



Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Grupo:

ENGENHARIA MECÂNICA Curso específico PT FURG 12637

Tutor:

CLAUDIO RODRIGUES OLINTO

Ano:

2018

Somatório da carga horária das atividades:

1184

Situação do Planejamento:

Homologado pelo CLAA

Considerações finais:

O grupo PET Engenharia Mecânica atualmente está organizado em quatro coordenadorias, uma de Ensino, uma de Pesquisa, uma de Extensão e uma de Comunicação. Também existe uma liderança formada por uma Comissão de Liderança, composta por dois membros, em geral com mandato de um semestre. As coordenadorias são responsáveis pelo planejamento das atividades e pelo acompanhamento de sua execução. A ideia de se ter coordenadorias de Ensino, Pesquisa e Extensão não tem a intenção de separar as atividades nestas áreas, mas sim garantir que estas atividades sejam interdisciplinares e indissociadas através do diálogo entre as coordenadorias. Administrativamente o grupo realiza reuniões, no mínimo semanais, como o grupo para discutir o andamento das atividades. Também semanalmente há um encontro denominado "Hora PET", quando atividades multidisciplinares e com temas transversais são discutidos. Apesar da efetiva participação do tutor em todas as reuniões, elas são coordenadas e conduzidas pela Comissão de Liderança, ou outro membro indicado pelo grupo; Como a sala de permanência do grupo fica em frente a sala do professor tutor o acompanhamento é praticamente diário; As principais decisões do grupo são tomadas com participação efetiva de todos os membros. Além disso, é pregada a liberdade para que todos os membros possam propor novas atividades. Também é proposta a livre discussão permanente sobre questões pedagógicas e de conteúdos nas disciplinas dos cursos de graduação das Engenharias Mecânicas, favorecendo a existência de um canal direto entre a opinião dos estudantes com a coordenação do curso.



Resultados gerais:

Espera-se que o presente planejamento seja plenamente cumprido ao longo do ano de 2018, com isso o Grupo PET Engenharia Mecânica estará cumprindo com os objetivos do programa PET contidos Portaria nº 976, de 27 de julho de 2010, republicada com as alterações implementadas pela Portaria MEC nº 343, de 24 de abril de 2013.



Atividade - Projeto Amanhã

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
50	02/04/2018	28/09/2018

Descrição/Justificativa:

Acompanhamento de um dia de trabalho de um profissional de engenharia em seu ambiente de trabalho.

Objetivos:

Observar a rotina de um engenheiro atuando em seu campo de trabalho, absorver o máximo de experiências e descrevê-las ao grupo afim de contextualizar aos futuros profissionais a respeito dos reais atributos de quem está trabalhando em diferentes setores da engenharia mecânica. Entre as consequências esperadas, ajudar os graduandos a encontrarem suas aptidões e áreas de maior interesse. A atividade tem como meta atingir os seguintes objetivos constantes na Portaria MEC 976: - Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar; - Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação; - Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica; - Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Contatar empresas, na região de Rio Grande, que atuem em área correlata ao campo profissional da Engenharia Mecânica para firmar parceria para desenvolvimento da atividade. Após agendamento, de acordo com a disponibilidade, um, dois ou três petianos e mais até dois estudantes dos cursos de Engenharia Mecânica da FURG, não petiano, acompanham as atividades de um engenheiro da empresa durante um dia de trabalho. A seguir, devem elaborar um relatório da experiência e realizar uma apresentação para o grupo PET e convidados, a fim de repassarem o que foi aprendido e vivenciado. Cronograma planejado: Abril e Setembro Horas de atividades: - 2 atividades desenvolvidas durante o ano - 4 horas por dia - 3 Petianos - Tempo de planejamento: 10 horas - Elaboração de um relatório e apresentação: 2 horas - Apresentação: 1 hora

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 do profissional dos envolvidos, tanto participantes da atividade na empresa, quanto dos participantes das apresentações dos resultados.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback dos participantes da atividade nas empresas e do público das apresentações.



