

Relatório Anual - 2016

GRUPO: ENGENHARIA DE ALIMENTOS Curso específico PT UFG 584991

ELABORADO PELO(S) TUTOR(ES)

ADRIANA REGIA MARQUES DE SOUZA (01/08/2016) - **Tutor(a) Atual**

Atividade Plenamente Desenvolvida

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

A atuação do PET no curso de Engenharia de Alimentos é de suma importância. As atividades desenvolvidas foram de encontro ao que os discentes do curso necessitam, pois abriram novas perspectivas para que os mesmos tenham outro olhar sobre o mercado de trabalho e o curso no qual estão inseridos. Para os petianos, as atividades proporcionaram trabalho em equipe e demonstrou que todo e qualquer trabalho é sempre feito em cima de planejamentos. Quando há planejamento as chances de sucesso são maiores e assim, a organização foi um ponto chave para o bom andamento das atividades nesse ano. A atuação com projetos e ações de extensão aconteceram de maneira significativa, porém ela deve ser melhor trabalhada.

Desenvolvida plenamente

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

Data Início da atividade

31/03/2016

Data Fim da atividade

30/04/2016

Descrição

Manter o grupo com o número mínimo de membros 12 é fundamental para o bom andamento das atividades e cumprimento das normas. O processo seletivo é um processo que inicia com a divulgação e encerra com a avaliação de cada candidato e inclusão como membro do grupo.

Objetivos

Selecionar novos membros para o Grupo.

Como a atividade será realizada?

Serão abertas inscrições para os interessados após aprovação do edital de seleção pelo Comitê Local de Avaliação e Acompanhamento (CLAA), em que constará o detalhamento do cronograma e metodologia utilizada para seleção dos novos integrantes e cadastro reserva.

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.

Seleção de membros comprometidos com Grupo e com a Educação Tutorial.

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

Desenvolvimento da capacidade crítica e avaliativa. Desenvolvimento da habilidade isenção no momento das avaliações de colegas para integra o grupo.

Atividade - Recepção Calourosa e Café aos Pais

Data Início da atividade

28/01/2016

Data Fim da atividade

18/03/2016

Descrição

Os grupos PET Engenharia de Alimentos, CIPPAL Consultoria Junior, Associação Atlética Acadêmica de Engenharia de Alimentos (A.A.A.E.A.) e Centro Acadêmico de Engenharia de Alimentos (CAENA), juntamente com a coordenação do curso e diretoria da Escola de Agronomia recebem calorosamente os novos alunos e apresentam o curso, incentivando-os à participarem das oportunidades que a Universidade oferece. Juntamente com os calouros, é realizado um café aos pais e durante o semestre será realizada aula prática na área de Tecnologia de Alimentos com os calouros.

Objetivos

Acolher e proporcionar aos novos alunos e pais o primeiro contato com a comunidade acadêmica.

Como a atividade será realizada?

Em reunião entre os grupos, será discutido a participação dos mesmos na organização da atividade e posteriormente a definição da programação. No primeiro dia de aula, os calouros serão recebidos na Escola de Agronomia pelos membros dos grupos organizadores, onde serão entregues crachás de identificação, kit PET e então encaminhados para um café junto com os seus pais. Em sequência, os calouros serão direcionados à sala de aula no Centro de Aulas Pequi para uma breve apresentação do curso pela coordenação e pelos grupos. Aos pais, será apresentado o setor de Engenharia de Alimentos. O momento de descontração será feito em um espaço aberto com dinâmicas para a integração e apresentação dos calouros e em seguida será oferecido um almoço. Na disciplina de Introdução a Engenharia de Alimen

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 calouros sejam recebidos e sintam-se mais próximos do curso de Engenharia de Alimentos e de seus veteranos, além de despertar nos mesmos, o interesse em participar dos programas/grupos existentes na Universidade, contribuindo com a redução da evasão nos primeiros períodos do curso.

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

- Os petianos ganharão em trabalho em equipe, união, planejamento e desenvolvimento de atividade coletiva. Ainda vão desmistificar a relação com os alunos novatos (calouros) que as vezes são maltratados pela falta de compreensão dos alunos veteranos.

