



## **Informações do Planejamento**

---

**IES:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

**Grupo:**

ENGENHARIA CIVIL Curso específico PT UFAL 577954

**Tutor:**

KAROLINE ALVES DE MELO MORAES

**Ano:**

2018

**Somatório da carga horária das atividades:**

920

**Situação do Planejamento:**

Aguardando aprovação do Pró-Reitor

**Considerações finais:**

A escolha das atividades que iriam compor o planejamento do PET Engenharia Civil se deu a partir da definição dos objetivos esperados para o grupo em 2018. Assim, buscou-se inserir, além de atividades que compõem a tríade ensino, pesquisa e extensão, ações que levem à maior capacitação dos petianos, bem como à melhoria do curso de graduação e à inserção da filosofia do PET nas diversas instâncias acadêmicas e na sociedade.

**Resultados gerais:**

Espera-se propiciar uma formação mais completa ao petiano, contribuindo com o seu desenvolvimento pessoal, social, profissional e acadêmico; bem como levar à melhoria do curso a partir de discussões e ações que levem os diversos segmentos (discentes, Colegiado e corpo docente como um todo) a dialogarem e proporem ideias de implementação.



---

## Atividade - Curso de FTOOL

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	05/03/2018	31/08/2018

### **Descrição/Justificativa:**

O FTOOL é um programa voltado para análise estrutural em duas dimensões. Sua utilização abrange sistemas isostáticos e hiperestáticos e no contexto acadêmico é uma poderosa ferramenta para auxílio aos alunos nas disciplinas do setor de Estruturas, a exemplo de Teoria das Estruturas 1 e 2, Mecânica dos Sólidos 3 e Estruturas de Concreto 1. A atividade surgiu a partir de convite do professor da disciplina de Teoria das Estruturas 1, como forma de fornecer aos estudantes um curso básico para a utilização desta ferramenta.

### **Objetivos:**

Com a realização do curso, pretende-se que os alunos do quarto período do curso de Engenharia Civil estejam aptos a manejar o programa de forma a suprir as necessidades oriundas da disciplina Teoria das Estruturas 1 e demais disciplinas do setor de Estruturas, no suporte à conferência de exercícios e utilização nos estudos.

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

Serão realizadas duas aulas de duas horas em cada semestre. A primeira aula consistirá em uma apresentação do software, sua interface e principais comandos. Na segunda aula será feito a resolução de vários exercícios a fim de que os participantes tenham o domínio completo da utilização da ferramenta. O curso será realizado em horário disponibilizado na disciplina Teoria das Estruturas 1 e os discentes do grupo PET, juntamente com outros discentes do curso já capacitados e selecionados pelo grupo, auxiliarão o professor com a organização do curso, resolução de listas de exercício e tira-dúvidas durante a realização do curso.

### **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 alunos consigam um domínio das funções básicas da ferramenta e que a curto/médio prazo consigam utilizá-la de maneira plena em seus estudos.

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

Ao final e durante a realização do curso, os ministrantes contarão com o suporte de petianos mais velhos no apoio e aconselhamento para resolução de eventualidades e dificuldades inerentes à realização da atividade. Além disso, os participantes do curso, através de questionário próprio, avaliarão a atividade sob diversos aspectos. Tal prática possibilita ao grupo discutir melhorias e práticas para uma melhor execução da atividade em edições futuras.



---

## Atividade - AprofundaPET

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	22/01/2018	14/12/2018

### Descrição/Justificativa:

O Programa de Educação Tutorial é regido por uma série de normas, legislações e portarias, através das quais está estabelecida a filosofia do programa; nesse contexto, são diversos os âmbitos nos quais o petiano deve estar inserido e consciente de sua participação, incluindo-se aqui os eventos inerentes ao programa, como os encontros nacionais e regionais, os quais demandam que o petiano um entendimento sobre os mecanismos que permitem a expansão do programa não somente nas questões referentes à sua filosofia, mas também nas discussões sobre gênero, relações étnico-raciais, bem como outras questões de cunho social e de formação de cidadania. Desta maneira, o AprofundaPET surge como um espaço de discussão sobre estes temas.

