



Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Grupo:

ENGENHARIA MECÂNICA Curso específico PT FURG 12637

Tutor:

CLAUDIO RODRIGUES OLINTO

Ano:

2025

Somatório da carga horária das atividades:

2460

Situação do Planejamento:

Aguardando aprovação do Pró-Reitor

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 e 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 em separar as atividades nestas áreas, mas sim garantir que estas atividades sejam interdisciplinares e indissociáveis através do diálogo entre as coordenadorias. Administrativamente o grupo realiza reuniões ordinárias, no mínimo semanais, com o grupo para discutir o andamento das atividades. 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, atualmente 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 as coordenações dos cursos de engenharias mecânicas

Resultados gerais:

Com o presente planejamento sendo plenamente cumprido ao longo do ano de 2025, 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 - Trava-Línguas

Carga Horária

Data Início da Atividade

Data Fim da Atividade

Descrição/Justificativa:

Sabendo a importância da fala correta e da clareza linguística, propôs-se a atividade Trava-línguas, para melhorar o desenvolvimento da dicção, estimular o treinamento cognitivo, entre outros.

Objetivos:

Desenvolver a oratória e dicção do grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A Coordenadoria de Pesquisa será responsável por escrever um edital com as regras, como será feito a atividade e selecionar trava-línguas separados em dificuldades, eliminando determinada quantidade de pessoas por rodada e aumentando a dificuldade a cada fase (criando uma competição). O(s) integrante(s) com maior tempo será(ão) desclassificado(s), sendo que o tempo será contado até o acerto completo do trava-língua. Os trava-línguas deverão ser separados conforme o tamanho da frase, sendo frases curtas (até uma linha em arial 12) nas etapas iniciais, frases médias (até duas linhas em arial 12) e frases longas (três ou mais linhas em arial 12) na etapa final ou como a coordenadoria julgar a dificuldade de cada trava língua. Para a última etapa, três pessoas serão classificadas. Cada uma deve falar três trava-línguas grandes e o que tiver a menor média aritmética entre os tempos será o campeão da atividade. Deverá ser realizado ao menos um evento por semestre (duas vezes ao ano), uma delas podendo ser aberta à comunidade acadêmica. A atividade deverá ser realizada de forma presencial.

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 o estímulo do desenvolvimento da oratória e dicção de cada integrante do grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback dos participantes, melhoria das apresentações feitas.

Atividade - Cronograma de congressos e eventos 2025

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	01/02/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Fornecer aos estudantes dos cursos das Engenharias Mecânicas um cronograma de todos os congressos/eventos relacionados às áreas de formação que irão ocorrer durante o ano de 2025

Objetivos:

Fazer com que os acadêmicos dos cursos das Engenharias Mecânicas possam estar a par de todos os congressos que irão acontecer no ano de 2025, para que possam se programar e se preparar para serem participantes, seja como ouvintes ou até como apresentadores.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

No início de cada semestre, o PET Mecânica irá disponibilizar, através das mídias sociais, uma planilha contendo as informações relativas a data, local, site do evento e prazos relativos aos eventos e congressos do ano de 2025, nas diferentes áreas da Engenharia Mecânica, para aproximar os acadêmicos desses eventos e auxiliar em dúvidas que possam surgir. Se for possível, solicitar à Coordenadoria de Comunicação para deixar as postagens fixadas em cada rede social.

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 nestes eventos, para que assim possam aprimorar seus conhecimentos, estar a par 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 - Mostra de Produção Petiana - MPPET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/06/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

A atividade tem por iniciativa promover a troca de experiências entre os petianos através da 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, o MPPET também funciona como uma preparação para apresentação de trabalhos em congressos e eventos.

Objetivos:

A atividade tem por objetivo estimular o desenvolvimento dos projetos pelos petianos, além de desenvolver a prática da oratória, postura, clareza e conhecimento do assunto.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade será realizada com base no cronograma dos projetos de pesquisa, adaptando-a com as datas da realização da MPU (Mostra de Produção Universitária). Contudo, petianos que participarem de outros eventos podem adaptar o cronograma da forma que melhor atenda aos seus prazos, para que todos os integrantes treinem para a realização dos eventos. As apresentações dos projetos e atividades desenvolvidos pelos petianos serão orais. Ao encerrar cada apresentação, os demais integrantes do PET deverão fazer pelo menos um comentário, seja ele de elogio, crítica ou sugestão, avaliando postura, oratória, linguagem e clareza. Deverá ser realizado ao menos um evento por semestre (duas vezes ao ano), uma delas podendo ser aberta à comunidade acadêmica. Em caso de atividades remotas realizar a atividade via plataformas virtuais.

