

## Informações do Planejamento

---

**IES:**

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

**Grupo:**

ENGENHARIA DE ALIMENTOS Curso específico PT UFT 3849643

**Tutor:**

ABRAHAM DAMIAN GIRALDO ZUNIGA

**Ano:**

2021

**Somatório da carga horária das atividades:**

1860

**Situação do Planejamento:**

Homologado pelo CLAA

**Considerações finais:**

com o presente planejamento esperamos poder continuar a formação de excelência no ensino pesquisa e extensão dos petianos e demais acadêmicos do curso e continuar contribuindo com o curso da graduação

**Resultados gerais:**

esperamos com as atividades propostas , diminuir o numero de evasão e desistência dos alunos do curso, bem como organizar eventos, publicar nossos resultados em eventos e revistas de extensão e pesquisa alem de contribuir com a formação profissional e cidadã

## Atividade - IA DO ENGENHEIRO DE ALIMENTOS / PALESTRA

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	10/08/2021	17/11/2021

**Descrição/Justificativa:**

Nesta atividade serão realizados encontros, onde um ou mais convidados irá palestrar a respeito de temas que visem uma formação de âmbito mais geral e humanístico, bem como temas técnicos relacionados à Engenharia de Alimentos e a do atual mercado para os futuros profissionais

**Objetivos:**

Proporcionar o aprendizado e ampliar o conhecimento do grupo em relação aos assuntos sugeridos, bem como dos demais estudantes da graduação.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Nesta atividade será realizada uma mesa redonda com ex alunos convidados que atuem na mercado de trabalho no estado do Tocantins e com profissionais da área com o tema a ser sugerido pelo grupo, o evento será realizado no dia do engenheiro de alimentos 16 de outubro 2021.

## 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 será avaliada pelo número de estudantes de graduação participantes na atividade.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Com atividade espera-se possibilitar o contato e discussão com docentes e profissionais e estabelecer parcerias e networking além de despertar nos estudantes o interesse pelo curso, reduzindo assim os índices de evasão e desistência.

## Atividade - VISITA TÉCNICA

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	10/02/2021	13/12/2021

**Descrição/Justificativa:**

A visita técnica é uma experiência motivadora para os acadêmicos do curso, instigando a ânsia do conhecimento cognitivo, conscientizando quanto ao papel profissional junto à sociedade. Complementa o processo de ensino-aprendizagem recebido em sala de aula. É um recurso didático pedagógico que obtém ótimos resultados na formação profissional dos alunos da graduação. A visita técnica permite vivenciar experiências não presentes em estruturas curriculares convencionais, suscitando demandas específicas das empresas do setor de alimentos, o debate sobre ações interdisciplinares e o desenvolvimento de pensamento crítico referente à situação do setor de alimentos na nossa região.

**Objetivos:**

Verificar a teoria da sala de aula na prática através de uma visita técnica em empresas da região e laboratórios de outras universidades e incentivar a permanência dos alunos no curso.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

As visitas serão previamente agendadas com as empresas da região e dependendo da disponibilidade das mesmas bem como da disponibilidade de veículo da UFT a visita será agendada e realizada na data prevista pelos petianos e alguns acadêmicos do curso. Os petianos ficarão responsáveis pelo planejamento e organização do evento (divulgação em redes sociais, recepção dos participantes, inscrições, bem como pela logística das atividades na hora do evento). caso a pandemia continue o grupo vai procurar empresas onde seja possível realizar a visita com pequenos grupos ou realizar visitas guiadas por vídeos ou lives

## 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 acréscimo de conhecimento e a vivencia pratica para os integrantes do grupo, bem como para os acadêmicos do curso de Engenheiros de alimentos

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Aplicação de questionário rápido com os participantes para avaliar os pontos positivos, negativos e o que precisa ser melhorado para outras edições do evento bem como relatórios da visita e discussão junto ao tutor.

