

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR - SESU
DEPARTAMENTO DE MODERNIZAÇÃO E PROGRAMAS DA EDUCAÇÃO**



SUPERIOR - DEPEM

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL

Relatório Anual de Atividades - Ano 2007
(01 de setembro de 2006 a 28 de fevereiro de 2008)

1. DADOS INSTITUCIONAIS

1.1 Instituição de Ensino Superior: UNIJUÍ – Universidade do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

1.2 Interlocutor do PET na IES/ função ou cargo que ocupa na IES: Liane Dal Molin Wissmann / Secretária Executiva da Coordenadoria de Educação a Distância

2. IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO PET

2.1.Grupo: Grupo PET Engenharia Civil

2.2.Curso de graduação ao qual o grupo está vinculado: Engenharia Civil
 Bacharelado
 Licenciatura

2.3.Ano de Implantação do grupo: Julho de 2006

2.4.Nome e Titulação do Tutor: Luciano Pivoto Specht, Dr.

2.5. Data de ingresso do Tutor (mês e ano): Julho de 2006

2.6.Informações sobre os bolsistas e não bolsistas:

a) Quadro de identificação:

Especificar o mês/ano de ingresso no curso de graduação da IES e no programa PET, o período letivo que está cursado e o coeficiente de rendimento escolar relativo ao último período letivo cursado, conforme quadro abaixo.

Nome dos bolsistas	Ingresso na IES	Ingresso no PET	Período letivo atual	Coefficiente Atual de Rendimento Escolar
Carina Mariane Stolz	Março / 2004	Julho / 2006	9º semestre	84
Cauana Scholles de Moraes	Março / 2007	Julho / 2007	3º semestre	74
Francielle Diemer	Março / 2003	Julho / 2006	9º semestre	82
Diego Hartmann	Março / 2004	Julho / 2007	8º semestre	84
Mariane Petroni	Março / 2006	Julho / 2007	5º semestre	72
Ricardo Forgiarini Rupp	Março / 2005	Julho / 2006	7º semestre	92
Ricardo Klein Novroth	Março / 2003	Julho / 2007	8º semestre	69
Tamile Antunes Kelm	Março / 2007	Julho / 2007	3º semestre	77

b) Em caso de declínio no rendimento acadêmico do grupo e/ou de um bolsista ou não-bolsista em particular, justifique.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO GRUPO

3.1. Ensino

Informar as cinco atividades de ensino consideradas mais relevantes

Natureza da Atividade Realizada: Palestra técnica											
Tema: Concretos auto-adensáveis – Palestrante Ederli Marangon (COPEE/UFRJ)											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório.											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun x	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Público Alvo: A atividade foi destinada à comunidade acadêmica e à comunidade externa.											
Descrição da Atividade: A palestra proferida pelo ex-aluno da UNIJUI e doutorando da UFRJ foi de grande valia; o palestrante trouxe o tema “concretos auto-adensáveis”, que ainda é muito novo tanto na academia quanto na prática de engenharia. Após a palestra houve uma rodada de perguntas e respostas e o palestrante contou sua experiência como doutorando e como foi o escolha pela pós-graduação. A palestra foi de grande valor técnico-científico e se enquadra perfeitamente dentro da proposta temática do grupo (Novos Materiais e Tecnologias). Participaram 3 alunos do PET, o quarto estava participando do congresso da SBPC em Florianópolis. A palestra foi acompanhada também pelo tutor. Participaram alunos do curso, professores, laboratoristas e ex-alunos.											
Promotores da atividade: A palestra foi toda organizada pelo grupo PET, desde o contato com o palestrante até a divulgação, reserva de auditório e equipamento audiovisual etc.											
Parceiros ou colaboradores da atividade: Bolsistas, Coordenação do curso de Engenharia Civil											
Justificativa para realização da atividade: - Devido ao tema se enquadrar na proposta temática do grupo; - Para possibilitar o contato de um egresso do curso de Engenharia da UNIJUI que atualmente é doutorando em um centro de excelência da áreas com os atuais alunos do curso;											

- O palestrante, como ex-aluno, explicou como foi sua trajetória para chegar a pós-graduação; tal experiência motiva os alunos a interessarem-se pela pesquisa e pela busca de um bom desempenho acadêmico.

- Teve-se a oportunidade de se conhecer sobre um tema bastante novo no país através da palestra.

Resultados esperados com a atividade: Aprendizado sobre um tema relevante e que caracteriza uma inovação tecnológica e um novo material; motivação dos alunos à pesquisa e a participação em eventos do tipo.

Resultados alcançados com a atividade: Aprendizado sobre um tema relevante e que caracteriza uma inovação tecnológica e um novo material; motivação dos alunos à pesquisa e a participação em palestras.

Comentário geral:

A atividade aconteceu dentro da normalidade, estão a disposição no Anexo VI a lista de presença do evento.

Natureza da Atividade Realizada: Visita técnica

Tema: Obra de construção da rodovia - RST 472

Cronograma de Execução da Atividade:

Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago x	Set	Out	Nov	Dez
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-----	-----	-----

Público Alvo:

A atividade foi destinada à comunidade acadêmica, especificamente aos acadêmicos do Curso de Engenharia Civil.

Descrição da Atividade:

A visita técnica realizada à obra de implantação da RST 472 no município de Três Passos foi totalmente organizada pelo grupo PET, que também participou da visita (alunos e professor tutor). A visita foi agendada com antecedência e foi reservado um dos ônibus da universidade para conduzir os alunos até o local da visita (120km de Ijuí). A obra é de responsabilidade da empresa Bolognesi e o Eng. Anderson foi quem recebeu os 44 alunos participante. Foi visto obras de desmonte de solo e rocha, execução de camadas de pavimento, execução de drenagem, bota-fora etc. Aproveitou-se a oportunidade e visitou-se também a pedreira e o parque industrial da empresa Brasília-Guaíba em Esperança do Sul, (16km distante) onde pode-se conhecer uma usina de solos e uma usina de asfalto, além da pedreira e da unidade de britagem. A visita teve duração de aproximadamente quatro horas.

Promotores da atividade:

A atividade foi promovida exclusivamente pelo grupo.

Parceiros ou colaboradores da atividade: Bolognesi Engenharia

Justificativa para realização da atividade:

- As técnicas de construção pesada, estradas, barragens etc., não fazem parte do cotidiano dos alunos e desta forma o contato com equipamento, canteiro de obras etc. os coloca a par das técnicas e tecnologias utilizadas na prática de engenharia de construção pesada.
- A partir do conhecimento de obras de rodovias e seus desdobramentos os alunos conseguem acompanhar melhor as disciplinas teóricas e ter uma visão mais ampla do campo de atuação do engenheiro.
- Oportunizou-se aos alunos o contato com uma obra de construção pesada e a uma unidade industrial de britagem com tecnologias que representam o estado da prática na área.