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 para a publicação de trabalhos em 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, registrando as notas em formato de planilha para melhor controle.

Atividade - PET Defenders

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	01/04/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

Para se ter bons profissionais nos âmbitos da engenharia, faz-se necessário que esses saibam se expressar e defender seu ponto de vista com argumentos claros e precisos.

Objetivos:

Esta atividade, tem como objetivo aperfeiçoar as técnicas de argumentação e oratória, bem como a tolerância à frustração e as críticas negativas. Compomos esse trabalho porque compreendemos que são essas qualidades inerentes a um bom pesquisador e profissional. Esse evento é de inteira responsabilidade da Coordenadoria de Pesquisa do PET Mecânica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de pesquisa será responsável por divulgar casos hipotéticos, podendo ser baseado em casos reais ou não (desde que palpáveis). Os grupos serão pré-definidos e os temas serão sorteados na hora da realização do evento, bem como qual grupo defenderá e qual acusará. Durante a realização dos debates, aqueles que estiverem assistindo/ouvindo, deverão votar no grupo que apresentar melhor argumentação. A coordenadoria de pesquisa, juntamente com o professor orientador, deverá fazer uma votação, levando em consideração a escolha do restante do grupo, para estabelecer qual lado apresentou melhor argumento. Deverá ser realizado ao menos um evento por semestre (duas vezes ao ano). A atividade terá de ser realizada de forma presencial.

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 na oratória e tolerância a frustração dos petianos, além de um momento de coesão do grupo, através da troca de conhecimento e experiências.

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 - Manutenção das mídias sociais do PET Mecânica

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
360	24/03/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

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

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 acadêmicos de engenharia mecânica com a realidade petiana por meio das ferramentas de comunicação utilizadas pelo PET Mecânica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Haverá uma coordenadoria responsável pela atualização de todas as mídias sociais a cada semestre, podendo ser de até 5 integrantes. Estes, ficarão responsáveis por realizar as postagens e pela interação com o público.

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 visibilidade ao programa PET 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. Junto a isso, almeja-se que com a atualização constante da plataforma de contatos, os estudantes e o próprio grupo PET Mecânica consiga uma relação mais 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 Facebook, Instagram e Youtube. Também será avaliada a qualidade do que está sendo publicado e as melhorias feitas pelos responsáveis durante o ano de trabalho.

Atividade - YouPET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
160	01/02/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Confecção de videoaulas postadas na plataforma do YouTube que complementam a formação acadêmica do estudante de Engenharia Mecânica, focando principalmente na resolução de exercícios, trazendo assim um suporte mais amplo aos alunos e contribuindo com a sua formação, ou atividades desenvolvidas em laboratórios da FURG.

Objetivos:

O principal objetivo da atividade é propiciar aos acadêmicos dos três cursos de Engenharia Mecânica (e toda a universidade, pelo fato do evento ser aberto à comunidade) uma formação mais ampla e um suporte complementar aos estudantes, em um espaço de aprendizado aberto e didático.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os vídeos serão gravados pela coordenadoria de ensino (responsável por organizar, mas aberto a todo o PET) e irão atender a demanda dos alunos, resolvendo exercícios. Estima-se uma quantidade de no mínimo 3 desenvolvidos por Petianos, podendo haver vídeos complementares junto a professores. Há a preferência por matérias do 3º e 4º anos da engenharia (como Fenômenos de Transporte, Termodinâmica, Mecanismos, Vibrações), os quais possuem menos conteúdos disponíveis na internet.

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 acadêmica e profissional, após se formarem.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de visualizações no Youtube e avaliação dos espectadores.

Atividade - Café com engenharia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	01/02/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

A atividade é desenvolvida através de um bate-papo entre estudantes dos cursos das Engenharias Mecânicas da FURG e um engenheiro convidado para relatar sobre suas experiências durante a universidade e sobre sua atuação profissional.

Objetivos:

Propiciar aos acadêmicos dos três cursos das Engenharias Mecânicas (e de toda a universidade, pelo fato do evento ser aberto à comunidade) uma visão mais ampla de como é a vida de um engenheiro após a formação e a inserção no mercado de trabalho, além das 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 miniauditório da Escola de Engenharia, para comportar um bom público, porém, devido a oportunidades de encontros com engenheiros que possam vir a trabalhar em outro país, poderá ser realizada online. Pretende-se ao longo do ano, realizar o projeto no mínimo duas vezes.

