da Universidade com intuito de proporcionar maior intimidade entre os integrantes.

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 resultados, a atividade vibrações visa disseminar o conhecimento das diferentes ferramentas do programa, fazendo com que os membros do grupo possam refletir sobre melhorias e interagir de maneira mais incisiva nas instâncias deliberativas do PET. As atividades de saúde mental serão fundamentais para proporcionar momentos únicos de conhecimento mútuo e discussão sobre temas do cotidiano.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Como ferramenta de avaliação, pretende-se avaliar a participação do grupo nos eventos locais, regionais e nacionais com intuito de mensurar a participação, por exemplo, através do número de falas em assembleias.