

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR**  
**DEPARTAMENTO DE MODERNIZAÇÃO E PROGRAMAS DA EDUCAÇÃO SUPERIOR**



**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL**

**Planejamento Anual de Atividades - 2007**

**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
- 1.3. Curso de graduação ao qual o grupo está vinculado: Engenharia Civil
- 1.4. Habilitação oferecida pelo curso de graduação ao qual o grupo está vinculado:  
( ) Licenciatura      ( x ) Bacharelado      ( ) Licenciatura e Bacharelado
- 1.5. Nome e titulação do Tutor: Dr. Luciano Pivoto Specht
- 1.6. Data de ingresso do Tutor (mês/ano): julho/06

**2. ATIVIDADES PROPOSTAS**

**2.1. Atividades de Ensino**

- Recepção aos calouros: No mês de março 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 e 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 a participação nas atividades promovidas e em atividades de pesquisa.

- Palestra técnica - Está prevista para o dia 19 de março palestra técnica com o tema "*Reaproveitamento de resíduos na construção civil: experiências em pesquisa e novas perspectivas,*" ministrada pelo doutorando do NORIE/UFRGS Daniel Pagnussatt. Esta atividade se encaixa dentro do tema do Grupo: "Novos materiais e tecnologias", mostrando aos alunos as novas alternativas que estão sendo pesquisadas e aplicadas cada vez mais na construção civil levando em conta aspectos ambientais;

- Palestra técnica - Está prevista para o mês de abril palestra técnica com a Professora do curso de Engenharia Civil da UNIJUI MSc. Raquel Kohler, que abordará o tema: "*Bioarquittrura*". Mais uma vez o tema: "Novos materiais e tecnologias" será apresentado aos alunos, procurando mantê-los informados sobre novos materiais que estarão cada vez mais presentes na construção civil juntamente com a preocupação com o meio ambiente;

- No mês de junho será realizada palestra técnica juntamente com o Grupo PET Economia da UNIJUI, visando abordar um assunto de interesse dos dois cursos e integração dos cursos de Engenharia Civil e Economia. Além da palestra técnica, a atividade incentiva a interdisciplinaridade dos alunos e a interação com alunos de outros cursos da universidade;

- Em julho faremos uma visita técnica a uma empresa de esquadrias de madeira – Esquadrias

TOM. A visita estará aberta a todos os alunos do curso de Engenharia Civil e será realizada juntamente com a disciplina de Construção Civil II com a professora MSc. Cristina Pozzobon, com o objetivo de complementar o estudo de esquadrias visto dentro de sala de aula além de incrementar os conhecimentos adquiridos na palestra técnica realizada no ano passado (descrito no relatório de 2006) sobre Esquadrias de PVC;

- Nos meses de agosto, setembro e outubro serão realizadas palestras da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos – Núcleo Regional Rio Grande do Sul (ABMS/NRRS) com a participação de dois palestrantes em cada uma, sendo um do meio acadêmico e outro representante de uma empresa da área. Os professores participantes serão: o tutor do PET Dr. Luciano Pivoto Specht, Dr. Marcelo Rigo e Dr. Karla Heinek e as empresas BR Distribuidora, Ober Geossintéticos e Macafferri.

- Profissional do futuro – em outubro de 2007 a UNIJUÍ promoverá o Profissional do Futuro, oportunizando aos alunos de escolas de nível médio tem a oportunidade de visitar as dependências da universidade e conhecer cada um dos cursos de graduação oferecidos. O grupo PET participará apresentando as pesquisas desenvolvidas, falando sobre o grupo, apresentando os laboratórios etc., o que colaborará na divulgação do grupo e interação dos bolsistas com os futuros acadêmicos;

- Está prevista para o 2º semestre deste ano visita técnica a estação de tratamento de esgoto da cidade de Ijuí, esta será aberta a todos os alunos de Engenharia Civil e proporcionará aos participantes conhecer etapas de construção desta estação que estará em operação a partir de 2008;

- Será dada continuidade ao estudo de língua Inglesa, porém esta se dará de forma individual, sendo que cada aluno fará aula em um curso de inglês referente ao seu nível. Para o segundo semestre de 2007 está previsto um seminário onde os bolsistas PET apresentarão artigos de periódicos internacionais referentes aos seus temas de pesquisa;

- Será dada continuidade a participação em reuniões do colegiado do Curso de Engenharia Civil, na tarde da última terça-feira de cada mês; o que proporciona aos bolsistas estarem sempre integrados com os professores e com os assuntos referentes ao Departamento de Tecnologia e ao curso de Engenharia Civil. Possibilita também que as informações discutidas pelo colegiado sejam disseminadas entre os alunos.

## 2.2. Atividades de Pesquisa

- Projeto de Pesquisa: Estudo de microreforço fibroso para *liners* de aterros sanitários – continuará seu desenvolvimento em parte do período referente a este planejamento, posterior ao término será iniciada uma nova pesquisa ou a pesquisa será estendida; espera-se com esta pesquisa contribuir para o desenvolvimento de novos materiais, considerando o solo local e as atuais preocupações de cunho ambiental.

