

Relatório Anual - 2016

GRUPO: PROD-BIO

ELABORADO PELO(S) TUTOR(ES)

MARIELCE DE CASSIA RIBEIRO TOSTA (01/03/2013) - **Tutor(a) Atual**

Atividade Plenamente Desenvolvida

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

O Grupo desenvolveu plenamente 15 atividades neste período. Destaca-se a atividade de CinePet que consiste de exibição de filmes por meio de recursos multimídias à comunidade acadêmica dentro e fora do CEUNES. Os títulos foram escolhidos porquete via internet com a comunidade acadêmica. Os filmes apresentados foram “O Quarto de Jack”; “O Regresso”; . Esta atividade proporciona lazer, cultura, conhecimento e informações e visibilidade ao grupo e dos cursos de graduação onde os bolsistas são oriundos. Este ano realizou-se somente um processo seletivo que constou de duas etapas: dinâmica em grupo e entrevista individual. Após o término do processo seletivo, as tutoras juntamente com os petianos, selecionaram os candidatos que mais se adequavam ao perfil do PET ProdBio.

As atividades coletivas que permite visibilidade ao grupo foram: Olá Calouros. Esta atividade foca o atendimento aos ingressantes na Universidade e o grupo foca em atividades recreativas para maior integração entre calouros e veteranos. É desenvolvida em parceria com o DA e com a Sugrad. A atividade de Autoavaliação tem por finalidade proporcionar aos petianos, o conhecimento do quanto é importante o seu envolvimento e comprometimento com as atividades do programa, uma vez que estas refletem no seu desenvolvimento pessoal, acadêmico e profissional. Na primeira etapa do processo do processo de autoavaliação, os petianos, na ausência das tutoras, avaliaram os demais membros do grupo pontuando suas qualidades fortes e pontos fracos. A atividade promoveu diálogo aberto, salientando a importância da comunicação entre o grupo e a percepção crítica de cada um com os demais membros. Na segunda etapa, as tutoras coordenaram uma dinâmica onde os petianos deveriam todos trabalhar em equipe com o objetivo de alcançar uma meta comum. A atividade evidenciou a importância do trabalho em equipe.

As reuniões administrativas têm por objetivo aproximar todos petianos das discussões, tomadas de decisões e avaliações das atividades vinculadas ao grupo. Outra atividade integradora importante é o INTERPET que são reuniões administrativas que ocorrem em Vitória com finalidade de discutir e deliberar assuntos pertinentes a toda comunidade PET/UFES. Outras atividades integradoras foram: ENEGEP (Encontro Nacional de Engenharia de Produção), CBO (Congresso Brasileiro de Oceanografia), SENES (Semana de Engenharia do Norte do Espírito Santo) e CBZ (Congresso Brasileiro de Zoologia) contando com a participação de um ou mais membros do grupo PET. Uma proposta interessante este ano foi o desenvolvimento do curso de inglês ministrado pelos próprios petianos que possuem domínio da língua uma vez que no campus não disponibilidade de um curso na área. Os petianos escolhidos para trazer o conteúdo ficavam responsáveis por apresentar o que aprenderam, incentivando a participação de todos para o exercício da língua. Os conteúdos foram escolhidos baseando-se na necessidade básica da comunicação na língua inglesa e eram passados por meio de aulas, diálogos, exercícios, músicas e charges. A atividade foi altamente produtiva tendo em vista a troca de conhecimento entre os integrantes do grupo, o estímulo à conversação e leitura em outro idioma. Como forma de divulgação das atividades do grupo foi criada um site e uma página no Facebook. As atividades são divulgadas neste meio e imagens da atividade são postadas para divulgação. De janeiro deste ano até o final, o número de pessoas aumentou de 232 para 507, ou seja, tivemos um aumento de mais de 100%. Como proposta educativa, cultural e de lazer foi realizada a visita ao Instituto Terra. Os petianos conheceram a estrutura do local, os projetos desenvolvidos pelo instituto, como o

reflorestamento da Mata Atlântica, a recuperação de nascentes, além da fauna e flora. Em outra oportunidade houve visita à fábrica de chocolates Garoto. Desta forma, as atividades desenvolvidas neste ano puderam acrescentar aos petianos transformação profissional e pessoal.

Desenvolvida plenamente

Atividade - PAPO PET

Data Início da atividade	02/05/2016	Data Fim da atividade	30/09/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

O Papo PET é uma técnica ou uma modalidade da comunicação oral organizado com um convidado e com os petianos que assistem as conversas. Os convidados encarregam-se de expor os seus argumentos sobre o tema, para que haja um diálogo e a construção de novas perspectivas, a fim de estimular o crescimento pessoal e crítico dos participantes.

Objetivos

Levar ao grupo PET ProdBio, bem como os interessados da comunidade acadêmica, assuntos novos de interesse coletivo passíveis de discussão; - Estimular os participantes a desenvolver argumentos e um senso crítico a respeito do tema abordado.

Como a atividade será realizada?

Serão realizados 3 vezes ao longo de 2016 nos meses de maio, julho e setembro. Os temas e os convidados serão definidos em reuniões, com apresentação do tema e concordância do grupo. A atividade será direcionada para os integrantes do Grupo PET, podendo contar com a participação de alunos dos cursos existentes no CEUNES que apresentarem interesse.

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.

Ampliação e aprofundamento do debate de questões fundamentais para a construção de uma sociedade mais plural e democrática.