Resultados esperados com a atividade: Visita a uma obra de construção pesada.

Resultados alcançados com a atividade: Visita a uma obra de construção pesada. Maior interesse na área pelos alunos, um dois quais está, a partir da visita, estagiando naquela obra.

Comentário geral:
A participação dos alunos foi boa, o ônibus ficou lotado e havia lista de espera. A visita foi registrada através de uma lista de presença, que se encontra no Anexo VII

Natureza da Atividade Realizada: Incentivo ao estudo de língua inglesa											
Tema: Tradução de material científico											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	AgoX	SetX	Out	Nov	Dez
Público Alvo: Alunos membros do grupo PET / EGC.											
Descrição da Atividade: Consistiu em traduzir para a língua inglesa um trabalho apresentado (resumo) no SIC da UNIJUÍ do ano de 2006.											
Promotores da atividade: A atividade foi solicitada pelo tutor do grupo.											
Parceiros ou colaboradores da atividade:											
Justificativa para realização da atividade: A cada vez mais a universalização do conhecimento é sentida e o acesso a informação bem como sua externalização fica restrita sem o conhecimento de línguas estrangeiras, no caso das engenharias o inglês é, sem dúvida, a língua dominante.											
Resultados esperados com a atividade: Aperfeiçoar o conhecimento da língua inglesa dos petianos, bem como despertar a relevância do tema para os futuros profissionais engenheiros.											
Resultados alcançados com a atividade: Melhoramento do conhecimento de língua inglesa do grupo. O material gerado encontra-se no Anexo VIII.											
Comentário geral: A atividade aconteceu dentro da normalidade.											

Natureza da Atividade Realizada: Palestra técnica											
Tema: Soluções Meber para pontos de consumo.											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set X	Out	Nov	Dez
Público Alvo: Destinada a todos os alunos e professores do curso de Engenharia Civil da UNIJUI.											
Descrição da Atividade: Consistiu em uma palestra técnica ministrada pela Engenheira Civil Fabiane Bordine e pelo Engenheiro Mecânico Daniel Jorge Tasca. Os temas tratados foram o processo de fabricação, vida útil, instalação, uso, limpeza e manutenção dos produtos Meber. O cartaz de divulgação e a lista de presença estão no Anexo IX.											
Promotores da atividade: A atividade foi promovida pelo grupo PET.											
Parceiros ou colaboradores da atividade: Coordenação do Curso de Engenharia Civil, UNIJUÍ e PIU (Projeto Indústria Universidade).											
Justificativa para realização da atividade:											

Trazer assuntos atuais para os alunos do curso de engenharia civil, que possibilitem sua inserção no mercado de trabalho e seu conhecimento sobre os produtos desta empresa.
Resultados esperados com a atividade: Conscientização dos alunos com relação a novas tecnologias associadas aos produtos Meber
Resultados alcançados com a atividade: Conhecimento da situação atual processo de fabricação, vida útil, instalação, uso, limpeza e manutenção destes produtos.
Comentário geral: A atividade aconteceu dentro da normalidade com o auxílio da professora Cristina E. Pozzobon.

Natureza da Atividade Realizada: Palestra técnica.											
Tema: Tecnologia de materiais asfálticos e técnicas de pavimentação											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório.											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out X	Nov	Dez
Público Alvo: Destinada aos alunos do curso de Engenharia Civil da UNIJUI.											
Descrição da Atividade: Palestra técnica sobre “Tecnologia de materiais asfálticos e técnicas de pavimentação” tendo como palestrante o Eng. MSc. Adriano Pereira da BR distribuidora. O tema principal da palestra foi o uso de PMF (Pré-Misturados a Frio) e as emulsões asfálticas que são largamente utilizadas em diferentes tipos de revestimentos de ruas e rodovias, tais como o micro-revestimento, e os tratamentos superficiais (TSD e TST), visando um revestimento de alta qualidade e de custo acessível.											
Promotores da atividade: A atividade foi promovida pelo grupo PET juntamente com o professor da disciplina de Rodovias II Luciano Pivoto Specht.											
Parceiros ou colaboradores da atividade: Coordenação do Curso de Engenharia Civil, UNIJUI.											
Justificativa para realização da atividade: Apresentar aos alunos de graduação do curso de Engenharia Civil diferentes materiais e técnicas utilizadas em pavimentação de ruas e rodovias atualmente em uso no nosso país e região.											
Resultados esperados com a atividade: Possibilitar aos acadêmicos o conhecimento de novas técnicas e materiais atualmente utilizados em pavimentação.											
Resultados alcançados com a atividade: A referida palestra possibilitou o esclarecimento de questões referentes ao uso e aplicação dos PMFs como também o seu custo, frente a outros tipos de revestimentos asfálticos.											
Comentário geral: A palestra teve duração aproximada de 2 horas, e aconteceu dentro da normalidade, contou com a presença de 58 alunos e a lista de presença encontrasse no Anexo X.											

3.2. Pesquisa

Informar as cinco atividades de pesquisa consideradas mais relevantes

Título da pesquisa/Tema de estudo: Análise do teor e do comprimento de fibras de polipropileno para microreforço de solos.											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul x	Ago x	Set x	Out x	Nov x	Dez x
Descrição da atividade de pesquisa: Esta atividade de pesquisa constitui um dos temas definidos no plano de trabalho e se enquadra no tema Novos Materiais e Tecnologias. A pesquisa busca estudar a viabilidade técnica da utilização de reforços fibrosos no solo local para utilização como <i>liner</i> de aterros sanitários. Será utilizado o solo residual encontrado na cidade de Ijuí e fibra poliméricas comerciais. O estudo será baseado em ensaios laboratoriais de cisalhamento direto e permeabilidade. Dedicam-se a esta atividade a bolsista Francielle, o aluno bolsista voluntário André Luis Bock sob orientação do tutor do grupo.											
Responsável direto pela atividade de pesquisa: Esta atividade de pesquisa é orientada pelo Tutor.											
Parceiros ou colaboradores da atividade de pesquisa: Colaboram com esta pesquisa os laboratoristas do Laboratório de Engenharia Civil da UNIJUÍ.											
Justificativa para a realização da atividade de pesquisa: Esta pesquisa trata de um tema bastante novo e atual (aspectos ambientais e de desenvolvimento de novos materiais) e enquadra-se também na temática proposta para o grupo.											
Resultados esperados com a pesquisa: Desenvolvimento de novos materiais; contato dos alunos com métodos científicos; publicações técnicas; divulgação do conhecimento entre a comunidade acadêmica e externa. Os certificados que comprovam a participação nos eventos encontram-se no Anexo XI.											
Resultados alcançados com a pesquisa: Contato dos alunos com métodos científicos, encaminhado material para publicação em evento de iniciação científica.											
Comentário Geral: A pesquisa encontra-se em desenvolvimento; será realizado no mês de janeiro de 2008 ensaios de permeabilidade em permeâmetro de parede rígida no laboratório da UFRGS – ENVIRONGEO, sob orientação do professor Nilo Consoli.											