## **Atividade - BIBLIOTECA PET ENGENHARIA DE ALIMENTOS**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
70	25/01/2021	13/12/2021

### **Descrição/Justificativa:**

O PET Engenharia de alimentos tem vários alunos formandos constantemente os mesmos que acumulam diversos materiais das disciplinas e teve a ideia de criar uma pequena biblioteca de acesso livre para os alunos do nosso curso inicialmente com estes materiais. O material envolverá apostilas das diversas disciplinas da grade curricular, materiais de cursos já ministrados, guias de softwares além de bibliografias da Engenharia de alimentos e de assuntos diversos, contribuindo com a comunidade acadêmica que procura assuntos específicos do nosso curso

### **Objetivos:**

disponibilizar de forma ágil e sem burocracia para o uso de todos alunos da graduação, pós-graduação, professores e servidores da UFSC. livros e revistas, TCCs não catalogados de antigos alunos da engenharia de alimentos e materiais diversos

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

para iniciar o acervo da biblioteca serão arrecadados matérias com os formandos e professores do curso, podendo ser material físico ou virtual. A biblioteca será localizada na sala do PET e estará disponível para o uso de todos alunos da graduação, pós-graduação, professores e servidores da UFT. Para realizar o empréstimo, os interessados devem ir até nossa sala e solicitar o livro desejado. nos horários de plantão, quando terá algum petiano na sala para atendê-lo. Matérias disponíveis em formato digital serão enviadas por email ou redes 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 uma redução dos índices de reprovação e desistência dos acadêmicos e uma maior interação do PET com a comunidade acadêmica

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

numero de usuários da biblioteca

## **Atividade - COMPARTILHANDO SABERES ON LINE**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
250	01/02/2021	13/12/2021

### **Descrição/Justificativa:**

Algumas disciplinas do curso apresentam altos índices de evasão e reprovação, especialmente aquelas do ciclo básico de conhecimento. Apesar dessas estatísticas, algumas disciplinas não possuem monitor oficial do Programa Institucional de Monitoria (PIM) ou o número de alunos a ser atendido por um monitor é muito, além disso no novo contexto da pandemia da COVID 19 as aulas ainda estão sendo desenvolvidas em ambientes virtuais, neste sentido o PET se propõe a compartilhar saberes das diversas disciplinas para os acadêmicos com dificuldade nestas disciplinas. O YOUTUBE é uma ferramenta de mídia digital que está inserida cada vez mais no cotidiano familiar, social e principalmente escolar, sendo importantes tecnologias que podem ser utilizadas em diversas disciplinas. Com o uso desta ferramenta é possível tornar as aulas de engenharia de alimentos mais interativas, fugindo da rotina da sala de aula.

**Objetivos:**

Com o desenvolvimento da atividade espera-se aprimorar o processo de ensino e aprendizagem dos estudantes em geral e conseqüentemente reduzir os índices de evasão e retenção em disciplinas consideradas críticas do curso de Engenharia de Alimentos. Além disso, a atividade visa estimular a prática docente nos bolsistas e melhorar a capacidade de desenvolver atividades em grupo.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os petianos atuarão como facilitadores em alguns casos em conjunto com os monitores do Programa Institucional de Monitoria (PIM), nas disciplinas com maiores índices de reprovação e retenção e em disciplinas que tenham a concordância do professor responsável pela mesma. Para atuar como facilitador o Petiano deve atender os seguintes requisitos: ter cursado a disciplina objeto e nela obtido média igual ou superior a 7,0 (sete) e disponibilidade de (quatro) horas semanais para a atividade. Será usado como ferramenta a plataforma do YOU TUBE para colocar o vídeos dos temas de maior dificuldade de entendimento, temas atuais da área e algumas curiosidades, bem como resolução de problemas clássicos.

**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:**

Segundo a Portaria Nº 976 são objetivos do Programa de Educação Tutorial introduzir novas práticas pedagógicas na graduação e formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior. Assim, espera-se com a atividade uma melhoria dos indicadores de ensino-aprendizagem no âmbito escolar e redução dos índices de evasão e retenção do curso de engenharia de alimentos. Além disso, a atividade irá contribuir para o envolvimento do facilitador petiano nas atividades de docência, proporcionando uma formação qualificada e sua inserção nas atividades acadêmicas da Universidade.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

O desempenho do facilitador petiano será avaliado pelo professor responsável pela disciplina, considerando o número de alunos atendidos durante o semestre, o numero de acesso e visualização no YOUTUBE e Podcast e pela redução do número de reprovações na disciplina.

**Atividade - REUNIÕES DO GRUPO PET ENGENHARIA DE ALIMENTOS**

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
120	11/01/2021	13/12/2021

**Descrição/Justificativa:**

De acordo com o Manual de Orientações Básicas do PET, tais grupos devem oferecer dentre outras, uma formação acadêmica de excelente nível por meio do desenvolvimento de ações coletivas e pela capacidade de trabalhar em grupo. Sendo assim, se faz necessário a realização de reuniões para realização do planejamento e acompanhamento das atividades a serem desenvolvidas pelo grupo.