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

Espera-se que a atividade desperte o senso crítico dos participantes.

Atividade - GRUPO DE INGLÊS

Data Início da atividade	01/03/2016	Data Fim da atividade	30/11/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

Os grupos de estudos são formados por pessoas que se reúnem tendo por finalidade o estudo e a pesquisa para aquisição, aperfeiçoamento e aprofundamento de conhecimentos sobre uma determinada área ou tema específico. Em muitas concepções servem ao desenvolvimento, independente de um conteúdo de aprendizagem. Os membros do grupo dependem um do outro, uma vez que nenhum deles pode obter êxito se os outros não participarem ou malogrem. Apenas

por intermédio de uma adequada cooperação, os resultados almejados (objetivos comuns) podem ser alcançados. Para 2016 o grupo optou por trabalhar um segundo idioma devido à falta da atuação do Centro de Línguas neste campus considerando também a importância do inglês para a vida acadêmica e profissional dos petianos.

Objetivos

Compartilhar recursos de estudos; - Criar discussões em grupo; - Trabalhar habilidade de relacionamento; - Gerar e difundir conhecimentos sobre a língua inglesa; - Treinar as habilidades de compreensão, escrita, leitura e expressão oral na língua em estudo; e - Compreender músicas, filmes e vídeos em inglês.

Como a atividade será realizada?

Os petianos se encontrarão mensalmente nas terceiras semanas na sala do PET, com horário definido de acordo com a disponibilidade de todos. As professoras Marielce Tosta e Mônica Tognella vão coordenar o grupo de estudo. Os petianos serão estimulados a estudar de várias formas: leitura de textos de diversos tipos; diálogos em grupo; construção e interpretação de textos; consulta de palavras no dicionário; estudo das estruturas gramaticais; resolução de questões; ouvir músicas e ler suas letras e; assistir vídeos e filmes.

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.

Socialização de material didático e alunos preparados para receberem intercambistas.

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

Treinar as habilidades e o conhecimento dos alunos relacionados à língua inglesa para facilitar futuras pesquisas, melhor entendimento de artigos, dentre outros.

Atividade - LEITURA PET

Data Início da atividade	01/02/2016	Data Fim da atividade	31/07/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

O grupo fará a leitura de dois livros: O Poder do Hábito de Charles Duhigg e O Príncipe de Maquiavel, entre uma relação de onze livros apresentados pelos petianos e foram sorteados os mais votados. Estes livros foram selecionados para complementar a formação dos Cursos de Engenharia de Produção e Ciências Biológicas possibilitando a construção de um espírito crítico e político e um estabelecimento de metas profissionais. A seleção de uma literatura não relacionada ao tema do PET tem o intuito de colaborar com o desenvolvimento de habilidade de escrita e interpretação de texto.

Objetivos

Fomentar o senso crítico nos petianos; Estimular a leitura e crescimento do grupo; e Proporcionar crescimento cultural.

Como a atividade será realizada?

O livro O Poder do Hábito de Charles Duhigg será lido em fevereiro e O Príncipe de Maquiavel em julho. Em reuniões específicas, os petianos irão expor suas opiniões em relação aos livros, relacionando-os com questões teóricas e práticas de acordo com o conhecimento de cada um.

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 com a leitura desses dois títulos ampliar o espírito de liderança, de análise crítica e sensos político e social.

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

Proporcionar aos petianos (as) uma reflexão sobre os seus hábitos e posicionamentos.

Atividade - CINE PET

Data Início da atividade	01/03/2016	Data Fim da atividade	31/08/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

A atividade consistirá em apresentações de filmes explicativos referentes aos cursos de Engenharia de Produção e Ciências Biológicas em escolas municipais e estaduais, privadas da Cidade de São Mateus. A atividade para o público do ensino médio é justificada como uma forma de divulgação dos cursos que são contemplados no campus de forma a incentivar o acesso à universidade pública da região, pois o quantitativo de universitários é relativamente pequeno. Esta atividade também ocorrerá no campus CEUNES onde serão apresentados filmes alternativos, vídeos educativos e/ou documentários para os acadêmicos e os interessados.

Objetivos

Realizar atividade de divulgação dos cursos de graduação nas escolas municipais e estaduais. Estabelecer alternativas de lazer para a comunidade estudantil. Incentivar atividades culturais.

Como a atividade será realizada?

A atividade consistirá em uma visita predefinida com os coordenadores das escolas para realizar a divulgação do evento. Este terá foco principalmente em classes finalistas de escolas fundamentais e estaduais. Os filmes ainda serão escolhidos para a apresentação, mas terão que ser capazes de abordar as principais funções em ambas as profissões e, posteriormente, haverá um pronunciamento dos petianos para apresentar outros cursos do CEUNES e para esclarecimento de dúvidas. O cine PET no CEUNES será realizado na sala do PET sendo convidados todos os alunos por meio de cartazes e divulgações via internet. O primeiro filme integrará à atividade do Olá Calouros. Primeiro Cine PET: Bianca, Neilson (CEUNES) (09/03); Segundo Cine PET: Pamela, Rodrigo (escola) (04/2016); e Terceiro Cine PET: José Ricardo, Benhur (escola) (08/2016).

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.

Maior quantitativo de ingressantes da região norte do Espírito Santo nos próximos anos no CEUNES, integração entre a universidade e da mesma com a comunidade externa.