Atividade - Café com Engenharia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
108	05/03/2018	02/11/2018

Descrição/Justificativa:

A atividade é desenvolvida através de uma roda de conversa entre estudantes dos cursos de Engenharia Mecânica da FURG e engenheiros, formados na FURG ou não, que são convidados a falar sobre suas experiências durante sua estada na Universidade e sobre sua atuação profissional. Para criar um ambiente descontraído e propício a troca de informações é servido café e lanche.

Objetivos:

Propiciar aos acadêmicos dos três cursos de Engenharia Mecânica (e toda a universidade, pelo fato do evento ser aberto à comunidade) uma visão mais ampla de como é a vida de um engenheiro após ele ter se formado e entrada no mercado de trabalho e as possibilidades e opções da área profissional.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Através de contato com profissionais de engenharia, são indicados engenheiros que se disponham a participar da atividade. É feito o contato e, de comum acordo, agendado dia e horário que permita a maior participação de estudantes. Em geral a atividade é realizada no c miniauditório da Escola de Engenharia, para comportar o público. A partir daí, é realizada uma roda de conversa, enquanto o café e as bolachas são servidos no mesmo ambiente. Cronograma planejado Março (2 edições durante a Acolhida Cidadã), setembro ou outubro. Horas de atividade - 3 atividades durante o ano - 2 horas por atividade - 5 Petianos organização - Elaboração de um relatório: 2 horas - Pré-evento e pós-evento: 2 horas

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:

Despertar o interesse dos participantes nas diversas áreas de atuação que a Engenharia Mecânica pode oferecer, deixando-os mais preparados para o que possam vir a enfrentar na sua vida profissional após se formarem.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de participantes, aproveitamento da conversa e problemas decorrentes da organização do evento.



Atividade - Oficina de Criatividade

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
76	05/03/2018	02/11/2018

Descrição/Justificativa:

Realizar oficinas sobre engenharia envolvendo os estudantes de escolas de ensino fundamental, com o objetivo de estimular que estes desenvolvam sua criatividade e se familiarizem com o mundo da engenharia mecânica.

Objetivos:

Desenvolver oficinas que estimulem as crianças de escolas de ensino fundamental a se aproximarem ainda mais da Universidade, principalmente do curso de Engenharia Mecânica, desenvolvendo de forma clara e simples, atividades relacionadas ao que é estudado durante o curso. Com isso, espera-se despertar vocações para a carreira da Engenharia Mecânica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Elaborar atividades relacionadas aos conhecimentos necessário ao engenheiro mecânico, de acordo com a faixa etária a ser atingida e que possam ser realizadas na forma de oficinas. Entrar em contato com escolas que tenham interesse e agendar a realização. A atividade deve ser realizada de preferência no Campus da FURG, para aumentar a interação de possíveis futuros estudantes com a realidade universitária. Após a realização da oficina, produzir um relatório com pontos positivos e negativos. Cronograma planejado: Março, Maio, Agosto e Outubro Horas de atividade - 20 horas de planejamento (1 planejamento, apenas repetido em cada edição) - 3 horas de atividade - 4 petianos por atividade - 2 horas para os relatórios

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:

Despertar a criatividade e o interesse de crianças do ensino fundamental a respeito de engenharia, a partir de oficinas e atividades baseadas em conteúdos que são estudados nos cursos de Engenharia Mecânica da FURG.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Opinião de professores da escola envolvida e dos estudantes participantes.



Atividade - Cine PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	03/09/2018	30/11/2018

Descrição/Justificativa:

Realizar uma sessão de cinema, com telão e som, que visa o entretenimento de crianças e/ou idosos, buscando mudar a rotina dessas pessoas através de uma atividade descontraída.

Objetivos:

Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e função social da educação superior. Apoiar instituições da comunidade que tratem de jovens e idosos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Entrar em contato com escolas e/ou asilos que possuem horários disponíveis e marcar duas atividades no segundo semestre de 2018 que envolvam o grupo de Petianos. Encontrar filmes adequados e trabalhar com a possibilidade de levar pipoca ou outros tipos de comidas/bebidas para acompanhar as atividades. Cronograma planejado: Setembro e Novembro Horas de atividade - 2 horas de planejamento - 2 horas de atividade - 4 petianos por atividade - 2 horas para a elaboração dos relatórios

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:

Proporcionar o entretenimento de crianças e/ou idosos de escolas carentes e asilos e melhorar a interação da universidade com instituições da comunidade municipal

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Opinião de professores, coordenadores e participantes nos locais aonde forem realizadas as atividades.



