

# Relatório Anual - 2015

---

**GRUPO:** ENGENHARIA DE ALIMENTOS Curso específico PT UFG 584991

**ELABORADO PELO(S) TUTOR(ES)**

CELSO JOSE DE MOURA (01/05/2012) - **Tutor(a) Atual**

## Atividade Plenamente Desenvolvida

---

**Relate/avalie todos os aspectos que considerar pertinente e/ou complementar ao que foi apresentado no planejamento.**

As REUNIÕES TÉCNICAS foram desenvolvidas juntamente com as reuniões administrativas do grupo. A primeira atividade neste tema foi a realização de duas oficinas com professores especialistas em pesquisa. Uma dupla de membros apresentavam um tema e na sequência eram desenvolvida discussão crítica e técnica. RECEPÇÃO CALOUROSA conseguiu-se recepcionar os calouros do Curso de Engenharia de Alimentos e integrá-los com a comunidade acadêmica. Desta forma possibilitou a familiarização com a Escola de Agronomia de uma maneira mais rápida e agradável. Em sua terceira edição, o Café aos Pais contou com a participação de mais de 30 pais, o que demonstra a integração acadêmica entre Universidade e família. A escolha do dia para realização da atividade, o café aos pais, para o primeiro dia de aula do seu filho demonstrou mais viável, contando com maior participação dos mesmos em relação aos últimos anos. Participação na Feira AgroCentro-Oeste Familiar O stand atendeu 16 produtores, onde os possíveis problemas foram levados para discussão em grupo, onde as respostas foram buscadas na literatura com apoio do tutor e de professores da área. O retorno para os pequenos agricultores aconteceu através de e-mails, telefone e os casos de maior necessidade foi realizada visita à pequena agroindústria para um melhor conhecimento do processo produtivo. • Trabalho em equipe – para os membros do grupo foi exercitado o desenvolvimento de uma grande atividade que envolveu todos os membros. Habilidade de planejamento e execução – Para os membros do grupo foi a oportunidade para planejarem e executarem uma atividade de peso e de grande importância, para isso necessitou de um grande planejamento. Troca de experiências sobre legislação de produtos alimentícios da agricultura familiar com outros estados, levando como um exemplo a conquista dos produtores paraenses com o queijo do Marajó. PASSEIO CICLISTICO DA FAMILIA Foram arrecadados 298 Kg de alimentos, com um público estimado de 350 pessoas. Os alimentos arrecadados foram distribuídos para o Projeto social Dom Bosco, localizado na Capela Nossa Senhora Aparecida na Vila Cel, os membros do Grupo PET Alimentos foram pessoalmente realizar a entrega de parte dos alimentos arrecadados. Este oratório atende cerca de 57 crianças cujas famílias recebem suporte da comunidade. A instituição Evangélica Menonita, vila Itatiaia, recebeu a outra parcela dos alimentos arrecadados, onde também se destinou a beneficiar famílias carentes. Diagnóstico das Condições Higiênico-sanitárias de Geladeiras Residenciais: O trabalho ainda encontra-se em andamento, porém desenvolvimento da habilidade técnica dos alunos em análise microbiológica de alimentos é notório e isso é relatado inclusive pelos professores da área. Os resultados encontrados nas geladeiras analisadas confirmam a hipótese de que a geladeira doméstica pode ser um ponto de insegurança dos alimentos. O próximo passo é elaborar a cartilha de orientação aos moradores. Avaliação Higiênico-sanitária em fábrica de Rapadura no Estado de Goiás: demanda de trabalho oriunda da participação na feira Agrocentroeste familiar. A pesquisa está em andamento porém alguns resultados já podem ser comentados:

- O produtor tem interesse em melhorar seu processo na busca de um produto seguro.- Um aspecto observado foram falhas como uso de água não tratada.- As concentrações de sanitizantes utilizadas não eram as recomendadas.- Nos levantamentos microbiológicos ficou claro que o processo de fabricação reduz a carga microbiana dos utensílios independente do material.- O Grupo PET Alimentos construiu um clorador de água, instalou, treinou o produtos em utiliza-lo e monitorar o teor de cloro para garantir que a água esteja

sempre clorada. Após a instalação foi feito acompanhamento por telefone com o produtor que disse estar muito satisfeito após a cloração da água que esta sendo usada para todas as atividades da fabrica de rapadura e da residência da família.-Após a cloração da água 100%- microrg