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

Socialização dos acadêmicos e comunidades com o Grupo PET. Elevar a preocupação dos alunos com a educação de nível superior no município de São Mateus. Permitir a formação de discentes com visão social e proporcionar momentos de lazer e diversão.

Atividade - GRUPO DE DISCUSSÃO SOBRE PESQUISA PRODBIO

Data Início da atividade

01/02/2016

Data Fim da atividade

30/11/2016

Descrição

Esta atividade consiste na apresentação pelos petianos dos resultados de suas pesquisas individuais. Cada petiano tem tema de pesquisa a ser desenvolvido na área da Pesca e deve apresentar seus resultados para o Grupo PET em encontros quinzenais, alternados entre os cursos. Estas apresentações podem ser discussão dos textos que estão lendo para nortear sua pesquisa, aspectos sobre metodologia utilizada, resultados e ferramentas utilizadas. É proposto que todos petianos ao final do seu planejamento e desenvolvimento tenham condições de apresentar um artigo em congresso. Esta atividade se justifica como tendo finalidade de preparar o profissional para as atividades de pesquisa, adquirindo, aperfeiçoando e aprofundando conhecimento sobre uma determinada área ou tema específico.

Objetivos

Desenvolver aptidão para pesquisa; Promover análise de dados de forma crítica; Aprofundar conhecimento em área específica da sua formação; e preparar o (a) petiano (a) para a pós-graduação.

Como a atividade será realizada?

O grupo terá encontros quinzenais alternados, com a participação de todos os petianos. A coordenação dos grupos será das professoras Marielce Tosta e Mônica Tognella, com o auxílio das petianas Merielle e Pamela. Nestes encontros os (as) petianos (as) enviarão com antecedência o material que irão apresentar, seja artigo, sejam os resultados ou metodologia de sua pesquisa. De qualquer forma, ao longo de ano todos terão oportunidade de apresentar vários artigos relacionados ao seu tema de pesquisa. As apresentações serão em meio multimídia.

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.

Preparação de texto que seja de caráter científico como resumo para congressos, resumo expandido e artigo para publicação em periódico científico.

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

Melhorar técnicas e o conhecimento dos estudantes relacionados ao tema Pesca dentro de sua área de atuação.

Atividade - TRANSFERINDO SABERES

Data Início da atividade

01/04/2016

Data Fim da atividade

31/08/2016

Descrição

Será dada continuidade a esta atividade iniciada em 2015. Os grupos de Espécies Ameaçadas, Legislação Trabalhista, Resíduos Sólidos e Legislação Pesqueira continuarão seus trabalhos visando contribuir no acesso das informações das comunidades pesqueira nessas áreas, de forma a esclarecer dúvidas existentes pelas mesmas, assim como propiciar aos petianos maior contato com as comunidades e oportunidades de pesquisas. O grupo deverá buscar informações em páginas online dos órgãos competentes (IBAMA, MPA, INSS, Polícia Ambiental, entre outros), para adquirir conhecimento sobre o assunto, apresentar e discutir as informações entre si.

Objetivos

A atividade consiste em transferir conhecimento para as pessoas que exercem a pesca, com foco nos direitos e deveres dos pescadores respaldados nas leis existentes em quatro áreas de conhecimento sendo elas: legislação trabalhista, legislação pesqueira, espécies ameaçadas e resíduos sólidos.

Como a atividade será realizada?

Os petianos estão divididos em grupos de quatro integrantes, com intuito de pesquisar e desenvolver os produtos que possam ser aplicados junto à comunidade e contribua para melhoria das comunidades. Legislação Trabalhista: Confecção de panfletos informativos em apoio do INSS e serão levadas informações a respeito do seguro defeso. Legislação Pesqueira: Confecção de redes de pesca com as malhas em seus tamanhos legais; demonstração de apetrechos, pranchas de captura dos peixes e mapas das zonas de confluências. Resíduos Sólidos: Apresentar à comunidade a lei nacional de resíduos sólidos e organizar mini curso sobre aproveitamento desses como fonte de produção de renda. Espécies Ameaçadas: Realizar panfletos informativos com imagens das espécies e informações relevantes sobre a questão.

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.

Estabelecer maior proximidade da comunidade acadêmica e pesqueira da região norte do Estado do Espírito Santo.

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

Disseminar informações e esclarecer dúvidas existentes tanto entre os petianos quanto nas comunidades além de gerar resultados de caráter científico (resumos, panfletos ou cartilhas).

Atividade - OLÁ CALOUROS

Data Início da atividade

01/03/2016

Data Fim da atividade

31/03/2016

Descrição

O Grupo PET ProdBio irá receber os novos alunos dos cursos de Ciências Biológicas e

Engenharia de Produção com uma apresentação das atividades desenvolvidas pelos mesmos na recepção de calouros ofertada pela Universidade no primeiro dia letivo. Também será feita uma gincana de integração entre os estudantes de todos os cursos do campus São Mateus.

Objetivos

- Integrar os alunos dos Cursos de Engenharia de Produção e Ciências Biológicas; - Proporcionar um momento de lazer para os calouros; e - Divulgar as atividades do grupo.

Como a atividade será realizada?

No primeiro momento os petianos irão apresentar o PET na recepção de calouros organizada pela universidade. Será uma fala de cinco minutos com apresentação de um vídeo com atividades do próprio grupo. No segundo momento, ainda dentro da semana de recepção dos calouros, os petianos juntamente com Diretório Acadêmico 17 de Março organizarão uma gincana de uma tarde convidando a todos os calouros de 2016. Caberá ao grupo ajudar ainda na divulgação no site e página no Facebook.

