



**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL**  
**Planejamento Anual de Atividades – 2014**  
(20 de janeiro de 2014 a 31 de dezembro de 2014)

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**1.1** Grupo: **PROD-BIO**

**1.2** Curso de Graduação ao qual o grupo está vinculado: **Engenharia de Produção e Ciências Biológicas**

**1.3** Habilitação oferecida pelos cursos de graduação ao qual o grupo está vinculado: **Bacharelado**

**1.4** Nome do Tutor: **Marielce de Cássia Ribeiro Tosta**

**1.5** Titulação e área: **Doutora em Economia Aplicada/Gestão Econômica.**

**2. ATIVIDADES PROPOSTAS**

**2.1. Atividades de Ensino**

**2.1.1. Discussão Literária**

**Descrição**

Nesta atividade, o grupo irá escolher um livro no qual deverá ser lido por todos para que este possa ser discutido posteriormente. A ideia é que o livro apresente um tema interessante que possa ser usado para desenvolvimento e crescimento do grupo. Na discussão, os petianos irão expor suas opiniões em relação ao livro, podendo relacioná-las com questões do cotidiano. A discussão literária irá ocorrer no dia **20 de Agosto de 2014**.

**Mecanismo de avaliação**

Os petianos serão avaliados pela presença e participação oral durante a discussão.

**Resultados esperados**

Espera-se manter a interação entre o grupo, bem como desenvolver iniciativa e desenvoltura para lidar com o público em atividades que serão desenvolvidas externamente.

**2.1.2. Deba-PET**

**Descrição**

Atividade na qual os petianos vão ser interlocutores de debates, discussões entre os alunos dos cursos e também podendo ser aberto aos demais acadêmicos do campus, com diversos temas eleitos a cada encontro. O grupo PET ProdBio vê a necessidade de um maior incentivo dos alunos quando se trata de conhecimentos sobre políticas internas e socioculturais dentro da universidade, pois a maior carga de conhecimento não vem só da teoria e sim também da prática, do dia-a-dia. A atividade vai ser mensal com dia escolhido pelo grupo.

**Mecanismo de avaliação**

A participação dos alunos nos debates será de suma importância para que todos possam aprofundar os conhecimentos específicos durante a atividade realizada e obter maior conhecimento de certos assuntos. Os três primeiros temas vão ser escolhidos pelos integrantes do PET, após o terceiro encontro, vão ser disponibilizados para votação três temas diferentes, onde o mais votado será discutido no próximo encontro. E se possível, convites especialistas nas áreas podem ser convidados.

**Resultados esperados**

Aumentar a integração do PET junto aos alunos dos cursos vinculados e uma maior divulgação aos demais cursos.

**2.1.3. Estudos de Análise de Risco da Implantação do “Porto de Urussuquara”**

**Descrição**

Os participantes do PET, juntamente com as tutoras e professores convidados, irão

desenvolver estudos direcionados para a análise do impacto ambiental causado pela implantação do porto. Serão realizadas visitas ao Porto Urussuquara, ao Estaleiro de Aracruz e ao Porto de Vitória. Essa atividade será desenvolvida ao longo do ano, com discussões a cada mês sobre a pesquisa realizada. Os petianos irão se dividir em grupos de três para elaborar artigos sobre os dados coletados e análises feitas.

#### ***Metodologia de Avaliação***

Os petianos entregarão a partir do segundo encontro relatórios mensais das atividades desenvolvidas (levantamento de dados, revisão bibliográfica, entre outros).

#### ***Resultados Esperados***

Geração de trabalhos científicos que possam contribuir para a comunidade acadêmica e pesqueira.

## **2.2. Atividades de Extensão**

### **2.2.1. Olá Calouros**

#### ***Descrição***

Os petianos do ProdBio irão recepcionar os novos alunos de ambos os cursos com uma apresentação dos trabalhos desenvolvidos pelo mesmos. Além disso, com objetivo de integrar os alunos dos dois cursos será realizada uma tarde recreativa na Praça Amélia Boroto.

A recepção aos calouros será realizada no **dia 02 de Abril** e a atividade de integração será dos **dias 07 a 11 de Abril de 2014**.

#### ***Metodologia de Avaliação***

Os petianos serão avaliados quanto à organização do evento e, posteriormente, a integração entre os calouros dos dois cursos.

#### ***Resultados esperados***

Desenvolver nos bolsistas, o uso da linguagem escrita e oral e promover a interação entre bolsistas e não bolsistas, fazendo com que participem das atividades organizadas pelo grupo.