Atividade - Visitas Técnicas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	07/05/2018	30/11/2018

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste em realizar visitas técnicas em empresas do ramo da engenharia mecânica que empreguem sistemas e tecnologias de interesse para os estudantes de engenharia da Universidade Federal do Rio Grande e FURG.

Objetivos:

A realização desta atividade regularmente proporciona aos estudantes a oportunidade de associar aulas teóricas com a realidade encontrada no mercado de trabalho. Desta forma, espera-se que adquiram mais experiência, tornando-se mais aptos a uma rotina de trabalho como engenheiros.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de extensão pesquisa, analisa e entra em contato com empresas de interesse e não excluindo a possibilidade de qualquer membro do Grupo PET que possua contato com alguma empresa faça o contato, pelo menos inicial. A partir disso é definido calendário, roteiro e o número de vagas possíveis para a visita, sendo abertas à comunidade acadêmica de forma padronizada. Após é verificada a viabilização da viagem com recursos da Universidade. Em caso negativo são analisadas alternativas de financiamento do deslocamento, seja através de recursos próprios (custeio) ou dos próprios participantes. Após a realização da visita um relatório com pontos positivos e negativos é produzido pela comissão organizadora da atividade e discutido e aprovado em uma reunião ordinária. Cronograma planejado Agosto e Outubro Horas de atividade - 2 atividades por ano - Organização e planejamento: 10 horas - 16 horas por atividade (8 de visita + 8 deslocamento) - 2 petianos na organização - 2 horas de relatório

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Contribuir para a melhoria da formação dos estudantes de Engenharia Mecânica da FURG, proporcionando outras vivências e conhecimento técnico além daqueles vistos em sala de aula e sua aplicação na prática. Espera-se também desenvolver nos participantes destas atividades a capacidade de raciocinar, contornar problemas e desenvolver a criatividade, além de ir se familiarizando com o futuro mercado de trabalho.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao término de cada atividade, será discutido com todo o grupo a respeito das visitas realizadas, levantando críticas e sugestões para que as próximas visitas sejam aperfeiçoadas.



Atividade - Cursos relacionados à pesquisa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	01/03/2018	31/08/2018

Descrição/Justificativa:

Realização de cursos de ferramentas computacionais que auxiliem no desenvolvimento das atividades de pesquisa.

Objetivos:

Promover cursos para os membros do grupo que possam ser utilizados nos mais diversos tipos de trabalho relacionados a pesquisa, tais como o MS Project, Matlab, Octave, Ansys. Também serão realizados cursos que tenham um foco menos técnico e mais voltados para a área acadêmica como o de Periódicos Cappes e o Curso de Lattes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de pesquisa será responsável por identificar e contatar discentes ou docentes aptos a ministrar os cursos. Realizar o planejamento e agendamento de espaço e materiais necessários a realização 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:

Como resultado é esperado melhorias na formação acadêmica, desenvolvimento de atividades que possibilitem o desenvolvimento de trabalhos de pesquisa do grupo. A obtenção de novos conhecimentos pelos petianos possibilitará uma propagação destes para toda Universidade, em atividades que serão oferecidas posteriormente aos acadêmicos do curso de Engenharia Mecânica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback dos participantes, número de inscritos, melhoria da qualidade das pesquisas desenvolvidas por membros do grupo.



Atividade - Roda de conversa sobre pesquisa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	01/05/2018	31/10/2018

Descrição/Justificativa:

Realizar um evento onde serão convidados professores com experiência em projetos de pesquisa para participar de uma roda de conversa acerca do tema.

Objetivos:

O principal objetivo do evento é promover a disseminação do conhecimento de métodos científicos e experiências que ajudem a desenvolver as atividades de pesquisa dentro do grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Serão realizadas duas Rodas de Conversa durante o ano, a primeira será feita internamente, ou seja, contando apenas com membros do grupo e professores convidados. A segunda edição será aberta a todos aos demais grupos PET da FURG e estudantes comunidade acadêmica geral.