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.

Divulgar o Grupo PET e suas ações na instituição e proporcionar um momento de lazer e descontração para os alunos ingressantes de Ciências Biológicas e Engenharia de Produção, bem como incentivar a participação dos calouros nas atividades e nos processos seletivos do PET.

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

Proporcionar momento de lazer para os petianos e maior interação dos alunos do grupo com os ingressantes.

Atividade - APOIO PET

Data Início da atividade	01/03/2016	Data Fim da atividade	09/12/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

Algumas disciplinas dos Cursos de Ciências Biológicas e Engenharia de Produção apresentam altos índices de reprovação, o que prejudica a progressão dos alunos no curso. Apesar dos esforços da coordenação de curso e do suporte oferecido por estudantes do programa de monitoria para minimizar as dificuldades dos graduandos, ainda há recorrência de baixo aproveitamento e reprovação. Nesse sentido, o ProdBio viu a necessidade de propor uma atividade de ensino que auxilie os graduandos de forma mais específica e flexível. A formação de grupos de estudo para que se possa ser desenvolvido o conhecimento e a melhoria do rendimento dos alunos, juntamente com os professores em uma parceria.

Objetivos

Melhorar o rendimento dos alunos nas matérias com grande índice de retenção do curso; Favorecer a participação dos alunos na execução de projetos de ensino e na vida acadêmica; Incentivar a melhoria do processo ensino-aprendizagem, promovendo a cooperação acadêmica entre alunos e professores; Minimizar os índices de reprovação, evasão e falta de motivação nas disciplinas; Proporcionar melhoria na qualidade do ensino; Oferecer oportunidade de interesse pela carreira docente; e Aprofundar o conhecimento do monitor sobre o conteúdo da disciplina.

Como a atividade será realizada?

O grupo irá realizar encontros semanais para resolução de exercícios e esclarecimento de dúvidas. Os petianos ficarão responsáveis pela organização para o estudo das disciplinas de Cálculo I e Fenômenos de Transporte (2016/1). Outras disciplinas (2016/2) irão ser destacadas conforme a demanda dos petianos. O grupo irá realizar as atividades na sala do PET com duração de uma a duas horas, semanalmente, com os demais alunos matriculados nestas disciplinas. Será dada a preferência as disciplinas com maior grau de dificuldade de aprendizado e retenção.

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.

Garantir que o PET possa ser atuante para a melhoria do curso e a diminuição da evasão nos cursos que norteiam o programa.

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

Desenvolver as habilidades e rotinas de estudos periódicos e em grupo, diminuir o índice de reprovação e de evasão e criar maior aproximação dos petianos com os professores.

Atividade - VISITA TÉCNICA/CULTURAL

Data Início da atividade	01/07/2016	Data Fim da atividade	30/09/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

A atividade de visita técnica visa o encontro do acadêmico com o universo profissional, proporcionando aos participantes uma formação mais ampla. A realização desta é de extrema relevância para os alunos, pois é possível observar o ambiente real de uma empresa em pleno funcionamento, propiciando aos alunos aprendizado mais efetivo na observação das inúmeras variáveis que influenciam os processos produtivos e os impactos sobre o meio ambiente. Ao longo do ano ao planejar a visita técnica também buscaremos o desenvolvimento de uma atividade cultural associada.

Objetivos

Disseminar as teorias adquiridas proporcionando ao aluno uma visão, na forma prática do que foi aprendido teoricamente; e Integrar o grupo e ampliar os horizontes em relação à cultura, campos de atuação profissional e áreas para desenvolvimento de trabalhos acadêmicos.

Como a atividade será realizada?

A periodicidade desta atividade será semestral. Os integrantes do PET ProdBio realizarão duas visitas técnicas e/ou culturais no ano de 2016. Para o primeiro semestre, será especulada a realização de visita técnica nas seguintes empresas: Suzano Papel e Celulose, Chocolates Garoto, Arcelor Mittal, Veneza Laticínios e no segundo semestre buscaremos viabilizar a visita cultural: Reserva da Vale e Instituto Terra. A organização do primeiro semestre ficará sobre responsabilidade dos petianos Emanuely e Ayla e no segundo semestre das petianas Myllena e Bianca.

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.

Prover maior aproximação entre universidade e empresas, com o intuito de facilitar o ingresso dos alunos nas empresas e possibilitar que os locais visitados sejam instituições para pesquisas e estudos futuros.

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

Espera-se que as visitas técnicas propiciem aos petianos a oportunidade de aprofundarem seus conhecimentos profissionais, exercitando suas habilidades de análise, observação e crítica e ampliem sua vivência científica e cultural.

Atividade - ATIVIDADES DE CARÁTER COLETIVO E INTEGRADOR

Data Início da atividade	15/02/2016	Data Fim da atividade	31/12/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

As Atividades Integradoras tem como finalidade aproximar os petianos das relações práticas da vida profissional e acadêmica. Destinam-se, sobretudo, à construção coletiva de atividades comuns e específicas aos grupos PET. Construção de ações de ensino, pesquisa e extensão – interdisciplinares e multiprofissionais – de interesse dos estudantes, na perspectiva da integralidade em diferentes cenários de ensino-aprendizagem. Entre as atividades integradoras, tem-se: Reuniões do Interpet, Reuniões administrativas e participação em eventos.