### **2.2.2. Palestra e Minicurso de Oratória**

#### ***Descrição***

A minicurso será ministrada pelo Psicólogo do Ceunes, Gabriel W. Monteiro terá duração de 10h horas e será realizada no **dia 15 e 16 Abril de 2014**. Após esta atividade, o psicólogo realizará uma palestra no **dia 17 de Abril de 2014** oferecida para os alunos participantes do PET, com duração de 2 h.

#### ***Mecanismo de avaliação***

Em reuniões administrativas o minicurso de oratória será discutido aplicando a técnica de pesquisa-ação. Em relação à palestra serão aplicados questionários para o público.

#### ***Resultados Esperados***

Disseminar conhecimentos relacionados à comunicação e expressão em público para os alunos do Ceunes e do PET.

### **2.2.3. Participação na Organização da Semana de Engenharia do Norte do Espírito Santo – Senes**

#### ***Descrição***

O grupo PET irá colaborar com a organização da Semana de Engenharia-SENES, que é um evento anual realizado pelas empresas juniores do campus Ceunes, parceria com empresas e instituições de ensino, cujo objetivo principal é ampliar o intercâmbio de informações e ideias entre profissionais, pesquisadores, empresários, engenheiros, professores e estudantes. O evento será realizado no mês de **Outubro de 2014**.

### **Mecanismo de avaliação**

As ações do grupo serão avaliadas em processo de auto avaliação e avaliação coletiva, discutidas em reuniões administrativas.

### **Resultados Esperados**

Agregar experiências na organização de eventos; integrar o Grupo PET aos demais alunos dos cursos de Engenharias do CEUNES.

## **2.2.4. Organização de Mesa Redonda de Engenharia de Produção**

### **Descrição**

Encontro abordando tópicos de ponta na Engenharia de Produção, reunindo profissionais, professores e alunos para discussão sobre assuntos atuais referentes à realidade da área. A proposta desta atividade é realizar um evento científico e tecnológico no CEUNES para o curso específico uma vez que este tipo de evento também é realizado pelo o curso de Ciências Biológicas. O evento será realizado nos **dias 07 e 08 de Julho de 2014**.

### **Mecanismo de avaliação**

Cumprir os prazos propostos para a elaboração do evento, levantar fundos para a realização do evento, auto avaliação dos petianos e feedback dos participantes.

### **Resultados Esperados**

Disseminação de experiências, informações, aproximação de empresas afins com a universidade, a inserção dos alunos no cenário do mercado de trabalho e que convenha como motivação para que busquem uma melhor formação acadêmica.

**Potenciais Convidados: Professor Glaydston Ribeiro Matos, Rodrigo Alvarenga, Alex Modenesi.**

## **2.2.5. Visita técnica**

### **Descrição**

Visita técnica à empresa de tratamento de resíduos offshore, Brasil Ambiental no **dia 13 de fevereiro de 2014**. A atividade tem como objetivo levar os petianos do curso de Engenharia de produção, e do curso de Ciências Biológicas a conhecerem o processo produtivo da empresa, como é feito o tratamento de resíduos e sua importância para o meio ambiente.

### **Mecanismo de avaliação**

Relatório técnico individual.

### **Resultados Esperados**

Esta atividade tem por objetivo contribuir com a aprendizagem do aluno a partir de visualização *in loco* e da aplicação de técnicas e tecnologias associadas às atividades que os petianos iram desenvolver ao longo do ano, demonstrando uma produção sustentável, que alie a conservação do meio ambiente e uma operação de alta produtividade.

## **2.2.6. Minicurso de Exsicata (prensa de herbário)**

### **Descrição**

O minicurso tem como objetivo aprofundar algumas técnicas de herborização aos alunos do Curso de Ciências Biológicas. A técnica de exsicata está em decadência devido à modernização de grandes institutos de pesquisa, pois como possuem verba podem escanear as amostras. O Minicurso será ministrado pela Mestranda Lourdes Marcarini (atual petiana) e pelo

Professor Anderson G. Alves de Araújo. O minicurso de exsicata ocorrerá no mês de **Outubro de 2014** e terá duração de 8h.

***Mecanismo de Avaliação***

A avaliação será realizada através de feedback com os alunos participantes do minicurso.

***Resultados Esperados***

O objetivo do minicurso é o ensino da exsicata para os alunos e a divulgação do trabalho feito pelo Herbário do CEUNES.