### Objetivos:

A atividade tem o intuito de fazer com que o petiano se aproprie da filosofia, história, legislação e diversidade que envolvem o programa. Além desses momentos de reflexão acerca das atividades desenvolvidas pelo grupo, busca-se realizar momentos de motivação e integração. Desta forma, objetiva-se tornar os membros do grupo mais preparados para a participação nos eventos regionais e nacionais, além de promover um grupo PET mais integrado, plural e inclusivo.

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

O AprofundaPET é dividido em duas subatividades menores: uma delas consiste em momentos de 15 minutos nas reuniões tutoriais nos quais serão selecionados 3 ou 4 petianos por vez para pesquisar sobre algum tema pertinente aos assuntos do Programa de Educação Tutorial e apresentar ao grupo para discussão posterior; e outro momento mais longo, voltado para a imersão na filosofia PET, realizado em ambientes fora da universidade, através de momentos de discussão aberta acerca de cultura, diversidade, política, legislação e história do PET Engenharia Civil e do Programa como um todo, além de dinâmicas integrativas e motivacionais, envolvendo os atuais membros e, possivelmente, egressos e demais participantes da história do PET Engenharia Civil.

### 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 petianos desenvolvam familiaridade com a legislação e se apropriem da filosofia petiana; além do fortalecimento do espírito de grupo derivado do resgate e aproximação da história do PET Engenharia Civil e da totalidade do Programa.

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

Ao final de cada imersão será realizado um momento de reflexão acerca da atividade (discussões das reuniões tutoriais e imersões), relatando as eventuais dificuldades e ganhos no planejamento e execução do AprofundaPET. Além disso, ao final do período previsto para a execução das atividades do planejamento,



um questionário de avaliação será disponibilizado a fim de obter um panorama dos produtos da atividade.



---

## Atividade - Nivelamento para os FERAS

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	07/05/2018	29/06/2018

### Descrição/Justificativa:

Esta é uma atividade de caráter multidisciplinar visando recepcionar os alunos ingressantes da Engenharia Civil durante as duas semanas que antecedem o início das aulas do primeiro semestre letivo. A atividade tem uma perspectiva motivacional, uma vez que se observa certo impacto do discente ao ingressar no curso superior, tanto com relação aos conteúdos e abordagem das disciplinas, como quanto ao funcionamento da instituição de ensino.

### Objetivos:

O objetivo principal da atividade é fornecer aos ingressantes um ambiente de integração e contato com a Universidade e com o curso antes do início das aulas. Num aspecto secundário, espera-se poder revisar alguns conteúdos da matemática básica que serão fundamentais para o desenvolvimento do aluno em algumas disciplinas iniciais, além de alertá-los para a seriedade e grau de dificuldade da etapa inicial da graduação.

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

Serão promovidas palestras com professores e profissionais da Engenharia Civil que proporcionem aos participantes um conhecimento prévio sobre alguns dos diversos campos de atuação profissional da área; visitas a laboratórios e espaços físicos de maior utilização ao longo da graduação; gincanas e desafios que despertem o interesse dos alunos na Engenharia e que de uma maneira suave os aproximem de da profissão (oficina de pontes de espaguete, jogo do andaime, desafio das torres de papel etc.); por fim, serão ministradas aulas de matemática básica abordando conteúdos essenciais para o bom desenvolvimento das disciplinas de Cálculo 1 e Geometria Analítica, como funções e trigonometria. O mês de maio será dedicado à organização da atividade que ocorrerá de fato no mês de junho, nas duas semanas que antecedem o início das aulas do semestre letivo 2018.1.

---

### 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 essa atividade que os ingressantes no curso de Engenharia Civil sofram um impacto menor em sua entrada e tenham a real visão do que é a vida universitária e o grau de dificuldade do curso, estando eles mais entrosados e familiarizados com o ambiente universitário antes do início das aulas.

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

O grupo avalia a atividade passando um formulário ao fim da mesma, para que os participantes digam como foi a realização da atividade, e quais sugestões ou críticas eles tem para a melhoria.



---

## Atividade - Monitoria de Geometria Analítica

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	05/02/2018	30/11/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Diante da dificuldade enfrentada nas matérias de início de curso por alunos ingressantes nos cursos de Engenharia, propõe-se a realização de momentos de apoio aos estudantes através de monitorias e sessões de "tira-dúvidas" para a disciplina de Geometria Analítica.

