



## **Informações do Planejamento**

---

**IES:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

**Grupo:**

PET CONEXÕES DE SABERES FURG SAP

**Tutor:**

KARIN RITTER JELINEK

**Ano:**

2018

**Somatório da carga horária das atividades:**

590

**Situação do Planejamento:**

Homologado pelo CLAA

**Considerações finais:**

O grupo PET ao qual se destina esta Proposta de Trabalho é um grupo já consolidado em nosso Campus, assim, é importante colocar que existem ações desenvolvidas através deste programa que possuem reconhecido valor acadêmico e social - como a Acolhida Cidadã, o Curso Pré-Universitário e a Divulgação do Campus. Desta forma, esta proposta parte do princípio de que ações desta magnitude serão respeitadas e mantidas. Considerando que a natureza de nosso Campus é voltada para as Ciências Exatas e que cursos e disciplinas relacionados a estas áreas apresentam sempre alta evasão e retenção, esta proposta buscará se diferenciar através de ações que contribuam na superação desta realidade - focando principalmente na maximização dos processos de aprendizagem. Da mesma forma, considerando que nosso Campus abarca três cursos de características inovadoras em termos de Graduação, esta proposta buscará incorporar ações que contemplem a construção da identidade do Engenheiro Agroindustrial, bem como, do Licenciado em Ciências Exatas. Também é importante colocar que todas as atividades a serem planejadas e desenvolvidas - já existentes e aqui propostas - serão discutidas de forma ampla e irrestrita entre todos os integrantes do grupo. Desta forma, pretende-se respeitar a experiência dos bolsistas petianos, bem como, as novas ideias e sugestões levantadas pelos bolsistas novatos. Por fim, todas as ações aqui propostas procuram seguir as orientações e objetivos estabelecidos na Portaria nº 976 de 2010 (atualizada pela Portaria nº 343 de 2013) e contarão com a colaboração direta e indireta de docentes de nossa Universidade e de outras IES. Prevê-se também, sempre que possível, a participação dos bolsistas e da tutora em eventos do PET de caráter local, regional e nacional.

**Resultados gerais:**

Com este Planejamento de Trabalho - e a partir dos processos de auto avaliação do grupo - pretende-se alcançar a excelência acadêmica, garantida por meio de um processo interdisciplinar e orientado politicamente para o desenvolvimento da região onde o Campus FURG-SAP se situa. Para isso, pensou-se em ações de ensino, pesquisa e extensão que, articuladas, poderão propiciar melhorias não apenas para os



cursos de nosso Campus, mas também, para a educação e para a sociedade na qual estamos inseridos.



---

## **Atividade - Atividade Extensão 4 - PET Desportivo**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
30	01/03/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Esta ação de extensão visa muito mais do que entreter, colaborar para o desenvolvimento de uma cultura de valorização das práticas esportivas em nosso Campus, da mesma forma que acontece no Campus Carreiros.

### **Objetivos:**

- Propor atividades de valorização aos esportes e entretenimento para a comunidade acadêmica e demais cidadãos de SAP; - Promover o Campus dentre estudantes de Ensino Médio da região; - Pleitear a aquisição e manutenção de materiais relativos as práticas desportivas de interesse dos acadêmicos.

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

A ação buscará parceria com a Associação Atlética FURG-SAP (AAFS) e será desenvolvida através de um calendário próprio a ser definido com o Grupo. A partir dos jogos já promovidos pela AAFS, nas modalidades de Futsal, Vôlei, Basquete e Handebol, pretende-se viabilizar a organização de equipes mistas (alunos e alunas) que possam vir a propor e participar de campeonatos com as escolas de Ensino Médio da região.

### **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 partir das atividades desenvolvidas através desta ação de extensão espera-se contribuir para a valorização de práticas desportivas em nosso Campus. Da mesma forma, espera-se contribuir para a promoção do Campus FURG-SAP dentre estudantes de Ensino Médio da região.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo.