### **2.2.7. Minicurso de Photoshop e Illustrator**

***Descrição***

Este curso ensina a utilização do Adobe Photoshop na criação e tratamento de imagens. É um curso abrangente e auxiliará os alunos na realização de trabalhos descritivos, confecção de gráficos e desenhos ilustrativos. O minicurso será ministrado pelo Professor Frederico Salles Falcão no **mês de Setembro** e terá duração de 8 h.

***Mecanismo de Avaliação***

A avaliação será realizada através de feedback com os alunos participantes do minicurso.

***Resultados Esperados***

Proporcionar aos alunos que participarem conhecimento e técnicas na utilização dos programas, tornando assim, mais fácil a sua utilização no dia a dia dos alunos.

### **2.2.8. Minicurso de técnicas e cuidados em manipulação e comercialização de pescado**

***Descrição***

O minicurso visa orientar os pescadores de Conceição da Barra, através de um profissional, sobre a melhor forma de trabalhar com o peixe, que é um produto que deteriora muito rápido, mostrando os cuidados necessários com o seu manuseio e conservação para não comprometer a qualidade do produto e evitar riscos de contaminação, desde a captura até sua comercialização. O minicurso será realizado durante o mês de **Setembro de 2014**, e terá duração de 8 horas.

***Mecanismo de avaliação:***

A avaliação será realizada através da análise de críticas e sugestões dos pescadores que participarão da atividade. Além disso, os resultados alcançados serão discutidos na reunião do grupo.

***Resultados esperados:***

Desenvolver as habilidades da comunidade para seu desenvolvimento profissional.

### **2.2.9. Minicurso de segurança no mar**

***Descrição:***

A ser realizado em um dia, manhã ou a tarde, o minicurso irá mostrar a comunidade pesqueira a melhor forma de se proceder enquanto uma embarcação está no mar para evitar riscos de acidentes. Além disso, ensinar técnicas de primeiros socorros para serem usadas em possíveis acidentes. O minicurso será ministrado durante o mês de **Novembro de 2014**, e terá duração de 8 horas.

***Mecanismos de Avaliação:***

A avaliação será realizada por meio da análise de número de participantes e opinião dos ouvintes.

**Resultados Esperados:**

O aprendizado dos pescadores das técnicas que são de extrema importância para uma boa realização da atividade.

**2.2.10. Minicurso de AutoCad****Descrição:**

O minicurso será ministrado pelo professor Michel para alunos do curso de Engenharia de Produção, durante quatro dias. No primeiro dia será a apresentação do software e da interface e Manipulação do espaço de trabalho. No segundo, o minicurso abordará sistemas de coordenadas, coordenadas globais, coordenadas relativas e coordenadas polares. No terceiro, os alunos irão aprender sobre ferramentas básicas de desenho, montagem do layout e escalas. E no último dia, plotagem e execução de um projeto arquitetônico. O minicurso terá uma carga horária de 8 horas e será realizado no **mês de Abril**.

**Mecanismo de Avaliação:**

A forma de avaliação levará em conta 75% de participação na atividade. Ao final será realizada uma auto avaliação, considerando a opinião dos alunos em relação à atividade. Após o término, os resultados alcançados serão discutidos na reunião do grupo.

**Resultados Esperados:**

Que os alunos obtenham conhecimento sobre a utilização do software autocad. Além disso, desenvolver a habilidades de elaborar desenhos e projetos técnicos em duas dimensões (2D) e para criação de modelos tridimensionais (3D).

**2.2.11. Curso de GPS****Descrição:**

O PET-ProdBio irá traduzir um manual de GPS da língua inglesa para o português para que auxilie os pescadores de Conceição da Barra no manuseio do mesmo. Para isso, também será realizado um curso com alguns pescadores para que aprendam a utilizá-lo, para que estes que aprenderam possam futuramente repassar o conhecimento adquirido para o resto da comunidade. O minicurso será ministrado durante o mês de **Maio de 2014**, e terá duração de 8 horas.

**Mecanismos de Avaliação:**

Será avaliado se o manual traduzido é de fácil entendimento e se os pescadores terão condições de utilizarem o GPS após o curso.

**Resultados Esperados:**

Qualificar alguns pescadores para que estes possam repassar o conhecimento para a comunidade, além de desenvolver habilidades de grande importância para a prática da atividade.

**2.2.12. Intervalo com PET****Descrição**

O projeto prevê uma tarde por mês, onde os alunos irão participar de debates, discussões de livros, artigos, entre outros. Os bolsistas apresentarão os temas a cada encontro e o melhor tema será escolhido e estudado no próximo encontro com os participantes. Os mediadores serão eleitos a cada encontro e terão a função de sempre manter o foco da discussão nas reuniões e após, um lanche para não perder a rotina.