Título da pesquisa/Tema de estudo: Quantificação e classificação de resíduos sólidos produzidos em canteiros de obras: diagnósticos e perspectivas.											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .											
Jan	Fev	Marx	Abrx	Maix	Jun x	Jul x	Ago x	Set x	Out x	Nov x	Dez x
Descrição da atividade de pesquisa: Esta atividade de pesquisa constitui um dos temas definidos no plano de trabalho e se enquadra no tema Novos Materiais e Tecnologias. Trata-se do estudo dos resíduos de construção e demolição produzidos na cidade de Ijuí, desde sua quantificação até a sua incorporação em novos materiais.											
Responsável direto pela atividade de pesquisa: Esta atividade de pesquisa é orientada pela professora Cristina E. Pozzobon.											
Parceiros ou colaboradores da atividade de pesquisa:											

Colaboram com esta pesquisa os laboratoristas do Laboratório de Engenharia Civil da UNIJUÍ.

Justificativa para a realização da atividade de pesquisa:

Este tema de pesquisa é muito importante e atual, já que ajuda a preservação do meio ambiente, além de buscar novas alternativas para substituir materiais finitos que se encontram na natureza, como o cimento e a areia, por outros que seriam jogados fora poluindo o meio ambiente.

Resultados esperados com a pesquisa: Reaproveitar resíduos que estariam poluindo o meio ambiente para a execução de novos materiais. Além do contato dos alunos com métodos científicos; publicações técnicas; divulgação do conhecimento entre a comunidade acadêmica e externa.

Os certificados que comprovam a participação nos eventos encontram-se no Anexo XII.

Resultados alcançados com a pesquisa: Quantificação e classificação do entulho gerado na cidade de Ijuí, e pesquisas laboratoriais para sua incorporação em argamassa.

Comentário Geral:

Esta pesquisa ainda está em desenvolvimento, e continuará no ano de 2008 com o objetivo de incorporar os resíduos de construção e demolição em materiais.

Título da pesquisa/Tema de estudo: **Avaliação do ruído causado por veículos em diferentes tipos de pavimentos / Transportes, meio ambiente.**

Cronograma de Execução da Atividade:

Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
										X	

Descrição da atividade de pesquisa:

Quantificar e analisar o ruído causado por diferentes veículos automotores em diferentes tipos de pavimentos, e assim determinar a que níveis os trabalhadores ou moradores próximos estão expostos.

Responsável direto pela atividade de pesquisa:

Esta atividade de pesquisa é orientada pelo tutor Luciano Pivoto Specht e pela Prof. Raquel Kohler.

Parceiros ou colaboradores da atividade de pesquisa:

Colaboram com esta pesquisa os alunos Sérgio C. Callai e André Zwirtes e laboratoristas do Laboratório de Engenharia Civil da UNIJUÍ.

Justificativa para a realização da atividade de pesquisa:

As rodovias no Brasil, tendo como função o transporte familiar coletivo e também de grãos e produtos manufaturados. O problema é que não é dada a devida importância aos habitantes e transeuntes de suas proximidades, estes que são constantemente importunados pelo ruído excessivo causado pelos veículos que ali transitam.

Resultados esperados com a pesquisa:

Com esta pesquisa espera-se verificar e quantificar o ruído causado por veículos rodoviários em diferentes velocidades e em diferentes tipos de pavimentos do estado do Rio Grande do Sul

Os certificados que comprovam a participação nos eventos encontram-se no Anexo XIII

Resultados alcançados com a pesquisa:

Até a presente data a pesquisa rendeu aos alunos apresentações em Congressos e Universidades.

Comentário Geral:

Esta pesquisa foi iniciada pelos alunos Sérgio C. Callai e André Zwirtes e já se encontrava

em andamento quando o aluno bolsista PET Ricardo Klein Novroth foi convidado a tomar parte na mesma, que continuará sendo desenvolvida durante o ano de 2008.

Título da pesquisa/Tema de estudo: **Dosagem de concretos auto-adensáveis: Adequação de metodologia**

Cronograma de Execução da Atividade:

Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul x	Ago x	Set x	Out x	Nov x	Dez x
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Descrição da atividade de pesquisa:

Esta atividade de pesquisa constitui um dos temas definidos no plano de trabalho e se enquadra no tema Novos Materiais e Tecnologias. A pesquisa tem como objetivo propor uma adequação do método de Tutikian para dosagem de concreto auto-adensável. O estudo será baseado em ensaios laboratoriais de caixa L, tubo U, slump flow test, funil V. Dedicam-se a esta atividade os bolsistas Mariane Antonello Petroni e Ricardo Forgiarini Rupp, sob orientação do professor Luis Eduardo Modler.

Responsável direto pela atividade de pesquisa:

Esta atividade de pesquisa é orientada pelo professor Luis Eduardo Modler.

Parceiros ou colaboradores da atividade de pesquisa:

Colaboram com esta pesquisa os laboratoristas do Laboratório de Engenharia Civil da UNIJUÍ.

Justificativa para a realização da atividade de pesquisa:

Esta pesquisa trata de um tema bastante novo e atual (aspectos ambientais e de desenvolvimento de novos materiais) e enquadra-se também na temática proposta para o grupo.

Resultados esperados com a pesquisa: Desenvolvimento de novos materiais; contato dos alunos com métodos científicos; publicações técnicas; divulgação do conhecimento entre a comunidade acadêmica e externa.

Os certificados que comprovam a participação nos eventos encontram-se no Anexo XIV

Resultados alcançados com a pesquisa: Contato dos alunos com métodos científicos, encaminhado material para publicação em evento de iniciação científica.

Comentário Geral:

A pesquisa encontra-se em desenvolvimento.

