
Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Grupo:

ENGENHARIA DE ALIMENTOS Curso específico PT FURG 12634

Tutor:

MARTA MARIA MARQUEZAN AUGUSTO

Ano:

2022

Somatório da carga horária das atividades:

1066

Situação do Planejamento:

Aguardando aprovação do Pró-Reitor

Considerações finais:

As atividades previstas foram discutidas pelo grupo, com a participação dos bolsistas em todas as etapas de sua execução. O planejamento das ações procura aproximar a vida acadêmica dos alunos do curso ao seu futuro profissional. Para isso, sempre que possível o grupo promove ações com o intuito de aproximar os profissionais do setor industrial, professores e demais colaboradores da área de Alimentos e bebidas, para contribuir na formação de um profissional diferenciado. O processo da tutoria baseia-se no acompanhamento e avaliação constantes, tanto no que diz respeito ao andamento e cumprimento das atividades planejadas, quanto nas questões ligadas às atitudes e comportamento dos petianos. Neste processo, o diálogo se faz necessário, para não perder de vista as prerrogativas que o tutor possui para que as diretrizes do programa PET não se desviem de sua filosofia. No que diz respeito à avaliação do grupo, os bolsistas farão a entrega de relatórios trimestrais, e no final do ano será feita a defesa do relatório final de atividades perante uma banca composta de tutores e da coordenação do curso.

Resultados gerais:

As ações discutidas e planejadas pelo grupo possibilitarão experiências no ensino, na pesquisa e na extensão. Também, irão desenvolver habilidades, complementar a formação técnica e auxiliar a formar o perfil do profissional. Dessa forma, espera-se a realização de todas as atividades para que os estudantes do programa e do curso possam ter um diferencial na sua formação acadêmica.

Atividade - FÓRUM DO ENGENHEIRO EMPREENDEDOR

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 40 | 04/04/2022 | 20/07/2022 |

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 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 momentos de discussão sobre o empreendedorismo, além de promover a interação entre os estudantes da graduação e profissionais da região, sejam estes ligados à diversas áreas de atuação. Nesse contexto pretende-se criar um ambiente motivacional para os futuros engenheiros tornarem-se empreendedores. A ação possibilitará a integração entre os grupos PET das Engenharia Civil, Alimentos, Mecânica, Química, Centro de Ciências Computacionais e o Grupo de Educação Tutorial em Engenharia Bioquímica (GETEB).

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade será realizada em um dia da semana, em horário noturno, com três palestras e intervalo entre as mesmas. A responsabilidade da organização do evento será de todos os 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:

A atividade oportunizará a formação dos bolsistas e acadêmicos dos cursos envolvidos de modo a instigar os participantes sobre os mais variados aspectos do empreendedorismo em engenharia na região.

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.

Atividade - CURSOS EXTRACURRICULARES

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 60 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

Os cursos extracurriculares tem a finalidade de complementar à formação acadêmica dos bolsistas. Estas ações possibilitam a aquisição de saberes, e podem contribuir para o conhecimento específico em uma determinada área ou para o desenvolvimento de habilidades e competências, as quais auxiliarão para o aperfeiçoamento das funções profissionais no mercado de trabalho. Para o ano de 2022, a proposta do grupo será a realização de cursos que serão ministrados para os acadêmicos da Engenharia de Alimentos.

Objetivos:

O objetivo dos cursos extracurriculares é de preparar os acadêmicos, tendo em vista a necessidade de ampliar seus conhecimentos com ferramentas específicas exigidas na graduação e também no mercado de trabalho.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os cursos extracurriculares serão ministrados por profissionais com conhecimento na área ao decorrer do ano. Estes tem caráter multidisciplinar, sendo fundamentais para a formação pessoal e

