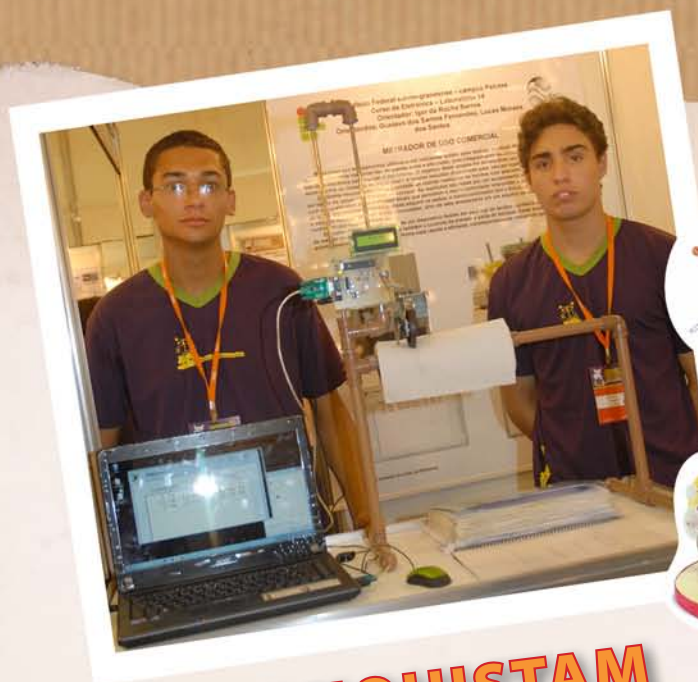




POSTEIRO



**ALUNOS CONQUISTAM
PRÊMIO NA MAIOR MOSTRA
BRASILEIRA DE CIÊNCIAS
E ENGENHARIA**

PÁGINA 5

**Internato feminino
do *campus* Pelotas-
Visconde da Graça
completa duas décadas**
Contracapa

**Integração: Jaguarão
terá escola técnica
federal com cursos
binacionais**
Página 3

**Intercâmbios e
qualificação: Colleges
de Nova Iorque e do
Texas são os mais novos
parceiros do IFSul**
Página 6

**Educação Profissional: Instituições
de ensino do Brasil e Uruguai
concluem mais uma etapa de
convênio na área do restauro**
Página 3



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE**

EDITORIAL

Plano de expansão do ensino profissionalizante: concretude e porvir



Professor Ricardo Costa

Dois momentos, duas perspectivas, mesmos valores, sonhos renovados, desafios repactuados. Novas pessoas, novos lugares.

Fevereiro de 2008. Comecei ao lado de outros colegas a dividir os sonhos da implantação do campus Camaquã, que chegou à cidade através do plano de expansão do ensino profissionalizante - fase II.

Para a comunidade de Camaquã e região Centro Sul, a chegada da escola tornou realidade a educação pública, gratuita e de qualidade. No cotidiano dos trabalhos, o instituto amadureceu e percebeu esta expectativa. Compreendeu o compromisso e confirmou as expectativas geradas pela sua presença na região, com novas tecnologias: trazer uma oportunidade radical de democratização do acesso ao conhecimento e alavancar o desenvolvimento local e regional.

A expansão da educação profissional no país, concebida através dos arranjos produtivos, culturais locais, traz no seu processo pedagógico a compreensão das necessidades de desenvolvimen-

to local e regional, plano que identifica as iniciativas e as riquezas desse espaço, tais com o grau de desenvolvimento, herança cultural e atividades produtivas.

Trabalhar com esse enfoque foi além dos conhecimentos básicos, atrelando também o conhecimento organizado do espaço vivido por nossos alunos. Articular esses conhecimentos, avaliando os problemas, as alternativas e as potencialidades, permitir a apropriação dos alunos, fazendo com que esse conhecimento garanta sua permanência na região, ajudando na sua transformação. Com esse conhecimento apropriado, nossos alunos passam a ter a compreensão de que é nesse espaço que ele participa como cidadão, como profissional e que as iniciativas promovidas determinam a qualidade de vida.