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:

Despertar o interesse dos participantes em projetos relacionados a pesquisa e uma otimização no desenvolvimento de tais atividades. Desenvolver a pesquisa dentro da universidade e estimular a comunidade acadêmica a buscar conhecimentos além do currículo padrão.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de inscritos, participação de membros de projetos de pesquisa, e Feedback dos participantes.



Atividade - Acompanhamento dos Projetos de Pesquisa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/03/2018	30/11/2018

Descrição/Justificativa:

Organizar um cronograma de acompanhamento de projetos e atividades de pesquisa científica e tecnológica realizados pelo grupo, a fim de garantir o cumprimento de metas e prazos.

Objetivos:

Promover uma maior organização no planejamento das pesquisas desenvolvidas pelo grupo, garantindo com que estas cumpram seus objetivos e prazos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será desenvolvido um cronograma a partir do modelo de planejamento dos Trabalhos de Conclusão de Curso. A coordenadoria de Pesquisa será responsável por implementar o cronograma em todos os projetos, e orientar os participantes destes de forma que as atividades e objetivos das pesquisas sejam realizadas de forma satisfatória. A fim de acompanhar a realização das atividades contidas no cronograma, mensalmente a Coordenação de Pesquisa, avalia o andamento de cada projeto/atividade.

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:

Melhor desenvolvimento dos projetos de pesquisa, para a educação, para a sociedade, meios para socialização dos resultados, publicações, etc. Como resultado é esperado melhorias na formação acadêmica, com o desenvolvimento de publicações e apresentações de trabalhos nos mais diversos eventos, visando complementar o currículo dos alunos e desenvolver a pesquisa mais ainda dentro da Universidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Relatórios de avaliação e a quantidade de trabalhos apresentados em congressos.



Atividade - Mostra de Produção Petiana (MPPET)

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	01/03/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

A atividade surgiu como uma iniciativa de promover a troca de experiências entre os petianos pela apresentação dos seus projetos de ensino, pesquisa e/ou extensão e como uma forma de manter o grupo atualizado das atividades realizadas pelos colegas. Além disso, a MPPET também funciona como uma preparação para apresentação de trabalhos em outros eventos

Objetivos:

A atividade tem por objetivo estimular o desenvolvimento dos projetos pelos petianos, além de desenvolver a prática da oratória.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será realizada semestralmente um encontro com apresentações orais dos projetos e atividades desenvolvidos pelos petianos. Na primeira edição do ano serão convidados também ex-petianos do grupo PET Mecânica e na segunda edição deseja-se convidar outros grupos PET.

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 a atividade seja um estímulo para o desenvolvimento dos projetos e também para a publicação de trabalhos em outras mostras, congressos e afins, além de melhorias na prática de oratória dos apresentadores

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback das apresentações por parte dos ouvintes para os apresentadores, e formulários de feedback do público em geral em relação ao evento para que a coordenadoria possa trabalhar em cima de melhorias propostas.



Atividade - Cronograma de Congressos e Eventos 2018

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	01/03/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Fornecer aos estudantes do curso de Engenharia Mecânica, Engenharia Mecânica Naval e Engenharia Mecânica Empresarial um cronograma de todos os congressos/eventos relacionados as áreas de formação que irão ocorrer durante o ano de 2018.

Objetivos:

Fazer com que os acadêmicos do curso de Engenharia Mecânica, Engenharia Mecânica Naval e Engenharia Mecânica Empresarial possam estar por dentro de todos os congressos que irão acontecer no ano de 2018, para que possam se programar e se preparar para serem participantes, seja como ouvintes ou até como apresentadores.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O PET Mecânica irá disponibilizar, através das mídias sociais, uma planilha contendo as informações relativas a datas, local, site do evento e prazos relativos aos eventos e congressos do ano de 2018 nas diferentes áreas da Engenharia Mecânica, para aproximar os acadêmicos desses eventos e auxiliar em dúvidas que possam surgir.