**Objetivos:**

Planejar e organizar as atividades a serem executadas pelo grupo. Além disso, as reuniões têm como objetivo acompanhar o andamento das atividades e resolver algum entrave que por ventura possa acontecer

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

PET engenharia de alimentos se reunirá todas as segundas feiras das 14:00h as 16:00h na sala do

grupo no bloco III do campus de palmas da UFT. durante a pandemia e com a previa autorização do MEC as reuniões serão on line mediante a plataforma do google meet Durante as reuniões serão discutidos o andamento e planejamento e, se necessário, replanejamento das atividades a serem executadas. Além das reuniões semanais, o tutor estará na sala do PET engenharia de alimentos e nas plataformas google meet e whatsapp em horários pré-definidos (10 horas semanais) para orientação, supervisão, e acompanhamento dos estudantes.

## **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:**

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc: Executar da melhor maneira possível as atividades de ensino, pesquisa e extensão planejadas pelo grupo.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Número de participantes em cada reunião e participações nas apresentações dos seminários

## **Atividade - PET EMPREENDEDOR**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
80	08/02/2021	13/09/2021

### **Descrição/Justificativa:**

A importância do ensino de empreendedorismo nas Universidades tem sido reconhecida nos últimos anos. Grande parte dos alunos que ingressam nos cursos de Engenharia atualmente já chega consciente de que o mundo do emprego está acabando e que o profissional terá que desenvolver suas habilidades empreendedoras para conquistar o seu mercado de trabalho, porém na graduação o acadêmico ainda não encontra as ferramentas necessárias para esta finalidade. Recentemente o curso de Engenharia de Alimentos aprovou uma nova grade curricular onde consta pela primeira vez a disciplina de empreendedorismo, esta única disciplina provavelmente não será suficiente para formar um futuro empreendedor, assim o PET propõe esta atividade como forma de complementar a formação acadêmica e difundir o espírito empreendedor nos alunos através de cursos e palestras dos profissionais que convidaremos para fazer esta atividade. Por outro lado apesar de sua importância para o estado o curso de Engenharia de Alimentos é ainda pouco conhecido, precisando continuar com ações de divulgação de diversas formas e este projeto também espera poder contribuir para a divulgação do curso

### **Objetivos:**

Estimular o interesse do estudante de Graduação pelo empreendedorismo, orientá-lo na elaboração de um projeto inovador que possa resultar na criação de novos negócios e disseminar a cultura da inovação e do empreendedorismo na Universidade bem como a divulgação da graduação em Engenharia de Alimentos na sociedade tocantinense

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A capacitação dos acadêmicos terá uma duração de 4 meses e contará com palestras, mentorias, atividades on-line e presenciais. Serão abrangidas todas as etapas do ciclo, desde o surgimento da ideia até a criação de um modelo de negócios, passando pelo amadurecimento e desenvolvimento de um novo produto. Também é importante ressaltar procuraremos manter convenio com o Sebrae, que desenvolverá o material que será disponibilizado aos participantes e contaremos também com a parceria da empresa júnior da engenharia de alimentos (CAJU). Ao final da atividade serão escolhidos dois projetos inovadores (considerando-se a capacidade empreendedora e a

interdisciplinaridade), os quais serão apresentados na maior feira agrotecnológica do estado (AGROTINS). Os petianos serão estimulados a fazer um portfólio de um novo produto a ser desenvolvido o mesmo que será avaliado pelo tutor

### **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:**

Difundir o espírito empreendedor nos acadêmicos do curso e divulgar para a sociedade o curso de engenharia de alimentos por meio dos novos produtos alimentícios produzidos por estudantes do curso e apresentados na maior feira agrotecnológica do estado do Tocantins. Espera-se também possibilitar o contato e discussão com docentes e profissionais e estabelecer parcerias e networking, além de despertar nos estudantes o interesse pelo curso, reduzindo assim os índices de evasão e retenção do curso estando assim em consonância com o PPC e o PPI

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Verificação do entendimento e aptidão dos estudantes do curso em relação a cultura do empreendedorismo na Engenharia de Alimentos por meio da aplicação de um questionário após a ação. Aumento da concorrência do curso, pois dessa forma será possível avaliar se o trabalho de divulgação foi realizada de maneira persuasiva e eficaz.