Título da pesquisa/Tema de estudo: **Estudo Laboratorial do Envelhecimento de Misturas em Concreto Asfáltico Preparadas com Diferentes Tipos e Teores de Ligantes.**

Cronograma de Execução da Atividade:

Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul x	Ago x	Set x	Out x	Nov x	Dez x
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Descrição da atividade de pesquisa:

Esta pesquisa visa estudar revestimentos asfálticos do tipo concreto asfáltico (CA), levando em consideração diferentes tipos e teores de ligante e considerando o envelhecimento em

curto prazo das misturas. Foram moldadas diversas amostras através da metodologia Marshall, e estas foram submetidas aos ensaios de resistência a tração, módulo de resiliência e resistência a abrasão.
Responsável direto pela atividade de pesquisa: Esta atividade de pesquisa é orientada pelo Tutor.
Parceiros ou colaboradores da atividade de pesquisa: Esta pesquisa contou com o auxílio do bolsista pela FAPERGS Jaelson Budny e do bolsista pelo CNPq Thiago de Matos Rozek. Colaboram também com esta pesquisa os laboratoristas do Laboratório de Engenharia Civil da UNIJUI.
Justificativa para a realização da atividade de pesquisa: Esta pesquisa trata de um tema bastante novo e atual (aspectos ambientais e de desenvolvimento de novos materiais) e enquadra-se também na temática proposta para o grupo.
Resultados esperados com a pesquisa: Desenvolvimento de novos materiais; contato dos alunos com métodos científicos; publicações técnicas; divulgação do conhecimento entre a comunidade acadêmica e externa. Os certificados que comprovam a participação nos eventos encontram-se no Anexo XV
Resultados alcançados com a pesquisa: Contato dos alunos com métodos científicos, encaminhado material para publicação em evento de iniciação científica.
Comentário Geral: A pesquisa encontra-se em andamento.

3.3. Extensão

Informar as cinco atividades de extensão consideradas mais relevantes

Natureza da atividade realizada: Participação na organização do XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e 6ª Feira de Protótipos - CRICTE											
Tema: ver Anexo XVI											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	OutX	Nov	Dez
Público Alvo: Escola Francisco de Assis - EFA											
Descrição da Atividade: Participamos da divulgação do evento, que teve nível regional, auxiliamos na organização do material e local onde o evento foi realizado e durante a realização do evento tivemos participação no cadastramento dos participantes, coordenação de seções, entre outros.											
Promotores da atividade: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - UNIJUI											
Parceiros ou colaboradores da atividade: Departamento de tecnologia da UNIJUI - DETEC											
Justificativa realização da atividade: Esta atividade nos possibilitou interagir com alunos de diversas universidades da região, inclusive com outros grupos PET. Foi de grande importância já que além de estarmos colaborando com um importante evento de Engenharia, também aprendemos muito durante a coordenação das seções técnicas, já que assistimos vários trabalhos de pesquisa de várias universidades diferentes.											
Resultados esperados: Aprendizado com novas pesquisas, integração entre universidades, integração entre grupos PET, trazer outros acadêmicos para conhecer a nossa universidade.											
Resultados alcançados: Aprendizado com novas pesquisas, integração entre universidades, integração entre grupos PET, trazer outros acadêmicos para conhecer a nossa universidade.											
Comentário Geral: O evento foi um sucesso com mais de oitocentos inscritos e teve classificação Qualis A											

Nacional.

Natureza da Atividade Realizada: A atividade consistia em prestar um auxilio e apresentar uma soluçao para a sede/salao de festas da associacao do bairro Industrial de Ijuí.											
Tema: Auxilio e apresentacao de uma solucao para a sede/ salao de festas da associacao do bairro Industrial de Ijuí.											
Cronograma de Execucao da Atividade: Marque com X os meses de execucao da atividade até a elaboracao deste relatório.											
Jan	Fev	Mar	Abr x	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Público Alvo: Comunidade do bairro industrial e o Ministério Público.											
Descrição da Atividade: Encontrar e propor uma solucao técnica para atenuacao do ruído proveniente da a sede/salao de festas da associacao de moradores do bairro industrial de Ijuí.											
Promotores da atividade: A atividade foi promovida por um membro do grupo PET da engenharia civil, uma acadêmica do curso de engenharia civil e pela Professora M. Arq. Raquel Kohler.											
Parceiros ou colaboradores da atividade: Bolsista PET, acadêmica do curso, professora coordenadora, e presidente da associacao dos moradores do bairro.											
Justificativa para realizacao da atividade: 3. Atividade de cunho social; Atividade ligada diretamente ao curso de engenharia civil e a temática do PET EGC.											
Resultados esperados com a atividade: Auxiliar e apresentar uma solucao para os moradores do bairro industrial, e integracao dos participantes da atividade com a comunidade do bairro.											
Resultados alcançados com a atividade: - Auxilio e solucao apresentadas ao Ministério Público e a associacao dos moradores, a execucao desta solucao ficou mediante a açao de um arquiteto ou engenheiro contratado pela associacao dos moradores do bairro. - Integracao dos participantes com a comunidade do bairro.											
Comentário geral: A atividade aconteceu dentro da normalidade. O trabalho gerado encontra-se no Anexo XVII.											

Natureza da atividade realizada: Organizacao de evento											
Tema: GeoRS 2007 - IV SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DO RIO GRANDE DO SUL											
Cronograma de Execucao da Atividade: Marque com X os meses de execucao da atividade até a elaboracao deste relatório.											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai X	Jun X	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Público Alvo: O evento reúne pesquisadores, profissionais e acadêmicos da área da Engenharia Civil, estabelecendo um amplo foro de debates e discussões que leve ao intercâmbio de conhecimento e experiências, e, sobretudo, disseminou o interesse pela área geotécnica dos acadêmicos, profissionais e pesquisadores de Engenharia Civil de nosso Estado.											
Descrição da Atividade: O Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul foi											

criado no ano de 2001 e realizado na Universidade Federal de Santa Maria, por iniciativa de colegas do Departamento de Transporte e Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFSM e contou com 125 participantes. Este seminário veio a complementar o já consagrado GEOSUL – Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul, evento regional promovido pela ABMS-NRRS e ABMS-NRPS, vindo a ocorrer em anos alternados a este. O evento aconteceu nos dias 31/05 e 01/06/2007, na UNIJUÍ, e objetivou a manutenção e a renovação de uma rede de contatos que fomenta o desenvolvimento dos conhecimentos técnicos e científicos na área de abrangência do evento. Tais objetivos foram atendidos na íntegra. No dia 01 de junho foi realizada uma pesquisa de opinião cujos resultados seguem. Foram entregues a todos os participantes, todavia 154 foram devolvidos a comissão organizadora.

Promotores da atividade: A coordenação geral do evento ficou a cargo do Professor Dr. Luciano Pivoto Specht. A organização geral está sob a responsabilidade de uma comissão executiva, formada basicamente por professores universitários e/ou membros do Núcleo do Rio Grande do Sul da ABMS. As atividades de organização e de apoio se deram também pelos alunos que compõem o grupo PET do curso de Engenharia Civil, pelos bolsistas de iniciação científica e pelo quadro de funcionários da UNIJUÍ. Além desta comissão executiva formou-se um Comitê Científico, responsável pela avaliação dos trabalhos técnicos.

Parceiros ou colaboradores da atividade: UNIJUÍ, ABMS

Justificativa realização da atividade:

O GeoRS'2007 teve como objetivo geral promover, estimular, aprimorar e divulgar estudos técnico-científicos dos pesquisadores da área da geotecnia no Rio Grande do Sul, bem como trazer ao encontro do público em geral o estado da arte e da prática da Engenharia Geotécnica no contexto atual no qual o Estado encontra-se inserido.