Atividade - Participação na FERIA Agrocentroeste familiar

Data Início da atividade

01/03/2016

Data Fim da atividade

29/04/2016

Descrição

A feira Agrocentroeste é voltada para agricultura familiar. Em 2015 o grupo participou realizando atendimento em Stand e realizando uma mesa redonda sobre a legalização dos alimentos artesanais. Dos atendimentos realizados um foi de um produtor com problemas com a Vigilância sanitária e uso de determinados materiais nos utensílios. O Grupo desenvolveu pesquisa sobre esse problema e nessa feira irá apresentar os resultados obtidos.

Objetivos

Apresentação do trabalho desenvolvido, à partir da demanda do evento de 2015: “Condições Microbiológicas de Utensílios em uma Fábrica de Rapadura”.

Como a atividade será realizada?

Preparação do trabalho e confecção de banner para apresentação no seminário científico da Agrocentroeste Familiar 2016.

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.

Divulgação de um resultado positivo para produtores de rapadura. Incentivo a produtores de rapadura em mudar práticas para melhoria da qualidade microbiológica de seu produto.

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

Desenvolvimento da habilidade de falar em público e receber e responder a questionamentos. Aprendizado na elaboração de relatório científico.

Atividade - Seminário de estágio

Data Início da atividade

01/07/2016

Data Fim da atividade

31/12/2016

Descrição

Em parceria com a Coordenação de Estágios do Curso de Engenharia de Alimentos, será desenvolvido um momento quando os estagiários que estão em campo apresentarem suas atividades nas empresas. Momento de apresentação de dificuldades e facilidades encontradas.

Objetivos

Troca de experiência entre estagiários e não estagiários; Incentivo aos não estagiários; Coleta de dados sobre facilidades e dificuldades do estagiário na empresa. Coletar informações que possam subsidiar a Coordenação de Curso a melhorias no Curso para sanar dificuldades e potencializar as facilidades.

Como a atividade será realizada?

Identificar os estagiários do Curso de Engenharia de Alimentos que estão em campo e convocá-los para participação no seminário. Divulgação entre todos os alunos e docentes da Universidade para

participarem do evento. No evento será dado um tempo a cada estagiário para apresentar suas experiências e a seguir ocorrerá o debate entre os estagiários e demais participantes do evento. Elaboração de certificados a todos os participantes inscritos no evento.

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 grande troca de experiência entre os estudantes. Coleta de informações que possam contribuir para melhoria e adequação do curso a realidade da área.

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

Trabalho em equipe e relacionamento com a diversidade. Capacidade de coletar ideias e transformar em documento a ser entregue à Coordenação de Curso.

Atividade - Mesa Redonda voltada ao Engenheiro de Alimentos

Data Início da atividade	01/03/2016	Data Fim da atividade	31/10/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

Será realizada uma mesa redonda com Engenheiros de Alimentos que atuem em áreas distintas da profissão, para expor suas experiências adquiridas no mercado de trabalho.

Objetivos

Apresentar aos alunos do curso de Engenharia de Alimentos as diversas áreas de atuação no mercado de trabalho. Motivar os alunos a dar continuidade ao curso de Engenharia de Alimentos, para reduzir a evasão.

Como a atividade será realizada?

Para desenvolvimento da mesa redonda serão realizadas as seguintes tarefas: • Reserva do local para o evento. • Realizar reuniões entre os membros do grupo para organização do evento. • Contato com três Engenheiros de Alimentos para comporem a mesa redonda. • Divulgação do evento e abertura de inscrições pelo site do PET Engenharia de Alimentos. • Confecção de certificados de participação do evento.

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.

Grande troca de experiência entre os estudantes e profissionais convidados. Com a realização da mesa redonda espera-se que o aluno tenha conhecimento das várias áreas de atuação de trabalho e sintam-se motivado a dar continuidade ao curso de Engenharia de Alimentos.

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

O desenvolvimento da capacidade de interagir com profissionais consolidados no mercado. Desenvolvimento do trabalho em equipe e integração com o mercado de trabalho

Atividade - XI Passeio Ciclístico da família

Data Início da atividade

28/01/2016

Data Fim da atividade

30/11/2016

Descrição

O passeio ciclístico da família é uma atividade de lazer, esportiva e ambiental que busca integrar a sociedade à Universidade. Esta atividade é desenvolvida pelos Grupos PET da UFG em parceria com a comunidade vizinha ao campus Samambaia. Desde o início do ano os grupos se reúnem entre si e com representantes da comunidade para o planejamento da atividade. Nesse período buscam-se parceria para custear o evento e garantir a segurança de todos.