**Metodologia de Avaliação**

Sucesso do evento e participação ativa dos alunos

### **Resultados esperados**

Com esse projeto espera-se que um maior número de alunos possam se interessar pela leitura, já que a mesma é de suma importância na carreira acadêmica e profissional. E também um maior contato e divulgação das atividades feitas pelos alunos e o PET-ProdBio.

### **2.2.13. CINE PET**

#### **Descrição**

A atividade ocorrerá uma vez por mês, com apresentação de filmes que envolvem todos os alunos de ambos os cursos juntamente com o PET, com o intuito de realizar uma atividade de lazer no CEUNES em conjunto.

#### **Metodologia de Avaliação**

Sucesso do evento e participação ativa dos alunos.

#### **Resultado esperados**

Espera-se melhorar cada vez mais a interação do grupo para com os demais alunos dos cursos juntamente com discentes dos mesmos e com isto levar cultura e inovação para a comunidade acadêmica.

### **2.2.14. Feira de Cursos, Entre Comunidades e Semana de Ciência e Tecnologia.**

#### **Descrição**

Constitui um espaço para apresentação dos cursos de graduação do CEUNES e é organizada pela PROGRAD, PROEX e PRPPG, respectivamente, com apoio dos coordenadores de curso e da SUGRAD. Tem como objetivo divulgar aos estudantes da rede pública, especialmente àqueles oriundos de pré-vestibulares alternativos do norte do Estado, os cursos de graduação e aproximá-los da realidade acadêmica. Além disso, a Feira envolve os próprios alunos do CEUNES, visto que esses são convidados a expor o curso ao qual pertencem. Durante todo o dia, os universitários ficam disponíveis para expor seus cursos no tocante a: duração, disciplinas oferecidas, programas de pós-graduação, projetos de pesquisas, extensão e monitorias, entre outros. A feira de cursos será realizada nos **dias 9 e 10 de Junho de 2014**.

#### **Metodologia de Avaliação**

Auto avaliação em reunião administrativa.

#### **Resultado esperados**

Ampliar a demanda pelos cursos de Engenharia de Produção e Ciências Biológicas.

### **2.2.15. Manutenção do Site e da página no Facebook do PET ProdBio – UFES**

#### **Descrição:**

Em 2013, o grupo criou um site e uma página no facebook para levar informações sobre o Grupo PET. Nelas 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 é de responsabilidade de alguns integrantes do grupo, que devem mantê-los atualizados. Link: <http://petprodbio.wix.com/ufes>.

#### **Metodologia de Avaliação**

Acompanhamento das atividades de atualização do site pelo grupo.

#### **Resultados esperados**

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

### **2.2.16. Ciclo de Seminários.**

**Descrição**

O ciclo de seminário tem como objetivo levar os petianos a apresentar os projetos individuais desenvolvidos nas comunidades pesqueiras da região. O ciclo ocorrerá durante cinco dias, e as apresentações terão duração de 30 minutos cada. O ciclo de seminários ocorrerá no mês de **Novembro de 2014**.

**Mecanismo de Avaliação**

Será avaliada a participação e troca de experiência entre o PET e os alunos de graduação e pós-graduação. Avaliação da aplicação dos conceitos aprendidos no curso de oratória.

**Resultados**

Integração entre o PET com os cursos de graduação e pós-graduação. Troca de experiência para aprimoramentos dos projetos realizados pelo PET.

**2.2.17. Atividade entre PET'S****Descrição**

A atividade tem como objetivo proporcionar uma interação dos alunos PET-ProdBio com o grupo PET-Cultura. Ambos os grupos realizaram uma visita à comunidade quilombola de Araçatiba, Viana-ES, para acompanhar as atividades que o grupo PET-Cultura vem realizando junto à comunidade. A atividade está prevista para ocorrer durante o mês de **Mai de 2014**.

**Mecanismos de Avaliação**

Será avaliado a partir de análises críticas feita pelo grupo PET-ProdBio em relação aos trabalhos desenvolvidos na comunidade, o que levará a formação de um relatório escrito pelos componentes do PET-ProdBio.

**Resultados**

Promover integração com outro grupo PET, além de proporcionar troca de experiências entre os grupos e a difusão de conhecimentos.

**2.2.18. Atividade Cultural Viaja-PET****Descrição:**

O grupo PET-ProdBio realizará excursão para o Parque Nacional do Caparaó, Localizado na Serra do Caparaó, na divisa dos estados de Minas Gerais e Espírito Santo, para conhecer um dos mais visitados pontos turístico da região, observando o aproveitamento do Meio Ambiente característico pela comunidade local, além do contato direto com a Natureza. A atividade irá ocorrer durante o **mês de Março de 2014**.

