



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DA REDE IFES**



**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL**

**Planejamento Anual de Atividades – 2011  
(01 de janeiro de 2011 a 31 de dezembro de 2011)**

Os grupos criados em 2010 deverão manter, no preenchimento do formulário, as atividades definidas na proposta que encaminharam a SESU/MEC por ocasião do referido Edital.

**1. IDENTIFICAÇÃO**

- 1.1. Instituição de Ensino Superior: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - UNIJUI
- 1.2. Grupo: PET EGC, PET Engenharia Civil
- 1.3. Home Page do Grupo: <http://www.projetos.unijui.edu.br/petegc/>
- 1.4. Data da Criação do Grupo: Julho/2006
- 1.5. Natureza do Grupo:
  - Curso de graduação: Engenharia Civil..... (nome do curso)
  - Multi/Inter-disciplinar..... (tema)
  - Área do Conhecimento..... (cursos relacionados)
  - Institucional..... (nome do Câmpus)
- 1.6. Nome do (a)Tutor (a): Cristina Eliza Pozzobon
- 1.7. E-mail do (a)Tutor (a): pozzobon@unijui.edu.br
- 1.8. Titulação e área: Mestre em Engenharia Civil
- 1.9. Data de ingresso do (a) Tutor (a) (mês/ano): Março/2011

**2. ATIVIDADES PROPOSTAS**

**2.1. Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão**

As atividades planejadas pretendem contribuir de forma qualificada para a formação acadêmica dos alunos bolsistas e, também, dos demais discentes do curso de graduação em Engenharia Civil da UNIJUI; ampliando o escopo de conhecimentos e habilidades conferidas a partir da grade curricular.

Objetivam, também, garantir aos discentes envolvidos a oportunidade de desenvolverem atividades extracurriculares que favorecem sua formação acadêmica, técnica, científica, tecnológica, ética e cidadã.

As atividades propostas têm como objetivos específicos:

- Exercitar a atividade da escrita e da expressão oral dos PETianos;
- Ampliar e/ou fortalecer seu conhecimento em língua inglesa;
- Fortalecer valores de ética, responsabilidade e cidadania;
- Estimular a participação dos alunos em eventos científicos;
- Colaborar com o Colegiado de Coordenação de Curso nas atividades de divulgação do referido

curso;

- Estimular o desenvolvimento de atividades em grupo;
- Estimular o desenvolvimento de atividades com os outros PETs da UNIJUI;
- Divulgar o PET para os demais acadêmicos do curso de Engenharia Civil, aproximando-os do grupo;
- Apresentar, aos demais discentes, atividades que envolvam o tema “novos materiais e tecnologias”;
- Estimular a inserção na comunidade externa, através de ações nas escolas;
- Promover atividades que aproximam os acadêmicos de sua prática profissional;
- Disseminar novos conhecimentos entre os alunos do curso de Engenharia Civil;
- Incentivar os alunos a buscarem a excelência acadêmica;
- Incorporar os resultados de pesquisa e as experiências de extensão nas práticas docentes.

Desta forma, o PET Engenharia Civil pretende contribuir positivamente e de forma bastante qualificada para o curso de graduação no qual está inserido e o PETiano será um agente multiplicador sobre seus colegas discentes.

Como atividades de ensino, pesquisa e extensão, planeja-se a realização de:

- **Palestras técnicas** – Dentro das atividades propostas pelo PET temático (novos materiais e tecnologias) está prevista a promoção de três palestras técnicas em cada semestre letivo, ou seja, seis palestras técnicas no decorrer do ano de 2011.

As três palestras do segundo semestre constarão na programação da Semana Acadêmica da Engenharia Civil 2011.

O tema “novos materiais e tecnologias” será apresentado aos alunos, procurando mantê-los informados sobre novos materiais e novas tecnologias presentes na construção civil juntamente com a questão ambiental.

Todas as palestras técnicas serão abertas à comunidade acadêmica e à comunidade externa.

- **Mini-cursos de informática** – Para o primeiro semestre está prevista a promoção de dois mini-cursos de informática (AUTOCAD 2D) para os alunos do curso de engenharia civil.

Cada turma terá 25 alunos e os PETianos irão ministrar aulas no laboratório de informática.