## **Atividade - CURSO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
120	22/02/2021	13/12/2021

#### **Descrição/Justificativa:**

A capacitação em uma língua estrangeira visa contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos integrantes do curso, visto que proporciona a oportunidade de leitura de artigos científicos, livros e materiais de estudo em uma outra língua.

#### **Objetivos:**

Aprendizado de uma língua estrangeira que visa facilitar leitura de artigos científicos, o aprimoramento da escrita, conversação e conseqüentemente a participação em intercâmbios internacionais, programas de pós-graduação e atuação em empresas multinacionais.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os bolsistas serão orientados a realizar matrícula em um curso de língua estrangeira, preferencialmente inglês.

### **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:**

Elaboração e tradução de artigos científicos para auxiliar na divulgação dos resultados de pesquisas, proporcionando uma formação acadêmica mais qualificada

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Nº de bolsistas matriculados em um curso de língua estrangeira. A cada semestre o tutor acompanhará o desempenho dos bolsistas individualmente

## Atividade - SAÚDE MENTAL NA GRADUAÇÃO: VAMOS FALAR SOBRE

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	07/06/2021	13/12/2021

### Descrição/Justificativa:

De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), o suicídio é responsável por uma muitas mortes no mundo por este motivo, motivo e também por causa da Pandemia da COVID 19 achamos fundamental tratar da saúde mental com os acadêmicos, pois esse é um dos problemas que mais causam o abandono da universidade além da ocorrência de casos de suicídio e depressão entre os acadêmicos da UFT. O evento será aberto ao público, mas direcionado a estudantes de Engenharia

### Objetivos:

Promover um bate-papo, com a presença de psicólogos e psicopedagogos, que busque humanizar e causar reflexão entre os estudantes, questionando até que ponto seria válido sacrificar a saúde mental pela graduação e realizar uma atividade de intervenção no Campus chamado PET abraça

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Serão realizadas duas ações, a primeira um batepapo descontraído sobre o tema saúde mental na graduação em parceria com o setor de apoio psicopedagógico do campus e a liga de medicina legal da UFT, a segunda ação será uma intervenção no campus chamada de 'PET abraça' onde serão distribuídos abraços de graça com pirulitos e mensagens de amor e carinho, estas atividades serão desenvolvidas pelos petianos.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

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

melhorar a qualidade de vida e apresentar as noções de saúde mental para os acadêmicos, bem como identificar quais os setores da UFT que podem auxiliar os alunos que estejam passando por momentos críticos na pandemia. Interação dos grupos PET e outros grupos de ensino pesquisa e extensão.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de participantes em cada atividade

## Atividade - RECEPÇÃO DOS CALOUROS DO CURSO

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	11/01/2021	13/12/2021

### Descrição/Justificativa:

uma prática comum nos diferentes cursos das universidades brasileiras é a recepção dos alunos ingressantes pelos veteranos com o famoso trote, muitas vezes realizado de maneira violenta e desrespeitosa. Apesar de até ser desejado por alguns alunos novatos, para outros o trote agressivo representa um momento ameaçador e constrangedor

### Objetivos:

promovendo a integração dos alunos ingressantes com os demais discentes e docentes do curso. Além disso, visa-se repassar aos calouros informações sobre o funcionamento do curso e da Universidade, reduzindo assim os índices de desistência e reprovação no primeiro período dos

cursos

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

promovendo a integração dos alunos ingressantes com os demais discentes e docentes do curso. Além disso, visa-se repassar aos calouros informações sobre o funcionamento do curso e da Universidade, reduzindo assim os índices de desistência e reprovação no primeiro período dos cursos. caso as aulas ainda sejam de forma remota a recepção será realizada via plataforma google meet e interação pelos grupos de whatsapp

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

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

Conscientização e apoio dos demais discentes do curso de Engenharia de Alimentos em relação a não realização do trote violento e integrar o calouro no seu novo ambiente de estudo onde vai ficar por 5 anos de sua vida bem como contribuir com a localização do calouro no ambiente do campus para que saiba se localizar entre os diversos setores e laboratórios do curso. Além disso, espera-se uma redução dos índices de reprovação e desistência dos acadêmicos do primeiro período do curso

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Ao final da atividade será aplicado um questionário on line aos alunos ingressantes para verificar as percepções dos mesmos em relação ao trote solidário. Os resultados indicarão os pontos positivos, negativos e o que precisa ser melhorado para o semestre seguinte.