---

## **Atividade - Atividade Ensino 2 - Incentivo ao PRIMA**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/03/2018	31/07/2018

### **Descrição/Justificativa:**

O Programa de Incentivo à Matemática - PRIMA é uma ação do IMEF em conjunto com a PRAE e tem o intuito de colaborar com os estudantes de graduação da FURG com o Curso de Matemática Básica. É um curso semi-presencial com duração de 3 meses, onde o próprio discente organiza seus horários de estudos. O PRIMA tem por objetivo retomar os conteúdos de Matemática Básica de nível fundamental e médio indispensáveis para as disciplinas de Cálculo, Geometria Analítica, Probabilidade e Estatística a fim de promover as condições necessárias à formação acadêmica do estudante. Assim, o objetivo desta ação é divulgar este curso de Pré-Cálculo em nosso Campus, fomentando a participação dos calouros.

### **Objetivos:**

- Colaborar na melhoria do rendimento dos calouros e dos demais discentes dos cursos de Engenharia e Ciência Exatas já no primeiro semestre dos cursos; - Proporcionar que os discentes trabalhem de forma coletiva e colaborativa na superação dos elevados graus de reprovação ou desistência nas disciplinas básicas dos semestres iniciais da graduação; - Auxiliar na diminuição da evasão nos cursos de graduação de nosso Campus.

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

Divulgar e incentivar a inscrição dos calouros já no período de matrículas e também nas primeiras semanas do semestre. O curso tem duração prevista de 12 semanas e 22 questionários e o material didático está disponibilizado nessa plataforma Moodle. O grupo de petianos, com o apoio dos monitores das disciplinas e de discentes voluntários, irá organizar encontros presenciais (oficinas e minicursos) em dias e horários pré-determinados e divulgados para os calouros, com o objetivo de auxiliar os estudantes com maiores dificuldades.

---

## **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 por se tratar de um curso semi-presencial os calouros e os demais discentes dos cursos de Engenharia e Ciência Exatas consigam concluí-lo e obtenham, assim, um maior rendimento já no primeiro semestre dos cursos. A partir da ação, deseja-se ter proporcionando que os discentes superem lacunas relacionadas aos conceitos fundamentais da Matemática, que na maioria das vezes gera impactos nos processos de aprendizagens dos conceitos da Física e Química (áreas que embasam os cursos de Engenharia e Ciências Exatas).

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através dos relatos dos monitores e discentes. Também se acompanhará os índices de aprovação e evasão nas disciplinas básicas



dos cursos.



---

## **Atividade - Atividade Ensino 4 - Participação na organização das Semanas Acadêmicas**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
30	01/01/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Participação do Grupo PET na organização da Semana Acadêmica das Engenharias Agroindustriais e na Semana Acadêmica da Licenciatura em Ciências Exatas. A ação terá como foco a valorização dos trabalhos em equipes e das ações coletivas, uma vez que os petianos buscarão atuar em conjunto com os Diretórios Acadêmicos dos cursos e com os professores responsáveis pela organização destes eventos.

### **Objetivos:**

- Apoiar a organização dos eventos em conjunto com os DAs; - Proporcionar o desenvolvimento de um conhecimento multidisciplinar aos petianos, qualificando a formação profissional de todos os envolvidos.

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

O foco da ação será a estruturação de um trabalho colaborativo entre os petianos e os Diretórios Acadêmicos, contribuindo, além da organização dos tempos e dos espaços, mas também na sugestão de temáticas e palestrantes.

### **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 poder contribuir na organização dos eventos em conjunto com os DAs, valorizando e fomentando o trabalho em equipes colaborativas, da mesma forma, pretende-se compartilhar experiências relacionadas à organização de eventos entre os grupos. Espera-se, acima de tudo, que tais atividades possam qualificar ainda mais o ensino, formando profissionais mais preparados para atuarem nas diversas áreas da Engenharia e da Licenciatura.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.



---

## **Atividade - Atividade Pesquisa 2 - TICs & Ciências Exatas**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/01/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Esta ação está articulada com a ação de Ensino - TICs & Ciências Exatas - e visa pesquisar formas de explorar e aprofundamento dos conceitos fundamentais da Matemática - principalmente aqueles que dão suporte ao desenvolvimento da Física e Química - através do uso de softwares e aplicativos.