Uma turma terá aulas nos dias 05, 12, 19 e 26 de abril, no Campus Ijuí e outra turma, nos dias 04, 11, 18 e 25 de maio, no Campus Santa Rosa.

Para o segundo semestre está prevista a promoção de um mini-curso de informática (EXCEL). A turma terá 30 alunos e os PETianos irão ministrar aulas no decorrer do mês de setembro no laboratório de informática.

- **Visitas técnicas** – Prevê-se a realização de duas visitas técnicas por semestre, oportunizando aos alunos o contato com temas que envolvem o dia-a-dia da engenharia civil.

As visitas serão abertas a todos os alunos do curso de Engenharia Civil e serão agendas com antecedência pelos PETianos.

A primeira visita técnica de 2011 será realizada no dia 25 de março, em Itaipú Binacional, cidade de Foz do Iguaçu, estado do Paraná.

- **Prática de língua estrangeira** – Os alunos são incentivados a ler e a escrever resumos em língua inglesa. O material produzido é entregue ao tutor para apreciação e acompanhamento.

Todos os PETianos que não possuem nível avançado em língua inglesa são motivados a buscar o aperfeiçoamento de seus estudos em língua inglesa.

- **Participação em reuniões do colegiado do curso** – Será dada continuidade a participação do PET nas reuniões do Colegiado do Curso de Engenharia Civil.

Com o término do mandato do representante discente junto ao Colegiado do Curso, em janeiro de 2011, o nome dos integrantes do PET será colocado a disposição para que um deles seja nomeado representante discente, o que possibilitará que o PET participe das discussões pedagógicas do Curso ao qual pertence e, também, que ações conjuntas possam ser promovidas.

## 2.2. Atividades de Caráter Coletivo e Integrador

- **InterPET 2011** – Serão realizados encontros (chamados InterPETs) com os grupos PET da Engenharia Civil, da Economia e das Ciências Biológicas da UNIJUI. Nestas oportunidades, os três grupos PET presentes na Instituição Universitária discutirão assuntos de mútuo interesse e atividades conjuntas a serem realizadas, dentre as quais estão a atividade de interação com alunos de ensino médio a partir do tema sustentabilidade. Serão momentos de troca de experiências e intercâmbio entre bolsistas e tutores.

- **SulPET 2011** – Os bolsistas PET Engenharia Civil participarão do XIV SulPET – Formato, expansão e perspectivas, o encontro dos grupos PET da Região Sul do Brasil, que acontecerá nos dias 21 a 24 de abril, no campus da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), em Florianópolis (SC). São objetivos do XIV SulPET e, portanto, dos bolsistas PET Engenharia Civil da UNIJUI: 1) Promover a integração interdisciplinar dos grupos e a troca de experiências; 2) Promover ações conjuntas de grupos e contribuir para a compreensão e difusão da filosofia do programa; 3) Discutir assuntos pertinentes ao programa, inseridos nos temas dos grupos de trabalho; 4) Deliberar ações e propor discussões para serem encaminhadas ao Encontro Nacional dos Grupos PET.

- **ENaPET 2011** – Os bolsistas PET Engenharia Civil participarão do Encontro Nacional dos Grupos PET, que acontecerá junto com a 63ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), de 10 a 15 de julho de 2011, na Universidade Federal de Goiás (UFG), em Goiânia (GO). O EnaPET (Encontro Nacional dos Grupos PET) tradicionalmente é organizado com o intuito de discutir temas relevantes à manutenção e desenvolvimento do programa; apresentar sua produção acadêmica, no âmbito da tríade ensino, pesquisa e extensão; e colaborar com o desenvolvimento social por meio de exposição e discussão conjunta de temas de importância reconhecida para a sociedade.

- **SBPC 2011** – Os bolsistas PET Engenharia Civil participarão de conferências, minicursos e sessões de pôsteres para apresentação de seus trabalhos científicos na 63ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), de 10 a 15 de julho de 2011, na Universidade Federal de Goiás (UFG), em Goiânia (GO), que terá como tema central “Cerrado: água, alimento e energia”.