Fevereiro de 2012. Presença do IFSul através do plano da expansão do ensino profissionalizante - fase III começa a chegar ao município de Jaguarão.

Viver esse novo desafio da implantação de um novo campus, que prevê cursos binacionais, em minha cidade natal, Jaguarão, é um momento muito especial por ser o espaço onde cresci e que faz parte da minha história. Percebo, nas primeiras audiências, uma grande mobilização e um encantamento das comunidades de Jaguarão e Rio Branco de contarem com uma escola técnica federal de fronteira que ofereça cursos binacionais e terem a oportunidade, neste universo do conhecimento, de descortinar e aprender novas metodologias, eliminando as fronteiras e permitindo a transformação da vida de alunos dos dois países.

E os homens neste processo? Neste período, pessoas se deslocaram de suas localidades, casamentos e separações se deram, junções, novas vizinhanças, pessoas se distanciaram, culturas se amalgamaram, realidades foram conhecidas, mundos invisíveis foram descobertos. Cresci com eles. E a obra? A obra está aí, para aqueles que ficam, mas principalmente para aqueles que acreditam que a educação é capaz de melhorar nossos quadros de justiça social, de desigualdade, de respeito, de solidariedade, de creditação que existe um país melhor a construir. E os valores? Carregamos no peito, batem com o coração, caminham conosco e brotam nas sementes que germinarão após as chuvas na Lua certa. E o futuro? Trabalho, saúde e luz.

EXPEDIENTE

Reitor:
Antônio Carlos Barum Brod

Chefe de Gabinete:
Berenice Mattos da Silva

Coordenadora de Comunicação Social:
Suzana Tust

Chefe de Redação:
Alexandre Kerson de Abreu - DRT/RS 12901

Jornalistas:
Lúcia Volcan Zolin - DRT/SC 1537
Paulo Cleber Barbosa Cunha - DRT/RS 8744

Estagiário em Jornalismo:
Igor Moraes de Campos

Programadores Visuais:
Clarissa Felkl Prevedello
Gledinilson Lessa dos Santos

twitter IFSul_oficial

orkut Perfil: IFSul Oficial

facebook IFSul - Oficial

Integração

Brasil e Uruguai avançam no projeto de formação profissional na área do restauro

O IFSul recebeu a visita de representantes do Instituto Federal Minas Gerais (IFMG) e do Conselho de Educação Técnico Profissional – Universidade do Trabalho do Uruguai (CETP-UTU). Eles vieram ao Estado com o propósito de dar continuidade aos trabalhos previstos no projeto de cooperação para a qualificação profissional na área do restauro e da conservação do patrimônio edificado. Essa foi a terceira reunião presencial dos participantes das equipes responsáveis pela iniciativa.

No encontro, em Pelotas, o grupo pôde avançar no planejamento dos projetos que resultarão dessa parceria. Segundo a coordenadora do Núcleo de Conservação e Restauro de Patrimônio Arquitetônico (Nucor) do *campus* Pelotas, Gisela Lange do Amaral, tais projetos trarão benefícios importantes para a formação de profissionais das instituições parceiras e, consequentemente, para suas respectivas regiões. Também foram realizadas visitas técnicas à escola da UTU, em Rio Branco, e aos centros históricos de Pelotas e Jaguarão.

Já em andamento e financiado pela Agência Brasileira de Cooperação (ABC),

o projeto está sendo executado graças a um convênio firmado com a Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação (Setec/MEC). A iniciativa nasceu do fato de os dois institutos e a UTU estarem situados em regiões que possuem um rico patrimônio histórico edificado e já vêm desenvolvendo ações para a formação profissional nessa área.

“Cada uma delas tem especificidades e potencial condição para agregar qualidade ao trabalho desenvolvido pelas demais”, observa Gisela.