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 acadêmicos de Engenharia Mecânica, Engenharia Mecânica Naval e Engenharia Mecânica Empresarial, possam ser mais participativos e presentes nesses eventos para que assim possam aprimorar seus conhecimentos, estar por dentro das inovações e poder ter mais contatos com as publicações mais recentes, complementando, assim, tanto o currículo quanto a vida profissional, trazendo um retorno de conhecimento para aluno e para a universidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback dos acadêmicos mediante um questionário padrão com espaços para elogios, críticas e sugestões.



Atividade - Participação e Apresentação de trabalhos em eventos técnicos científicos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	05/02/2018	31/12/2018

Descrição/Justificativa:

Um evento técnico científico como congressos, seminários, semanas acadêmicas é uma ótima oportunidade de atualização e envolvimento com temáticas novas em diversas áreas da engenharia. Essa atividade possibilita ao aluno assumir uma postura mais crítica sobre o conteúdo estudado.

Objetivos:

Promover a participação em congresso mantém os alunos em contato com pessoas envolvidas na área em que se deseja trabalhar. A maioria destes eventos abre espaço para a apresentação de trabalhos científicos, tornando-se oportuno para divulgar seus estudos e seu potencial para um grupo seletivo de profissionais. É um momento de novas realidades, experiências e convivências que se transformam em novas aprendizagens.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de pesquisa será responsável em pesquisar sobre eventos disponíveis e informar os grupos de pesquisa do PET Mecânica e aqueles em que os petianos estão envolvidos.

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:

Melhorias para o curso, através da troca de conhecimento e experiências com outras realidades e socialização de resultados e publicações. Melhorias na formação acadêmica, desenvolvimento do senso crítico dos alunos, oportunidades de se atualizar, interagir e qualificar seus currículos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Relatórios de avaliação após participação em eventos e a quantidade de trabalhos apresentados.



Atividade - Manutenção Mídias Sociais do PET Mecânica

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	01/02/2018	31/12/2018

Descrição/Justificativa:

O grupo possui um site, uma página no Facebook, um canal no YouTube e e-mails que precisam ser administrados para sempre estarem atualizados e serem capazes de atingir o maior número possível de acadêmicos e pessoas da comunidade circundante à Universidade.

Objetivos:

O principal objetivo é manter as mídias sociais do grupo atualizadas durante todo o ano, por meio da divulgação das atividades realizadas, de notícias pertinentes à vida acadêmica e garantir a aproximação dos estudantes de graduação com a realidade petiana, por meio das ferramentas de comunicação utilizadas pelo PET Mecânica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Haverá dois responsáveis pela atualização de todas as mídias sociais, e eles serão trocados a cada dois meses com o intuito de que mais pessoas ganhem experiência trabalhando com o marketing e comunicação do grupo. Nosso site será atualizado por meio da postagem de nossas atividades e artigos relativos à engenharia, inserção de galerias de imagens das nossas atividades, postagem de vídeos do que o grupo realiza, os quais serão também adicionados no YouTube, administração da plataforma de contatos, além da manutenção periódica necessária e resposta rápida a quem entra em contato com o PET Mecânica.

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 atualizações constantes das mídias sociais do PET Mecânica ajudarão a trazer maior credibilidade ao grupo e ao conteúdo que será publicado e compartilhado. Com isso, espera-se que mais acadêmicos tenham interesse pelas atividades realizadas e assim um maior número de pessoas participem e se engajem. Com a atualização constante da plataforma de contatos, espera-se que os estudantes e o próprio grupo PET Mecânica consigam uma relação mais estreita e próxima com empresas do ramo de engenharia.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação perante o grupo será pelo aumento da divulgação do PET Mecânica e pela análise de quantas pessoas estão sendo atingidas, que é disponibilizada pelo próprio Facebook. Também será avaliada a qualidade do que está sendo publicado e as melhorias feitas pelos responsáveis durante o ano de trabalho.



Atividade - Tutorias PET Mecânica

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
220	01/03/2018	21/12/2018

Descrição/Justificativa:

Esta atividade propõe o nivelamento dos conhecimentos dos integrantes do grupo PET Mecânica na forma de aulas presenciais ministradas por quem tem conhecimento específico numa determinada área de conhecimento acadêmico para os integrantes do grupo que tem interesse.