Objetivos

Promover o desenvolvimento de habilidades conceituais, humanas e técnicas necessárias ao pleno desenvolvimento profissional.

Como a atividade será realizada?

- Para a reunião do InterPET o Prodbio tem dois representantes que irão acompanhar as atividades por meio eletrônico dado a impossibilidade de reuniões presenciais. - Reuniões administrativas - ocorre semanalmente as terças feiras as 18:30 na sala do Pet com a presença de todos; e - Entre os possíveis eventos, citam-se: o Semana da Engenharia que vem ocorrendo anualmente no mês de agosto no CEUNES/UFES; o Semana das Ciências da Saúde, Agrárias e Biológicas que ocorre em maio ou setembro no CEUNES/UFES; o Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (ocorre no mês de outubro de cada ano); o ENEGEP (Encontro Nacional de Engenharia de Produção, outubro de cada ano); o CBO (Congresso Brasileiro de Oceanografia, novembro a cada biênio); e outros de interesse individual.

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 as habilidades conceituais, humanas e técnicas dos alunos necessárias ao pleno desenvolvimento profissional.

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

- Melhorar a interdisciplinaridade dos cursos; e - Estimular espírito próativo.

Atividade - PROCESSO SELETIVO

Data Início da atividade

01/01/2016

Data Fim da atividade

31/12/2016

Descrição

O processo seletivo do grupo ProdBio é realizado quando há necessidade de substituição de petianos, em função do desligamento de componentes do grupo. Trata-se de um processo amplo e com participação de petianos e tutor. O edital de seleção é divulgado com antecedência através do site e de redes sociais do PET, além de cartazes afixados em locais de maior circulação dos estudantes. Podem participar do processo seletivo discentes do curso de Ciências Biológicas e do curso de Engenharia de Produção, que possuam os pré-requisitos solicitados pelas normas do Programa de Educação Tutorial (SEsu/MEC). O processo seletivo é acompanhado e homologado pelo CLAA.

Objetivos

Preencher vagas remanescentes, dando continuidade aos trabalhos e atividades.

Como a atividade será realizada?

A seleção poderá incluir análise de currículo, entrevista, dinâmicas e prova escrita, cujas características serão apresentadas no edital.

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 os alunos dos cursos a participarem de processos seletivos. A atividade contribuirá para que os mesmos tenham esta experiência antes de sair da universidade, e se prepararem para a vida profissional.

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

Ao participarem do processo de seleção os petianos veem de outra forma o que é ser avaliado e trabalham a capacidade de medir seus posicionamentos e melhor forma de se posicionarem diante de situação semelhante. Além de desenvolverem habilidades pessoais e relações de grupo.

Atividade - MANUTENÇÃO DO SITE E DA PÁGINA NO FACEBOOK DO GRUPO

Data Início da atividade

01/02/2016

Data Fim da atividade

31/12/2016

Descrição

Em 2013, o grupo criou um site e uma página no Facebook a fim de melhorar o relacionamento entre grupo e a comunidade, dividindo e trocando experiências, ideias, sentimentos, informações, modificando mutuamente a sociedade onde estamos inseridos.

Objetivos

- Permitir maior acessibilidade as atividades do grupo; - Melhorar e personalizar a divulgação das atividades realizadas pelo grupo; - Quantificar e avaliar de imediato o impacto da estratégia de comunicação; e - Comunicar as ações do PET com um baixo custo.

Como a atividade será realizada?

No site e Facebook é possível o acesso a informações completas e atuais, tais como: pesquisas e projetos de extensão, funcionamento da sala para estudos, atividades desenvolvidas pelo PET, notícias, agenda de eventos e demais informações de interesse da graduação. Fora isso, há espaço reservado para o contato com o PET-ProdBio por e-mail, constituindo assim um canal aberto entre o curso e a comunidade. O site e a página são de responsabilidade de alguns integrantes do grupo que devem mantê-los Atualizados. Link: <http://petprodbio.wix.com/ufes>.

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.

Manter o contato com todos os docentes e discentes dos cursos, passar informações, divulgar os trabalhos e eventos a serem realizados.

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

Desenvolver habilidades em técnicas de informática e comunicação.

Atividade - AUTO AVALIAÇÃO

Data Início da atividade	15/02/2016	Data Fim da atividade	31/12/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

A atividade está sendo proposta para que o grupo analise a importância que cada integrante tem na equipe, a fim de que cada petiano identifique-se seus pontos fracos, para que futuramente os mesmos possam ser trabalhados a fim de se tornarem pontos fortes.

Objetivos

Levar os petianos a refletir sobre seu próprio desempenho, de maneira que possam aprender a identificar e corrigir pontos que precisam ser melhorados e avaliar seu progresso dentro grupo PET.

Como a atividade será realizada?

O processo de auto avaliação dos petianos será feito por meio de rodas de conversas entre os mesmos sem a participação da tutora. Outra forma a ser adotada durante o ano serão dinâmicas em grupos escolhidas as dinâmicas de acordo com a evolução do grupo e ou momento de atividades.

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.

Ao melhorar o desempenho do grupo internamente este refletirá em suas atividades para o curso e poderá estimular os demais alunos a dar continuidade aos seus estudos bem como buscar atividades complementares de ensino, pesquisa e extensão.

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

Fazer periodicamente autoavaliação é importante porque é uma oportunidade para que possamos perceber que caminhos estamos seguindo: no que estamos acertando e no que precisamos melhorar.