profissional do engenheiro de alimentos. A carga horária total dos cursos será de 60 horas. Em 2022, os cursos terão os seguintes temas: Curso de Oratória e Liderança (6h): O curso tem como objetivo ampliar a visão estratégica de quem está à frente de uma equipe através de desenvolvimento de competências e ajudando a desenvolver sua oratória. Neste sentido, o conteúdo do curso contribuirá para o desenvolvimento pessoal. P&D (Pesquisa e Desenvolvimento: 6 horas) : A Pesquisa utilizada como ferramenta para a descoberta de novos conhecimentos e do desenvolvimento é que consiste na aplicação de novos conhecimentos para se obter resultados práticos, contudo, é de suma importância, pois o curso contribui para o desenvolvimento de um engenheiro de alimentos. Controle de Qualidade e Segurança em Alimentos (12 horas): o objetivo do curso é o desenvolvimento de competências relativas ao controle de qualidade e da segurança de alimentos no processamento de alimentos, em conformidade com legislações e normas higiênico-sanitárias, que possibilitem o pleno desenvolvimento das competências específicas do profissional, no mundo do trabalho. Excel Avançado (Power BI e VBA)- (12 horas): O objetivo deste curso é proporcionar exemplos práticos usados no dia a dia das empresas, levando o aperfeiçoamento nas ferramentas computacionais e que são essenciais para o futuro profissional. Técnicas de Comunicação e Relacionamento Interpessoal (12 horas) : objetivo do curso é identificar os elementos e as barreiras à comunicação, as técnicas para comunicação interpessoal. Também, irá contribuir para a melhoria do clima organizacional através da comunicação. Curso de Linguagem Escrita (12 horas): tem como objetivo a discussão de alguns aspectos da linguística, contrastando com noções básicas da norma culta, como a coesão e a coerência, gêneros do discurso e modalidades textuais.

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 graduandos do curso, onde os conteúdos aprendidos poderão ser utilizados para a formação acadêmica e, posteriormente no mercado de trabalho.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

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

Atividade - ENCONTROS SEMANAIS E AUTOAVALIAÇÃO

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 96 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

Os encontros semanais são as reuniões de trabalho do grupo, que são realizadas para discutir, planejar e verificar o andamento e cumprimento das atividades, bem como o trabalho desenvolvido nas comissões, apresentação dos seminários e dos artigos científicos. Visto que, a comunicação entre os membros do grupo e das comissões é fundamental para atingir os objetivos propostos pelo grupo, bem como as tomadas de decisões.

Objetivos:

O propósito dos encontros semanais será de planejar, analisar, acompanhar e avaliar as ações previstas, bem como o andamento e o rendimento do grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os encontros semanais serão realizados em um dia da semana, no horário vespertino, onde ocorrerão as leituras de texto para discussão no grupo, apresentação de resenha de livros, artigos

científicos, e o acompanhamento das atividades. Nesses encontros também são realizadas as autoavaliações do grupo, ou quando se fizer necessário para o bom andamento do trabalho conjunto executado pelo grupo.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Espera-se contribuir na formação acadêmica dos bolsista, estimular o espírito crítico, prepará-los para lidar com as situações do cotidiano, bem como para o futuro profissional como cidadãos comprometidos com a sociedade na qual estão inseridos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será realizada através de um relatório trimestral de atividades elaborado por cada bolsista.

Atividade - ATIVIDADES DE CARÁTER COLETIVO

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 40 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

As atividades de caráter coletivo são congressos e mostras de produção científica, e outros eventos específicos da área de trabalho e do programa PET. Estes eventos possibilitam a integração, a troca de experiências com os demais grupos da instituição e também de outras IES.

Objetivos:

A participação nestes eventos tem o objetivo de instigar o aluno a se envolver nas suas atividades de pesquisa e em seus grupos de trabalho. Oportunizar a troca de experiências, conhecimentos e aprendizagem entre os participantes, como também na construção do senso crítico dos estudantes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os eventos acontecerão ao longo do ano letivo. Para 2022, a previsão da participação dos bolsistas do grupo PET-EA da FURG nos INTERPET e nos eventos do programa PET, como o SULPET , ENAPET, Fórum dos PETs da FURG e MPU. Também participarão de congressos da área com apresentação de trabalhos.

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 atualização de saberes e melhoria na formação dos bolsistas e acadêmicos do curso. Também possibilitará a integração, socialização de resultados e a troca de experiências com estudantes e jovens pesquisadores de outras Instituições de Ensino Superior.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os eventos serão discutidos pelos petianos que estiveram presentes na próxima reunião do grupo, e através da apresentação dos trabalhos nos congressos.

Atividade - PET-REPÓRTER

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 60 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

A atividade se fundamenta em compartilhar os conhecimentos e experiências adquiridos por Engenheiro de Alimentos formados pela FURG, bem como suas carreiras e oportunidades. O PET-Repórter traz experiências e curiosidades a respeito da vida dos egressos do curso de Engenharia de Alimentos através de relatos em formato de vídeo, para posteriormente serem disponibilizado nas redes sociais do grupo para o público em geral..