Objetivos:

Promover o nivelamento de conhecimento sobre temas específicos entre os integrantes do grupo, o aprimoramento do trabalho em equipe e a interação entre os integrantes do grupo, beneficiando assim não só os ouvintes da atividade como os ministrantes, que aprimorarão a oratória, a organização e a didática.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de ensino será responsável por organizar e avaliar as futuras tutorias em conjunto com o ministrante, desde o momento em que surgir interesse no tema. A partir do momento em que a tutoria for homologada pela coordenadoria o tutor deverá cumprir o plano de atividades proposto nas duas semanas que ocorrerá o projeto, após isso será avaliado em conjunto com o ministrante da tutoria a necessidade ou não de mais aulas.

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 a partir desse projeto que ambos tutor (ministrante) e discente (ouvinte) sejam beneficiados com suas respectivas contribuições, contribuindo assim para as suas formações nessa universidade, assim como a capacitação dos discentes para contribuir o seu novo conhecimento para esse grupo PET

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Cada tutor terá seu próprio método de avaliação que terá de ser apropriado para a atividade desenvolvida e aprovado pela Coordenadoria de Ensino, que avaliará o funcionamento da tutoria de acordo com o planejamento disponibilizado no ato da inscrição das aulas.



Atividade - Fórum do Engenheiro Empreendedor

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	02/05/2018	15/09/2018

Descrição/Justificativa:

O Fórum do Engenheiro Empreendedor é um evento que busca um elo de interação entre todas as engenharias: o empreendedorismo. Ser empreendedor significa ter a capacidade de iniciativa, imaginação fértil para conceber as ideias, flexibilidade para adaptá-las, criatividade para transformá-las em uma oportunidade de negócio, motivação para pensar conceitualmente e a capacidade para ver, perceber a mudança como uma oportunidade. Os empreendedores, através de sua ação, inovam e desenvolvem o universo empresarial permitindo o fluxo e o desenvolvimento da economia. O Fórum do Engenheiro Empreendedor é um evento multidisciplinar, e oportunizará que os estudantes ampliem sua visão sobre mercado de trabalho e aprendam métodos e técnicas que poderão ser empregadas futuramente.

Objetivos:

O objetivo do evento será de oportunizar a existência de momentos de discussão sobre o empreendedorismo, além de promover a interação entre os estudantes da graduação e profissionais da região, sejam estes ligados à parte empreendedora. Nesse contexto pretende-se criar um ambiente motivacional para os futuros engenheiros tornarem-se empreendedores. A ação irá possibilitar a integração entre os grupos Pets das Engenharia Civil, Alimentos, Mecânica, Química e o Centro de Ciências Computacionais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade será realizada em um dia da semana, no sábado, na parte da manhã e da tarde. O fórum será iniciado na parte da manhã com a atividade de credenciamento dos participantes, seguida de duas palestras, com um intervalo entre as mesmas para realização do coffee-break. Após, a pausa para o almoço, e o evento será retomado com mais duas palestras, intervalo para coffee-break, e será encerrado com uma mesa redonda com profissionais e empresas da área. A responsabilidade da organização do evento será de todos os grupos PET envolvidos.

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 oportunizará melhoria na formação dos bolsistas e acadêmicos dos cursos envolvidos, além de instigar os participantes sobre os mais variados aspectos da Engenharia empreendedora na região. O Fórum desenvolve a capacidade organizacional dos petianos e ajuda a desenvolver habilidades de divulgação, controle de evento e de equipe, além de trazer conhecimento técnico aos mesmos.



Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao final de cada apresentação será distribuída uma ficha de avaliação aos participantes que será preenchida, atribuindo nota de 0 a 10 para diferentes critérios ligados ao evento.



Atividade - Organização de cursos para as Engenharias Mecânicas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	02/04/2018	30/11/2018

Descrição/Justificativa:

Oportunidade de cursos multidisciplinares que complementam a formação acadêmica do estudante de Engenharia Mecânica, focando principalmente em tópicos que não são abordados no curso trazendo assim uma formação mais ampla.