### **Objetivos:**

Objetiva-se que os participantes da atividade possam ter uma melhor oportunidade para fixação dos conteúdos abordados em sala de aula, solucionando problemas de nível mais elevado e obtendo uma melhor preparação para as provas.

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

Os momentos de apoio ocorrerão regularmente na semana que antecede as provas. Além disso, a atuação da Tutoria Jr. ajudará o grupo a identificar de maneira mais rápida e efetiva alguma demanda particular dos estudantes-alvo (ingressantes no curso).

### **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 participantes estejam aptos à realização da prova no tocante aos tipos de questões e conteúdos que foram passados na monitoria, de forma que possam conseguir aprovação nas matérias e dar continuidade ao curso em períodos mais avançados. Com isso, espera-se reduzir o índice de reprovação da disciplina e, conseqüentemente, a evasão no curso de graduação, uma vez que os alunos terão incentivo e apoio para o estudo.

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

Na reunião subsequente à realização da atividade é relatado pelos ministrantes como foi a monitoria, apontando seus principais pontos negativos e positivos, de modo que os participantes mais antigos do grupo, que já passaram pela mesma experiência, possam auxiliar nos pontos negativos e aprimorar os positivos para as próximas monitorias.



---

## Atividade - Cursos de capacitação

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	05/03/2018	28/09/2018

### **Descrição/Justificativa:**

A atividade consiste na realização de cursos relacionados a ferramentas utilizadas pelos petianos no dia a dia do PET e da graduação, como softwares diversos.

### **Objetivos:**

Aperfeiçoar as habilidades dos petianos, a fim de capacitá-los para a execução de atividades ligadas à graduação, ensino, pesquisa e extensão.

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

Serão realizados dois cursos por semestre, sendo eles com horários contrários para contemplar todos os membros do Programa. Diferentemente dos outros anos, a capacitação também abrangerá os alunos da graduação. Os cursos serão escolhidos com base na necessidade do grupo no momento da atividade, e uma equipe interna ficará responsável pela organização. Serão escolhidos cursos que visam aprimorar a capacidade artística, intelectual, de gestão e de criação de projetos ligados a Engenharia Civil. Para o curso que não possa ser ministrado por petiano já capacitado ou ministrante convidado, planeja-se investir na capacitação individual de um petiano por vez em cursos particulares. Em momento posterior, o petiano que recebeu a capacitação terá o dever de repassar o conhecimento aos demais membros 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:**

Habilitar os membros do grupo a execução de atividades com elevado padrão de qualidade e excelência, além de auxiliar no bom rendimento na graduação e proporcionar maior preparação profissional para os participantes.

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

Em reunião do grupo será relatado pelos participantes como foi o curso, apontando seus principais pontos negativos e positivos, de modo que a atividade seja avaliada por cada petiano e posteriormente e isso sirva de experiência para a organização das próximas capacitações.



---

## Atividade - Tutoria Jr

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	19/02/2018	30/11/2018

### Descrição/Justificativa:

Durante o primeiro semestre do curso, os novos alunos de Engenharia Civil são divididos em grupos que serão acompanhados por um professor do corpo docente por meio de um programa denominado Programa de Orientação Acadêmica, PROA. Este programa objetiva facilitar a chegada dos alunos à Universidade e melhorar seu desempenho no início da graduação. Com a Tutoria Jr, tais grupos passam a ter também o acompanhamento constante de petianos e de outros alunos da graduação, onde estes auxiliarão nas frequentes dúvidas que surgem ao decorrer do primeiro período, além de realizar atividades diversas visando o aperfeiçoamento dos conhecimentos dos novos alunos.

### Objetivos:

A atividade tem como objetivo auxiliar os alunos ingressantes no curso de Engenharia Civil, fazendo com que haja uma maior interação com os membros do PET e professores, além de proporcionar atividades que melhorem o desempenho e a motivação dos alunos no curso.

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

Cada grupo PROA, os quais são definidos na disciplina de Introdução à Engenharia, será acompanhado por um membro do PET e/ou por outro aluno do curso convidado pelo PET, os quais irão auxiliar o professor tutor do grupo a realizar as diversas atividades propostas, visando uma maior interação dos alunos com os professores do curso. Além disso, o petiano responsável irá proporcionar encontros com seu respectivo grupo, tirando dúvidas tanto de assuntos (das disciplinas estudadas) quanto de informações acadêmicas em geral.