**Atividade - SEMINÁRIOS TEMÁTICO**

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/02/2021	13/12/2021

**Descrição/Justificativa:**

Como forma de estimular principalmente o desenvolvimento da oralidade e da expressão corporal bem como o aprofundamento de assuntos vistos em sala de aula e a melhora da capacidade de raciocínio, reflexão e argumentação de cada integrante do grupo PET - Engenharia de Alimentos. Os petianos apresentarão um tema atual da área na forma de seminários preferencialmente artigos em inglês

**Objetivos:**

Aprimorar o conhecimento dos bolsistas sobre os assuntos apresentados, além de treinar a habilidade de oratória e ampliar o conhecimento de mídias e recursos audiovisuais

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada integrante do grupo deverá apresentar uma vez por semestre um seminário sobre assuntos relevantes para a formação acadêmica e ética. O seminário deverá ser apresentado formalmente em grupo, com data previamente agendada. Podem ser tema do seminário as atividades realizadas em estágio extra-curricular, a apresentação de um artigo científico ou artigo de revisão sobre assuntos relevantes para a formação acadêmica e ética. Serão apresentados artigos em inglês publicado em revistas com qualis da CAPES. Uma comissão formada por três petianos ficará responsável por organizar o cronograma de apresentações, que ocorrerão durante as reuniões do grupo. Os seminários serão avaliados pelo tutor e/ou pelos professores e alunos da pós graduação integrantes dos grupos de estudos.



## 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 desenvolvimento da atividade possibilitará a discussão de temas relevantes para a Engenharia de Alimentos, complementando os assuntos vistos em sala de aula, contribuindo assim para a elevação da qualidade da formação técnica, acadêmica e científica dos alunos.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Esta atividade será avaliada pelos petianos, tutor e docente responsável em cada área, ao final da apresentação. A cada semestre, o tutor reunirá o grupo para discussão das avaliações efetuadas, comentando sobre os pontos positivos e negativos apontados pelos acadêmicos e pelos docentes, buscando melhorias para o semestre seguinte.

## Atividade - PESQUISA COLETIVA: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DA COMERCIALIZAÇÃO DE PESCADO EM FEIRAS LIVRES DE PALMAS- TO

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
240	11/01/2021	18/10/2021

**Descrição/Justificativa:**

Hoje em dia as feiras-livres oferecem uma grande variedade de produtos alimentícios e diversidade de preços, tornando-se um local de encontros e socialização. Sendo frequentada pela grande parcela da população é um ambiente que oferece aos consumidores a possibilidade de comparar preços e produtos entre diferentes comerciantes, tendo destaque quando equiparado aos supermercados. Um produto exposto nas feiras deve possuir adequadas características sensoriais e valor nutricional, além de boas condições de higiene, para que ele satisfaça as necessidades e desejos de seu cliente. É preciso uma constante vigilância em torno da qualidade do ambiente e da manipulação onde estão sendo expostos os alimentos, pois estes devem conter diversas exigências até chegar ao consumidor final. O pescado é um alimento de elevado consumo nas feiras livres de palmas, porém ele se deteriora com muita facilidade quando não tem um manuseio e armazenamento adequado, por este fato foi escolhido para o presente estudo. esta atividade não foi possível desenvolver por causa da pandemia por este motivo estamos propondo novamente

**Objetivos:**

avaliar as condições higiênico-sanitárias da comercialização de pescado nas feiras livres de Palmas-TO.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Serão realizadas 5 visitas a 2 feiras livres (307 norte, 304 sul ) existentes na cidade. Os dados serão estruturados por meio de roteiro previamente estabelecido, os boxes existentes nas feiras serão analisados utilizando como instrumentos a aplicação da ficha de verificação (check list). O roteiro será elaborado de acordo com as exigências da RDC Nº 216 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, estes já utilizados por autores em estudos semelhantes. Como base se utilizara também a Portaria MS Nº 326/97, que regulamentam sobre condições higiênico-sanitárias dos estabelecimentos produtores/ industrializadores e boas práticas de fabricação de alimentos (BRASIL, 1997). Em caso de encontrar desconformidades com a legislação o grupo vai propor aos feirantes possíveis soluções para o atendimento a legislação.