- **SIC UNIJUI 2011** – Todos os bolsistas do PET Engenharia Civil participarão das conferências e apresentarão seus trabalhos científicos no XIX Seminário de Iniciação Científica (SIC) da UNIJUI, que será realizado nos dias 04 a 07 de outubro de 2011 no campus Ijuí da UNIJUI. O Seminário de Iniciação Científica é um evento anual, promovido pela Vice-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão (VRPGPE). Acontecerá simultaneamente a XVI Jornada de Pesquisa (JP) e XII Jornada de Extensão da UNIJUI.

- **CRICTE 2011** – Todos os bolsistas do PET Engenharia Civil participarão e apresentarão seus trabalhos científicos no XXV Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica (CRICTE) que acontecerá no segundo semestre de 2011, em local e IES a serem definidos. O CRICTE é um evento acadêmico que reúne professores orientadores, bolsistas de iniciação científica, monitores, estagiários e voluntários dos cursos de graduação em engenharia (nas suas diferentes habilitações). Tem contado com a participação de aproximadamente 40 instituições de ensino superior dos três estados da região Sul do Brasil, além da participação de professores e estudantes dos países vizinhos Uruguai e Argentina.

## 3. OUTRAS AÇÕES QUE O GRUPO CONSIDERAR PERTINENTE

- **Atualização do endereço eletrônico** - O site do PET Engenharia Civil, cujo endereço é [www.projetos.unijui.edu.br/petegc](http://www.projetos.unijui.edu.br/petegc) será atualizado. Um dos principais atrativos deste site é o banco de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs), onde são disponibilizados todos os TCCs já defendidos no Curso de Engenharia Civil da UNIJUI. O acesso a este banco de TCCs será modificado. Atualmente é possível consultar o TCC a partir do nome do autor. Será possível, a partir da mudança, consultar o TCC também a partir do seu título, o que permitirá identificar os temas dos trabalhos elaborados antes de abri-los para consulta.

- **Mural de notícias recentes** - O mural de notícias recentes será atualizado semanalmente. Notícias de interesse geral de engenharia civil e notícias ligadas ao tema novos materiais e tecnologias serão

divulgadas, sendo extraídas de jornais locais, regionais e de circulação nacional, revistas e sites especializados.

- **Recepção aos calouros** – No mês de abril será feita uma apresentação do grupo PET aos novos alunos do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, onde serão apresentados os bolsistas PET, o que é o grupo PET, suas atribuições e as atividades que o grupo desenvolve e promove para os alunos. Pretende-se, com esta atividade, integrar os novos acadêmicos com o grupo, bem como incentivar sua participação nas atividades promovidas e em atividades de pesquisa e extensão universitária.

- **Laboratório de Engenharia Civil (LEC)** – Os bolsistas PET acompanharão as atividades de prestação de serviços do Laboratório de Engenharia Civil (LEC). A partir deste acompanhamento, serão elaborados relatórios que descrevam as atividades acompanhadas. Esta ação possibilitará aos alunos conhecerem práticas de engenharia civil e interagirem com o mercado de trabalho, fixando e ampliando os conhecimentos adquiridos em sala de aula.

- **Profissional do futuro** – No mês de outubro de 2011 a UNIJUÍ promoverá mais uma edição do evento Profissional do Futuro, que oportunizará aos alunos do ensino médio a visita às dependências da Universidade para conhecer sua estrutura física e obter informações detalhadas sobre cada um dos cursos de graduação oferecidos. O grupo PET Engenharia Civil participará do evento, apresentando o próprio grupo, as pesquisas desenvolvidas e os setores laboratoriais envolvidos na formação do engenheiro civil na UNIJUÍ. Essa atividade colaborará na divulgação do PET EGC (e do próprio curso ao qual pertence), na interação dos bolsistas com futuros acadêmicos e, ainda, ajudará a esclarecer aos futuros alunos sobre as carreiras e áreas de atuação das engenharias, em especial da engenharia civil.

- **Atividades com alunos de ensino médio** – Será dada continuidade a atividade de interação com alunos de ensino médio a partir do tema sustentabilidade, desenvolvida através de visita nas escolas do município de Ijuí (RS), juntamente com o PET Economia e o PET Biologia da UNIJUÍ.