Objetivos:

O projeto objetiva o contato dos estudantes não só com a indústria de alimentos, bem como, com a consultoria e a área acadêmica, através dos relatos dos egressos, oportunizando a observação de uma possível área de atuação profissional. Além disso, estimula tanto os novos acadêmicos quanto os mais avançados a desenvolver e fixar interesse pelo curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Para o Pet-Repórter, inicialmente será feito contato com egressos do curso, para solicitar um vídeo que relate suas experiências profissionais. Após, o vídeo passará por um processo de edição e legenda para garantir uma maior acessibilidade, e sua publicação nas redes sociais do grupo. O projeto será realizado mensalmente.

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 oportuniza melhor formação dos petianos e acadêmicos do curso, originando a curiosidade e sanando possíveis dúvidas que poderão surgir durante a graduação. Bem como, permite a visualização de todas as oportunidades disponíveis para os Engenheiros de Alimentos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O grupo avaliará os vídeos, de forma oral, na reunião geral posterior a sua publicação. Serão discutidos sobre as informações fornecidas pelo egresso no vídeo, sobre a sua edição e a repercussão do projeto nas redes sociais.

Atividade - LEITURA DE LIVROS

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 40 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

Com o intuito de estimular o hábito da leitura entre os membros do grupo, foi desenvolvida a atividade do clube da leitura. Os livros escolhidos visam contribuir para o desenvolvimento pessoal e profissional dos petianos, dando atenção a assuntos que não são abordados na universidade.

Objetivos:

Estimular o hábito da leitura dos petianos, tendo enfoque no seu desenvolvimento pessoal, além de estimular a argumentação durante a discussão e oportunizar aos petianos a expressão do seu ponto de vista.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade é realizada duas vezes ao ano, com a escolha de um livro por semestre. Através de uma votação entre livros pré-selecionados, será escolhido um livro para a atividade. A cada duas semanas, os petianos deverão realizar a leitura de um capítulo do livro, que será discutido pelo grupo na reunião administrativa semanal. Durante a discussão, cada petiano deverá realizar uma análise crítica sobre o capítulo, podendo abordar as reflexões que foram estimuladas e exaltar trechos da

leitura.

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 ocorra uma melhoria no conhecimento dos acadêmicos em relação à interpretação de texto, criatividade, escrita, pensamento crítico e estimular a busca por diferentes autores e conteúdos, fazendo com que melhorem o hábito de leitura.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação ocorre por capítulo, a cada duas semanas, de forma oral. Ao final do ano os petianos devem apresentar a leitura realizada no relatório final.

Atividade - SEMINÁRIOS

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 50 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

O seminário é uma atividade, em que o bolsista é o sujeito ativo da aprendizagem, e que o leva ao encontro do domínio da temática proposta. Também, pode favorecer a criação de espaços para dúvidas e perguntas. É também uma ferramenta no processo de ensino e aprendizagem que permite a utilização de ideias, a partir de conceitos, significados, para posteriormente levar ao grupo um posicionamento consistente e crítico do tema a ser abordado.

Objetivos:

Os seminários objetivam aprofundar sobre um determinado tema, proporcionar um espaço de discussão para trocas de experiências e ideias, explorar características e qualidades individuais, enriquecer de forma dinâmica e criativa a temática. Também oportunizará desenvolver nos petianos a prática da expressão oral e escrita, de falar em público, bem como a postura nas apresentações. É também uma maneira de estimular o bolsista por novos temas e incentivar o conhecimento dos acadêmicos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada bolsista integrante do grupo deverá elaborar e apresentar pelo menos um seminário a cada semestre. Os temas dos seminários serão da escolha do bolsista, que fará uma pesquisa e construirá um trabalho para exposição e discussão no grupo. Os temas dos seminários apresentados podem ser diversos, não necessariamente técnicos e visam à multidisciplinaridade. Esta atividade é aberta a todos os estudantes e será realizada semanalmente pelos bolsistas de acordo com um cronograma de apresentação estabelecido previamente por sorteio. O petiano deve comunicar o tema do seminário com antecedência para que o mesmo possa ser divulgado para os graduando do curso, objetivando a participação de todos.