Objetivos

Integrar os grupos PET-UFG; Apresentar à comunidade projetos desenvolvidos dentro da Universidade; Buscar meios de interação entre comunidade e estudantes da UFG Estimular a prática de atividade física e uso da bicicleta como transporte alternativo.

Como a atividade será realizada?

Serão realizadas reuniões mensais, sendo uma em cada sede dos grupos PET participantes, onde vão ser discutidos possíveis patrocínios, programação, distribuição de tarefas, projetos a serem levados, levantamento de custos e uma confraternização ao final de cada reunião mensal. Elaboração de ofícios para o apoio da Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, SEMEL (Secretaria Municipal de Esporte e Lazer). No dia do evento serão realizadas inscrições, sendo cada inscrição equivalente a 1 kg de alimentos não perecíveis, que serão destinados às comunidades carentes. Serão montadas tendas no local para inscrição, haverá apresentação das atividades de cada grupo, distribuição de frutas e sorteio de brindes. No ponto de encontro para o passeio, será feito um alongamento e em seguida, a saída para o per

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 maior integração entre os grupos PET-UFG, da comunidade com a Universidade e participação da comunidade interna e externa à UFG. Espera-se também a distribuição dos alimentos arrecadados para as famílias carentes e a conscientização do uso da bicicleta e prática de atividades físicas

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

Os petianos desenvolvem a capacidade planejamento;o trabalho e equipe; desenvolvem a habilidade de convivência com a divergencia de pensamento; aprende a argumentar e defender suas ideias. Desenvolve a habilidade de negociar com a comunidade externa a Universidade, como empresas potenciais patrocinadores, autoridades municipais e estaduais que devem ser contatos para garantir o bom andamento da atividade como: policia; responsáveis pelo transito e corpo de bombeiros para garantir a segurança de todos.

Atividade - Simpósio de Engenharia de Alimentos

Data Início da atividade

28/01/2016

Data Fim da atividade

30/09/2016

Descrição

Em parceria com CIPPAL Consultoria Junior, Associação Atlética Acadêmica de Engenharia de Alimentos (A.A.A.E.A) e Centro Acadêmico de Engenharia de Alimentos (CAENA), serão realizados dois dias de palestras e minicursos, com temas específicos, além de jogos corporativos e uma festa de encerramento. Essa atividade visa trazer experiências de quem está no mercado para discutir com os estudantes oferecendo uma nova visão e como isso estimulando o estudando quanto seus estudos.

Objetivos

Promover troca de conhecimentos e integração entre estudantes e profissionais estabelecidos; Difusão de conhecimento entre os participantes; Promover contato direto com profissionais da área.

Como a atividade será realizada?

O evento contará com uma abertura, seguida de duas palestras de temas gerais na área de Engenharia de Alimentos. Dando sequência, os participantes serão divididos de acordo com o tema de minicurso escolhido pelos mesmos, para palestras e atividades práticas. Para finalizar serão realizadas dinâmicas, jogos corporativos e uma festa junina de encerramento. Cada função será distribuída por grupos organizadores, sendo assim: CIPPAL – Estrutura do evento; CAENA – Parcerias e Patrocínios; PET Engenharia de Alimentos – Programação do evento; Associação Atlética Acadêmica de Engenharia de Alimentos – Realização da Festa Junina.

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 grande troca de experiências entre os estudantes e os palestrantes e melhoria do desempenho dos estudantes no curso por terem tido a oportunidade ver uma outra visao sobre o Curso e a propria área de alimentos.

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

Os petianos desenvolverão autonomia de realização; capacidade de interagir e negociar com pessoas do mercado; aumento da autoconfiança; trabalho em equipe e integração entre diferentes organizações estudantis.