- Projeto de Pesquisa: Avaliação do ruído causado por veículos em diferentes tipos de pavimentos – continuará seu desenvolvimento em parte do período referente a este planejamento, posterior ao término será iniciada uma nova pesquisa ou a pesquisa será estendida;

- Projeto de Pesquisa: Reciclagem de resíduos sólidos produzidos em canteiro de obra: Diagnóstico e perspectivas – continuará seu desenvolvimento no período referente a este planejamento; esta pesquisa pretende diagnosticar e caracterizar os resíduos de construção e demolição gerados em Ijuí apontando caminhos para seu reaproveitamento e reciclagem.

- Projeto de Pesquisa: Desenvolvimento de tecnologias de produção, controle e aplicação de concretos de cimento Portland na região de abrangência da UNIJUÍ – continuará seu desenvolvimento em parte do período referente a este planejamento, posterior ao término será iniciada uma nova pesquisa ou a pesquisa será estendida;

- Com a previsão da inserção de quatro novos bolsistas durante este ano, serão iniciadas novas pesquisas buscando uma maior interdisciplinaridade com o mestrado de Modelagem Matemática e o curso de Administração da UNIJUI.

- Como resultados gerais de todos os projetos de pesquisa desenvolvidos pelo grupo, espera-se contribuir para a formação dos acadêmicos petianos e despertar interesse nos outros alunos em participar de projetos de pesquisa além de gerar conhecimento para o desenvolvimento da ciência, publicando os resultados em eventos de cunho científico.

### **2.3. Atividades de Extensão**

- Projeto LEC – os alunos do grupo atuarão junto ao LEC - Laboratório de Engenharia da UNIJUI quando este fará ensaios de controle de qualidade de materiais junto a empresas públicas e privadas da região.

- Projeto Urbanização do Bairro São Paulo: O bairro São Paulo é um local onde há muitas construções irregulares e não há planejamento urbano, com vista nisso a Prefeitura de Ijuí está elaborando um projeto de urbanização deste bairro. O Grupo PET foi contatado para dar auxílio em algumas atividades deste processo de urbanização e estará presente durante toda a sua execução;

- IV Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul - GEORS: Os bolsistas PET estarão envolvidos diretamente na realização deste evento que estará sendo realizado pela primeira vez na cidade de Ijuí. A coordenação geral do evento está a cargo do Tutor do Grupo Dr. Luciano Pivoto Specht. O grupo terá participação na divulgação do evento, organização de materiais, organização e distribuição dos mesmos, recepção dos palestrantes e participantes, além de outras atividades de apoio durante todo o evento.

### **2.4. Atividades de Caráter Coletivo** (participação em eventos científicos, feiras, mostras, encontros locais, regionais, nacionais, outros)

- INTERPET – No dia 21 de março será realizado um encontro com os Grupos PET da Engenharia Civil e da Economia da UNIJUI. Nesta oportunidade serão discutidos assuntos de interesse dos grupos, além de haver uma troca de experiências e interação entre os bolsistas.

- SULPET: os bolsistas PET irão participar do encontro e de sua organização que acontecerá entre os dias 28 de Abril a 1º de Maio na cidade de Santa Maria – RS;

- GEORS 2007: todos os bolsistas do PET participarão do IV Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul que será realizado em Ijuí nos dias 31 de maio e 1º de junho de 2007;

- ENAPET: acontecerá em julho em Belém do Pará, os bolsistas estarão presentes representando o grupo PET-EGC da UNIJUI;

- SBPC - acontecerá em julho em Belém do Pará, os bolsistas estarão presentes apresentando trabalhos referentes ao seu projeto de pesquisa;

- IBRACOM – acontecerá entre os dias 1º e 9 de setembro de 2007, o bolsista Ricardo Rupp pretende participar do congresso que será realizado na cidade de Bento Gonçalves – RS;

-- XXII– CRICTE / 2007 - congresso que acontecerá em outubro, onde todos os bolsistas do PET participarão e apresentarão trabalhos;

- XV – SIC / UNIJUI – todos os bolsistas do PET participarão e apresentarão trabalhos no Seminário de Iniciação Científica da UNIJUI que será realizado em novembro de 2007 Os alunos irão auxiliar na organização do evento.

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

Horário de atividades do grupo: manhã das 07h45min às 11h45min

Bolsistas	segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira
Carina Stolz	Reunião do Grupo com participação do Tutor	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)	Curso de línguas (Inglês)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)
Francielle Diemer	Reunião do Grupo com participação do Tutor	Curso de línguas. (Inglês)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)
Ricardo Rupp	Reunião do Grupo com participação do Tutor	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)	Curso de línguas (Inglês)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)
Sérgio Callai	Reunião do Grupo com participação do Tutor	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)	Curso de línguas (Alemão)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)	Demais atividades citadas no planejamento (ensino, pesquisa e extensão)

OBS.: O tutor do grupo está presente todas as manhãs em seu gabinete no prédio da Engenharia Civil, onde grupo desenvolve suas atividades e possui sala, estando sempre em contato e interagindo com os alunos.

### 4. OBSERVAÇÕES DE CARÁTER GERAL

--

### 5. PARECER DO COMITÊ LOCAL

**Local e Data:**

---

**Pró-Reitor de Graduação**

---

**Interlocutor do PET na IES**

---

**Coordenador(a) do Curso**

**Nome:**

---

**Tutor do Grupo**

---

**Representante do Comitê Local de Acompanhamento**

**Nome:**

**Função:**