- **Organização de eventos:**

**1) IV Seminário Municipal de Trânsito e I Seminário Regional de Prevenção de Acidentes – Atitudes mudam caminhos** – A exemplo dos anos anteriores, a quarta edição deste evento será organizada pelo PET Engenharia Civil, em conjunto com a Prefeitura Municipal de Ijuí (através da Coordenadoria de Trânsito) e o Conselho Municipal de Prevenção de Acidentes (COMUPA). O evento acontecerá no Salão de Atos da UNIJUÍ, no dia 27 de abril, tendo a seguinte programação: Pela manhã, credenciamento, abertura e palestra sobre repercussão do acidente de trânsito nas políticas públicas, ministrada pelo Dr. Dirceu Rodrigues Alves Jr, Diretor de comunicação e do Departamento de medicina de tráfego ocupacional da ABRAMET/SP. A tarde acontecerá uma mesa redonda sobre os desafios da atuação integrada, com a participação do enfermeiro Roberto Tyska Bueno, coordenador do SAMU São Leopoldo/Novo Hamburgo; da médica Luciana Zane Viegas da Silva, do SAMU Ijuí; do Capitão Eduardo Gener, do comando do Corpo de Bombeiros da Brigada Militar do RS e do Major Tomas Jacson Trindade Lopes, do 12º. Comando Regional dos Bombeiros/Ijuí. A noite, a programação prevê a realização de uma palestra sobre acidentes de trânsito: quem são os responsáveis? O palestrante será o Major Ordely Savedra Gomes, da Casa Militar do RS e o mediador será o Major Claiton Rui Portilho, do 29º. Batalhão de Polícia Militar do RS. O público alvo deste evento será os gestores públicos, os profissionais da saúde, segurança e educação, os estudantes de ensino médio técnico e superior, os profissionais de trânsito e transporte, e a comunidade em geral.

**2) 5ª. Feira de Tecnologia, Empreendedorismo e Inovação de Ijuí (Tec.E.Inova)** - A 5ª edição da Tec.E.Inova será realizada de 22 a 25 de agosto de 2011, no campus Ijuí da UNIJUÍ. Trata-se de um evento que busca promover um debate para fomentar o espírito empreendedor nos jovens da região e com isso estimular o desenvolvimento de empresas e ações voltadas para a tecnologia e a inovação. Nesta edição, toda a programação de um dos dias da feira, o dia 23 de agosto, será voltada ao tema construbusiness. Neste dia, as atividades serão desenvolvidas pelo Colegiado de Curso e pelo PET Engenharia Civil. No turno da manhã serão exibidos vídeos de grandes obras de engenharia, no turno da tarde serão oferecidas oficinas técnicas sobre alvenaria estrutural, industrialização da construção e sustentabilidade em edificações e, no turno da noite, uma palestra seguida de debate sobre o momento atual do construbusiness.

**3) Semana Acadêmica da Engenharia Civil** – Neste ano, será retomada a realização da semana acadêmica do curso de Engenharia Civil. A programação deste evento será organizada pelo

Colegiado de Curso e pelo PET Engenharia Civil, conjuntamente. Nos dias 12 a 16 de setembro, no turno da tarde acontecerão os mini-cursos e, no turno da noite, as palestras técnicas, que abordarão temas complementares àqueles tratados ao longo dos componentes curriculares do curso de graduação em engenharia civil da UNIJUÍ.

#### 4. DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE TUTORIA

A professora tutora, que assumiu tal condição a partir de março/2011, deverá planejar e supervisionar o desenvolvimento das atividades do grupo PET Engenharia Civil, considerando as demandas do Colegiado de Coordenação de Curso, as atividades planejadas e sugeridas pelo grupo de docentes do curso e as atividades que fazem parte do calendário institucional.

O planejamento deverá considerar, sobretudo, a formulação de novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino de engenharia civil e a redução da evasão escolar. As atividades do grupo deverão ser orientadas pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. O grupo PET deverá ser envolvido e contribuir significativamente na etapa de planejamento das atividades anuais.

A professora tutora prestará orientação aos estudantes bolsistas, inclusive encaminhando-os a outros docentes para consultas e orientações, em função da área do conhecimento que está em demanda.