Atividade - Manutenção do Site e Redes sociais do Grupo PET Engenharia de Alimentos

Data Início da atividade

28/01/2016

Data Fim da atividade

31/12/2016

Descrição

O meio de comunicação digital é uma realidade e o grande meio de comunicação principalmente no meio dos Estudantes que tem por habito o usso sistematico desse meio. Assim o grupo PET Eng. de Alimentos se propõe a usar os meios eletrônicos para se comunicar, levando e buscando conhecimento entre outros estudantes e também com profissionais da área.

Objetivos

Servir de apoio tecnico-cientifico aos alunos do Curso de Engenharia de Alimentos. Publicar

eventos, notícias relacionadas ao curso e área de Engenharia de Alimentos. Divulgar e convidar para as atividades desenvolvidas pelo grupo PET Engenharia de Alimentos.

Como a atividade será realizada?

Para o desenvolvimento da atividade o grupo se reunirá para discutir a atividade e nesse momento será designado um coordenador que garantirá a manutenção do site e redes sociais. Assim será elaborado um cronograma onde em cada tempo um membro do grupo será responsável por atualizar as páginas. Nas reuniões administrativas regulares sera discutido como estao as paginas do grupo.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

A divulgação das atividades realizadas pelo grupo PET Engenharia de Alimentos no site e redes sociais. Manter os graduandos do curso atualizados sobre o dia-a-dia do grupo, assuntos relacionados ao curso de Engenharia de Alimentos, oportunidades de estágio e novidades no mercado de trabalho. Além de proporcionar aos leitores, a oportunidade de interagir e conhecer melhor o trabalho do grupo e o curso.

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

Os petianos desenvolverão a capacidade de redação e crítica pois nas redes sociais encontram-se materiais de alto ou baixo nível de qualidade, assim o petiano vai buscar criticamente identificar o que é bom ou ruim e decidir o que e porque publicar.

Atividade - Reuniões adminstrativas.

Data Início da atividade	28/01/2016	Data Fim da atividade	31/12/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

A partir do inicio do semestre letivo é estabelecido um calendário de reuniões ordinarias. Nessas reuniões são discutidos o andamento das atividades; feitas avaliações individuais e resolvidas pendencias individuais. Ainda é discutido o uso do recurso de custeio e manutenção da estrutura física e organizacional do grupo.

Objetivos

Criar e manter um ambiente organizado e produtivo em que haja a participação de todos os membros para o crescimento tanto do grupo, quanto pessoal. Avaliação do andamento da atividades e a participação individual dos membros.

Como a atividade será realizada?

Estabelecer o calendário anual de reuniões e cumpri-lo ao longo do ano. Serão nomeados responsáveis por diferentes atividades que se encarregam de trazer essa informação aos demais membros do grupo. As reuniões serão coordenadas por um membro discente que é denominado Lider. Este é eleito pelos membros do grupo a cada seis meses. E nas reuniões os responsáveis por atividades específicas se encarregam de trazer os dados destas, e aos demais cabe a avaliação crítica do que é apresentado. O Tutor participa das reuniões como membro e interferindo quando necessário para o bom andamento de crescimento individual dos discentes e do Grupo.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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

O bom andamento do grupo e das atividades planejadas e desenvolvidas. Além do aprendizado adquirido com cada coordenação. O crescimento individual dos discentes no que diz respeito a gestão de equipes; crescimento quanto a crítica e autocrítica; a interação entre a equipe. O crescimento coletivo dos membros.

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

O crescimento individual dos discentes no que diz respeito a gestão de equipes; crescimento quanto a crítica e autocrítica; a interação entre a equipe. O crescimento coletivo dos membros

Atividade - Discussão de Temas de ordem geral em Grupo

Data Início da atividade	01/03/2016	Data Fim da atividade	31/12/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

Periodicamente, serão discutidos temas gerais da atualidade, onde cada peteano ficará responsável por escolher um tema e enviar ao restante do grupo, para que todos conheçam o assunto a ser abordado.

Objetivos

Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica e social dos integrantes do grupo PET Engenharia de Alimentos desenvolvendo o senso crítico e a capacidade de argumentação discutindo assuntos que fogem do âmbito acadêmico.

Como a atividade será realizada?

Através de sorteio, cada membro do grupo ficará responsável em escolher e compartilhar com o grupo o tema para discussão nas reuniões realizadas periodicamente.

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.