Atividade - CONHECENDO A COMUNIDADE

Data Início da atividade

01/02/2016

Data Fim da atividade

30/11/2016

Descrição

Atividade está sendo proposta para conhecer três comunidades pesqueiras do município de Conceição da Barra. Os petianos foram divididos em quatro grupos com enfoques diferentes sobre as comunidades. Com isso o grupo irá avaliar semanalmente os aspectos sociais, econômicos e biológicos registrando estes dados em bancos de dados e de imagens. Visa-se assim, uma maior interação do grupo PET ProdBio com a comunidade para que o mesmo possa contribuir de alguma forma por meio de pesquisas e atividades de extensão.

Objetivos

Conhecer a Comunidade; - Criar discussões em grupo; - Trabalhar habilidade de relacionamento; - Praticar visitas à comunidade e; - Criar o hábito rotineiro de ir à comunidade.

Como a atividade será realizada?

Acontecerão visitas semanais, onde os petianos irão conhecer as atividades e a rotina da comunidade para que seja possível criar vínculo com a mesma. Nessas visitas serão realizadas fotos, entrevistas, anotações referentes às atividades realizadas e gravações de vídeos. Cada grupo visitará a comunidade para alcançar seu objetivo uma vez ao mês de forma que a comunidade seja atendida semanalmente pelo grupo PET. Nos meses de julho e dezembro será feita a avaliação das atividades realizadas em conjunto. As comunidades escolhidas foram Meleiras, Barreiras e Conceição da Barra (centro). Os grupos foram divididos conforme descrito abaixo de acordo com os objetivos propostos. Ao final de toda atividade será realizado uma confraternização na qual será mostrada a comunidade um documentário com o resultado obtido ao longo do ano. Grupos: Myllena, Neilson e Bianca Registro de espécies capturadas e arte de pesca utilizada através de fotografias e aplicações de questionários. Emanuely, Benhur e Rodrigo Registrar aspectos comerciais da comunidade através de fotografias, vídeos e entrevistas. Focada na sobrevivência da comunidade com a pesca, armazenamento dos pescados e comercialização. Do barco a peixaria. Ayla, Pamela e Ijovany Registro do estaleiro, englobando processo de fabricação dos barcos através de vídeos, fotografias e questionários. Caracterização das embarcações locais. Ramiles, Merielle e José Ricardo Levantar as lideranças locais e retratar os papéis sociais de cada membro da família na comunidade. Verificar o papel da mulher em comparação ao homem. Descrição da organização social da colônia.

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.

Banco de dados e de imagens da comunidade disponíveis para os diferentes atores sociais e econômicos; Relatório da vivência trabalhista, social e econômico da comunidade.

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

Divulgação de amostras fotográficas e vídeos no site do grupo PET ProdBio; e Interação com as

comunidades, bem como criar e fortalecer as relações interpessoais entre os petianos e os pescadores.

Atividade Parcialmente Desenvolvida

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

Dentre as atividades desenvolvidas parcialmente está à participação dos petianos no Enapet 2016. Este ano o evento ocorreu no mês de Julho no estado do Acre, como o custeio não havia sido disponibilizado não foi possível a participação de nenhum integrante do grupo. No entanto, o Pet UFES teve representantes que repassaram as informações sobre o evento pelo interpet e CLAA.

O Dia PET, por sua vez, aconteceu no final de fevereiro de 2016, no Campus Goiabeiras em Vitória e o ProdBio ficou responsável pela cerimônia de abertura do evento. Segundo o grupo a organização do evento este ano foi mais bem comparado ao ano de 2015, no entanto, os pontos discutidos foram repetidos, levando-nos a refletir sobre o nosso papel após a realização do evento na execução e na cobrança das deliberações levantadas.

O Sudeste PET aconteceu nos dias 19 a 21 de Março de 2016 na USP campus de São Carlos-SP tendo como representantes os petianos: Ijovany, Neílson e Pamela. Foi apresentado o pôster "Análise estratégica do Programa de Educação Tutorial CEUNES/UFES: entendendo o presente pensando no futuro". Cada petiano participou de grupos de trabalhos diferentes para contribuir com a formação de todo grupo na socialização do conhecimento. Além disso, participaram dos seguintes mini cursos: yoga, forró, desenho e luta. Neste evento ficou determinado que o Sudeste PET de 2017 fosse realizado na UFES.

Outra atividade desenvolvida parcialmente foi às atividades de iniciação científica. Pode-se ressaltar que o grupo de modo geral vem crescendo e amadurecendo em sua linha de pesquisa e no desenvolvimento desta atividade. No entanto, devido ao fato de no grupo possuir alunos em períodos iniciais nem sempre isto é possível. Em 2016 foram realizados os seguintes projetos de pesquisas e produções científicas:

- Variações ontogenéticas na dieta de *Isopisthus parvipinnis* Cuvie, 1830, no estuário do rio São Mateus (Meriele) (PIVIC/UFES e TCC)
- Estrutura populacional das espécies do gênero *Callinectes* Stimpson 1860 (Crustacea, Portunidae) visitantes da floresta de manguezal na porção inferior do estuário (Neilson) (TCC);
- Composição da avifauna na comunidade pesqueira da Pedra d' Água, São Mateus, Espírito Santo (Benhur, PIVIC);
- Desmistificação das serpentes na comunidade pesqueira (Bianca);
- Macrofauna bentônica de dois rios na baía de Vitória, ES (Emanuelly).
- Gestão de estoque: um estudo de caso em uma empresa de pescados de Santa Catarina (Ramiles) (TCC);
- Gestão de demanda em uma indústria de pesca (Leonardo) (TCC);
- A formação do engenheiro de produção no que tange a sustentabilidade nas instituições de ensino superior do Estado do Espírito Santo (Ayla/Pamela).
- Resumo: Distribuição espacial e temporal da família Sciaenidae no estuário de Conceição da Barra, Espírito Santo, Brasil (XXXI Congresso Brasileiro de Zoologia);
- OLIVEIRA, R. TOSTA, M. C. R.. DIAGNÓSTICO DA MANUTENÇÃO DE EMBARCAÇÕES ARTESANAIS NO NORTE DO ESPÍRITO SANTO A PARTIR DO MÉTODO DE CUSTEIO VARIÁVEL. In: XXXVI ENEGEP, 2016
- TOSTA, M. C. R.; ABREU, L. C.; FURNACIARI, J. R.. POR QUE ELES DESISTEM? ANÁLISE DA EVASÃO NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, UFES, CAMPUS SÃO MATEUS. In: XXXVI ENEGEP, 2016.
- "Cadeia de suprimentos da comunidade pesqueira Pedra D'água: eliminação do elo intermediário por meio de políticas públicas de financiamento" In: XXXVI ENEGEP, 2016.
- TOSTA, M. C. R.; TOGNELLA, M. M. P. Desafios para a pesca artesanal no Espírito Santo. In: J. Junior; A. Afonso. (Org.). Desafios para o desenvolvimento capixaba: uma perspectiva transdisciplinar. 1ed.: CRV, 2016, v. 1, p. 48-70.
- BRITES JUNIOR, N. V.; TOSTA, M. C. R.; TOGNELLA, M. M. P. ESTRUTURA POPULACIONAL DO GÊNERO CALLINECTES EM ESTUÁRIO DE CONCEIÇÃO DA BARRA, ES. Revista Guará. , v. Suplemento, p.43 - 48, 2015.

• TOGNETTA, M. M. P.; ESPINOZA, H. C. F.; TOSTA, M. C. R. MANUTENÇÃO DO ESTOQUE NATURAL: EXPERIÊNCIAS COMPARTILHADAS COM A COMUNIDADE EXTRATIVISTA (ENEC). Revista Guará. , v. Suplemento, p.58 - 63, 2015.

Desenvolvida parcialmente

Atividade - INICIAÇÃO CIENTÍFICA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Data Início da atividade	01/03/2016	Data Fim da atividade	30/11/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

Esta atividade está sendo elaborada para estimular a produção de projetos na linha de pesquisas na área da pesca, visando ao desenvolvimento de metodologia e técnicas científicas na análise e produção de dados dentro da área acadêmica dos cursos. Além disso, a atividade busca estimular todos os petianos para a publicação de artigos. Esta atividade é importante para o aprimoramento profissional do acadêmico e para o encaminhamento do petiano para a pós-graduação. Também irá contribuir para o melhor desenvolvimento e eficácia do trabalho de conclusão de curso.

Objetivos

Desenvolver projeto de pesquisas e/ou publicação de artigo; estimular a leitura de artigos científicos; melhorar a escrita técnica; desenvolver técnicas e metodologias científicas; desenvolver habilidades para levantamento, tabulação e análise dos dados.

Como a atividade será realizada?

A atividade será desenvolvida em parceria com docentes do curso de Ciências Biológicas. Cada aluno de acordo com sua área de interesse para formação irá trabalhar em projetos de IC. São professores que orientarão alunos do PET em 2016: Diego Hoffmann; Renato Silveira Bérnils; Karla Gonçalves Costa e Monica Maria Pereira Tognella.

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 visa à publicação de artigos científicos; Preparação de texto que seja de caráter científico como resumo para congressos, resumo expandido e artigo para publicação em periódico científico.

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

Melhorar técnicas e o conhecimento dos estudantes relacionados ao tema Pesca dentro de sua área de atuação.

Atividade - INICIAÇÃO CIENTÍFICA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Data Início da atividade	01/03/2016	Data Fim da atividade	30/11/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

Esta atividade está sendo elaborada para estimular a produção de projetos na linha de pesquisas na

área da pesca, visando ao desenvolvimento de metodologia e técnicas científicas na análise e produção de dados dentro da área acadêmica dos cursos. Além disso, a atividade busca estimular todos os petianos para a publicação de artigos. Esta atividade é importante para o aprimoramento profissional do acadêmico e para o encaminhamento do petiano para a pós-graduação. Também irá contribuir para o melhor desenvolvimento e eficácia do trabalho de conclusão de curso.

Objetivos

Desenvolver projeto de pesquisas e/ou publicação de artigo; estimular a leitura de artigos científicos; melhorar a escrita técnica; desenvolver técnicas e metodologias científicas; desenvolver habilidades para levantamento, tabulação e análise dos dados.

Como a atividade será realizada?

A atividade será desenvolvida de forma individual e/ou duplas. Os petianos irão desenvolver esta atividade em parceria de docentes do seu curso no caso de iniciação científica e/ou sob orientação da tutora. A metodologia aplicada será de acordo com cada tema de pesquisa.

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 visa à publicação de artigos científicos; Preparação de texto que seja de caráter científico como resumo para congressos, resumo expandido e artigo para publicação em periódico científico.