## Desenvolvida plenamente

### Atividade - Recepção Calourosa 2015

<b>Data Início da atividade</b>	02/01/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	31/03/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

#### Descrição

O stress que passa o estudante calouro quando entra na Universidade pode ser um dos motivos de atrasos no curso e até mesmo desistências em função das incertezas desse novo ambiente. Para isso o PET Engali proporciona uma recepção Calourosa que tem o sentido de buscar, auxiliar no processo de adaptação e receber os que chegam com afetividade, alegria, entusiasmo buscando, também, transformar positivamente a imagem do veterano devido à realização de trotes 'maléficos' e da universidade, figuras mais próximas que doarão o apoio necessário aos novatos.

#### Objetivos

Proporcionar as boas vindas aos calouros do Curso de Engenharia de Alimentos de forma afetuosa para facilitar seu início na universidade. Com a recepção calourosa o aluno novato reduz o estresse inicial e através dela busca-se apresentar a Universidade, o curso, as oportunidades acadêmicas e principalmente familiarizar os ingressantes.

#### Como a atividade será realizada?

Os Calouros são recebidos pela Coordenação do Curso e logo a seguir os calouros conhecerão o grupo PET Engenharia de Alimentos. O tutor faz a apresentação do Programa de Educação Tutorial seus objetivos e filosofia. Os Membros do PET assumem a atividades apresentando as oportunidades que a UFG oferece aos Estudantes. Será entregue o Kit PET: Guia dos principais pontos da Universidade; horário dos ônibus que circulam no Campus Samambaia; Dicas sobre o restaurante universitário, casa do estudante, grupos de pesquisa e extensão da escola, e benefícios como bolsa alimentação, permanência entre outros disponibilizados pelo serviço de promoção social da universidade; Mensagem de saudação; Pasta; Adesivo; Bloco; Caneta; Entrega de Formulários para preencher; Almoço para os calouros; Despedida.

### 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 rápida adaptação dos novos alunos na universidade. Despertar o interesse em participar das atividades extracurriculares. Criar uma visão otimista do Programa de Educação Tutorial. Perceber o impacto da atividade na Escola de Agronomia juntamente à Coordenação e aos docentes. Com a participação dos pais, espera-se que existam satisfação e integração da família diante da Universidade, afim de que haja incentivo e motivação para que o aluno se desenvolva no decorrer da sua graduação. Para os integrantes do grupo PET espera-se que otimizem o treinamento em cumprimento de cronograma, o desenvolvimento de habilidade de interação com pessoas fora de seu convívio cotidiano e assim o crescimento global de sua formação.

## **Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

Com essa atividade o membro do Grupo PET desenvolve habilidade de planejar, buscar formas de transmitir aos novatos como é vida universitária. Desenvolve-se o espírito de equipe pelo fato de todos trabalharem juntos para o sucesso das atividades. Desenvolve a capacidade de interagir com pessoas diferentes, os novatos, de forma amistosa e se tornam na maioria das vezes amigos. Assim despertando o interesse dos novatos a virem compor o grupo. Desenvolver a habilidade de planejar, realizar e avaliar. E finalmente elaborar relatórios e apresentar à comunidade acadêmica.

## **Atividade - Participação na Feira Agro Centro-Oeste Familiar**

<b>Data Início da atividade</b>	02/03/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	30/06/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

### **Descrição**

No ano de 2015, a feira Agro Centro-Oeste familiar chegará à sua 13ª edição e será realizada na Universidade Federal de Goiás (UFG), no campus Samambaia, no dias 13 à 16 de Maio de 2015 no Centro de Eventos e Cultura Prof. Ricardo Freua Bufáical. Esta feira propõe a discussão do tema agricultura familiar na região Centro-Oeste do Brasil, reunindo agricultores familiares, cooperativas, extensionistas rurais, profissionais e estudantes da área de ciências agrárias, além de representantes políticos das três esferas governamentais. A agricultura familiar no Brasil e no mundo, sendo importantíssima no cenário de produção de alimentos. Segundo a FAO, um terço da população do planeta é formada por agricultores que cultivam em áreas menores que 10 hectares e produzem 70% dos alimentos no mundo[1].