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 amplie o conhecimento e colabore para a formação dos acadêmicos, visto que muitos assuntos apresentados pelos petianos nos seminários não são dados durante a graduação. Assim, os acadêmicos serão estimulados a buscar temas de interesse e multidisciplinares, não se limitando aos conteúdos ministrados em sala de aula. Também, incentivar os acadêmicos a escrever artigos e/ou revisões dos temas abordados.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A comissão de comunicação ficará encarregada de enviar a avaliação por e-mail para todos os petianos e participantes. A verificação constará de um questionário avaliando qualitativamente os pontos: Relevância, clareza e exposição do tema; Material (slides, panfletos, dentre outros); Postura e desempenho do ministrante. Também, cada participante dará uma nota de 0 a 10 para a apresentação no geral. Ao final, as respostas das avaliações serão encaminhadas ao petiano, com o intuito de verificar seu desempenho e aperfeiçoar os pontos negativos.

Atividade - INFORMATIVO DO GRUPO

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 40 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

A publicação do Informativo do grupo visa divulgar para a comunidade acadêmica as atividades promovidas pelo grupo PET-EA, e demais ações promovidas para os acadêmicos do curso de Engenharia de Alimentos. Além disso, através do Informativo são tratados temas atuais e/ou relacionados à Engenharia de Alimentos e questões de interesse para a comunidade acadêmica, colaborando para o desenvolvimento do espírito crítico ao estimular a formação de opinião e o debate de ideias.

Objetivos:

O Informativo do grupo tem por objetivo mostrar a realidade dentro e fora da comunidade acadêmica, expondo a opinião e informações de temas relevantes para a Engenharia de Alimentos. Tem ainda o intuito de desenvolver a expressão escrita e o senso crítico do aluno petiano.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Neste veículo de informação englobam-se assuntos que envolvem a área de Engenharia de Alimentos, extensão, pesquisa, alguns assuntos de política educacional, cultura, dentre outros. Os textos do Informativo serão redigidos pelos petianos, sendo a divisão de temas feita pela comissão de Comunicação. A correção final é realizada por um profissional da área. Para o ano de 2022 estão previstos a elaboração de 3 exemplares, dois no primeiro semestre (sendo o primeiro especialmente para a recepção dos calouros) e um no segundo 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:

O Informativo possibilitará aos leitores acesso à assuntos variados e conhecimentos relacionados à área de Engenharia de Alimentos, abordando tanto a área acadêmica, industrial e inovações tecnológicas. Além de temas relacionados a atualidades e cultura em geral. Espera-se também que os bolsistas desenvolvam sua capacidade de redigir, sintetizar e de análise crítica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Para o Informativo será realizada uma avaliação crítica da edição pelos petianos em reunião semanal, e num segundo momento, por meio de um questionário e atribuição de notas de zero a dez.

Atividade - VISITAS TÉCNICAS

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 40 | 03/01/2022 | 06/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

A FURG é uma universidade que está localizada numa região com poucas indústrias de alimentos, o que dificulta a realização de estágios durante a graduação, dessa forma a realização de visitas técnicas em empresas alimentícias é de fundamental importância para o complemento do curso. Esse contato gera motivação nos acadêmicos, principalmente quando são calouros, uma vez que é dessa forma que eles conhecem seus futuros locais de trabalho, além de fixar e ensinar em prática como certos equipamentos e processos funcionam, pois muitas vezes só são vistos na teoria.

Objetivos:

As visitas técnicas objetivam o contato dos estudantes com produtos e processos da indústria de alimentos, oportunizará a visualização do funcionamento da indústria e o futuro ambiente profissional para os acadêmicos. Além disso, irá estimular tanto os ingressantes quanto os estudantes mais avançados a desenvolver e fixar interesse pelo curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A previsão será de duas visitas técnicas ao longo do ano, sendo uma em cada semestre. Elas poderão ocorrer de forma remota ou presencial, dependendo das medidas de segurança frente à pandemia de Sar-Cov-2. A comissão de visitas, responsável pela atividade entrará em contato com a indústria para fazer a solicitação da visita. Além disso, a comissão será responsável por dividir o número de vagas da visita de maneira a abranger os alunos de todos os períodos do curso. As visitas ocorrerão no estado do Rio Grande do Sul.

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 uma formação diferenciada dos petianos e acadêmicos do curso, permitindo também a interação entre universidade e indústria, visando o aperfeiçoamento de engenheiros para a sociedade. Os resultados da atividade serão divulgados no informativo do grupo PET-EA para toda a comunidade acadêmica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao final de cada visita será enviada uma ficha de avaliação aos participantes, que atribuirá nota de 0 a 10 para a atividade.