Objetivos:

Contribuir para ampliar as oportunidades de formação ampla dos estudantes das Engenharias Mecânicas da FURG.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os cursos serão organizados pela Coordenadoria de Ensino que devem informar: a quantidade de participantes, local do curso, dia, horário e o nome do palestrante que poderá ser professor, petiano ou qualquer pessoa qualificada para o curso em questão. A Coordenadoria de Comunicação será responsável por toda divulgação dos cursos. A previsão é de organização de 2 cursos ao longo do ano.

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:

Despertar o interesse dos participantes para aspectos inerentes a formação acadêmica, mas que não são ministrados em sala de aula, ou ministrados de forma básica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de inscritos, assiduidade e feedback dos participantes.



Atividade - Aulas Práticas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	01/06/2018	30/11/2018

Descrição/Justificativa:

Organização e realização de aulas práticas para os acadêmicos dos primeiros anos dos cursos de Engenharia Mecânica da FURG.

Objetivos:

O principal objetivo do projeto é proporcionar aulas práticas para os acadêmicos do primeiro ano, de modo a tornar o início do curso mais atraente e interessante. Após a sistematização das aulas práticas, buscar junto a Escola de Engenharia transformar o projeto em uma disciplina, que contribua com a diminuição da evasão dos estudantes ingressantes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As aulas poderão ser ministradas por petianos, técnicos e/ou professores, para um grupo de até 20 estudantes do primeiro ano das Engenharias Mecânicas. O projeto terá um semestre de duração e será dividido em quatro assuntos, sendo que cada assunto será estudado em quatro aulas. Proposta de Conteúdos (sujeita a alterações): - Soldagem; - Motores de Combustão Interna; - Práticas de Oficina e Manutenção Automotiva; - Curso de Energias Renováveis.

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:

Conseguir transformar o projeto em uma disciplina para o primeiro ano, diminuindo a evasão dos acadêmicos e ajudando-os na superação de suas expectativas em relação ao curso.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de inscritos, assiduidade e feedback dos participantes.



Atividade - Acolhida Cidadã

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/02/2018	30/03/2018

Descrição/Justificativa:

O ingresso de novos estudantes ao mundo universitário é sempre um momento de profunda apreensão. Criar mecanismos que facilitem essa nova experiência é de grande importância para amenizar o impacto dessa nova vivência. O grupo PET contribui na organização de uma série de eventos promovidos no âmbito da Escola de Engenharia a fim de dar as boas vindas aos novos ingressantes.

Objetivos:

Realizar um conjunto de atividades para que os ingressantes conheçam mais rapidamente a universidade e suas rotinas e se integrem com os demais estudantes do curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será organizado um conjunto de atividades sócio educativas para que os ingressantes dos cursos da Escola de Engenharia possam integrar-se rapidamente ao mundo universitário, ao ambiente FURG e aos colegas de curso.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Espera-se, com essa atividade contribuir para a rápida adaptação dos ingressantes nos cursos da Escola de Engenharia ao ambiente universitário.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Grau de satisfação dos ingressantes nos Cursos da Escola de Engenharia em 2016.



Atividade - Semana Acadêmica da Escola de Engenharia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
120	03/04/2018	31/10/2018

Descrição/Justificativa:

Trata-se de uma atividade de extensão, um evento institucional caracterizado como espaço de integração, interlocução e interdisciplinaridade entre acadêmicos e profissionais da área de engenharia.

Objetivos:

Estreitar as relações entre universidade e empresas da área de Engenharia Mecânica. Proporcionar ao estudante uma oportunidade para conhecer melhor o mercado de trabalho e proporcionar-lhes um momento para refletir sobre sua trajetória profissional. Proporcionar as empresas oportunidades para conhecer melhor os profissionais em formação e divulgar sua marca aos futuros profissionais

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade é realizada através de um conjunto de palestras, mini cursos e visitas técnicas.

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:

Despertar o interesse dos alunos para aspectos inerentes a formação acadêmica, mas que não são ministrados em sala de aula.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de participantes, assiduidade e feedback dos participantes mediante questionário padrão com espaço para elogios, críticas e sugestões.