**Mecanismo de Avaliação:**

Será avaliado através de relatório produzido pelos participantes da excursão, levantando os pontos positivos e negativos da atividade.

**Resultados esperados:**

Contribuir com a aprendizagem dos petianos a partir de visualização in loco de parte da fauna e flora específica da região.

## CRONOGRAMA 2014

Mês	Atividade a ser realizada	Responsável pela organização
Janeiro	Dia PET	
Fevereiro	11-Palestra com a professora Gisele 13-Visita Técnica Brasil Ambiental	Olavo Franco Gabriel Souza Amina Carvalho da Silva
Março	Tradução do Manual de GPS	Todos os petianos
	Atividade Cultural viaja-PET. Dia não definido*	Todos os petianos
Abril	02- Recepções de Calouros.	Patrick Rissari Coelho Luena de Oliveira Gabriel Souza Lorrayne Negriz Ronchi
	07,08, 09, 10 e 11- Olá Calouros.	Patrick Rissari Coelho Luena de Oliveira Yoná Anoy Alves Fraga Lorrayne Negriz Ronchi
	15 e 16- Minicurso de Oratória. 17- Palestra sobre Oratória.	Yoná Anoy Alves Fraga Suellen Bergamin Oakes Amina Carvalho da Silva
	18,19 e 20-SudestePET	Todos os petianos
	21-Reunião de Trabalho de Pesquisa 23-Cine-PET.	Lorrayne Negriz Ronchi Suellen Bergamin Oakes Amina Carvalho Gabriel Souza
	Minicurso de AutoCad Dia não definido*	Suellen Bergamin Oakes Keuwy Sousa Rocha
	Estudos de Análise de Risco da Implantação do "Porto de Urussuquara" Dia não definido*	Monica Maria Pereira Tognella Marielce Cassia Ribeiro Tosta
	Curso de GPS Dia não definido* (início de maio)	José Ricardo Fornaciari Keuwy Sousa Rocha Neilson V. de Brites Jr

	21-Reunião de Trabalho de Pesquisa.	Patrick Rissari Coelho Neilson V. de Brites Jr
	22-Cine-PET	Lorrayne Negrís Ronchi Luena de Oliveira
	Atividade entre PET's <b>Dia não definido*</b>	Todos os petianos
	9-Feira de Cursos- CEUNES	Todos os petianos
	24-Cine-PET	Keuwy Sousa RochaYoná Anoy Alves Fraga
Julho	07 e 08-Mesa Redonda Engenharia de Produção com os professores Glaydston Mattos e Rodrigo Alvarenga.	Olavo Franco Lorrayne Negrís Ronchi Gabriel Souza
	23-Cine-PET	José Ricardo Fornaciari Suellen Bergamin Oakes
	28 29, 30 e 31-ENAPET 2014	Petianos
Agosto	01 e 02-ENAPET 2014	Petianos
	20-Discussão Literária	Todos os petianos
	22-Cine-PET	José Ricardo Fornaciari Neilson V. de Brites Jr
Setembro	Técnicas e cuidados em manipulação e comercialização de pescado. <b>Dia não definido*</b>	José Ricardo Fornaciari Keuwy Sousa Rocha Neilson V. de Brites Jr
	24-Cine-PET	Patrick Rissari Coelho Lourdes Marcarine*
	Minicurso Photoshop e Illustrator <b>Dia não definido*</b>	Patrick Rissari Coelho Lourdes Marcarini
Outubro	Participação na Organização da Semana de Engenharia do Norte do Espírito Santo – Senes. <b>Dia não definido*</b>	José Ricardo Fornaciari Gabriel Souza Lorrayne Negrís Ronchi
	Minicurso de Exsicata (prensa de herbário). <b>Dia não definido*</b>	Patrick Rissari Coelho Lourdes Marcarine
	22-Cine-PET	Gabriel Souza Suellen Bergamin Oakes
Novembro	Minicurso Segurança no mar. <b>Dia não definido*</b>	Keuwy Sousa Rocha Neilson V. de Brites Jr José Ricardo Fornaciari
	19-Cine-PET	Neilson V. de Brites Jr Amina Carvalho da Silva
	3º Ciclo de Seminários- Divulgando a pesquisas com a pesca.	Todos os petianos
Dezembro	-Relatório das atividades de 2014 -Prestação de Contas -Planejamento das atividades de 2015	Atividade envolverá todos os petianos.