Atividade - ACOLHIDA CIDADÃ DA ENGENHARIA DE ALIMENTOS-2022

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 40 | 05/02/2022 | 28/04/2022 |

Descrição/Justificativa:

A acolhida cidadã é um evento que promove a interação dos calouros com os outros alunos do curso de engenharia de alimentos. A prática é também importante devido aos inúmeros estudantes vindos de outras regiões do país, pois serve de auxílio àqueles que necessitam de informações e sugestões a terem uma melhor vivência nessa fase em que estão ingressando na universidade. Através da acolhida cidadã, os calouros serão estimulados a serem agentes de mudanças positivas com gestos simples, promovendo a cidadania, as relações sociais e o respeito pela instituição que os acolhe.

Objetivos:

O objetivo da acolhida cidadã será integrar os calouros ao ambiente acadêmico, incentivar o espírito de cidadania e a socialização dos estudantes, bem como incentivar a inclusão de alunos portadores

de alguma deficiência, por meio de atividades que serão realizadas no período de recepção aos novatos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A acolhida cidadã do curso de Engenharia de Alimentos será realizada nos primeiros dias do ano letivo de 2022. Em um primeiro momento, o grupo organizador da acolhida explicará como funciona o projeto, seus objetivos e justificativas, assim como as atividades que serão desenvolvidas ao longo da semana. Em seguida, será realizada uma palestra de abertura sobre a Engenharia de Alimentos pela coordenação do curso. Posteriormente ocorrerá uma apresentação dos grupos PET-EA, diretório acadêmico (DAEA), empresa júnior - MAC Alimentos, Associação Acadêmica Atlética das Engenharias (AAAE) e da Pró-reitoria dos assuntos estudantis (PRAE). Após, será proposto que cada calouro se apresente com a finalidade de integrar os novos alunos entre si. Além disso, serão realizadas outras atividades, dinâmicas e ações sociais. Obs: O projeto poderá ser adaptado para versão online caso persistam as medidas de segurança frente à pandemia de Sar-Cov-2.

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 a integração dos bolsistas e acadêmicos do curso com os calouros e possibilitará a cooperação, a solidariedade e o conhecimento da instituição universitária.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada através de um formulário online disponibilizado para preenchimento dos participantes, atribuindo nota de 0 a 10 para diferentes critérios ligados ao evento.

Atividade - LEITURA DE ARTIGOS CIENTÍFICOS E EXIBIÇÃO DE VÍDEOS EM INGLÊS

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 50 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

A leitura de artigos científicos internacionais e a exibição de vídeos em inglês é uma prática que traz bons resultados na formação dos acadêmicos. Em reunião ordinária, alternando semanas, um petiano deverá apresentar e analisar um artigo ou um vídeo em inglês. Esta atividade promove discussão sobre temas variados, proporcionando aos petianos o contato com as mais diversas áreas ligadas à Engenharia de Alimentos e ainda proporciona a assimilação da linguagem técnica, melhoria na leitura e interpretação de textos. Para a realização dessa atividade, há uma listagem que indica a ordem, permitindo o rodízio da leitura entre os acadêmicos.

Objetivos:

As análises de artigos científicos e vídeos constituem uma das atividades que tem como objetivo proporcionar a experiência da apresentação oral, do contato do petiano com o inglês, bem como a argumentação em discussões geradas pelo tema. Além disso, os artigos em inglês proporcionam a aprendizagem da linguagem técnica e a forma como esse tipo de texto é elaborado.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As apresentações ocorrerão em semanas alternadas, onde seguirão uma ordem cronológica (por sorteio). O petiano deverá comunicar o título do artigo escolhido, enviando o mesmo por e-mail para o grupo com antecedência para que o mesmo possa ser lido pelos acadêmicos. Para os artigos, a discussão começará com o petiano responsável, sendo realizada uma breve apresentação oral sobre

o mesmo e uma distribuição de notas de 0 a 10 para cada tópico. Já para os vídeos, a discussão também começará com o petiano responsável, relatando suas reflexões sobre o tema. Posteriormente, todos os petianos realizam uma análise crítica e comentários da temática.