### **Objetivos**

Atender demandas de agroindústrias familiares, no tocante a tecnologia, legislação e outras demandas. Dar oportunidade a estudantes de Engenharia de Alimentos conhecerem o potencial da pequena agroindústria e os produtos alimentícios artesanais. Fazer um cadastro de agroindústrias familiares e suas necessidades. Devolver respostas às demandas levantadas.

### **Como a atividade será realizada?**

O grupo PET ficará em um Stand da Escola de agronomia onde atenderá os visitantes. Cada Visitante será ouvido e entrevistado e as informações registradas. Caso seja possível a resposta imediata esta será feita, caso contrário a demanda será levada para discussão no grupo a seguir, serão buscadas respostas na literatura e apoio com os professores da área. As respostas serão enviadas por meio de correios, emails e caso de maior necessidade será realizada visita in loco para o atendimento. Nessa visita poderá gerar uma pesquisa aplicada e na sequência devolvido o resultado ao agricultor familiar.

## **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 proporcionar aos agricultores familiares que participarem da consultoria técnica conhecimento adequado para que processem os alimentos com maior qualidade e respeitando a legislação. A consultoria servirá, a princípio, para identificar possíveis problemas no processamento, especialmente na parte técnica que cabe a Engenharia de Alimentos, visando deixar os produtos produzidos mais adequados para comercialização. Os alunos envolvidos neste trabalho poderão aplicar seus conhecimentos obtidos na universidade e levarão estes a sociedade diretamente (extensão), ocorrendo integração entre aluno/sociedade e aluno/aluno. Este trabalho

também envolve um estudo profundo de vários assuntos ligados ao universo da Engenharia de Alimentos o que acarreta em ganho intelectual.

**Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

- Desenvolver a capacidade de interpretar a demandas e necessidade de empresário de baixo nível cultural conhecimento técnico. - Desenvolver a capacidade de buscar na literatura as respostas técnicas para pequenas fábricas. - Desenvolver a habilidade de relacionamento com industriais. - Entender o que acontece no mercado de tecnologia de alimentos, -

## Atividade - X Passeio Ciclístico da Família

---

<b>Data Início da atividade</b>	02/01/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	20/11/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

### Descrição

As tecnologias para o melhor aproveitamento das energias sustentáveis no transporte não aumentam na mesma proporção, ou seja, a poluição e desperdiço dos recursos naturais como a flora causam danos à vida humana. Com isto, têm-se cidades mais poluídas e tumultuadas de carros, motocicletas entre outros, em detrimento do transporte alternativo, aquele que não polui o meio ambiente, traz grandes benefícios ao meio ambiente e conseqüentemente à nossa vida. Sendo assim, incentivar a população a buscar novas formas de transporte e buscar apoio nos órgãos constituídos para disponibilização de estrutura além do desenvolvimento de atividade física que melhora a qualidade de vida. O passeio é realizado em parceria com a comunidade e os demais grupos PET da UFG.

### Objetivos

Realizar o Passeio Ciclístico com a comunidade externa a universidade. Promover e ressaltar a importância da preservação ambiental. Uso da bicicleta como meio de transporte sustentável. Mostrar aos participantes os benefícios à saúde e qualidade de vida. Promover a integração entre os Grupos PET da UFG e destes com a comunidade.

### Como a atividade será realizada?

Definição da programação e atividades em reuniões entre os representantes dos grupos PET e com os representantes da comunidade externa à UFG; Levantamento de custos de materiais; Contato com patrocinadores e possíveis colaboradores; Criação e confecção de materiais para divulgação; Convite para os demais grupos PET da Universidade Federal de Goiás; Elaboração de ofícios para a participação da Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, SEMEL (Secretaria Municipal de Esporte e Lazer); Desenvolvimento de ação social através da atividade; Inscrição dos participantes; Recebimento e distribuição de alimentos; Distribuição de lanche saudável aos participantes;

## 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, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc. Espera-se uma maior integração entre os grupos PET, da comunidade com a Universidade Federal de Goiás, e participação da comunidade interna e externa à UFG. Também que seja feito um levantamento das famílias carentes, para que sejam entregues as cestas arrecadadas pelas inscrições e continuar o acompanhamento destas famílias.

**Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

Desenvolver a capacidade de planejar, buscar recursos de realizar o evento. Desenvolver a capacidade integração com estudantes de diferentes cursos da Universidade. Interagir e integrar com a comunidade além de auxiliar com iniciativas de preservação ambiental e meios alternativas de locomoção.

## **Atividade - Reuniões para apresentações técnicas Administrativas**

<b>Data Início da atividade</b>	02/01/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	31/12/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

### **Descrição**

A atividade busca oferecer aos estudantes esta oportunidade de desenvolver habilidades da oratória aumentar a segurança para apresentações em público, e assim auxilia na sua e preparação para suas apresentações futuras. Os membros do grupo PET Engenharia de Alimentos e/ou alunos convidados apresentarão artigos científicos em material de multimídia e este será avaliado por banca composta por membros do grupo PET e convidados que podem ser professores ou pós-graduandos, além de ser avaliado de forma crítica o artigo científico apresentado por todos os presentes que desejarem. A atividade de manter as questões administrativas do grupo é fundamental para manter o espírito de grupo e ajustar possíveis desvios relativos à administração e organização do grupo.

### **Objetivos**

Auxiliar aos estudantes para corrigirem erros cometidos ao se apresentarem em público. Desenvolver as habilidades de oratória do apresentador. Compartilhar conhecimentos através do artigo científico em discussão. Avaliar de forma crítica os artigos científicos, ressaltando sua importância e estudando a forma de como realmente devem ser escritos. - Manter as questões administrativas e organizacionais sempre atualizadas.

### **Como a atividade será realizada?**

Será realizada uma reunião mensal, uma será para apresentação de membros do grupo PET Engenharia de Alimentos, e a apresentação do mês seguinte será de um aluno convidado, e assim sucessivamente. Será apresentado um artigo científico a escolha do peteano e do aluno convidado, em que os mesmos serão avaliados pelo grupo PET e/ou convidados (professores e/ou mestrandos da Escola de Agronomia da UFG) através de uma ficha que contém os quesitos necessários para a mesma. Nas semanas em que não ocorrem reunião técnica ocorrerá a administrativa, com a presença de todos os membros serão discutidas todas as questões administrativas, como uso de recurso financeiro e físico, discussão com membros que porventura apresentem alguma dificuldade.

## **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.**

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar - Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação - Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país - Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior - Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação - Contribuir para a consolidação e difusão da

educação tutorial como prática de formação na graduação - manter em dia a organização do grupo.  
- Garantir o bom funcionamento da estrutura do grupo.

**Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

- Melhorar na capacidade oratória e redução da dificuldade em falar em público. -desenvolver a capacidade da leitura crítica de artigos científicos e assim melhorar na sua redação e compreensão de artigos. - Melhorar a capacidade organizar fisicamente o ambiente do grupo. - Melhorar a compreensão de como funciona uma instituição organizada, (grupo PET). -Desenvolver o espírito de preservação do patrimonio público e de uso coletivo.

## Atividade - Café aos Pais

<b>Data Início da atividade</b>	02/01/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	31/03/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

### Descrição

Consiste em uma manhã proposta aos pais dos Calouros dos cursos de Engenharia de Alimentos, Agronomia e Engenharia Florestal, cuja finalidade é integrar os pais à Universidade. Esta manhã conta com momentos distintos, no primeiro momento unem-se os cursos para uma fala breve do Diretor e vice-diretor da Escola, os quais expõem a necessidade de uma maior participação dos pais na vida acadêmica do aluno. No segundo momento uma conversa separada por cursos, com explanação do que é, e as oportunidades que ele oferece, além da participação do coordenador de cada curso e de um professor da área, capacitado a falar do mercado de trabalho e do que ele precisa. Para finalizar é oferecido um delicioso café da manhã a todos, regado de muita conversa.

### Objetivos

Importância do conhecimento dos pais sobre o local no qual os filhos terão o momento de crescimento cultural, social e ético. Além disso, instiga a conhecer a futura profissão de seus filhos, para que possam incentivá-los a todas as oportunidades que a Universidade oferece, evidenciando assim a influência da família para que o aluno usufrua dessas atividades.