---

### 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 com a Tutoria Jr. proporcionar aos ingressantes no Curso de Engenharia Civil uma maior interação com alunos de períodos mais avançados do curso, além de constituir uma ferramenta importantíssima na adaptação do novo discente à vida acadêmica, fazendo com que seu desempenho seja melhor, alavancando a qualidade não só da formação, mas também do curso.

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

Ao fim de cada bimestre o grupo realizará momento de discussão com os petianos envolvidos com a atividade para avaliar seu andamento, dificuldades, aspectos positivos e negativos. Além disso, será também solicitado o feedback dos professores e discentes envolvidos na atividade de maneira a avaliar a efetividade da participação petiana na tutoria.





---

## **Atividade - Programa de Apoio às Escolas Públicas do Estado - PAESPE**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
80	22/01/2018	14/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

O Programa de Apoio às Escolas Públicas do Estado - PAESPE é um programa idealizado pelo ex-tutor do grupo, Professor Doutor Roberaldo Carvalho de Souza, e vem uma oportunidade de acesso à Universidade para estudantes da rede pública de ensino do estado. Sendo para o grupo uma atividade de extensão e ensino.

### **Objetivos:**

O PAESPE objetiva facilitar o ingresso dos alunos de escola pública de Alagoas na Universidade Federal, proporcionando uma revisão dos assuntos do Ensino Médio, funcionando como um cursinho preparatório para o vestibular.

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

O PET Engenharia Civil mantém uma estrutura de suporte diário para a realização das atividades do PAESPE, assim como subsidia aulas de revisão da disciplina Física uma ou duas vezes por semana, além de tirar dúvidas destes alunos. Este ano o grupo tentará, junto com professores do Instituto de Física, promover momentos de aplicação prática de conceitos nos laboratórios da unidade. O programa conta também com o apoio de vários professores da Universidade, além dos grupos PET Letras, Ciência e Tecnologia, Engenharia Ambiental, Arquitetura e Psicologia.

### **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:**

Proporcionar o ingresso de alunos menos favorecidos às instituições públicas de ensino superior, possibilitando uma disputa mais igualitária nos processos seletivos. Estimular em alunos da periferia o interesse pelas ciências exatas, além de estimular o aluno da Universidade, chamado de aluno-instrutor, a entrar em contato com outras realidades, e assim prepará-lo melhor para o mercado de trabalho.

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

O PAESPE possui um coordenador e equipe de apoio, os quais avaliam a participação e desempenho da atividade por cada grupo participante, e dá um retorno por meio de reuniões gerais ou com cada grupo, apontando os pontos fortes, o que precisa ser melhorado, e dando sugestões para incrementação das aulas.



---

## Atividade - Seleção de novos petianos

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/02/2018	30/03/2018

### **Descrição/Justificativa:**

A atividade consiste na realização de processo seletivo para a escolha de novos petianos, a fim de preencher as vagas deixadas por aqueles que estão se formando ou deixando de atuar no grupo.

### **Objetivos:**

Selecionar novos membros (bolsistas e não-bolsistas) para o grupo.

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

O processo seletivo contemplará duas fases. Na primeira, os candidatos serão submetidos a entrevista escrita e entrevista oral (com membros do grupo e professores, geralmente egressos do programa ou tutores de outros grupos). Durante a segunda fase do processo, os aprovados participarão do dia a dia do grupo durante um período de duas semanas, de maneira que possam conhecer melhor a rotina petiana e que o grupo possa observá-los mais de perto. A escolha final dos candidatos se dará em reunião 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:**

Inserção de novos membros, escolhidos a partir de processo seletivo de acordo com as normas vigentes do programa.

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

A avaliação dos resultados será feita com o acompanhamento dos selecionados durante os primeiros meses de ingresso no grupo.