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 ocorra uma melhoria no conhecimento dos acadêmicos em relação à novas pesquisas e tecnologias, estimulando a busca dos estudantes por artigos científicos e fazendo com que eles tenham um maior contato com a linguagem utilizada para a sua elaboração. Além disso, espera-se estimular o senso crítico dos petianos e a sua argumentação frente as temáticas abordadas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao final da atividade, cada avaliador dará uma nota de 0 a 10 para a apresentação do artigo e a temática da ação.

Atividade - CICLO DE PALESTRAS ESPECÍFICO PARA ENGENHARIA DE ALIMENTOS

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 40 | 07/03/2022 | 08/06/2022 |

Descrição/Justificativa:

O Ciclo de Palestras Específicas para Engenharia de Alimentos é um evento que promove o contato dos estudantes com os conhecimentos técnicos e científicos da área de Engenharia de Alimentos, fazendo com que ampliem sua visão sobre as diferentes linhas de pesquisa e de trabalho. Também, possibilitará aos acadêmicos do curso aprimorar os conteúdos das disciplinas e adquirir uma formação complementar. As palestras serão ministradas por professores e colaboradores do curso da Engenharia de Alimentos e áreas afins.

Objetivos:

A atividade tem por propósito a aquisição de conhecimentos, promover a interação entre os estudantes da graduação e as diferentes áreas de aplicação da Engenharia de Alimentos. Também, irá oportunizar o contato entre os acadêmicos e profissionais da região, sejam estes ligados à pesquisa, ao ensino ou à área industrial.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As atividades serão realizadas durante dois dias, em horário noturno, com duas palestras diárias e duração de uma hora, sendo proferidas por profissionais e professores colaboradores. No total serão quatro palestras que serão realizadas nos dias 7 e 8 junho de 2022.

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 a formação dos bolsistas e acadêmicos do curso de modo a instigar os participantes sobre os mais variados aspectos da Engenharia de Alimentos na região.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao final de cada dia 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 EVENTOS

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 80 | 03/03/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

A organização de eventos visa desenvolver a habilidade dos componentes do grupo em trabalhar em equipe, capacidade de tomar decisões e contatar profissionais da área. Neste contexto, os fóruns enquanto ferramenta de aprendizagem permite a comunicação, o conhecimento, a troca de ideias e experiências por todos participantes.

Objetivos:

A ação visa a aquisição de saberes, aprimorar a habilidade de trabalhar em equipe, planejar e aperfeiçoar as tarefas realizadas pelos integrantes do grupo. Também, possibilitará a interação entre os acadêmicos do curso de Engenharia de Alimentos e demais cursos da FURG.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Em 2022 serão organizados os seguintes eventos: Fórum das Indústrias de Alimentos (FIA): a atividade será realizado em 27/09/2022 e tende a aproximar os estudantes da graduação, que ainda estão em processo de formação, com a realidade de profissionais já formados e que trabalham na área de engenharia de alimentos, trazendo informações relacionadas às diferentes funções que poderão ser exercidas por cada estudante no campo profissional. Essa atividade estima pelo contato entre os participantes, ampliando a visão dos estudantes da graduação sobre sua profissão. Além disso, o grupo busca profissionais egressos da FURG visando o fortalecimento das relações interpessoais e institucionais. Semana Acadêmica da Escola de Química e Alimentos (SAEQA): será em 16/05/2022, 17/05/2022 e 18/05/2022, em parceria com os DAs e outros grupos PET da EQA. A SAEQA promove um ambiente de interação entre os alunos dos cursos da Escola, aliado a promoção de conhecimento através de palestras, oficinas e minicursos oferecidos durante a semana, sendo que são abordados assuntos de todas as áreas da EQA. Dia do (a) Engenheiro(a) de Alimentos: em 16/10/2022, evento terá intuito de comemorar o dia do (a) profissional formado (a) em Engenharia de Alimentos. No evento são abordadas palestras em cada área da profissão para estimular os estudantes de graduação a buscar a área de maior afinidade.

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 aperfeiçoar a formação dos bolsistas e acadêmicos do curso, possibilitará a interação entre Universidade e indústria, visando a preparação dos futuros engenheiros para o mercado de trabalho. Os resultados da atividade serão divulgados pelo jornal informativo do grupo PET-EA para toda a comunidade acadêmica.

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 relacionados ao evento.