### **Objetivos:**

Auxiliar na estruturação de novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país, propondo novas práticas que complementem as disciplinas básicas de Graduação e que auxiliem, para além das monitorias e grupos de estudos, na melhoria dos índices de aprovação e na redução dos índices de evasão.

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

A partir do estudo e da pesquisa de softwares, aplicativos e demais recursos tecnológicos, estudar formas de explorar conceitos iniciais e noções fundamentais da Matemática, Física e Química - áreas estruturantes dos cursos ofertados em nosso Campus.

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

---

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

Com esta ação espera-se contribuir na estruturação de novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país, propondo novas práticas que complementem as disciplinas básicas de Graduação e que auxiliem, para além das monitorias e grupos de estudos, na melhoria dos índices de aprovação. Também almeja-se contribuir na superação de defasagens de aprendizagem, apresentada pelos calouros, no campo da Ciências Exatas. Por fim, espera-se contribuir para a melhoria da Educação nos cursos relacionados às Ciências Exatas.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo. A avaliação também poderá se dar através da produção de relatórios de pesquisa e trabalhos científicos a serem submetidos em eventos pertinentes ao tema.



---

## **Atividade - Atividade Ensino 3 - Evento comemorativo ao Dia do Professor e do Engenheiro**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
30	01/01/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Ampliando a tradição que existe em nosso Campus, de comemoração ao Dia do Professor, junto aos acadêmicos e professores da FURG-SAP, criar um evento comemorativo ao Dia do Engenheiro. Através de eventos desta ordem, que marcam as datas dos futuros profissionais egressos de nosso Campus, espera-se contribuir para a formação da identidade de tais profissionais. Tais eventos, além de comemorativos, se propõe a estruturar momentos de reflexão sobre o papel destes profissionais em no nosso país.

### **Objetivos:**

- Contribuir para a construção da identidade profissional dos discentes de nosso Campus; - Oportunizar momentos de reflexão acerca de tais profissões na sociedade contemporânea.

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

O evento ocorre próximo as datas comemorativas das profissões e a programação é composta por uma palestra realizada por um profissional da área, seguida por um momento para a reflexão e debate sobre a identidade do profissional no século XXI.

### **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:**

Considerando-se que os cursos de Graduação ofertados em nosso Campus são inovadores, espera-se poder contribuir para a construção da identidade profissional do Engenheiro Agroquímico e do Licenciado em Ciências Exatas, bem como, oportunizar momentos de reflexão acerca de tais profissões na contemporaneidade.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.



---

## Atividade - Atividade Ensino 5 - TICs & Ciências Exatas

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	01/03/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Esta ação está articulada com o Projeto de Pesquisa - TICs & Ciências Exatas - e visa proporcionar aos discentes oficinas de aprofundamento dos conceitos fundamentais da Matemática - principalmente aqueles que dão suporte ao desenvolvimento da Física e Química - através do uso de softwares e aplicativos.

### **Objetivos:**

Contribuir na estruturação de novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país, propondo novas práticas que complementem as disciplinas básicas de Graduação e que auxiliem, para além das monitorias e grupos de estudos, na melhoria dos índices de aprovação.

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

A partir do estudo e da pesquisa de softwares, aplicativos e demais recursos tecnológicos, propor oficinas que abordem conceitos iniciais da Matemática, Física e Química e que complementem o ensino destes conceitos nas disciplinas regulares.

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

---

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

Com esta ação espera-se contribuir na estruturação de novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país, propondo novas práticas que complementem as disciplinas básicas de Graduação e que auxiliem, para além das monitorias e grupos de estudos, na melhoria dos índices de aprovação. Também almeja-se contribuir na superação de defasagens de aprendizagem, apresentada pelos calouros, no campo da Ciências Exatas.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através dos relatos dos monitores e discentes. Também se acompanhará os índices de aprovação e evasão nas disciplinas básicas dos cursos.