---

## **Atividade - Participação nos eventos PET (ENAPET, ENEPET, CONPET, INTERPET e ÔXEPET)**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
80	02/04/2018	28/09/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Os eventos reúnem os grupos PET em escala nacional, regional e local, visando discutir questões políticas e organizacionais relacionadas ao programa. Os eventos locais produzem encaminhamentos para serem levados para os eventos de caráter nacional e regional, como o ENAPET e ENEPET, respectivamente.

### **Objetivos:**

Promover a integração dos grupos PET, a fim de que possam ser discutidas e levantadas ideias acerca do programa, além de compartilhar experiências das atividades desenvolvidas por cada grupo.

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

Participação dos petianos no evento por meio de viagens às cidades escolhidas para a realização dos mesmos e publicação de artigos acerca das atividades desenvolvidas no 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:**

Desenvolver o PET através das discussões levantadas nos eventos e ter petianos preparados para as discussões dos eventos como ENAPET e ENEPET.

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

Em reunião, o grupo avalia o evento do qual participou e o engajamento de cada petiano participante, apontando os pontos positivos e negativos do evento, além de compartilhar a experiência vivida com os demais petianos que não puderam participar das reflexões abordadas.



---

## Atividade - Pesquisa individual

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	22/01/2018	14/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Cada petiano deve ter uma pesquisa de cunho científico, individual, com plano e cronograma de atividades detalhados e desenvolvidos para, no mínimo, um ano de duração.

### **Objetivos:**

O principal objetivo da pesquisa individual é promover o conhecimento científico do petiano, fortalecer a pesquisa no PET e o aumentar a produção científica do grupo.

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

No início do primeiro período letivo do ano, cada petiano deve entrar em contato com professores/orientadores do curso de Engenharia Civil e áreas afins, com o intuito de estabelecer um plano de trabalho e cronograma de pesquisa com duração mínima de um ano. Com esses tópicos estabelecidos, o petiano deve seguir de acordo com seu cronograma de atividades e finalizar a pesquisa como programado. Por fim, cada petiano deve elaborar um artigo/resumo/resumo expandido e tentar publicá-lo em evento específicos de sua área de atuação. A cada reunião semanal cada petiano terá um momento para apresentação oral do andamento de sua pesquisa de maneira que todo o grupo possa manter um acompanhamento das pesquisas individuais.

### **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 cada petiano desenvolva um trabalho científico, ampliando seu campo de conhecimentos no curso, e que submeta no mínimo um artigo/resumo/resumo expandido para publicação em congressos ou simpósios, sejam eles locais, regionais ou nacionais.

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

Serão realizados seminários internos pelo menos duas vezes por ano, momento em que cada petiano poderá apresentar o andamento da sua pesquisa.



---

## Atividade - Experimentando a Engenharia

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	05/02/2018	27/07/2018

### **Descrição/Justificativa:**

A atividade trata de um conjunto de iniciativas que visa aproximar o petiano da prática profissional da Engenharia Civil e manter sempre vivo o seu interesse pelo curso e pela profissão, uma vez que se tem percebido um aumento na desmotivação dos membros ao longo do seu período de atuação no grupo no que diz respeito à proximidade da prática profissional com as atividades desenvolvidas.

### **Objetivos:**

Aproximar os petianos da prática profissional da Engenharia Civil e manter sempre vivo o seu interesse pelo curso e pela profissão e lhe permitir o conhecimento mais próximo de diferentes possibilidades de atuação profissional pós-formatura. Além disso, a atividade visa a difusão de movimento para melhorias das ferramentas pedagógicas de ensino ao propor um sistema de aumento do aprendizado pautado na maior valorização de atividades extra-classe.

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

Realização de atividades que aproximem o petiano das diversas áreas de atuação da engenharia, podendo ser por meio de visitas técnicas, palestras/debates de cunho técnico profissional ou imersão profissional em empresas parceiras. As visitas técnicas serão realizadas com o auxílio de professores do curso e egressos do grupo atuantes no mercado local. A imersão consiste no envio de petianos para um processo de acompanhamento das atividades de um engenheiro ou estagiário de empresa parceira do grupo (parceria firmadas durante as edições do Simpósio Alagoano de Engenharia Civil, empresas com atuação de professores do Centro ou egressos do grupo) durante um curto período de tempo.

### **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:**

Propiciar momentos de aprendizado e troca de experiência entre petianos e profissionais, que transcendem o espaço convencional da sala de aula.