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 a conclusão do curso.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

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

Atividade - Competição de postagens

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	02/05/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar atividades de publicações nas mídias sociais do grupo que envolvam vídeos com temas de engenharia e ao mesmo tempo, garantam um maior envolvimento dos seguidores com os perfis do PET.

Objetivos:

O principal objetivo da atividade é promover um crescimento das mídias sociais, a fim de obter um desempenho melhor no alcance das postagens e instigar a competição saudável entre os integrantes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenação de Comunicação ficará responsável de criar um edital e os petianos serão divididos em grupos de duas ou três pessoas. Cada um deles deverá procurar um tema relacionado ao proposto no edital e cada grupo deverá produzir um conteúdo sobre um desses temas. Todos os membros do PET deverão interagir com as publicações. Por fim, a dupla ou trio que tiver mais envolvimento em sua postagem nas mídias sociais do PET, receberá um prêmio.

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 ao fim da atividade, obter um público mais envolvido com a página, que fique por dentro das atividades e eventos realizados pelo grupo. Além disso, pretende-se trazer ao público, vídeos relacionados a curiosidades da engenharia, aplicados no cotidiano.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Alcance obtido por postagem, interação com as publicações, curtidas, compartilhamentos, entre outros.

Atividade - Participação em eventos institucionais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/04/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

A fim de aumentar a visibilidade e o reconhecimento de suas atividades, a Universidade e a Escola de Engenharia devem promover eventos institucionais para a comunidade de modo a atrair novos alunos e destacar a qualidade de seus cursos. O Programa de Educação Tutorial e, em especial, o grupo PET Mecânica participam divulgando suas atividades e sua importância na melhoria da qualidade dos cursos.

Objetivos:

Contribuir com a FURG na divulgação de seus cursos e atividades e do Programa de Educação Tutorial PET Mecânica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O Grupo PET Mecânica montará estandes dos quais irão expor seus Banners para uma maior facilitação da visualização e melhor explicar seu funcionamento. Neste estande também serão expostos projetos realizados pelo grupo, como a catapulta e o foguete, usadas em competições internas, para demonstração na prática. Pretende-se ao longo do ano, realizar a ação no mínimo uma vez.

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 tornar de uma forma mais notória os afazeres do grupo PET Mecânica para a comunidade externa expondo seus trabalhos realizados.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback dos ouvintes nos eventos e dos próprios petianos para a melhoria das apresentações feitas.

Atividade - Grupos de estudos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	23/03/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Organizar um cronograma de estudos do grupo, em que cada petiano deverá escolher uma matéria que estudaria durante um de seus horários de permanência na sala do PET. Uma planilha com todos esses horários será disponibilizada no link do instagram, nas redes sociais do PET Mecânica, assim como serão impressas duas cópias, uma será fixada na porta da sala do PET e outra no mural do PET localizado na entrada do Anexo 2.

Objetivos:

Promover uma maior organização no planejamento dos estudos dos petianos, assim como incentivar o estudo em grupo entre os estudantes de engenharia, levando em consideração que a sala do PET será, nesses momentos, um local acessível e aberto à comunidade acadêmica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será desenvolvido um cronograma em formato de planilha com os horários de segunda a sexta-feira. Em seu horário de permanência, cada petiano deverá preencher o nome de uma ou duas matérias que planeja estudar no dito horário. Assim que a planilha estiver preenchida, será repassada à Comissão de Comunicação para que seja feita uma postagem no instagram, divulgando esses horários e dando a chance dos alunos de Engenharia estudarem em grupo para determinadas matérias.

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 desempenho dos alunos nas matérias, ao promover uma socialização e momento de estudo em grupo, algo muito positivo e necessário para a formação dos estudantes de Engenharia Mecânica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O preenchimento da planilha pelos petianos, que serão cobrados de eventualmente estarem estudando as matérias que colocaram no cronograma. O aparecimento de estudantes que não são petianos na sala do PET também contará como sucesso da atividade, visto que o seu objetivo é justamente incentivar o estudo em grupo entre os estudantes do curso.

Atividade - Roda de conversa sobre pesquisa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/04/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar um evento onde serão convidados professores com experiência no desenvolvimento de projetos de pesquisa, para que participem 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 pelo menos duas Rodas de Conversa durante o ano (uma por semestre), onde serão abertas aos demais grupos PETs da FURG e à comunidade acadêmica geral. Em caso de atividades remotas realizar a atividade via plataformas virtuais.