### Como a atividade será realizada?

Dentro do grupo são indicados dois coordenadores para a atividade. Estes irão elaborar o cronograma de realização e repassar aos integrantes. Cada membro se responsabilizará por uma tarefa que deverá ser realizada dentro do prazo, atendendo ao cronograma. Em reunião com o diretor da Escola de Agronomia: A data de realização; Espaço físico do evento; Programação. Contato com as coordenações de cada curso para definir como será o segundo momento da atividade; A divulgação será feita com flyers, E-flyers, cartazes, também serão utilizadas ferramentas da internet (facebook, site do Programa). Cada aluno receberá um convite impresso, onde este deverá ver entregue aos pais.

## 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.**

Satisfação e integração da família diante da Universidade, afim de que haja incentivo e motivação para que o aluno ingresse nas atividades oferecidas. Espere-se ainda comprometimento dos pais com a formação de seus filhos a partir desse momento de relacionamento direto de pais e Universidade.

**Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

O Petiano tem a oportunidade de desenvolver a capacidade de se relacionar com diferentes pessoas, pais e alunos novos. - Capacidade de planejar, realizar, avaliar e relatar. - Ao longo do trabalho os petianos estimulam muito o trabalho em equipe além da crítica e autocrítica.

## Atividade - Participação em eventos coletivos

---

<b>Data Início da atividade</b>	02/02/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	31/12/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

### Descrição

A participação dos membros do grupo em eventos técnico-científico é fundamental no crescimento individual e coletivo, pela interação inter participantes e com os palestrantes. Outro aspecto fundamental para o membro do grupo PET é conhecer o princípios e filofias da educação Tutorial. Assim o grupo PET Engenharia de Alimentos participará dos eventos do PET, como interpet, ECOPET e Enapet.

### Objetivos

Manter o grupo bem informado e atualizado com os acontecimentos do PET a nível Brasil. Trazer para o grupo as novidades vistas nos eventos onde o grupo tiver representante.

### Como a atividade será realizada?

Participar nos eventos PET e no maximo de eventos tecnicos cientificos possíveis de acordo com o recurso disponível.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

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

Melhoria da capacidade técnica, científica e critica dos membros do PET. Ter o maximo de participação possível.

**Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

Melhoria da capacidade técnica, científica e critica dos membros do PET. Maior integração do PET Engenharia de Alimentos da UFG com os grupos PET do Brasil.

## Atividade - Processo Seletivo de novos membros do grupo PET – Engenharia de Alimentos

---

<b>Data Início da atividade</b>	02/01/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	31/03/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

### Descrição

O Processo Seletivo é uma atividade realizada pelos próprios integrantes do grupo em auxilio do tutor e de professores da escola de agronomia que visa selecionar entre os participantes, o perfil que melhor se encaixa ao grupo do PET. A realização da atividade se faz necessária visto que o grupo possui uma alta rotatividade dos membros. Como previsto nas normas do Programa de Educação Tutorial o grupo deve ser composto por 12 bolsistas e até 6 não bolsista, sendo assim

sempre que houver vagas ociosas deve-se fazer um novo processo seletivo para manter o número de participantes do grupo. O número de vagas é definido considerando as vagas já abertas de membros que já foram excluídos do programa e as vagas de membros que estão próximos a saírem para o estágio.

### **Objetivos**

Selecionar novos integrantes do curso de Engenharia de Alimentos da UFG para o grupo PET Engenharia de Alimentos.

### **Como a atividade será realizada?**

Elaboração e publicação do edital; Aprovação do edital no Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA – UFG); Divulgação do processo seletivo no site do PET Engenharia de Alimentos ([www.agro.ufg.br/pet](http://www.agro.ufg.br/pet)), em salas de aula e em murais da Escola de Agronomia da UFG; Avaliação e análise dos currículos e extrato acadêmico; Para avaliar a capacidade de expressão oral e falar em público o candidato fará uma apresentação utilizando multimídia; Entrevista individual com banca composta por graduandos, o tutor e outros convidados; Os candidatos farão uma redação com o objetivo de serem avaliados em sua capacidade de comunicação escrita, de síntese, argumentação, coerência, objetividade, e uso da língua portuguesa; Divulgação dos candidatos aprovados; Elaboração de relatório. Treinamento.