Ao falar sobre esse trabalho, Gisela destaca o fato de o IFSul estar atento à demanda por profissionais qualificados para atuar na área do restauro e da conservação do patrimônio edificado. O *campus* Pelotas tem experiências construídas através da formação de professores e dos cursos básicos que já ofertou. No ano passado, teve início o curso técnico em Execução, Conservação e Restauro de Edificações destinado a jovens e adultos (Proeja), específico para trabalhadores da construção civil, com ingressos anuais e duração de três anos e meio.



IFSul implantará mais uma escola técnica federal na fronteira com o Uruguai

Um ano depois do nascimento do *campus* Santana do Livramento, o IFSul dá início, agora, às tratativas para a implantação de mais uma escola técnica federal em área de fronteira, desta vez, em Jaguarão. Embora o processo esteja apenas no início, a instituição de ensino já começou as articulações para a montagem da equipe técnica que vai trabalhar no projeto. O novo complexo educacional será comandado pelo professor Ricardo Costa, que atualmente ocupa a direção-geral do *campus* Camaquã.

O prefeito de Jaguarão, Cláudio Martins, recebeu ofício do reitor do IFSul, Antônio Carlos Barum Brod, confirmando a implantação e apresentando Costa como futuro diretor-geral do *campus* Jaguarão, que oferecerá cursos técnicos binacionais, com 50% das vagas para alunos brasileiros e a outra metade para uruguaios. Da mesma forma, ocorrerá em Rio Branco, no Uruguai.

“Esse documento é a consolidação do processo e demonstra a força deste projeto”, disse o prefeito.

De acordo com a assessora de Assuntos Internacionais do IFSul, Lia Pachalski, a implantação do *campus* em Jaguarão vem sendo trabalhada em um esforço conjunto com foco na integração. O projeto para oferta de cursos binacionais conta com a parceria da Universidade do Trabalho do Uruguai (UTU).

“Jaguarão faz parte desta missão e queremos trazer pra cá educação de qualidade e profissional na área tecnológica”, destacou.

A assessora entregou ao prefeito o material gráfico produzido pelo IFSul e pela UTU, mostrando os resultados concretos obtidos no *campus* Santana do Livramento, onde foi implementado um projeto pioneiro na América Latina, que permite a estudantes brasileiros e uruguaios dividirem a mesma sala de aula e conquistarem um certificado binacional.

Fonte: CCS/IFSul com informações do Diário Popular



Equipe avalia possibilidade de oferta de cursos para atender demanda

Investimentos



Reitor do IFSul, Antônio Carlos Barum Brod, no Palácio Piratini

O reitor do IFSul, Antônio Carlos Barum Brod, participou, em Porto Alegre, da cerimônia de lançamento de oito editais da Fundação de Amparo à Pesquisa e Formação de Recursos Humanos (Fapergs), voltados à pesquisa e à formação de recursos humanos. Ao todo, serão disponibilizados R\$ 27,3 milhões. Além de recursos à iniciação tecnológica e científica, também está prevista complementação de bolsas de pós-doutorado. O Programa Institucional de Iniciação Tecnológica (Probit) vai oferecer 2,1 mil bolsas de estudo, enquanto que o Programa de Inovação e Iniciação Científica (Probic) disponibilizará 400.

Brod e outros reitores de instituições de ensino gaúchas assinaram um termo aditivo ao protocolo de intenções que institui a Rede Riosul de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, projeto que tem o objetivo de formar redes de pesquisa, pós-graduação e inovação em áreas estratégicas para o desenvolvimento do Estado.

"As instituições de ensino têm um papel fundamental para o desenvolvimento do país, com a formação de profissionais qualificados e estímulo à pesquisa e à inovação tecnológica", afirmou o reitor.

Ao garantir que o Estado tem condições de cumprir os orçamentos dos próximos anos, o governador Tarso Genro disse, durante a cerimônia, que a verba prevista para a Secretaria de Ciência e Tecnologia será aplicada em sua totalidade. O chefe do Executivo afirmou que a reaproximação do Rio Grande do Sul com o governo federal permitiu a captação de recursos junto aos ministérios da Educação - por meio da Coordenação de Aperfei-

Reitor assina documento que institui rede de pesquisa, pós-graduação e inovação

çoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) - e da Ciência e Tecnologia, além do lançamento dos editais.