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

Momento de discussão em grupo com autoavaliação após cada etapa da atividade.



---

## **Atividade - Organização da Confraternização de Final de Ano**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	03/12/2018	21/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

A confraternização anual tem o propósito de reunir os atuais petianos do grupo e os que já passaram nos seus 27 anos de história. O momento ocorre em um clube próximo a Universidade, no qual os presentes reencontram os amigos de universidade, professores e tutores. Participam de atividades esportivas e recordam momentos vividos, assim como compartilham novas ideias e sugestões para os atuais integrantes do grupo.

### **Objetivos:**

O principal objetivo da confraternização é reunir as pessoas que fizeram parte do grupo PET Engenharia Civil da UFAL e dos outros dois grupos PET ligados à mesma Unidade Acadêmica, de modo que esses não percam o contato com os novos integrantes que se renovam ano a ano. Além disso, é passado a cada evento a experiência dos antigos petianos para os atuais, com conversas e momentos de recordações. Os professores do curso também se fazem presentes, de forma que o evento é mais uma forma de integrar os alunos do grupo aos professores, a fim de fortalecer ainda mais o objetivo de melhoria do curso como um todo.

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

Serão enviados convites aos antigos integrantes do grupo e aos professores que fazem parte do Centro de Tecnologia (CTEC/UFAL). Algumas semanas antes do evento será realizada uma reunião com representantes dos grupos PET envolvidos, para definir o planejamento do que ocorrerá durante o encontro.

### **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 experiência para os integrantes do grupo no tocante à capacidade de organização e planejamento, assim como a experiência adquirida em conversas informais com professores e profissionais.

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

Na reunião do grupo serão apontados os pontos positivos e negativos, a fim de identificar-se o que pode ser melhorado ou incrementado nos anos seguintes.



---

## Atividade - PET na comunidade

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	05/02/2018	14/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Diante das dificuldades para executar atividades extensionistas na área da Engenharia Civil, o grupo planejou uma atividade que torne possível a aproximação do PET com as comunidades carentes de assistência técnica e, conseqüentemente, trabalhar a prática da Engenharia Civil no grupo através da prestação de serviços técnicos básicos (elaboração de projetos, orçamentos e consultoria), sob a supervisão de professores parceiros.

### **Objetivos:**

Aproximar os petianos da verdadeira extensão, diagnosticando, de forma responsável e humana, possíveis problemas relacionados à engenharia civil na comunidade de estudo.

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

Propõe-se que, no ano de 2018, a continuidade da atividade PET na Comunidade tenha início com a capacitação dos petianos e posterior visita às possíveis comunidades que possam receber a atividade, a fim de que sejam levantadas as necessidades voltadas à engenharia. Posteriormente o grupo definirá os problemas da comunidade através de um diagnóstico, avaliando a viabilidade de uma intervenção ocorrer ainda no ano de 2018. Caso seja possível, o PET irá trabalhar junto aos interessados a fim de solucionar o problema utilizando os conhecimentos de engenharia (elaboração de projetos, orçamentos e consultorias).

### **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:**

Envolver os membros do grupo com a execução de serviços de Engenharia aprimorando suas habilidades técnicas na elaboração de projetos, orçamentos e demais itens profissionais da Engenharia. Pretas assessoramento a pessoas com pouco acesso aos serviços de engenharia e conscientizar a população local da necessidade de presença de profissionais capacitados. Desenvolver no petiano a visão de atuação profissional humanizada.

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

Os produtos obtidos com a atividade (projetos, orçamentos, relatório técnicos) serão avaliados por professores do curso antes de sua finalização. Além disso, a população participante do projeto avaliará a importância da atividade através de entrevista a ser realizada em momento posterior.



---

## Atividade - Atividades Internas

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	22/01/2018	14/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

As atividades internas correspondem às ações necessárias ao bom funcionamento do grupo no seu dia a dia.

### **Objetivos:**

Conseguir manter um bom ambiente de trabalho, divulgar as atividades do grupo, promover a comunicação interna e conseguir realizar todas as atividades com padrão de qualidade e excelência.