O evento tem, tradicionalmente, contado com expressiva participação direta de alunos de graduação e pós-graduação de diversas universidades gaúchas, além de profissionais da área, professores universitários e pesquisadores, principalmente do Rio Grande do Sul, entretanto, com participação também de público de outros estados. Participaram de professores, alunos e profissionais de Santa Maria, Rio Grande, Porto Alegre, Santo Ângelo, Passo Fundo, Pelotas, Joinville S/C, além de Ijuí. Traduz-se em ponto essencial ao sucesso do evento a própria qualidade do conhecimento e da informação que circularam em seu meio, contribuindo de maneira nobre para o crescimento e aperfeiçoamento dos acadêmicos, pesquisadores, docentes e profissionais. Convém destacar também a participação de professores/pesquisadores de diversas universidades do Estado, que estão engajados na organização deste evento. Demonstra ainda a importância e potencial de difusão do conhecimento científico por todo estado.

Resultados esperados: Esperamos um grande número de participantes, dentre eles profissionais da área de Engenharia Geotécnica e alunos do Curso de Engenharia Civil do Rio Grande do Sul.

Resultados alcançados: O evento teve grande sucesso, pois reuniu grande número de profissionais da área de Engenharia Geotécnica, e contou com: 371 participantes. Foram apresentadas 11 palestras técnicas, 40 artigos aceitos para publicação nos anais, 15 foram apresentados pelos autores e 25 trabalhos foram relatados.

Comentário Geral:

A atividade contou com um grande número de participantes, e ocorreu dentro da normalidade. As perguntas e respostas da avaliação do evento, bem como a programação e a lista de participantes encontra-se no Anexo XVIII.

Natureza da Atividade Realizada: Desenho técnico digital.											
Tema: Uma pré-proposta do centro tecnológico de Ijuí – IPTEC Instituto de Pesquisas Tecnológicas.											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório .											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago x	Set x	Out	Nov	Dez
Público Alvo: Diretoria do IPTEC.											
Descrição da Atividade: A atividade consistiu em executar um desenho em três dimensões (perspectiva) utilizando o software Autodesk Autocad, e posterior renderização no software Autodesk 3d Studio Max.											
Promotores da atividade: A atividade foi promovida por um membro do grupo PET da Engenharia Civil, sob a orientação de um professor do curso.											
Parceiros ou colaboradores da atividade: Bolsista PET: Diego Arthur Hartmann, professor orientador: Raquel Kohler e Diretor do IPTEC: Sherfis Gibran Ruwer.											
Justificativa para realização da atividade: 4. Atividade de filantropia; Atividade relacionada a área de engenharia civil e a temática do PET EGC.											
Resultados esperados com a atividade: Elaborar um desenho em três dimensões a partir do programa de necessidades apresentados pelos integrantes do IPTEC.											
Resultados alcançados com a atividade: - A atividade resultou em um desenho em três dimensões renderizado, que se encontra no Anexo XIX.											
Comentário geral: Esse desenho foi utilizado no material publicitário que está sendo utilizado pelo IPTEC, com o objetivo de angariar recursos financeiros, local para a execução do projeto e lançamento de um edital de concurso de propostas arquitetônicas para o referido empreendimento.											

Natureza da Atividade Realizada: Organização de viagem para o XXII CRICTE na cidade de Passo Fundo/RS.											
Tema: Organização de viagem (ônibus e hospedagem)											
Cronograma de Execução da Atividade: Marque com X os meses de execução da atividade até a elaboração deste relatório.											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	OutX	Nov	Dez
Público Alvo: Alunos do curso de Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Informática da UNIJUI.											
Descrição da Atividade: Foi contratada empresa de ônibus para realizar o transporte dos acadêmicos até o local do congresso, além disso, foi reservado local para hospedagem dos alunos. Feito o orçamento as vagas foram abertas a todos os interessados.											
Promotores da atividade: A atividade foi promovida pelos membros do grupo PET da Engenharia Civil.											
Parceiros ou colaboradores da atividade: Bolsistas PET, curso de Engenharia Civil da UNIJUI.											
Justificativa para realização da atividade: Facilitar a ida dos alunos ao congresso, evento de grande contribuição na formação acadêmica de cada um;											

Integração entre universidades e cursos;
Resultados esperados com a atividade: Integração entre os alunos, além de atualização dos mesmos por meio dos trabalhos apresentados no congresso em questão.
Resultados alcançados com a atividade: A organização obteve os resultados esperados.
Comentário geral: A viagem contou com a participação de 21 alunos dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Elétrica da UNIJUI. A ida ao congresso resultou na apresentação de trabalhos de todos os bolsistas PET-EGC, além da premiação como melhor da seção para dois bolsistas. Além desses, outros acadêmicos do curso apresentaram trabalhos no evento.

4. CONDIÇÕES DE DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES

Sugere-se que esta etapa do relatório seja discutida conjuntamente pelo grupo (tutores e alunos), de modo que as informações traduzam a compreensão de todos.

4.1. A carga horária mínima de oito horas semanais para orientação dos alunos e do grupo foi cumprida pelo(a) Tutor(a)?

- Integralmente
- Parcialmente
- Não foi cumprida

Justifique: Sim, o controle é feito pelo tutor.

4.2. A carga horária de vinte horas semanais para cumprimento das atividades do PET foi cumprida pelos alunos bolsistas e não bolsistas?

- Integralmente
- Parcialmente
- Não foi cumprida

Justifique: A carga horária dos alunos bolsistas foi cumprida por todos os alunos.

4.3. As atividades planejadas foram realizadas?

- Integralmente
- Parcialmente
- Não foram realizadas

Justifique: Sim, o que foi proposto foi cumprindo, apesar das dificuldades.

4.4. Informe sobre a participação da IES em relação ao apoio institucional para o desenvolvimento das atividades acadêmicas do grupo:

- Integral
- Parcial
- Não houve apoio

Justifique: A IES dá plenas condições para o funcionamento do grupo e apóia suas iniciativas, inclusive tem custeado as atividades do grupo pois, até o mês de Dezembro de 2007, não havia sido liberados os recursos pelo SESu/MEC.

4.5. Informe sobre a interação do grupo com o projeto pedagógico do curso de graduação ao qual está vinculado:

- Efetiva
 Parcial
 Não houve interação

Justifique: O grupo tem promovido atividades que tem aderência aos PPC e aos interesses pedagógicos do colegiado.

4.6. Informe sobre a atuação da SESu, considerando os aspectos de acompanhamento e gestão do PET:

- Excelente Regular
 Bom Ruim

Justifique: Ainda temos pouca experiência mas uma questão que gostaríamos que melhorasse é a maior agilidade na liberação dos recursos.