---

## **Atividade - Atividade Ensino 6 - Seminário Roda de Saberes**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/03/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

A proposta desta ação constitui um esforço de integração entre a Pesquisa, o Ensino e a Extensão, e consiste na apresentação, por parte dos petianos e dos demais acadêmicos de nosso Campus, de projetos e relatos de estágios. Entende-se que tal atividade se faz importante, uma vez que dá visibilidade para os projetos desenvolvidos em nosso Campus com a participação de acadêmicos de Graduação e Pós-Graduação, da mesma forma, compartilha conhecimentos relativos aos campos de estágios de nossos cursos.

### **Objetivos:**

- Divulgar projetos e estágios por parte dos petianos e dos demais acadêmicos de nosso Campus, procurando socializar experiências; - Problematizar pontos positivos e desafios encontrados neste tipo de atividades; - Proporcionar que os acadêmicos desenvolvam competências relacionadas à apresentação de trabalhos em público.

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

A atividade está prevista para ocorrer a partir do início do 2º semestre letivo, nas dependências do Campus, em datas previamente divulgadas. A exposição será feita pelo petiano ou acadêmico responsável pelo projeto ou estágio. Tais apresentações serão abertas a todos os acadêmicos de nosso Campus.

### **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 partir das atividades desenvolvidas espera-se que os projetos e relatos apresentados consigam servir de agente motivador e impulsionador principalmente para os acadêmicos que se encontram em início do curso. Almeja-se ainda, que tais atividades contribuam na construção da identidade profissional de nossos acadêmicos.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.



---

## **Atividade - Atividade Ensino 7 - Participação na Acolhida Cidadã FURG-SAP**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
30	01/01/2018	31/07/2018

### **Descrição/Justificativa:**

A proposta desta ação visa acolher os calouros de nossos cursos e seus familiares, proporcionando um clima favorável a mais rápida ambientação ao ambiente acadêmico e à cidade - para aqueles que são originários de outras regiões do país. A atividade tem por essência contribuir para o estabelecimento de ações solidárias e afetuosas, com respeito à dignidade e à boa convivência nos espaços de nosso Campus.

### **Objetivos:**

- Contribuir para uma acolhida afetua e solidária, evitando os chamados trotes; - Divulgar dentre os calouros, desde o momento das matrículas, a estrutura e os auxílios prestados pela Universidade; - Oportunizar o estabelecimento de atitudes de cooperação e colaboração entre os calouros e veteranos de nossos cursos.

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

As atividades relacionadas a esta ação é planejadas pela PRAE-SAP e Direção do Campus, com a colaboração direta do Grupo, dos Diretórios Acadêmicos, dos demais grupos representativos do Campus e da Coordenação dos cursos de Graduação. As mesmas envolverão a apresentação da Universidade como um todo (Campi, cursos, coordenações, docentes, grupos, ...) através de uma programação motivadora, englobando atividades de cultura e lazer destinadas a incentivar a participação dos acadêmicos ingressantes em atividades integradoras com a comunidade acadêmica.

### **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 partir das atividades desenvolvidas através desta ação, espera-se envolver os calouros em uma acolhida afetua e solidária, da mesma forma, deseja-se que fique claro para eles a estrutura e os auxílios prestados pela Universidade. Espera-se também, que se estabeleçam vínculos de cooperação e colaboração entre os calouros e veteranos de nossos cursos, que por fim, reduzam os índices de evasão inicial nos cursos.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.



---

## **Atividade - Atividade Pesquisa 1 - Aprendizagem nas Ciências Exatas**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/01/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

O projeto de pesquisa aqui apresentado buscará, através de metodologias de cunho qualitativo, compreender porque ações de monitoria e Pré-Cálculo acabam por não envolver os calouros dos cursos de Engenharias Agroindustriais e Licenciatura em Ciências Exatas. Da mesma forma, o projeto pretende investir na melhoria da qualidade não apenas do ensino, mas dos processos de aprendizagens relacionados às disciplinas básicas de Matemática, Física e Química, pois entende-se que estas áreas são estruturantes para os cursos ofertados em nosso Campus. Tal atividade de pesquisa, no momento que busca pela compreensão de conceitos básicos das Ciências Exatas, poderá se estender para ações que atinjam o Ensino Médio.