## 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 o grupo possa desenvolver plenamente a pesquisa coletiva, e que a mesma possa despertar nos bolsistas o interesse pela pesquisa e conseqüentemente o espírito crítico e de curiosidade, criatividade e iniciativa para tomar decisões, além de aprimorar a capacidade de trabalhar em equipe. A pesquisa poderá subsidiar atividades de esclarecimento à população por parte da Universidade por meio de divulgação em eventos e periódicos da área.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A atividade será avaliada pela capacidade do grupo em analisar os dados obtidos com a pesquisa e publicar os resultados em eventos científicos e periódicos da área e mídia local.

## Atividade - UFT ALÉM DOS MUROS

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
250	10/02/2021	13/12/2021

### **Descrição/Justificativa:**

o projeto visa a inserção da Universidade Federal do Tocantins na comunidade tocantinense por meio de atividades a serem desenvolvidas junto a comunidades carentes e escolas públicas da cidade de Palmas. Serão executadas duas atividades sendo uma no lar Batista (abrigo de crianças vulneráveis) de Porto Nacional e a outra será desenvolvida com as escolas públicas. Os projetos serão de aplicação dos conhecimentos adquiridos pelos petianos no curso de Engenharia de Alimentos tais como as boas práticas de fabricação de alimentos e alimentação saudável dentre outros apontados pela própria comunidade ou escola

### **Objetivos:**

Incentivar os responsáveis pela cozinha do lar Batista as boas práticas e cuidados no preparo de alimentos bem como uma alimentação saudável. Popularizar a ciência desenvolvida na UFT e divulgar o curso de Engenharia de Alimentos

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

No lar Batista, será realizado pelos petianos um curso teórico prático aplicando todos os conhecimentos adquiridos na melhoria das condições higiênicas e sanitárias do local bem como a adequada manipulação dos alimentos e também incentivar a alimentação saudável. Com o projeto "popularizando a ciência", serão atendidos alunos das escolas preferencialmente públicas para isso os petianos devem agendar as visitas dos acadêmicos nas dependências da UFT para mostrar os cursos, laboratório e desenvolver algumas aulas práticas. Caso ainda não tenham atividades presenciais serão realizados vídeos pelo YouTube e disponibilizados nas redes sociais para as escolas.

## 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:**

Incentivar a alimentação saudável e as boas práticas de manipulação de alimentos na comunidade local. Popularizar a ciência e ampliar os conhecimentos dos estudantes de ensino médio com foco em suas habilidades e aptidões e divulgar o curso de Engenharia de Alimentos.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

avaliar o conhecimento adquirido após as palestras e minicursos mediante aplicação de

questionários, bem como a conscientização da sociedade para prática de alimentação saudável e pelo número de participantes em cada evento.

## **Atividade - PESQUISAS INDIVIDUAIS**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
480	18/01/2021	13/12/2021

### **Descrição/Justificativa:**

Todos os bolsistas do grupo devem atuar em projetos de pesquisa desenvolvidos pelos professores ou alunos da Pós Graduação em Ciência e tecnologia de Alimentos, permitindo o desenvolvimento dos projetos de pesquisa de caráter coletivo e também individuais, orientados pelo tutor ou por outro orientador.

### **Objetivos:**

O objetivo da atividade é incentivar e despertar nos petianos o interesse pela pesquisa científica nas diferentes áreas da engenharia de alimentos, criando bases para os acadêmicos possam seguir cursos de mestrado na área.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Será dada continuidade nos projetos de pesquisa que já se encontram em execução pelos alunos do grupo com diversos professores orientadores do Curso de Engenharia de Alimentos. No caso dos novos petianos será recomendado que o bolsista desenvolva ou acompanhe uma pesquisa realizada no curso, na linha de pesquisa de um professor de sua livre escolha. Os estudantes serão acompanhados pelo tutor e pelos responsáveis pelo projeto (estudante de mestrado ou doutorado e professor orientador da área).

### **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 iniciação científica é importante na formação acadêmica, pois desperta nos bolsistas o interesse pela pesquisa e conseqüentemente o espírito crítico e de curiosidade, criatividade e iniciativa para tomar decisões e os seus resultados serão divulgados em eventos e periódicos da área.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Apresentação de relatório das atividades desenvolvidas e publicação dos resultados em eventos científicos e periódicos da área.