### **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 grupo do PET Engenharia de Alimentos, pois o novo ingressante poderá contribuir para o bem andamento das atividades propostas, assim como melhorar o trabalho em grupo.
- Identificar candidatos que apresentem perfil para ser membro do grupo e venham a contribuir para o desenvolvimento do Programa de Educação Tutorial.
- Desenvolver a habilidade de fazer avaliação de forma imparcial e objetiva para os membros do grupo que atuarão na atividade.
- Desenvolver a habilidade de ensinar e reforçar os princípios e filosofias do Programa de Educação Tutorial.

#### **Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

A atividade de selecionar pessoas de forma isenta. - Capacidade de planejar, executar e relatar. - A atividade promove o desenvolvimento de atividade em equipe. - Desenvolver a capacidade de elaborar métodos de avaliação e entrevistas, elaboração de redação e como fazer a correção desta. - Durante o treinamento dos novos membros há o desenvolvimento da habilidade de ensino e de interação com os novos membros. - Nesse treinamento de novos membros o membro antigo reforça os conceitos e filosofia PET, de forma a manter os princípios da educação tutorial.

### **Atividade - Atividades de Pesquisa- Concluir as iniciadas em 2014**

**Data Início da atividade**

02/01/2015

**Data Fim da atividade**

31/12/2015

#### **Descrição**

Melhoria da qualidade de sabão feito de óleo resíduo: Devido a falta de unidades de recolhimento de óleo resíduo de soja doméstico, parte da população utiliza o óleo para produção de sabão caseiro. Porém, estes sabões são agressivos a pele e não possuem cheiro e cor agradáveis. Portanto há a necessidade de melhorar a qualidade destes sabões. Diagnóstico das condições de



comercialização de alimentos em supermercados: Considerando que uma das fontes de (DTAs) são alimentos comercializados de forma inadequada conhecer as condições de comercialização é o primeiro passo para se propor melhorias para aumentar a segurança do alimento ao consumidor. Conservação domiciliar de alimentos: faltam informações ao consumidor sobre a conservação doméstica de alimentos.

### **Objetivos**

Desenvolver atividades de pesquisa com focos em segurança de alimentos e redução de desperdícios, retornando os resultados para a comunidade. Elaborar cartilhas para aplicação dos resultados obtidos nas pesquisas e fazer repassar à comunidades no entorno da UFG e ainda aos participantes de programas de extensão da Escola de Agronomia/UFG.

### **Como a atividade será realizada?**

Definição e análise dos temas; Identificação do problema da pesquisa; Desenvolver a revisão Bibliográfica; Delinear os projetos de pesquisas; Levantamento e identificação de recursos e materiais necessários para o desenvolvimento de cada pesquisa; Execução do projeto de pesquisa; Divulgação dos resultados; Ainda serão pesquisas consideradas pesquisas do PET os TCC daqueles membros que estão desenvolvendo. Ao longo do ano todos os trabalhos de pesquisas são discutidos em reuniões específicas no grupo, com o objetivo de que todos os membros do grupo possam saber o andamento das pesquisas contribuindo com ideias e recebendo ideias para o seu trabalho. As atividades terão continuidade pois por motivos logísticos não conseguiu-se concluir em 2014.

## **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.**

Com a atividade almeja-se que os membros do Grupo PET Engenharia de Alimentos desenvolvam habilidades de pesquisa, compreendam os princípios da pesquisa científica e a importância da dinamização do conhecimento à sociedade. Que desenvolvam habilidades para elaborar projetos de pesquisa assim como a divulgação dos resultados obtidos. Que sejam obtidos resultados que possam ser retribuídos à sociedade, especialmente os baixa renda.

### **Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

- Elaborar projetos de pesquisa - Fazer levantamento bibliográfico - entender o problema ser pesquisado. - Desenvolver a capacidade de elaborar relatórios de pesquisa e artigos de divulgação.

## **Atividade - Avaliação sensorial de molhos de pimenta**

---

<b>Data Início da atividade</b>	05/10/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	30/10/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

### **Descrição**

O PET Engenharia de Alimentos foi procurado pela empresa Iguaria Brasil para fazer o estudo de aceitação de cinco novos molhos de pimenta que estava sendo desenvolvidos. A partir desse resultado a empresa decidiria qual dessas formulações seriam lançadas no mercado.

### **Objetivos**

- realizar teste de aceitação ao nível de consumidor para cinco molhos de pimenta.