### **Objetivos:**

- Compreender, a partir das características dos discentes do Campus, como as atividades de monitoria, de estruturação de grupos de estudo, de oficinas, dentre outras, podem se tornar mais envolventes e produtivas para os discentes; - Investir no estudo e na estruturação de atividades que permitam que os discentes construam os conceitos-chave na área das Ciências Exatas; - Estruturar materiais que possam ser utilizados com estudantes do Ensino Médio.

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

A ação se desenvolverá a partir do acompanhamento das diferentes atividades propostas pelo Grupo ou, ainda, desenvolvida em parceria com outros docentes e grupos. Sendo uma pesquisa de cunho qualitativo, metodologias de observação, entrevistas e acompanhamento serão utilizadas. Também se contará com encontros de estudo e experimentação de novas propostas de ensino relacionados aos conceitos básicos elencados pelo Grupo em momento oportuno, às quais poderão envolver a produção de materiais em formato de texto, imagens, animações interativas, vídeos e outros.

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

---

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

Com o desenvolvimento deste projeto de pesquisa almeja-se compreender, a partir das características dos discentes do Campus, como as atividades de monitoria, de estruturação de grupos de estudo, de oficinas, dentre outras, podem se tornar mais envolventes e produtivas para os discentes. Da mesma forma, espera-se alcançar resultados no estudo e na estruturação de atividades que permitam que os discentes construam os conceitos-chave na área das Ciências Exatas.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo. A avaliação também poderá se dar através da produção de relatórios de pesquisa e trabalhos científicos a serem submetidos em eventos



pertinentes ao tema.



---

## **Atividade - Atividade Pesquisa 3 - Pesquisa e Método Científico**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/01/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

A proposta desta ação é desenvolver junto ao grupo de petianos, e posteriormente compartilhar com o restante da comunidade acadêmica, os princípios e cuidados envolvidos em uma pesquisa científica. A principal justificativa para o desenvolvimento desta atividade é que todos os petianos desenvolvam competências científicas para o desenvolvimento de suas atividades acadêmicas e profissionais. Tal ação está articulada com a de Extensão de mesmo nome.

### **Objetivos:**

- Proporcionar que os petianos - e posteriormente toda a comunidade acadêmica - desenvolva e aprimore suas competências científicas; - Desenvolver conhecimentos que qualifiquem a produção de trabalhos acadêmicos científicos.

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

A partir do estudo e da pesquisa de temáticas como Normas ABNT, estrutura de um TCC, Práticas de redação acadêmica, buscas em bases bibliográficas, uso de planilhas eletrônicas, expressão oral, preenchimento de Currículo Lattes, etc., elaborar materiais e tutoriais que possam vir a ser utilizados por toda a comunidade acadêmica.

### **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 essa pesquisa, bem como, as atividades desencadeadas a partir dela, qualifique e insira os petianos e demais discentes num patamar científico. Almeja-se ainda, que os resultados desta pesquisa possam qualificar as produções acadêmicas dos cursos de nosso Campus, mas que também possam ser socializadas com os demais sujeitos da comunidade interessados na temática.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo. A avaliação também poderá se dar através da produção do Grupo no que diz respeito a manuais, tutoriais, etc.



---

## **Atividade - Atividade Pesquisa 4 - Projetos Individuais de Pesquisa**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/01/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Esta ação tem como mote incentivar que os petianos se envolvam em diferentes projetos de pesquisa, sob a supervisão e orientação de outros docentes de nosso Campus. Através desta ação, também pretende-se garantir suporte e auxílio para que os petianos divulguem tais pesquisas em eventos e periódicos da área.

### **Objetivos:**

- Fomentar e incentivar o envolvimento dos petianos nas pesquisas relacionadas à sua área de formação; - Oferecer suporte e auxílio para a apresentação de trabalhos e publicação de pesquisas em congressos e em periódicos científicos.

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

Esta ação contará com a orientação individual de docentes das várias Unidades Acadêmicas da FURG, incentivando que os petianos participem ao longo do ano de projetos de pesquisa nas mais diferentes áreas do conhecimento. Através dos recursos do Grupo, garantir que os acadêmicos tenham suporte necessário para a divulgação dessas pesquisas em eventos e periódicos da área.