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

O grupo se dividirá em equipes, cada uma será responsável por atividades definidas (manutenção e organização na sala de permanência, divulgação das atividades e promoção do programa, gerenciamento financeiro, acompanhamento da produção do grupo e logística dos eventos), terá um petiano líder e serão feitos repasses semanais nas reuniões do grupo. A ideia é que haja uma rotatividade dos membros nas equipes para que todos os petianos consigam desenvolver habilidades na maior quantidade de áreas possíveis.

### **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 execução de atividade com padrão de qualidade e excelência, preservar o bom convívio do grupo, dar visibilidade ao programa e melhorar a produtividade dos membros.

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

O grupo acompanhará e avaliará semanalmente as equipes em sua reunião semanal, além de que, uma dessas equipes avaliará constantemente todos os petianos e seu desenvolvimento dentro das equipes internas.





---

## Atividade - Acorda, Civil!

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	05/03/2018	31/08/2018

### **Descrição/Justificativa:**

O Acorda, Civil! é uma atividade que reúne alunos e professores para a discussão das melhorias do curso de Engenharia Civil da UFAL. No primeiro da atividade foram organizados momentos de discussão e reflexão, os quais deram origem a um documento, através do qual se pretende dar continuidade à atividade, buscando o cumprimento das sugestões propostas.

### **Objetivos:**

Manter um canal de discussão entre os alunos e professores do curso, buscando soluções conjuntas para as problemáticas que envolvem o âmbito acadêmico bem como meios efetivos de solucioná-las. Acompanhar as demandas já sugeridas anteriormente na atividade, zelando pelo cumprimento das mesmas, da maneira como foram aprovadas.

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

Mantendo as ações de intervenção iniciadas no ano anterior, promover neste segundo ano palestras e momentos de troca de ideias acerca das problemáticas que acometem o cotidiano do curso de Engenharia Civil. Essas ações serão desenvolvidas juntamente aos outros grupos discentes do Centro de Tecnologia e ao colegiado do curso.

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

---

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

Desenvolver o espírito crítico de estudantes quanto ao tema de melhoria e modernização do curso de Engenharia Civil da UFAL, além de manter a campanha de conscientização aos professores quanto à necessidade de reformulação do curso, quanto às novas estratégias, metodologias e tecnologia que podem ser implementadas no processo de ensino-aprendizagem.

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

A avaliação da atividade será feita após a realização das ações, em reunião, debatendo sobre o que foi proveitoso, propondo novas ações de intervenção, além de destacar e refletir sobre o que poderia ser melhorado.



---

## Atividade - CSI - Ciclo de Seminário de Integração

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	02/04/2018	26/10/2018

### **Descrição/Justificativa:**

O Ciclo de Seminários de Integração é constituído por palestras realizadas periodicamente de acordo com o calendário acadêmico da UFAL, abordando assuntos das mais diversas áreas de estudo, tais como: Engenharias, Artes, Economia, Educação, Sociologia, Saúde, Política, Ciências Exatas, etc.

### **Objetivos:**

Objetiva-se que os petianos conheçam mais de perto a realidade profissional de áreas além do curso de Engenharia. Ou seja, visa oferecer aos petianos, bem como à toda a comunidade universitária, a abordagem de temas diversos e promover a integração do grupo com o corpo discente e docente da instituição.

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

Os seminários de integração serão proferidos por professores e profissionais em atuação dentro ou fora da Universidade, sendo os temas escolhidos de acordo com a disponibilidade dos profissionais de cada área específica. Além da elucidação sobre os temas das palestras proferidas, a atividade representa um veículo para a integração dos petianos e comunidade acadêmica. A atividade será realizada em parceria com os outros dois grupos PET do Centro de Tecnologia, PET Engenharia Ambiental e PET Ciência e Tecnologia. Serão realizados dois ciclos por ano (um por semestre) sendo cada ciclo composto por 3 palestras, cada uma delas organizada por um dos grupos PET citados.

### **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 dos petianos com a comunidade universitária, assim como com os professores e profissionais que participam das palestras, bem como um espaço para propiciar uma formação abrangente e diversificada

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

Será realizada uma reunião ao fim de cada ciclo entre os PETs participantes da atividade para apontar e analisar os pontos positivos e negativos da organização, execução e impactos da atividade, como maneira de avaliar sua relevância e possíveis formas de melhoria.