A professora tutora coordenará a seleção dos bolsistas; controlará sua frequência e participação nas atividades propostas e; caso necessário, solicitará ao Comitê Local de Acompanhamento (CLA), por escrito, justificadamente, o desligamento do estudante bolsista nos casos previstos no Artigo 20 da Portaria nº. 975, de 27 de julho de 2010.

A professora tutora submeterá a proposta de trabalho (planejamento anual de atividades) para aprovação da Vice-Reitoria de Graduação (VRG) e da Vice-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão (VRPGPE), bem como do Comitê Local de Acompanhamento (CLA).

A professora tutora organizará os dados e as informações sobre as atividades do grupo PET Engenharia Civil para subsidiar a elaboração do Relatório Anual da UNIJUÍ e a avaliação pelo grupo de consultores avaliadores.

A professora tutora dedicará dez horas semanais para a realização das atividades planejadas, para a orientação dos estudantes bolsistas e do grupo PET Engenharia Civil.

A professora tutora zelará pelo atendimento aos prazos estipulados, às demandas da instituição e do MEC.

A professora tutora elaborará a prestação de contas da aplicação dos recursos de custeio recebidos, a ser encaminhada à CAPES/SESu.

A professora tutora fará referência a sua condição de tutora do PET Engenharia Civil nas publicações e trabalhos apresentados.

A professora tutora do grupo PET Engenharia Civil estará presente e interagindo com os alunos no turno da manhã no prédio da Engenharia Civil UNIJUÍ, momento e local onde o grupo desenvolverá suas atividades.

O desempenho dos PETianos será acompanhado pelo professora tutora. O acompanhamento individual será baseado no histórico escolar e na frequência as aulas e demais atividades propostas.

## 5. CRONOGRAMA PROPOSTO PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DO GRUPO

As atividades do grupo PET Engenharia Civil previstas neste planejamento se estendem de 01 de janeiro de 2011 a 31 de dezembro de 2011 e serão distribuídas da seguinte forma:

**Janeiro 2011:** Elaboração do planejamento anual de atividades, atualização do site, atualização do mural de notícias recentes, participação em reunião do Colegiado do Curso, prática de língua estrangeira e planejamento das pesquisas junto aos professores orientadores.

**Fevereiro 2011:** Período de férias coletivas.

**Março 2011:** Recepção aos calouros, participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e realização da visita técnica a Itaipú Binacional.

**Abril 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e promoção do IV Seminário Municipal de Trânsito, participação no XIV SulPET, organização e promoção do mini-curso de AUTOCAD 2D no campus Ijuí.

**Mai 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e promoção de palestra técnica, organização e promoção do mini-curso de AUTOCAD 2D no campus Santa Rosa, participação no InterPET.

**Junho 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e promoção de duas palestras técnicas e de uma visita técnica, desenvolvimento de atividade de interação com alunos de ensino médio.

**Julho 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, participação no EnaPET e 63ª. SBPC, acompanhamento de atividades no Laboratório de Engenharia Civil (LEC).

**Agosto 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e promoção de visita técnica, organização e promoção da 5ª. TEC.E.INOVA.

**Setembro 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e promoção da semana acadêmica, organização e promoção do mini-curso de EXCEL no campus Ijuí.

**Outubro 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e promoção do Profissional do Futuro, participação no XIX Seminário de Iniciação Científica (SIC) e no XXV CRICTE.

**Novembro 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e promoção de visita técnica, desenvolvimento de atividade de interação com alunos de ensino médio.

**Dezembro 2011:** Participação em reunião do Colegiado do Curso, atualização do mural de notícias recentes, prática de língua estrangeira, desenvolvimento das pesquisas, organização e promoção de visita técnica, desenvolvimento de atividade de interação com alunos de ensino médio, acompanhamento de atividades no Laboratório de Engenharia Civil (LEC).

Local e Data: Ijuí, 20 de abril de 2011.

*Cristina Eliza Pozzobon*

Tutor (a)

Local e Data: Ijuí, 25 de abril de 2011.

*Cristina Eliza Pozzobon*

Presidente do Comitê Local de Acompanhamento

Local e Data: Ijuí, 25 de abril de 2011.

**UNIJUÍ** - UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

*Cátia Maria Nehring*  
Vice-Reitora de Graduação  
Pró-Reitor(a) responsável pelo PET