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 à pesquisa e otimizar o desenvolvimento de tais atividades. Desenvolver a pesquisa dentro da universidade e estimular a comunidade acadêmica a buscar conhecimentos além do currículo padrão, além de auxiliar os participantes a compreender diferentes metodologias de pesquisa.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de inscritos, participação de membros dos projetos de pesquisa, feedback dos participantes e avaliação de melhorias nos projetos de pesquisa.

Atividade - Maratona de cursos e palestras multidisciplinares

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/03/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

Oportunidade de ofertar palestras e cursos multidisciplinares que complementam a formação acadêmica dos estudantes de Engenharia Mecânica, focando principalmente em tópicos que não são abordados em aula, proporcionando assim uma formação mais ampla e completa aos petianos e ao restante do corpo acadêmico.

Objetivos:

Contribuir na ampliação das oportunidades de formação dos estudantes das Engenharias Mecânicas da FURG.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os cursos serão organizados pela Coordenadoria de Ensino, a qual deve disponibilizar as seguintes informações: a quantidade de participantes, local do curso, dia, horário e o nome do palestrante que poderá ser professor, petiano ou qualquer pessoa qualificada para ministrar o curso em questão. A Coordenadoria de Comunicação será responsável por toda divulgação dos cursos. Não há previsão de número mínimo ou máximo de cursos/palestras, contudo, existe uma preferência de que sejam realizados durante todo o ano, alguns durante o primeiro semestre e outros durante o segundo. Os cursos/palestras do segundo semestre podem ser realizados durante a Semana Acadêmica da Escola de Engenharia, se encaixando nos minicursos e palestras ofertados durante a própria. Também esta atividade pode ser realizada com os demais grupos PET da FURG, em especial, os ligados as Engenharias.

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 que seja despertado o interesse dos participantes para aspectos inerentes à formação acadêmica, mas que não são ofertados 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 - MEConta

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	24/03/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar uma atividade nas mídias sociais que divulgue relatos de profissionais da área da Engenharia Mecânica, com enfoque no mercado em que estão inseridos. De preferência buscar profissionais formados na nossa universidade.

Objetivos:

O principal objetivo da atividade é compartilhar com o público, experiências ou desafios vividos pelos profissionais em sua área de atuação. Além disso, aproximar os estudantes da realidade profissional e do mercado de trabalho.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os membros da coordenação de comunicação, ficarão responsáveis de encontrar profissionais que se disponham a gravar relatos, divulgando esses relatos em forma de postagem nas redes sociais. Deve ser feito no mínimo 1 relato por semestre.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Espera-se ao fim da atividade, efetivo envolvimento do público com os relatos, além da possibilidade de troca de experiências entre os profissionais e o público.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Interação com os relatos, curtidas, compartilhamentos, entre outros

Atividade - Oficina de criatividade

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/05/2025	31/10/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar oficinas sobre engenharia envolvendo os alunos de escolas de ensino fundamental e/ou Ensino Médio a fim de estimular que estes desenvolvam sua criatividade e se familiarizar com o que engloba o curso de Engenharia Mecânica.

Objetivos:

Desenvolver oficinas que estimulem as crianças de escolas de ensino fundamental e/ou Ensino Médio a se aproximarem ainda mais da Universidade, principalmente do curso de Engenharia Mecânica, repassando de forma clara e simples, atividades relacionadas ao que foi aprendido durante o curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Entrar em contato com a escola, e a partir das turmas disponíveis, elaborar atividades pertinentes de acordo com a faixa etária, relacionadas à Engenharia Mecânica. Pretende-se ao longo do ano, realizar o projeto no mínimo duas vezes.

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 de crianças do ensino fundamental e/ou Ensino Médio a respeito de engenharia, a partir de oficinas e atividades baseadas no curso. Continuar o projeto com o máximo de crianças e turmas possível.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback de professores e dos alunos, adesão da escola.

Atividade - Aulas práticas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	01/03/2025	31/10/2025

Descrição/Justificativa:

Atividades práticas desenvolvidas e planejadas para levar aos acadêmicos do curso de engenharia mecânica uma experiência mais visual e intuitiva dos conhecimentos aprendidos em sala de aula.

Objetivos:

Proporcionar aulas práticas preferencialmente para os acadêmicos do primeiro ano, de modo a tornar o início do curso mais atraente e interessante.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As atividades poderão ser ministradas por petianos ou professores para grupos de até 15 acadêmicos das Engenharias Mecânicas; os ministrantes poderão solicitar pré-requisitos dos acadêmicos. O projeto terá um semestre de duração, sendo dividido em duas atividades com duração mínima de quatro horas de carga horária cada. Pretende-se ao longo do ano, realizar o projeto no mínimo duas vezes.