### **Como a atividade será realizada?**

A empresa Iguarias Brasil se responsabilizou pela entrega das diferentes formulações ao grupo. O grupo foi dividido em 5 subgrupos e cada se responsabilizou por fazer o teste de uma formulação. Os estudantes buscaram a professora da disciplina de análise sensorial para definir o melhor método, fichas para registros e interpretação dos resultados. Feito isso o grupo preparou as fichas, e codificou as amostras e realizaram os testes de aceitação com alunos e funcionários da UFG.

### **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.**

Quanto ao ganho para os estudantes do Grupo PET Alimentos foi notório seu ganho de aprendizado em desenvolvimento de novos produtos e sua avaliação para verificar se vale colocar no mercado. Desenvolveram habilidades de planejamento, trabalho em equipe e agilidade no trabalho para atender a necessidade da empresa. Esse fato é muito importante para os estudantes pois essa realidade é a que enfrentarão no mercado de trabalho.

**Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

Que o grupo desenvolva atividades de planejamento e relacionamento com o mercado de trabalho. Avaliar criticamente as exigências e cobranças de empresas privadas. Desenvolvimento de atividades em equipe e divisão e delegação de trabalho.

## **Atividade Parcialmente Desenvolvida**

---

**Relate/avalie todos os aspectos que considerar pertinente e/ou complementar ao que foi apresentado no planejamento.**

## Atividade Não Desenvolvida

---

**Relate/avalie todos os aspectos que considerar pertinente e/ou complementar ao que foi apresentado no planejamento.**

A atividade não foi desenvolvida pois com as greves de técnicos administrativos e professores no retorno às aulas os estudantes se sentiam muito atarefados, portando não se dispunham a participar das palestras. Além de tudo isso outros eventos acontecendo a Feira Agrocentroeste Familiar na qual o grupo PET Alimentos desenvolveu duas grandes atividades.

A semana de Engenharia de Alimentos SEEAL não foi realizada pelos mesmos motivos do ciclo de palestras.

### Não desenvolvida

#### Atividade - Ciclo de Palestras

---

<b>Data Início da atividade</b>	02/03/2015	<b>Data Fim da atividade</b>	15/12/2015
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

##### Descrição

O ciclo de palestra tem como intuito acrescentar a formação acadêmica dos graduandos, a fim de ampliar os horizontes para novos temas da atualidade na área da engenharia de alimentos, buscando a interdisciplinaridade no curso. Além de acrescentar na formação acadêmica o ciclo de palestras oferecerá momentos de discussão entre os graduandos e o palestrante esclarecendo dúvidas e norteando o caminhar destes ao longo de sua formação.

##### Objetivos

Contribuir com a formação acadêmica dos graduandos por meio das palestras de interesse do setor de Engenharia de Alimentos. Promover a discussão de ideias para desenvolver o senso crítico e auxiliar na formação do aluno em um profissional de excelência.

##### Como a atividade será realizada?

Serão realizadas duas palestras, uma no primeiro semestre prevista para o mês de abril e outra no segundo semestre previsto para o mês de outubro, com a temática a definir pelo grupo. Para a execução e posterior realização das palestras será necessária a elaboração de um planejamento que será composto pelas seguintes tarefas: • Escolha do tema; • Discussão e escolha do palestrante; • Convite aos palestrantes; • Escolha de um local para a realização; • Elaboração da arte para os materiais de divulgação; • Confecção dos materiais de divulgação; • Elaboração do formulário de inscrição online; • Reserva do local escolhido e de materiais audiovisuais; • Realização da palestra; • Elaboração e entrega de certificados. • Feedback da Atividade.