### **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 esta ação, fomentar e incentivar o envolvimento dos petianos nas pesquisas relacionadas à sua área de formação, da mesma forma, deseja-se oferecer suporte e auxílio para a apresentação de trabalhos e publicação de pesquisas em congressos e em periódicos científicos. Almeja-se ainda, que os resultados desta pesquisa individuais possam qualificar as produções acadêmicas dos cursos de nosso Campus.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo. A avaliação também poderá se dar através da produção de relatórios de pesquisa e trabalhos científicos a serem submetidos em eventos pertinentes ao tema, assim como, através do número de artigos submetidos e aceitos para publicação em periódicos científicos.



---

## **Atividade - Atividade Extensão 3 - PET Cine e Cultura**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
30	01/03/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Esta ação se propõe a realizar mensalmente eventos culturais que possam agregar à formação inicial dos discentes, seja como conhecimento amplo ou entretenimento, abrindo mais um espaço de interlocução com a comunidade do município.

### **Objetivos:**

Propor atividades de valorização cultural e entretenimento para a comunidade acadêmica e demais cidadãos de SAP.

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

A ação será desenvolvida através de diferentes atividades: projeção de filmes, documentários ou seriados; realização de festas comemorativas de nosso calendário (como a Festa Junina); dentre outras. Através destas atividades pretende-se abordar assuntos relacionados à valorização cultural, ao saber das minorias étnicas, à presença de meninas nas Ciências, às questões de gênero, dentre tantas outras que permeiam a sociedade. Tais atividades terão um espaço no calendário mensal do PET e contarão, sempre que possível, com uma problematização e discussão ao final da atividade.

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

---

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

A partir das atividades desenvolvidas através desta ação de extensão espera-se contribuir na qualificação dos relacionamentos interpessoais na Universidade e na comunidade, tendo em vista que pretende-se realizar a abordagem de temáticas relacionadas as diferenças. Assim, almeja-se que as atividades proporcionem um espaço, não apenas o desenvolvimento cultural, mas também para o desenvolvimento de uma postura de respeito as diferenças.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.



---

## **Atividade - Atividade Extensão 5 - Universidade & Comunidade**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
30	01/03/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Esta ação envolve atividades de diferentes naturezas que visam promover o Campus FURG-SAP de nossa Universidade na comunidade de Santo Antônio da Patrulha e região, bem como, no restante do país. Através dela, intenciona-se divulgar não apenas a presença da Universidade na região, mas também os cursos e as atividades de ensino (Graduação e Pós-Graduação), pesquisa e extensão desenvolvidos. Entende-se que tal ação é fundamental, uma vez que a presença da Universidade ainda não faz parte da cultura da região e os cursos ofertados em nosso Campus são de caráter inovador, necessitando assim de esclarecimento junto aos estudantes de Ensino Médio e comunidade.

### **Objetivos:**

- Divulgar a presença da Universidade na região; - Divulgar os cursos de Engenharia Agroindustrial e Licenciatura em Ciências Exatas, bem como, suas características; - Divulgar o programa de educação tutorial na região; - Incrementar o número de estudantes nas vagas oferecidas no Campus FURG-SAP. - Oportunizar para um maior número de estudantes da região o acesso ao curso superior gratuito. - Contribuir com a política de diversidade no Campus FURG-SAP, sobretudo por meio de ações afirmativas em defesa da equidade socioeconômica, especialmente pelo ingresso de estudantes oriundos do campo.

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

A ação deverá envolver a criação e atualização de materiais gráficos impressos e digitais sobre os cursos e o Campus, a serem usados em atividades de divulgação, como: visitas às escolas de Ensino Médio, visitas guiadas em nosso Campus, - Estação FURG -, eventos, etc. A ação também investirá na divulgação do Grupo e dos cursos através da web e das redes sociais.

---

### **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:**

Almeja-se com essa ação divulgar a presença da Universidade na região, esclarecer sobre as peculiaridades de nossos cursos, e promover o Grupo e suas ações na região. Como efeito destas diferentes atividades, deseja-se a médio e longo prazo, incrementar o número de estudantes em nosso Campus, bem como, oportunizar para um maior número de estudantes da região o acesso ao curso superior gratuito e de qualidade.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.