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 à 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:

Feedback dos participantes, melhoria da interação dos estudantes com os laboratórios.

Atividade - Visita aos laboratórios

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	24/03/2025	01/04/2025

Descrição/Justificativa:

Durante a semana da Acolhida Cidadã dos calouros da Engenharia Mecânica, que ocorre na primeira semana de aula, será feito uma visita a todos os laboratórios relacionados à Escola de Engenharia, nos quais os estudantes irão eventualmente ter aulas práticas, participar de bolsas de iniciação científica, etc. A Engenharia Mecânica oferece um campo de atuação muito amplo, e uma vasta gama de setores nos quais um profissional pode trabalhar. Por isso, é muito importante que os acadêmicos conheçam qual área eles mais se identificam. Logo, visitas aos laboratórios podem

conferir aos alunos experiências válidas para conhecer, e possivelmente identificar uma área de enfoque dentro do curso desde o seu ingresso nele.

Objetivos:

Apresentar aos novos alunos de Engenharia Mecânica os laboratórios da Escola de Engenharia, com o objetivo de incentivá-los a frequentar tais espaços e de mostrar um pouco do que eles terão contato ao longo do curso por meio de aulas práticas, iniciações científicas, etc.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Durante o planejamento da Acolhida Cidadã, será decidido qual ou quais dias serão feitas as visitas aos laboratórios para os alunos das três Engenharias Mecânicas. Junto ao cronograma da Acolhida, será disponibilizado aos calouros todas as informações de data, horário e local de encontro para a realização da atividade. Todos os petianos estarão disponíveis aos calouros para auxiliá-los com o que precisarem.

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 aos novos estudantes, animando-os com o curso e mostrando um pouco do que a Universidade Federal do Rio Grande tem a oferecer, assim como incentivá-los a participar de atividades extracurriculares, como projetos, aulas práticas e iniciações científicas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback dos calouros e dos próprios organizadores. Conseguir o máximo de visitas aos laboratórios será o que ditará o sucesso da atividade.

Atividade - Visitas Técnicas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
160	01/04/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste em realizar visitas técnicas a empresas do ramo da Engenharia Mecânica que empreguem sistemas e tecnologias de interesse para os estudantes de engenharia da Universidade Federal do Rio Grande - FURG. A realização desta atividade regularmente proporciona aos estudantes a oportunidade de associar aulas teóricas com a realidade encontrada no mercado de trabalho.

Objetivos:

Proporcionar aos estudantes das Engenharias Mecânicas a oportunidade de conhecer o sistema produtivo e organizacional de empresas que utilizam tecnologias ligadas a áreas de interesse. Desta forma, espera-se que adquiram maiores vivências, tornando-se mais aptos a uma rotina de trabalho como engenheiros.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenação de extensão irá analisar a viabilidade da realização de visitas técnicas com a possibilidade de qualquer membro do Grupo PET que possua contato com alguma empresa faça o contato, pelo menos inicialmente. A partir disso será definido calendário, roteiro e o número de vagas possíveis para a visita, sendo abertas à comunidade acadêmica de forma padronizada. Após, será 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), próprios dos participantes ou patrocinadores. Após a realização da visita um relatório com pontos positivos e negativos será produzido pela comissão organizadora da atividade. Pretende-se ao longo do ano, realizar o projeto no mínimo três vezes.

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 das Engenharias Mecânicas 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 mercado de trabalho.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

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

Atividade - Pré-Coordenadorias

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	01/08/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Esta atividade propõe que cada coordenadoria do grupo PET Mecânica monte uma apresentação mostrando as atividades desenvolvidas na sua coordenadoria durante o ano.

Objetivos:

Incentivar os petianos a conhecerem todas as coordenadorias do PET, passando por todas elas eventualmente, e garantindo assim a rotatividade do grupo, bem como o desenvolvimento completo dos petianos nas áreas de pesquisa, ensino, extensão e comunicação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de ensino será responsável pela organização da atividade. Cada coordenadoria deverá escolher um representante que no final do semestre irá fazer uma apresentação sobre os principais assuntos e atividades que sua respectiva coordenadoria realiza durante o ano letivo.

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 a mudança de coordenadoria seja algo positivo e bem visto pelos petianos, promovendo uma rotatividade saudável dentro do grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A Coordenadoria de Ensino junto do grupo analisará se houve melhora no desempenho dos integrantes do PET.