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

Melhorar técnicas e o conhecimento dos estudantes relacionados ao tema Pesca dentro de sua área de atuação.

Atividade - DIA PET, SUDESTE PET e ENAPET

Data Início da atividade	01/02/2016	Data Fim da atividade	30/09/2016
---------------------------------	------------	------------------------------	------------

Descrição

O Dia PET, Sudeste PET e Enapet são encontros anuais organizado pelos integrantes dos grupos do Programa de Educação Tutorial (PET) da UFES, da região e nacional, respectivamente. Têm a finalidade de promover discussões sobre questões relativas à administração, ao acompanhamento, a fiscalização e a outros temas importantes para o desenvolvimento e melhoramento do Programa.

Objetivos

Promover a interação, socialização e troca de experiências entre os alunos integrantes do Programa e seus respectivos tutores.

Como a atividade será realizada?

O Dia PET é organizado pelos grupos PET UFES por meio do Interpet com participação de todos os petianos do grupo. Em 2016 acontecerá no mês de FEVEREIRO; O Sudeste PET será realizado na USP campus de São Carlos - SP de 19 a 21 de MARÇO. O Enapet acontecerá no ACRE no segundo semestre. Aos eventos regional e nacional o ProdBio enviará dois representantes do grupo. No Dia PET, todos os Integrantes do grupo participarão.

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 das atividades realizadas pelo grupo e desenvolvimento dos alunos em outros centros e outras IES. Intercambio de conhecimento entre alunos de diferentes cursos aumentando e desenvolvendo o conceito de interdisciplinariedade.

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

Conhecimento amplo sobre o Programa de Educação Tutorial, troca de idéias e experiências, apresentação de trabalho desenvolvido pelo grupo, aprender a coordenar grupos de trabalho e discussão.

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 do grupo buscam o desenvolvimento do graduando no tripé universitário. Eles participam de ações de ensino por meio dos grupos de estudos e de monitorias e das visitas à comunidade pesqueira que lhes permitem exercer a extensão universitária mas também analisar criticamente as condições de trabalho no sistema produtivo e as questões ambientais. Foram deste enfoque universitário de ensino, pesquisa e extensão, o grupo busca seu desenvolvimento como cidadão. Para isto, as atividades de lazer são fortemente estimuladas seja pelas visitas técnicas quanto pela participação em eventos culturais. As visitas deste ano contribuíram para que os petianos conhecesse duas referências na cultura do Estado: a Fábrica de Chocolates Garoto e o Instituto Terra. Este apesar de ser em terras mineiras realiza muitas ações ambientais no Espírito Santo. As visitas propiciaram aos petianos a oportunidade de aprofundarem seus conhecimentos profissionais, exercitando suas habilidades de análise, observação e crítica, além de aumentarem sua vivência científica e cultural. Outras questões culturais foram abordadas no âmbito de leituras de livros didáticos para complementar a formação e de literatura para formação de noções de cidadania. Os petianos começaram no segundo semestre a leitura do livro Tecnologia do pescador. Foram divididos os capítulos e os alunos também foram divididos em dois grupos para discussão. Os encontros aconteceram mensalmente e os petianos foram avaliados através da discussão e também de atividades produzidas pelas tutoras. A atividade foi de muita vantagem, pois trouxe conhecimento sobre a pesca e aperfeiçoou a habilidade de leitura de textos técnicos. A leitura do livro supracitado continuará em 2017. Dentro de livros literários para crescimento pessoal, o grupo fez a leitura de dois livros. Os livros foram: O Poder do Hábito, de Charles Duhigg e O Príncipe, de Maquiavel. Os livros foram sorteados entre uma relação de onze livros apresentados pelos petianos. As atividades Transferindo Saberes e Conhecendo a Comunidade nos proporcionaram diversidade. Os petianos puderam apresentar os temas selecionados para a comunidade em reuniões nas Colônias ou nos locais de encontro dos pescadores. Além disso, os petianos escreveram folders dentro dos quatro temas selecionados para a atividade: Resíduos Sólidos, Espécies Ameaçadas, INSS e Legislação Ambiental. O entusiasmo dos petianos com esta ação resultou numa nova atividade que foi a elaboração de uma peça de teatro enfocando os quatro temas que foi ensaiada e apresentada para os estudantes do ensino fundamental na escola pública na comunidade tradicional das Meleiras. Houve elaboração de cenário e confecção de figurinos para os personagens. Além disso, a atividade Conhecendo a Comunidade permitiu maior aproximação dos petianos com o público alvo. Isto resultou em visitas para observar as diferentes atividades laboriais da pesca e este enfoque relacionada também a atividade de Transferindo Saberes proporcionou a elaboração de quatro artigos. Neste ano nota-se o amadurecimento do grupo, pois 83% das atividades foram desenvolvidas plenamente e as demais desenvolvidas parcialmente alcançaram bons resultados. Além disto, o grupo propôs duas novas atividades que foram o Teatro e o PET Itinerante, este sob nossa total responsabilidade e organização no segundo semestre. Houve também resgate de atividade já realizada pelo grupo e que não havia sido proposta neste planejamento que foi conversa técnica com docentes envolvidos no curso de graduação do grupo. Neste ano o convite foi realizado para docente substituto do curso de Engenharia de Produção e que tinha vasta experiência na indústria de produção de chocolates. São atividades que agregaram ainda mais a formação interdisciplinar proposta por este grupo PET.