---

## **Atividade - Atividade Extensão 6 - Participação em Curso Pré-Universitário**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/01/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Tal ação, já consolidada em nosso Campus, consiste na organização pela PRAE-SAP de um curso preparatório para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), oportunizando um maior número de estudantes da região ingressar nos cursos de graduação oferecidos no Campus FURG-SAP. Da mesma forma, a iniciativa busca igualmente qualificar os alunos do município de Santo Antônio da Patrulha para a conquista de uma vaga nos demais instituições de ensino superior existentes na região, tornando-se uma ação importante sobre o ponto de vista econômico-social da comunidade.

### **Objetivos:**

- Contribuir, na área das Ciências Exatas, para a preparação dos estudantes de Ensino Médio da rede pública de ensino da região para a realização do ENEM; - Oportunizar uma melhor preparação dos estudantes do campo para o ingresso na graduação; - Proporcionar que os petianos - e acadêmicos envolvidos com esta ação - desenvolvam competências relacionadas à docência.

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

O curso Pré-Universitário, que envolve esta ação, está organizado na forma de aulas expositivas referente às disciplinas da área de Ciências Exatas - Matemática, Física e Química - que acontecem no período vespertino e noturno nas dependências do Campus. Apesar da ação acontecer sob a coordenação geral da PRAE-SAP, conta-se com a colaboração direta dos petianos e de docentes das diferentes áreas para dar suporte aos planejamentos e atividades relacionadas a cada uma das áreas do conhecimento envolvidas.

### **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:**

Almeja-se com essa ação contribuir, na área das Ciências Exatas, para a preparação dos estudantes de Ensino Médio da rede pública de ensino da região para a realização do ENEM, oportunizando àqueles que não tem condições financeiras de arcar com os custos de um curso preparatório na rede privada, uma melhor preparação para o ingresso na graduação. Também deseja-se proporcionar que os petianos - e acadêmicos envolvidos com esta ação - desenvolvam competências relacionadas à docência. Por fim, espera-se que que tal ação oportunize o acesso de um maior número de estudantes do município e região aos cursos ofertados em nosso Campus.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.



---

## Atividade - Atividade de Ensino 1 - Grupos de Estudos

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	31/03/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Percebendo as dificuldades dos calouros em participar e manter-se vinculado até o final das propostas de Pré-Cálculo e Pré-Física (ação proposta nestes últimos anos pelo grupo PET), bem como, a constatação das dificuldades de vínculo dos estudantes com o monitor da disciplina, esta ação tem a intenção de fomentar encontros de estudo entre monitores e estudantes.

### **Objetivos:**

- Fomentar e incentivar hábitos de estudo entre os calouros (e discentes com dificuldades de aprendizagem e/ou com histórico de retenção) e os monitores das disciplinas; - Incentivar a criação de grupos de estudos entre os acadêmicos de disciplinas com altos índices de retenção, evasão e reprovação.

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

A partir do levantamento das disciplinas básicas com maiores índices de retenção, evasão e reprovação, os petianos juntamente com os monitores e voluntários estruturarão horários de atendimento e estudos coletivos sobre as temáticas das disciplinas. A divulgação desta ação deverá acontecer no horário de aula de cada disciplina, com autorização do docente. Irá se priorizar que tais encontros ocorram nos intervalos de almoço e ao final da tarde, tendo em vista o maior fluxo e disponibilidade dos discentes.

### **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 um maior rendimento dos calouros e dos demais discentes dos cursos de Engenharia e Ciência Exatas já no primeiro semestre dos cursos, proporcionando que os discentes trabalhem de forma coletiva e colaborativa na superação dos elevados graus de reprovação ou desistência nas disciplinas básicas dos semestres iniciais da graduação. Espera-se também a diminuição da evasão nos cursos de graduação de nosso Campus.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através dos relatos dos monitores e discentes. Também se acompanhará os índices de aprovação nas disciplinas envolvidas na ação.