Atividade - Acompanhamento de projetos de pesquisa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/02/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Organizar o 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. Acompanhar os andamentos da pesquisa de cada integrante.

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 no início de cada semestre do ano, a partir do modelo de planejamento dos projetos de graduação. A coordenadoria de Pesquisa será responsável por implementar o cronograma em todos os projetos e orientar os participantes destes, para que as atividades e objetivos das pesquisas sejam realizadas de modo satisfatório. A fim de acompanhar a realização das atividades contidas no cronograma, serão pedidos relatórios mensais. Estes devem ser entregues para a coordenadoria de pesquisa. Caso dois ou mais integrantes estejam envolvidos no mesmo projeto deve ser entregue apenas um relatório por dupla ou grupo. Os relatórios devem ser entregues em formato PDF e registrados no DRIVE do 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:

Melhor desenvolvimento dos projetos de pesquisa para a educação, sociedade, meios para socialização dos resultados, publicações, etc. Como resultado, espera-se 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 dentro da Universidade. Trazer visibilidade do programa PET, através de uma maior quantidade de projetos de pesquisa e de melhor qualidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

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

Atividade - Processo seletivo

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/02/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste em levar para dentro da universidade a realidade de um processo seletivo de grandes empresas, já que, geralmente, os alunos dos cursos das Engenharias Mecânicas apenas têm contato com processos seletivos quando chegam nos últimos anos e necessitam realizar um estágio. Dessa forma, pretende-se realizar simulações de dinâmicas em grupo e de outras etapas comuns em processos seletivos de estágios, a fim de preparar os alunos desde os primeiros anos, para estarem mais habituados com o processo quando precisarem prestar algum.

Objetivos:

Proporcionar aos estudantes dos cursos das Engenharias Mecânicas uma maior preparação para prestar processos seletivos. Dessa forma, pretende-se facilitar a inserção dos discentes em grandes empresas com uma maior habituação aos processos desde os primeiros anos do curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de extensão decidirá um tema para a dinâmica em grupo ou para outra etapa de um Processo Seletivo. Após a escolha, será feita a divulgação nas redes sociais para que os discentes se inscrevam a fim de participar da simulação da etapa, assim, posteriormente às inscrições, será realizada a atividade de forma presencial ou de forma online, dividindo os participantes em grupos e aplicando o tema escolhido para a etapa em questão. Conforme a viabilidade, pretende-se ainda, convidar alguns estudantes de psicologia de outros grupos PET para dar um feedback aos participantes no final da etapa simulada. Pretende-se ao longo do ano, realizar no mínimo uma atividade para que os discentes simulem um processo seletivo de uma empresa.

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 preparação dos discentes para processos seletivos de estágios, buscando habituá-los ao funcionamento e às etapas, almejando uma maior aprovação dos mesmos em grandes empresas na área da Engenharia Mecânica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao término de cada atividade será discutido com todo o grupo a respeito da atividade, realizando adaptações, se necessário. Além disso, será divulgado um formulário de feedback no fim de cada simulação, a fim de entender os pontos a melhorar na atividade.

Atividade - Projeto Saber

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	24/03/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

O projeto consiste na realização de postagens nas redes sociais, relacionadas com temas da Engenharia.

Objetivos:

O principal objetivo da atividade é levar informação aos estudantes e a comunidade geral acerca de curiosidades que envolvam a profissão de engenheiro, a fim de mostrar os projetos de engenharia que estão por trás desde as pequenas, até as grandes obras.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será realizado 1 (uma) vez a cada semestre. Os petianos serão divididos em duplas, e a cada reunião semanal, será solicitado que a dupla encaminhe para a coordenadoria de comunicação o tema escolhido, com um texto referente a ele. A coordenadoria de comunicação será responsável de fazer uma arte para o tema em questão e postar nas redes sociais. Todos os membros deverão interagir com as postagens ao longo do semestre.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Espera-se ao fim da atividade, efetivo envolvimento nas redes sociais, além de conseguir despertar o interesse dos alunos em temas presentes em seu cotidiano.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Alcance nas redes sociais, curtidas em publicações e compartilhamentos. Interação com os relatos, curtidas, compartilhamentos, entre outros.

Atividade - Participação e apresentação em eventos técnicos científicos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	01/03/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Eventos técnico científico como congressos, seminários e semanas acadêmicas são ótimas oportunidades de envolvimento com temáticas novas em diversas áreas da engenharia. Essa atividade, possibilita ao aluno assumir uma postura mais crítica sobre o conteúdo estudado, apresentar suas pesquisas, além de divulgar o programa PET.