4.7. Informe sobre a atuação do Comitê Local de Acompanhamento do PET quanto ao acompanhamento e orientação do grupo:

- Excelente Regular
 Bom Ruim

Justifique: O Comitê Local de Acompanhamento está sempre presente nas reuniões, emite opinião e sugere atividades.

5. INFORMAÇÕES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES

5.1. Dirigidas ao Grupo (Tutor e Alunos)

5.1.1. Considerando as atividades desenvolvidas pelo grupo, relacione, no mínimo, três atividades desenvolvidas pelo grupo PET, que caracterizem indicadores da indissociabilidade ensino, pesquisa e extensão.

- Visitas técnicas – possibilita a interação entre a sociedade e os alunos (extensão), o aprendizado prático (ensino) e desperta oportunidades de pesquisa.
- Desenvolvimento de pesquisa - por si já é uma atividade de pesquisa que apóia atividades de ensino e bem articulada deve vislumbrar aplicação na pratica de engenharia.
- Palestras técnicas – palestras com pessoas do meio acadêmico (pesquisadores) e/ou do meio profissional trazem experiências de pesquisa e/ou de atividades profissionais (intervencionista) e agrega ensino, pesquisa e extensão.

5.2. Dirigidas ao Tutor

5.2.1. Informe as atividades acadêmicas/ científicas mais relevantes que realizou/ participou no ano de 2007. (Congressos, publicações, pesquisas, etc)

Conforme está no currículo Lattes:

Artigos completos publicados em periódicos

1. SPECHT, L. P., ROZEK, T., HIRSCH, F., SANTOS, R. T.
Avaliação da macrotextura de pavimentos através do ensaio de mancha de areia. Teoria e Prática na Engenharia Civil (Online). , v.10, p.30 - 38, 2007.
2. SPECHT, L. P., KHATCHATOURIAN, O., BRITO, L. A., CERATTI, J. A. P.
Modeling of asphalt-rubber rotational viscosity by statistical analysis and neural networks. Materials Research. , v.10, p.69 - 74, 2007.

Livros publicados

1. SPECHT, L. P., SOARES, J. M. D.
Anais do GEORS'2007 - IV Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul. Ijuí : Editora UNIJUÍ, 2007, v.1. p.500.

Comunicações e Resumos Publicados em Anais de Congressos ou Periódicos (completo)

1. SPECHT, L. P., KOHLER, R., KHATCHATOURIAN, O., CALLAI, S., CERATTI, J. A. P.
Avaliação do ruído causado pelo tráfego de veículos em diferentes rodovias In: XXI ANPET - XXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2007, Rio de Janeiro.
Anais do XXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes. Rio de Janeiro: ANPET, 2007. v.1. p.1 - 11
2. HORST, R., SPECHT, L. P.
Avaliação dos métodos e parâmetros para cálculo de estabilidades de taludes em maciços terrosos In: GEORS'2007 - IV Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, 2007, Ijuí.
Anais do GEORS'2007 - IV Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul. Ijuí: Editora Unijuí, 2007. v.1. p.1 - 12
3. SPECHT, L. P., MODLER, L. E., ROZEK, T., CERATTI, J. A. P.
Contribuição ao estudo de misturas asfálticas modificadas considerando o envelhecimento In: 5º Congresso brasileiro de rodovias e concessões e Brasvias 2007, 2007, Campinas.
Anais do 5º Congresso brasileiro de rodovias e concessões. , 2007. p.1 - 10
4. SPECHT, L. P., CERATTI, J. A. P., BRITO, L. A.
Estudo da deformação permanente de misturas asfálticas preparadas com borracha reciclada de pneus In: XIV CILA - Congresso Ibero-Latinoamericano del Asfalto, 2007, Havana.
Anais do XIV Congresso Ibero-Latinoamericano del Asfalto. , 2007. p.1 - 19
5. HIRSCH, F., ROZEK, T., SPECHT, L. P., MOTTA, L. M. G.
Estudo do comportamento de misturas asfálticas preparadas com diferentes tipos de ligantes In: 38 Reunião Anual de Pavimentação / 12 Encontro Nacional de Conservação Rodoviária, 2007, Manaus.
Anais da 38 Reunião Anual de Pavimentação / 12 Encontro Nacional de Conservação Rodoviária. , 2007. p.1 - 12

Trabalhos Técnicos

1. SPECHT, L. P.
Avaliador de trabalhos do congresso da ANPET, 2007
2. SPECHT, L. P.
Avaliador de trabalhos do CRICTE'2007, 2007

3. SPECHT, L. P.

Coordenador de sessão técnica no XXI XXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2007

Demais produções técnicas

1. SPECHT, L. P.

Curso de capacitação de agentes de trânsito, 2007. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

2. SPECHT, L. P.

Palestra Técnica - Ciclo de Palestra ABMS/NRRS, 2007. (Outra produção técnica)

Eventos - Participação em eventos

1. Apresentação (Outras Formas) no(a) **GEORS'2007 - IV Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, 2007.** (Seminário)
Abertura.

2. Apresentação Oral no(a) **XXI ANPET - XXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2007.** (Congresso)
Avaliação do ruído causado pelo tráfego de veículos em diferentes rodovias.

3. Apresentação Oral no(a) **XV Seminário de Iniciação Científica e XII Jornada de Pesquisa / UNIJUÍ, 2007.** (Seminário)
Modelagem da viscosidade rotacional de asfalto-borracha através de análise estatística e redes neurais.

4. Moderador no(a) **CRICTE 2007 – Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2007.** (Congresso)
Seções técnicas de Geotecnia.

5. **SULPET, 2007.** (Seminário)

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. SPECHT, L. P., KHATCHATOURIAN, O., CHONG, W., VENDRUSCOLO, M. A.

Participação em banca de Marcos Spindula. **Aplicação da mecânica dos meios particulados no cálculo de empuxo, 2007**

(Matemática) Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

2. SPECHT, L. P., NAKAHARA, S. M., NUNES, W. P., CERATTI, J. A. P., BICA, A. V. D.

Participação em banca de Júlio César Balbinot. **Estudo de misturas asfálticas a frio tipo Grave-Émulsion, 2007**

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

3. SPECHT, L. P., CHONG, W., BORGES, P. A., ASEKA, I. B.

Participação em banca de Ramone Tramontini. **Modelagem matemática da transferência de calor em pavimentos rígidos e flexíveis, 2007**

(Matemática) Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

4. SPECHT, L. P., BROD, F. P. R., KHATCHATOURIAN, O.

Participação em banca de Fábio Ronei Rodrigues. **Reconhecimento de variedades de soja através do processamento de imagens digitais usando redes neurais, 2007**

(Matemática) Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

Exame de qualificação de doutorado

1. SPECHT, L. P., TRICHES, G., NUNES, W. P., CERATTI, J. A. P.

Participação em banca de Marlova Johnson. **Desempenho de pavimentos com materiais alternativos no estado do Rio Grande do Sul**, 2007

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

2. SPECHT, L. P., NUNES, W. P., CERATTI, J. A. P., LEITE, L. F. M.

Participação em banca de Danille de Souza Clerman. **Desenvolvimento de emulsões especiais para pavimentação**, 2007

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

5.2.2. Considerando as atividades desenvolvidas pelo grupo e a sua ação efetiva como Tutor, relacione, no mínimo, três aspectos que caracterizem a metodologia que você utiliza na Educação Tutorial.