Atividade - PETCast - ENGENHARIA DE ALIMENTOS

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 40 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

As transformações acarretadas pelo mundo moderno, faz com que a população busque por informações e entretenimento diversificados, resultando em um aumento na produção de podcasts no Brasil. Os podcasts são materiais com base no conceito de áudio, e representam uma boa alternativa de comunicação, com a proposta de levar informação e transmitir conhecimento. Dessa maneira, o projeto é uma forma de atualização dos petianos as tecnologias, oportunizando o contato com diferentes editores de voz e plataformas de reprodução de áudio. Em 2022, o grupo planeja utilizar o podcast como material para divulgar e compartilhar conhecimento.

Objetivos:

O objetivo do projeto é produzir conteúdos na forma de podcast, para divulgar conhecimento e compartilhar informações da área de alimentos com a comunidade acadêmica e o público em geral.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Para a produção de cada episódio é realizado um planejamento, onde a equipe de trabalho leva em consideração o público-alvo, o conteúdo de interesse, os convidados a serem escolhidos para abordagem da temática e a elaboração de um roteiro. Os assuntos escolhidos são referentes à área de Ciência, Tecnologia e Engenharia de Alimentos, buscando levar conhecimento, não só para discentes, bem como, para a comunidade acadêmica e o público em geral. Após a gravação do episódio na forma de entrevista, é efetuada a edição e transcrição do episódio. Ao final, os episódios são publicados na plataforma Spotify tornando-se disponíveis ao 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:

Espera-se atender uma parcela da população interessada na área de alimentos que busca por conhecimento de forma acessível e descontraída.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O acompanhamento do projeto será realizado através das métricas da plataforma Spotify.

Atividade - PET SOLIDÁRIO

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 20 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

Sabendo da importância de ajudar o próximo e da viabilidade de realizar ações a partir da universidade, o PET-EA pretende promover uma arrecadação anual durante todas suas atividades para que, no fim do ano, se tenha uma quantidade considerável a ser destinada a pessoas que necessitam dessa ajuda. Além disso, serão realizadas atividades lúdicas com crianças ou idosos em vulnerabilidade em datas especiais.

Objetivos:

Este projeto objetiva arrecadar mantimentos, roupas e brinquedos durante todas as atividades desenvolvidas pelo grupo. Visa, também, a aproximação do PET EA com a sociedade na qual está inserido através de visitas às entidades assistenciais e comunidades carentes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Uma vez a cada semestre haverá a coleta de materiais necessários às unidades carentes ou arrecadação de dinheiro entre os petianos. O grupo promoverá a distribuição do que for arrecadado.

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 poder contribuir para que pessoas em situação de vulnerabilidade tenham acesso a alimentação, vestuário e brinquedos, dentre outros. Para os acadêmicos, o espírito solidário e cidadão, é uma reflexão sobre desigualdade social presente na sociedade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será realizada uma avaliação oral pelos petianos após o término de cada doação.

Atividade - PROGRAMA DE APOIO ÀS EMPRESAS DE ALIMENTOS -PAEA

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 50 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

O Programa de Apoio às Empresas de Alimentos (PAEA) proporcionará um contato entre empresas e alunos, bem como um elo entre teoria e prática. O projeto visa à realização de uma avaliação e treinamento das Boas Práticas de Fabricação (BPF), implantação dos Procedimentos Operacionais Padronizados (POP's) em empresas da região. Além disso, poderá auxiliar pequenas empresas na elaboração de rótulos e tabelas nutricionais.

Objetivos:

O Programa de Apoio às Empresas de Alimentos objetiva atender as micros e pequenas empresas de alimentos visando à melhoria da qualidade de seus produtos com vista à segurança alimentar.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade será realizada pelos acadêmicos do grupo PET-EA que compõem o PAEA, quando houver necessidade ou demanda pelos serviços prestados nesse projeto. Para tanto, o trabalho será desenvolvido de acordo com a RDC nº 216, e do Anexo II da RDC nº 275 da ANVISA, e de normas atualizadas.

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 treinar os funcionários e proporcionar aos manipuladores de alimentos conhecimentos básicos para a melhoria dos serviços prestados pela empresa, bem como a elaboração de rótulos para os seus produtos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada através do preenchimento de uma ficha que será distribuída aos funcionários e manipuladores de alimentos e que irá traduzir o grau de satisfação com nota de zero a dez da ação realizada.

Atividade - CURSO DE IDIOMAS

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 80 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

O conhecimento de um segundo idioma nos dias de hoje, em especial o inglês, é de extrema importância e o PET-EA incentiva seus membros a realizar um curso de idiomas. Muitos livros, artigos científicos e documentos estão disponíveis em outra língua, além disso, o mercado de trabalho exige o inglês em nível avançado/fluyente.