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

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

- Estimular o confronto de ideias; • Criar um ambiente de debates entre alunos, palestrantes e professores; • Trazer novas visões sobre temas da atualidade referentes à área de engenharia de alimentos; • Promover integração entre a Universidade e o Grupo PET; • Melhorar o trabalho em equipe do grupo; • Facilitar e ampliar a área de contatos, para futuras oportunidades, entre os graduandos e os palestrantes;

**Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

- A realização de atividades para a participação de estudantes dos Cursos da Escola de Agronomia permite aos membros do Grupo buscarem a visão crítica para decidir que temas atenderão as necessidades dos estudantes? que tema colabora com a melhor formação dos profissionais. - Estimula a integração intra e inter cursos e instituições; - Estimula a participação crítica em um evento técnico. -propocia o crescimento do trabalho em equipe. -

## **Atividade - X SEEAL – Semana de Engenharia de Alimentos**

**Data Início da atividade**

13/02/2015

**Data Fim da atividade**

18/12/2015

### **Descrição**

De acordo com o histórico da Engenharia de Alimentos na Universidade Federal de Goiás – UFG, a atividade SEEAL teve sua última edição no ano de 2009, sendo sua IX edição. Assim o Programa de Educação Tutorial – PET junto com todos os programas de atividade extracurricular (Atlética, Centro acadêmico, Empresa de Consultoria Junior), Diretoria e Coordenação de curso darão retorno à atividade com a X edição do SEEAL. Atribuindo conhecimentos extracurriculares, promovendo maior interação do aluno com a profissão e gerando parcerias de trabalho entre os programas da Escola de Agronomia.

### **Objetivos**

Oferecer cursos e palestras de excelência relacionados às áreas de ciência e tecnologia de alimentos, formação pessoal e empresarial, e ainda promover a integração social entre os estudantes e profissionais da área.

### **Como a atividade será realizada?**

Definição da programação e atividades em reuniões entre os representantes dos grupos extracurriculares; Levantamento de custos de materiais; Contato com patrocinadores e possíveis colaboradores; Criação e confecção de materiais para divulgação; Elaboração de ofícios; Inscrição dos participantes. Contando com toda a estrutura da Escola de Agronomia e tendo duração de quatro dias, a atividade contará com palestras, cursos de curta duração, debates técnicos e momentos de integração. Através de parcerias com outras instituições, comissões compostas por alunos da Engenharia de Alimentos.

## **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 e para a educação; integração entre instituições da área profissional; integração entre os discentes da engenharia de alimentos; retomada de uma atividade de grande importância para o curso. Complementação de conhecimento novos pela oferta de temas que não são tratados regularmente no Curso.

**Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas, etc.**

- Desenvolvimento da habilidade planejar e executar um evento de grande porte. - Integração dos

membros do Grupo com outros grupos estudantes, como Centro acadêmico, atletica e empresa junior. - aprendizado com os palestrantes durante o evento. - Capacidade de integrar com os orgaos administrativos da universidade para garantir a realização do evento.

# Considerações Finais

---

## Descrição

O desenvolvimento das atividades previstas no planejamento foram desenvolvidas a contento, permitindo aos Membros do Grupo um grande crescimento pessoal além da contribuição destas atividades para o Curso de Engenharia de Alimentos e da Escola de Agronomia. O Grupo PET Engenharia de Alimentos sempre busca a integração com os outros grupos da UFG nesse ano integrou com os grupos que atuam na agricultura familiar e com os demais grupos PET e comunidade, demonstrando que os trabalhos fluem melhor e possibilita o crescimento de todos. A relação do Grupo PET Alimentos com a Coordenação de Curso e Diretoria da Escola de Agronomia é muito grande, possibilitando a relação do Grupo e também a realização de suas atividades propostas viabilizando as condições para isso. As atividades do grupo as vezes é dificultado pela alta carga de aulas do Curso de Engenharia de Alimentos. A necessidade de estar em sala de aula dificulta os trabalhos em grupo além daquelas atividades fora da cidade de Goiânia. Outro aspecto negativo para o bom andamento das atividades do grupo foi a falta de recurso. Em 2015 o recurso foi liberado no fim do segundo semestre com prazo para aplicação até 31/12. Fato esse que alterado na virada do ano, quando o recurso já havia sido aplicado de forma rápida e assim levando a realização de atividade de urgente, as vezes comprometendo a qualidade do trabalho. Outro aspecto que merece destaque é a baixa competitividade da bolsa PET, muito trabalho, atrasos, incertezas. Com isso o grupo foi renovado repentinamente em mais 90% dos seus membros, ou seja, praticamente um novo grupo. Assim se perde o a tutoria aluno/aluno tornando o grupo mais dependente da Tutoria e claro perda na qualidade do trabalho. O aumento da dedicação do Tutor significa deixar outras atividades em que esta envolvido ou até deix