- liberdade de ação ao alunos do grupo, de maneira a propor e desenvolver as atividades, apenas intervindo e balizando ações quando necessário;
- estímulo a escrita e a produção intelectual, incentivar os alunos a escrever, relatar e formalizar suas idéias através do exercício da escrita;
- incentivar os alunos a participação de atividades de pesquisa e de eventos científicos, sendo este um caminho muito rico para a aquisição de conhecimento.

5.2.3. Considerando as atividades desenvolvidas no grupo e a sua ação efetiva como Tutor, relacione, no mínimo, três ações que caracterizem suas contribuições ao avanço qualitativo do curso de graduação ao qual está vinculado.

- participação efetiva nas viagens e palestras técnicas, motivando a participação dos alunos;
- correção exaustiva do material produzido pelos alunos;
- incentivo pessoal nos momentos de dificuldade.

5.2.4. Considerando as atividades desenvolvidas no âmbito do grupo e a sua ação efetiva como Tutor, relacione, no mínimo, três aspectos que tenham sido originalmente construídos no PET e que foram incorporados à sua prática docente junto aos demais alunos da graduação.

- devido ao pouco tempo de funcionamento do grupo está questão ainda é bastante aberta, todavia as atividades promovidas pelo grupo, como **visitas técnicas, palestras e pesquisa** que eu tenho acompanhado de perto tem aumentado meu conhecimento em deferentes áreas o que certamente contribui para que eu possa desenvolver de maneira mais adequada minhas atividades docentes. A interação com profissionais do mercado de trabalho (em visitas e palestras) também me qualifica para o exercício da docência.

5.3. Dirigida ao conjunto dos Alunos do PET

5.3.1. Informe os trabalhos apresentados/ publicados por cada um dos alunos do grupo, indicando o evento, o local e a data.

<i>Aluno</i>	<i>Data</i>	<i>Evento</i>	<i>Título</i>
Carina Stolz	Out/2006	CRICTE 2006	PRODUTIVIDADE DA MÃO-DE-OBRA NA EXECUÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO: UM ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE IJUÍ/RS.

Carina Stolz	Out/2006	CRICTE 2006	ANÁLISE DOS FATORES QUE INTERFEREM NA PRODUTIVIDADE DA MÃO-DE-OBRA NA EXECUÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO: UM ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE IJUÍ/RS.
Carina Stolz	Out/2006	SIC/UFSC	PRODUTIVIDADE DA MÃO-DE-OBRA NA EXECUÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO: UM ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE IJUÍ/RS.
Carina Stolz	Nov/2006	SIC/UNIJUÍ	RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS EM CANTEIRO DE OBRA: DIAGNÓSTICO E PERSPECTIVAS.
Carina Stolz	Out/2007	SIC/UFRGS	RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS EM CANTEIRO DE OBRA: DIAGNÓSTICO E PERSPECTIVAS.
Carina Stolz	Out/2007	CRICTE 2007	QUANTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS NOS CANTEIROS DE OBRA DA CIDADE DE IJUÍ/RS.
Carina Stolz	Nov/2007	SIC/UNIJUÍ	UM PANORAMA SOBRE O ENTULHO TRANSPORTADO DOS CANTEIROS DE OBRA E DA RESOLUÇÃO Nº. 307 DO CONAMA EM UM MUNICÍPIO DE MÉDIO PORTE DA REGIÃO NOROESTE DO RS.
Cauana S. de Moraes	Nov/2006	SIC/UNIJUÍ	CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS NOS CANTEIROS DE OBRA DA CIDADE DE IJUÍ/RS
Diego Arthur Hartmann	Out/2007	SIC UFRGS	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE DIFERENTES TEORES E TIPOS DE FINOS NA VISCOSIDADE BROOKFIELD DO LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/60
Diego Arthur Hartmann	Out/2007	CRICTE 2007	CARACTERIZAÇÃO DO LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/60 MISTURADO À DIFERENTES TEORES E TIPOS DE FINOS
Diego Arthur Hartmann	Nov/2007	SIC/ UNIJUI	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E REOLÓGICAS DE UM LIGANTE BETUMINOSO COM DIFERENTES TIPOS E TEORES DE FÍLER
Diego Arthur Hartmann	Out/2007	CRICTE	ESTUDO DA PERDA DE MASSA ATRAVÉS DO ENSAIO CANTABRO DE MISTURAS ASFÁLTICAS ENVELHECIDAS
Diego Arthur Hartmann	Out/2007	CRICTE	ESTUDO LABORATORIAL DA ADESIVIDADE DE MISTURAS ASFÁLTICAS ENVELHECIDAS
Francielle Diemer	Out/2006	CRICTE 2006	ESTUDO DE RESISTENCIA DE UM SOLO REFORÇADO COM DIFERENTES TEORES DE FIBRA PARA UTILIZAÇÃO COMO LINERS DE ATERROS SANITÁRIOS
Francielle Diemer	Out/2006	CRICTE 2006	OBTENÇÃO DE COEFICIENTES DE ATRITO SOLO/ESTRUTURA PARA UM SOLO RESIDUAL DE BASALTO E SUA IMPORTÂNCIA NO CÁLCULO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO
Francielle Diemer	Nov/2006	SIC/UNIJUÍ	AVALIAÇÃO LABORATORIAL DA TÉCNICA DE MICROREFORÇO VISANDO SEU EMPREGO COMO LINERS DE ATERROS SANITÁRIOS
Francielle Diemer	Jul/2007	59ª SBPC	AVALIAÇÃO LABORATORIAL DA TÉCNICA DE MICROREFORÇO VISANDO SEU EMPREGO COMO LINERS DE ATERROS SANITÁRIOS
Francielle Diemer	Out/2007	SIC/UFRGS	AVALIAÇÃO DO COMPRIMENTO DE FIBRAS PARA MICROREFORÇO DE SOLOS
Francielle Diemer	Nov/2007	CRICTE 2007	ANÁLISE DO TEOR E DO COMPRIMENTO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO PARA MICROREFORÇO DE SOLOS
Francielle Diemer	Nov/2007	CRICTE 2007	AVALIAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRAULICA DE SOLOS RESIDUAIS COM ADIÇÕES DE FIBRAS DE POLIPROPILENO PARA EMPREGO EM BARREIRAS IMPERMEÁVEIS
Francielle Diemer	Nov/2007	SIC/UNIJUÍ	ANÁLISE DO TEOR E DO COMPRIMENTO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO PARA MICROREFORÇO DE SOLOS
Francielle Diemer	Nov/2007	SIC/UNIJUÍ	AVALIAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRAULICA DE SOLOS RESIDUAIS COM ADIÇÕES DE FIBRAS DE POLIPROPILENO PARA EMPREGO EM BARREIRAS IMPERMEÁVEIS
Mariane Antonello Petroni	Nov/2007	SIC/UNIJUÍ	DOSAGEM DE CONCRETOS AUTO-ADENSÁVEIS: ADEQUAÇÃO DE METODOLOGIA
Mariane	Out/2007	CRICTE	PROPOSTA DE ADEQUAÇÃO DE MÉTODO DE DOSAGEM