Instigar os alunos a expor suas ideias e criar um ambiente de debates entre os integrantes do grupo melhorando assim, a capacidade de opinar. Desenvolver a capacidade crítica e intelectual do grupo com uma visão social dos temas em voga no país.

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

Desenvolver habilidade de discutir e defender ideias. Consolidar o conhecimento adquirido e socializar com seus pares. Desenvolvimento da capacidade de receber críticas e sugestões

Atividade Parcialmente Desenvolvida

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

Algumas pesquisas não puderam ser concluídas em função da verba de custeio não ser paga. As pesquisas envolviam reagentes e materiais que seriam adquiridos com a verba e por isso, infelizmente, algumas não foram finalizadas. Mesma situação se aplica a participação no ENAPET. Com a falta de verba não foi possível que os membros do PetEngAlí participassem do evento.

Desenvolvida parcialmente

Atividade - Atividades de cunho coletivo

Data Início da atividade	28/01/2016	Data Fim da atividade	31/12/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

Os membros do Grupo participaram das atividades específicas do PET: interpet;Ecopet;Enapet

Objetivos

Desenvolver discussões relativas ao desenvolvimento e andamento do programa buscando a melhoria e continuidade do mesmo. Busca de alternativas para o aprimoramento da educação tutorial.

Como a atividade será realizada?

Participação nos eventos de discussões coletivas na reunião administrativa pontuando a visão de cada membro e que trouxeram de novo para o 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.

Participação efetiva de todos os membros nas discussões nos eventos e nas avaliações nas reuniões administrativas.

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

Autonomia, capacidade de argumentação e defesa de ideias Habilidade de interações com grupos diferentes. Melhor formação individual devido ao convívio com outros tutores e discentes mas com novas visões.

Atividade - Pesquisas

Data Início da atividade	01/03/2016	Data Fim da atividade	31/12/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

Estudo da Cristalização do Melado Obtido da Cana-de-açúcar: O melado é um produto obtido durante o processo de fabricação da rapadura. Esse processo de produção é comum na agricultura familiar. Entretanto, um dos problemas enfrentados pelos produtores de melado, é que o açúcar do mesmo se cristaliza e torna o produto com características rejeitadas pelo consumidor.

Desenvolvimento de Máquina para Extração da Fécula de Mandioca: A partir da demanda de uma pequena produtora de polvilho, foi levantada uma dificuldade durante a lavagem manual da massa de mandioca. Diante do apresentado, para melhorar a qualidade do seu produto poupando tempo e mão de obra, será desenvolvida uma máquina de baixo custo que possa otimizar o processo de lavagem de massa de mandioca.

Objetivos

Estudar e desenvolver métodos para evitar a cristalização do melado de cana. Desenvolver um equipamento de baixo custo para lavar polvilho a ser usado na agricultura familiar.

Como a atividade será realizada?

Será feita a revisão de literatura para encontrar as bases científicas e técnicas para o desenvolvimento da pesquisa. Identificar os materiais necessários e desenvolver as pesquisas. No caso da cristalização do melado será desenvolvido em parceria com um produtor de rapadura e máquina de lavar polvilho com um pequeno produtor.

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 de um método aplicável e fácil para evitar a cristalização do melado de cana. Desenvolvimento de um equipamento para lavar polvilho.

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

Desenvolvimento da capacidade de elaborar um projeto de pesquisa executar escrever o relatório dos resultados a serem publicados em eventos e periódicos científicos.

Atividade Não Desenvolvida

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

Considerações Finais

Descrição

As atividades propostas pelo antigo tutor, em janeiro deste ano, foram cumpridas e algumas novas atividades, a partir do ingresso da nova tutora foram desenvolvidas. Houve um período de adaptação entre petianos e nova tutora, período esse muito tranquilo e com uma excelente recepção por parte do grupo. Foi verificado um desconforto entre alguns integrantes do grupo em certo momento, mas os mesmo foram chamados para uma conversa e para a boa convivência e relação interpessoal entre os componentes do programa, tudo se tranquilizou e as atividades não tiveram prejuízos. O maior entrave para que todas as atividades fossem concluídas com sucesso foi a falta da verba de custeio. A falta de incentivo financeiro para execução das atividades trás muitos transtornos sob todos os aspectos. Por isso é de sua importância que a verba chegue com prazo maior para o empenho.