Objetivos:

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

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Auxiliar na inscrição e participação dos integrantes do PET nesses eventos (os que assim forem desejados pelo petiano).

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, qualificar seus currículos e a divulgação do programa PET nesses eventos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Relatórios de avaliação após participação em eventos, quantidade de trabalhos apresentados e congresso realizados.

Atividade - Organização dos minicursos e workshops da Semana Acadêmica das Engenharias Mecânicas - SAEM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
160	01/03/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Durante a Semana Acadêmica, diversas atividades como palestras, minicursos, workshops, visitas técnicas e competições são ofertadas aos estudantes das Engenharias da FURG. A comissão de Ensino do PET Mecânica, junto a outros alunos voluntários, é responsável por organizar os Minicursos e Workshops da Semana Acadêmica da Engenharia Mecânica. São responsáveis por cada parte do processo, desde entrar em contato com os ministrantes, reservar as salas, preparar o local, cuidar da lista de presença dos participantes e acompanhar a realização dos ditos Minicursos e Workshops.

Objetivos:

Trazer, aos participantes da SAEM, Minicursos e Workshops de qualidade, que agregam e oferecem habilidades (Soft e Hard Skills) e conhecimentos técnicos em softwares ou aplicativos, com o objetivo de qualificar os alunos e melhorar os seus respectivos currículos, preparando-os cada vez mais para suas vidas profissionais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Desde o início do ano letivo, a Comissão de Ensino se reúne para organizar os Minicursos e Workshops, fazendo reuniões quinzenais, que se tornam semanais ao passo que a Semana se aproxima. Cada organizador procura e entra em contato com o máximo de ministrantes que conseguir. Há um número mínimo de cinco minicursos e workshops durante os cinco dias da SAEM.

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 nestes eventos extracurriculares, para que assim possam aprimorar seus conhecimentos e seus currículos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de inscritos, assiduidade e feedback dos participantes.

Atividade - Conhecendo as engenharias

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/04/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar encontros sobre engenharia envolvendo os estudantes de escolas de ensino fundamental e/ou médio, com o objetivo de estimular que estes conheçam a estrutura da FURG e se familiarizem com o mundo das Engenharias Mecânicas.

Objetivos:

Desenvolver encontros, de forma presencial, que estimulem os estudantes de escolas de ensino fundamental e/ou médio a se aproximarem da Universidade, principalmente dos cursos das Engenharias Mecânicas, desenvolvendo de forma clara e simples, atividades relacionadas ao que é estudado durante o curso. Com isso, espera-se despertar interesse para a carreira nos cursos das Engenharias Mecânicas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria entrará em contato com escolas que tenham interesse e agendará o encontro. Caso verifique-se a possibilidade da realização de encontros presenciais, será feita a atividade em forma de oficina. Após a realização, será produzido um relatório com pontos positivos e negativos. Pretende-se ao longo do ano, realizar o projeto no mínimo duas vezes.

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 de estudantes do ensino fundamental e médio a respeito de engenharia, a partir de encontros e atividades baseadas em conteúdo que são estudados nos cursos das Engenharias Mecânicas da FURG.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback de alunos e professores das escolas participantes.

Atividade - Práticas de língua estrangeira

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/05/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar encontros entre alunos das áreas de engenharia em que os participantes poderão apenas conversar em uma língua estrangeira pré-determinada, abordando assuntos relevantes que fomentem a discussão do grupo, a fim de incentivar a prática do idioma. Poderão ser propostas atividades em que haja a pesquisa de artigos ou a apresentação de trabalhos na dita língua, contando também como atividade de Prática de Língua Estrangeira. Cabe ao grupo discutir de que forma essa atividade será realizada.

Objetivos:

Propiciar aos alunos a oportunidade de praticar um outro idioma enquanto se relacionam e compartilham ideias com outros estudantes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente será proposto um tópico de interesse dos acadêmicos para dar início à conversação. Após iniciada a discussão, os temas abordados serão guiados pelos alunos presentes e instigados por membros do PET Mecânica. A atividade visa contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos. Em seguida, será produzido um relatório com o desenvolvimento da atividade. Pretende-se realizar no mínimo 2 conversações em língua estrangeira ao longo do ano, abertas ao público acadêmico. Se o grupo optar por realizar apresentações no lugar de uma roda de conversa, as apresentações deverão, obrigatoriamente, estar na língua estrangeira escolhida (slides, artigos, etc). A apresentação em si poderá ser feita em português, mas, caso seja decidido tornar as apresentações em uma competição, ganhará mais pontos aquele que apresentar na língua escolhida.