Antonello Petroni		2007	DE CONCRETOS AUTO-ADENSÁVEIS
Ricardo K. Novroth	Out/2007	CRICTE 2007	ESTUDO DE DIFERENTES ADITIVOS QUÍMICOS PARA ESTABILIZAÇÃO DO SOLO RESIDUAL DE BASALTO ENCONTRADO EM IJUÍ-RS
Ricardo K. Novroth	Nov/2007	SIC/UNIJUÍ	AVALIAÇÃO TÉCNICA/ECONÔMICA DE DIFERENTES ADITIVOS QUÍMICOS PARA ESTABILIZAÇÃO DE UM SOLO RESIDUAL DE BASALTO
Ricardo F. Rupp	Out/2006	XXI CRICTE 2006	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA SATURAÇÃO E SECAGEM EM CONCRETOS DE DIFERENTES RESISTÊNCIAS
Ricardo F. Rupp	Nov/2006	XIV SIC/UNIJUÍ	INFLUÊNCIA DO TEOR E DA FINURA DE FILLERS BASÁLTICOS SOBRE AS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DE CONCRETOS, UTILIZANDO ADITIVO PLASTIFICANTE
Ricardo F. Rupp	Nov/2006	XIV SIC/UNIJUÍ	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA SATURAÇÃO E SECAGEM EM CONCRETOS DE DIFERENTES RESISTÊNCIAS
Ricardo F. Rupp	Jul/2007	14ª JNIC 2007	INFLUÊNCIA DO TEOR E DA FINURA DE FILLERS BASÁLTICOS SOBRE AS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DE CONCRETOS, UTILIZANDO ADITIVO PLASTIFICANTE
Ricardo F. Rupp	Set/2007	49º CBC 2007	CONCRETO BOMBEÁVEL COM ADIÇÃO DE FINOS BASÁLTICOS – ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
Ricardo F. Rupp	Out/2007	XXII CRICTE 2007	CONCRETO BOMBEÁVEL COM ADIÇÃO DE FINOS BASÁLTICOS – ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
Ricardo F. Rupp	Out/2007	XXII CRICTE 2007	PROPOSTA DE ADEQUAÇÃO DE MÉTODO DE DOSAGEM DE CONCRETOS AUTO-ADENSÁVEIS
Ricardo F. Rupp	Nov/2007	XV SIC/UNIJUÍ	Dosagem de concretos auto-adensáveis: Adequação de metodologia
Tamile A. Kelm	Out/2007	SIC/UFRGS	RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS EM CANTEIRO DE OBRA: DIAGNÓSTICO E PERSPECTIVA
Tamile A. Kelm	Out/2007	Cricte 2007	QUANTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS NOS CANTEIROS DE OBRA DA CIDADE DE IJUÍ-RS
Tamile A. Kelm	Nov/2007	SIC/UNIJUÍ	PERSPECTIVAS DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS EM CANTEIROS DE OBRAS DE IJUÍ-RS A PARTIR DE SUA CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO
Sérgio Copetti Callai	Out/2006	Cricte 2006	ANÁLISE DE RUÍDO PNEU PAVIMENTO, EM RODOVIAS REVESTIDAS EM TSD E CBUQ NA REGIÃO DE IJUÍ
Sérgio Copetti Callai	Julho/2007	SBPC	ANÁLISE DA QUANTIDADE DE RUÍDO EM TRÊS TIPOS DE PAVIMENTOS DA REGIÃO DE IJUÍ
Sérgio Copetti Callai	Out/2007	SIC/UFRGS	AVALIAÇÃO DA PRESSÃO SONORA OCASIONADA PELO TRÁFEGO DE VEÍCULOS EM DIFERENTES PAVIMENTOS
Sérgio Copetti Callai	Out/2007	Cricte 2007	ANÁLISE DA PRESSÃO SONORA CAUSADA POR VEÍCULOS EM DIFERENTES RODOVIAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Sérgio Copetti Callai	Nov/2007	SIC/UNIJUÍ	CÁLCULO DE VALORES DE SPIB (STATISTICAL PASS BY INDEX) PARA CINCO RODOVIAS DO RIO GRANDE DO SUL
Sérgio Copetti Callai	Nov/2007	ANPET	AVALIAÇÃO DO RUÍDO CAUSADO PELO TRÁFEGO DE VEÍCULOS EM DIFERENTES RODOVIAS

5.3.2. Considerando as atividades desenvolvidas pelo grupo e a ação efetiva do Tutor, relacione, no mínimo, três aspectos que caracterizem avanços qualitativos na formação acadêmica e na formação cidadã dos petianos.

As atividades desenvolvidas pelo grupo PET, como o ciclo de palestra, as visitas técnicas, acrescentam na formação acadêmica dos alunos, além de aproximar da realidade futura como Engenheiros Civis, contribui ainda para a socialização entre os alunos do curso.

Os projetos de pesquisa têm acrescentando muito na formação acadêmica do grupo, na qual aplicamos a teoria vista em sala de aula na prática, através de experimentos, coleta de dados, análise dos resultados etc.

Os projetos de pesquisa além de desenvolver novas tecnologias e novos materiais, levam em conta a questão ambiental, uma das questões mais relevantes para a sociedade como um todo, formando futuros Engenheiros preocupados com a questão a meio ambiente.

As atividades de extensão colaboram para a formação cidadã do aluno, pois desenvolvemos atividade que favorecem a sociedade.

6. PARECER FINAL DO COMITÊ LOCAL:

Local e Data: Ijuí, XX de Janeiro de 2008

Assinatura de um representante do Comitê Local: Liane Dal Molin Wissmann

Assinatura do Tutor: Prof. Dr. Luciano Pivoto Specht

Assinatura do representante dos Alunos, escolhido pelo Grupo: Tamile Antunes Kelm