Objetivos:

A ação objetiva o aperfeiçoamento, através da compreensão oral e escrita de outro idioma para facilitar o acesso à informação e inserção dos petianos no mercado de trabalho.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano ficará responsável por matricular-se em uma escola de idiomas que ofereça a metodologia mais adequada à sua forma de aprender. Os petianos que já possuem fluência em inglês devem procurar outro idioma.

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 promoverá o aperfeiçoamento do petiano, auxiliando-o nos mais diversos âmbitos acadêmico e profissional, além de estimular a escrita de artigos científicos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao final de cada semestre o petiano deverá apresentar seu atestado/boletim da escola que está fazendo o curso de idioma.

Atividade - INICIAÇÃO CIENTÍFICA-PESQUISA INDIVIDUAL

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 160 | 03/01/2022 | 30/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

A iniciação científica é uma atividade de inserção do bolsista na pesquisa com o intuito de promover o aprendizado e o desenvolvimento sistematizados pela metodologia do trabalho científico. A atividade de pesquisa abrange a participação dos bolsistas em projetos de iniciação científica ao longo do ano. A iniciação científica propicia aos alunos uma experiência de estudo em laboratório. Dessa forma, têm a oportunidade de desenvolver um trabalho de pesquisa e melhorar seu conhecimento técnico/científico.

Objetivos:

O objetivo da atividade é promover uma iniciação aos conhecimentos da ciência e tecnologia no âmbito de pesquisa, para desenvolver no aluno o interesse pela investigação científica.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada bolsista participará de projetos de pesquisa, desenvolvendo atividades no laboratório com uma carga de 4 horas semanais, e sob a orientação de um professor das diferentes áreas do curso de Engenharia de Alimentos. O aluno poderá permanecer no laboratório de sua escolha no prazo máximo de 2 anos. Essa sistemática visa evitar a especialização precoce do acadêmico em uma área de pesquisa. Para o ano de 2022 todos os bolsistas estarão inseridos em projetos de pesquisa para realização dos trabalhos de iniciação científica.

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 promoverá o desenvolvimento do petiano como iniciante científico, proporcionará um conhecimento específico na área estudada, e terá a oportunidade de publicar trabalhos em eventos científicos da área.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao final do semestre letivo, o bolsista deverá apresentar um relatório das atividades desenvolvidas.

Atividade - DIVULGAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS NAS ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO DE RIO GRANDE

| Carga Horária | Data Início da Atividade | Data Fim da Atividade |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 40 | 05/03/2022 | 06/12/2022 |

Descrição/Justificativa:

A imensa possibilidade de cursos de graduação leva os alunos a uma dúvida constante com a escolha pretendida. Neste contexto, o curso de Engenharia de Alimentos da FURG, nos últimos anos, tem enfrentado problemas de evasões dos alunos dos anos iniciais do curso. Com o intuito de reverter este quadro, esta atividade visa levar ao conhecimento dos alunos do ensino médio o real significado da profissão do engenheiro de alimentos, competências e mercado de trabalho.

Objetivos:

O objetivo deste projeto é divulgar o curso de Engenharia de Alimentos com o intuito de cativar futuros graduandos nas escolas do ensino médio de Rio Grande.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Este projeto se encontra em andamento, e para a edição de 2022, será feito um vídeo descrevendo o curso de Engenharia de Alimentos, assim como o mercado profissional. Inicialmente, haverá o pedido do consentimento da direção das escolas para a apresentação e divulgação do curso junto à comunidade escolar pelos petianos. Além disso, será repassado um questionário para que seja possível quantificar o impacto da divulgação na escolha profissional dos alunos. Também será utilizado as redes sociais para a elaboração de conteúdos que esclareçam sobre a profissão. *O evento poderá ser adaptado para versão online caso persistam as medidas de segurança frente a pandemia de Sar- Cov-2.

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 alunos despertem o interesse de cursar Engenharia de Alimentos e que a sociedade, em geral, tenha um conhecimento mais específico do curso. Também, que os petianos desenvolvam a habilidade de estimular os jovens de forma organizada e em equipe.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A cada visita às escolas será distribuída uma ficha de avaliação aos alunos, e que irá traduzir o grau de satisfação às perguntas formuladas, com notas de 0 a 10.