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:

É esperado que haja uma melhora nas habilidades de comunicação e engajamento, desenvolvimento e prática da língua estrangeira, incentivando os participantes a investir em uma segunda língua, algo muito valorizado no mercado de trabalho e de suma importância para a realização pessoal do aluno.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback de participação na atividade dos estudantes da FURG.

Atividade - Classificados PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	06/01/2025	31/12/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar uma atividade nas mídias sociais que divulgue oportunidades de estágios, vagas em projetos, grupos de pesquisa e mestrado.

Objetivos:

O principal objetivo da atividade é compartilhar com o público discente da universidade,

oportunidades de vagas de estágios, vagas em projetos, grupos de pesquisa.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os membros da coordenação de comunicação, ficarão responsáveis por buscar vagas em aberto e realizar a divulgação nas 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 ao fim da atividade, conseguir divulgar essas oportunidades, contribuindo para o compartilhamento de projetos e processos seletivos presentes nos cursos de Engenharia Mecânica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A metodologia a ser utilizada será a de interação com os relatos, curtidas, compartilhamentos, entre outros.

Atividade - Fala aí petiano egresso

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	01/04/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar uma atividade nas mídias sociais que divulgue relatos de ex-petianos do Pet Mecânica, com enfoque nas atividades desenvolvidas no decorrer da sua participação no grupo. De preferência buscar ex-integrantes com no mínimo um ano de participação no Pet Mecânica.

Objetivos:

Compartilhar com o público, experiências ou desafios vividos pelos ex-petianos no PET Mecânica. Além disso, aproximar os estudantes da realidade de como é participar de um PET.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os membros da coordenação de comunicação, ficarão responsáveis por encontrar ex-petianos que se disponham a gravar relatos, divulgando esses relatos em forma de postagem nas redes sociais. Devem ser feitos no mínimo 1 relato por semestre.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Espera-se ao fim da atividade, efetivo envolvimento do público com os relatos, além da possibilidade de troca de experiências entre os ex-petianos e o público.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A metodologia a ser utilizada será a de interação do público com as postagens, alcance, compartilhamentos, curtidas dentre outros.

Atividade - Cursos relacionados à pesquisa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/02/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

Realização de cursos 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 à pesquisa, tais como o MS Project, Matlab, Octave, Ansys, Python. Também serão realizados cursos que tenham um foco menos técnico e mais voltados para a área acadêmica, como de Periódicos Capes, Curso de Lattes, LinkedIn e Oratória.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de pesquisa será responsável por identificar e contatar discentes ou docentes aptos a ministrar os cursos, além de realizar o planejamento e agendamento de espaço e materiais necessários para a aplicação dos cursos. Os integrantes da coordenadoria de Pesquisa deverão repassar os cursos para os acadêmicos de Engenharia Mecânica em atividades que serão posteriormente oferecidas e organizadas pela coordenadoria. Devem ser realizados ao menos dois cursos por ano (um por semestre), com liberdade para se realizar mais. Ao menos um dos cursos deve ser realizado junto à Maratona de Workshops (evento organizado pela coordenadoria de Ensino). Em caso de atividades remotas realizar a atividade via plataformas virtuais.

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, espera-se melhoria na formação acadêmica e desenvolvimento de atividades que possibilitem o aperfeiçoamento 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 em relação à atividade; melhoria da qualidade das pesquisas desenvolvidas por membros do grupo.

Atividade - Extensão solidária

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
160	01/04/2025	30/11/2025

Descrição/Justificativa:

Realizar projetos em conjunto com a comunidade visando beneficiá-la e aproximá-la da universidade.

Objetivos:

Desenvolver projetos e campanhas com base em necessidades observadas em escolas e ambientes públicos, que por meio do engajamento social do grupo PET, auxiliem na melhoria da qualidade de vida na comunidade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A coordenadoria de extensão entrará em contato com escolas da região ou com organizações beneficentes e verificará o interesse na realização de um projeto em conjunto com o PET, que visa auxiliar a comunidade e/ou incentivar a educação. O projeto pode envolver desde uma campanha de doação de livros a atividades de construção que estimulem a sustentabilidade. Após a realização da oficina, será produzido um relatório com o desenvolvimento e impacto da atividade. Pretende-se ao longo do ano realizar o projeto no mínimo duas vezes.

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:

Impactar as pessoas envolvidas na atividade e estimular a solidariedade na comunidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedback das organizações e demais pessoas envolvidas na atividade.