---

## **Atividade - Atividade Extensão 1 - Oficinas, Minicursos e Workshops**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
30	01/03/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Esta ação está articulada com a Atividade de Pesquisa 4 - Pesquisa e Método Científico. A proposta desta ação de Extensão se dá em função da grande dificuldade que os discentes apresentam em elaborar uma pesquisa que respeite os princípios e cuidados de uma pesquisa científica. Uma vez que os petianos desenvolvam competências científicas e dominem recursos que possam vir a qualificar seus trabalhos acadêmicos e profissionais, espera-se que os mesmos possam compartilhar tais conhecimentos através de oficinas, minicursos e workshops.

### **Objetivos:**

- Compartilhar os conhecimentos construídos e desenvolvidos pelos petianos no que se refere ao domínio de competências científicas. - Desenvolver conhecimentos que qualifiquem a produção de trabalhos acadêmicos científicos e profissionais dentre os discentes dos cursos de nosso Campus; - Oportunizar que tais conhecimentos sejam compartilhados com o público externo ao Campus, como uma forma de aproximar a comunidade da Universidade, contribuindo para a divulgação do Campus FURG-SAP.

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

A partir dos resultados da pesquisa relacionada, propor atividades mensais - oficinas, minicursos e workshops - que tratem de temáticas como: Normas ABNT, estrutura de um TCC, Práticas de redação acadêmica, buscas em bases bibliográficas, uso de planilhas eletrônicas, expressão oral, preenchimento de Currículo Lattes, etc. Divulgação por meio eletrônico de materiais e tutoriais que possam vir a ser utilizados por toda a comunidade acadêmica. Da mesma forma, estruturar uma agenda de promoção de tais atividades para a comunidade externa à Universidade.

### **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:**

Almeja-se com essa ação uma qualificação e inserção dos discentes dos cursos de Engenharias e Ciências Exatas num patamar científico. Espera-se ainda, que as atividades relacionadas à esta ação possam qualificar as produções acadêmicas dos cursos de nosso Campus, mas que também possam ser socializadas com os demais sujeitos da comunidade interessados na temática.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.



---

## **Atividade - Atividade Extensão 2 - PET, me ajuda!**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/03/2018	31/12/2018

### **Descrição/Justificativa:**

Esta ação de extensão está articulada com o Projeto de Pesquisa 2 - Ensino das Ciências Exatas. A proposta é que, a partir dos resultados e produtos do projeto de pesquisa mencionado, os petianos possam desenvolver atividades que auxiliem na melhoria da qualidade não apenas do ensino, mas dos processos de aprendizagens relacionados às disciplinas básicas de Matemática, Física e Química, pois entende-se que estas áreas são estruturantes para os cursos ofertados em nosso Campus. Estendendo esta ação para o público de Ensino Médio das escolas da região, espera-se qualificar o potencial público dos cursos de nosso Campus.

### **Objetivos:**

- Reforçar competências e conhecimentos, relacionados às Ciências Exatas - Matemática, Física e Química -, imprescindíveis ao acompanhamento de cursos de nosso Campus; - Ofertar oficinas que explorem os conceitos básicos das Ciências Exatas, tendo em vista que tais conceitos são estruturantes para o sucesso dos discentes do Ensino Superior; - Qualificar o ensino de Ciências Exatas no Ensino Médio; - Contribuir para a melhoria da qualidade do Ensino Básico na região; - Divulgar a área das Ciências Exatas como uma área interessante (e assim cativar possíveis alunos para nossos cursos).

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

A partir dos resultados da pesquisa relacionada, propor um calendário de atividades para os discentes dos cursos. Da mesma forma, estruturar uma agenda de promoção de tais atividades para a comunidade externa à Universidade.

### **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:**

Deseja-se a partir desta ação de extensão, contribuir para a elevação dos índices de aprovação nas disciplinas básicas dos cursos de nosso Campus, bem como, contribuir para a redução dos índices de evasão nas mesmas. Almeja-se ainda, qualificar o ensino de Ciências Exatas no Ensino Médio, contribuindo para a melhoria da qualidade do Ensino Básico na região e, conjuntamente, contribuir na divulgação da área das Ciências Exatas, cativando novos alunos para os cursos.

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

A avaliação se dará pelos próprios petianos nas reuniões do Grupo, bem como, através de Ficha de Avaliação de eventos.