Tarso afirmou que o objetivo é aliar crescimento com desenvolvimento. "Criamos um patamar mínimo de disputa para retirar o Rio Grande do Sul desta situação em que ele se encontra. E, para isso, nós temos que crescer, o Estado tem que crescer mais do que a União e os estados vizinhos", garantiu. O governador destacou que a aproximação entre academia e Executivo pode trazer resultados positivos para os gaúchos.

Secretário da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico, Cléber Prodanov disse que o governo do Estado, ao informar o lançamento dos editais, cumpre uma promessa. Prodanov lembrou que, no ano passado, mesmo com poucos recursos, a pasta anunciou, no início de fevereiro, todos os editais da Fapergs. Este ano, a ideia é dividir em dois momentos. Um baseado no orçamento local e outro, por meio da Capes, com os recursos do governo federal.

Prodanov explicou ainda que a Fapergs vai distribuir os recursos nas áreas mais carentes, ao invés de concentrar a verba. "Esses recursos não representam apenas financiamento de bolsas ou financiamento para universidade. Estamos falando de inovação, transferência de tecnologia e resultados para a sociedade", disse.

A meta é produzir resultados principalmente para o desenvolvimento regional.

Fonte: Felipe Samuel (Assessoria Imprensa Governo RS) com CCS /IFSul



Da esquerda para a direita: diretor-presidente da Fapergs, Rodrigo Mattos; pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPel, Manoel Maia; Brod e o reitor da UCPel, José Carlos Bachettini Júnior



Governador Tarso Genro e Brod

Ensino/Pesquisa/Extensão

Projeto de estudantes do IFSul ganha prêmio de Inovação da USP



Equipamento desenvolvido por estudantes do *campus* Pelotas é destaque em São Paulo

O metrador de uso comercial, desenvolvido por alunos do *campus* Pelotas do Instituto Federal Sul-rio-grandense (IFSul), recebeu o prêmio de melhor projeto na categoria Inovação Tecnológica na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), promovida pela Universidade de São Paulo (USP) entre os dias 10 e 15 deste mês. O dispositivo, idealizado pelos estudantes Lucas Moraes dos Santos e Gustavo dos Santos Fernandes e orientado pelo professor Igor da Rocha Barros, permite que os estabelecimentos realizem uma medição precisa da quantidade de tecido vendido no momento da retirada do material.

A observação das lojas e estabelecimentos que lidam com tecidos levou os jovens a constatarem a necessidade de se projetar um dispositivo capaz de, além das medições precisas, fornecer um melhor controle de estoque. “Conseguimos projetar um dispositivo apto na fase que está de já atuar no setor comercial e industrial, baseando-se em várias medições precisas, mesmo com materiais que são problemáticos para se trabalhar”, avaliam os alunos, ao

ressaltarem o baixo custo de produção do equipamento, que viabiliza sua aquisição por pequenos e médios comerciantes.

Ao todo, 1505 projetos desenvolvidos por jovens de escolas públicas e privadas de ensino fundamental, médio e técnico foram submetidos à Febrace, dos quais 324 foram selecionados para o evento. Além do metrador de uso comercial, outros três trabalhos do *campus* Pelotas foram escolhidos: “Adobe Reciclado - o retorno do tijolo histórico a partir da reciclagem”, de Anne Gonçalves Macedo, Thais Lemos Silveira e Ândria Gonçalves Macedo, orientadas por Carolina Mendonça Fernandes de Barros e coorientadas por Michel de Oliveira; “A pedra de leito de arroyo no concreto de pavimentação - um estudo para piso de concreto através da substituição de agregados comerciais para agricultura familiar”, dos alunos Lucas do Amaral, Pablo Barboza da Rosa e Karen da Silva Feijó, também orientados por Carolina; e o “Seguidor solar”, de Vander Doro Dias e Cainã Rosa Pereira, orientados por Igor da Rocha Barros.

O diretor-geral do *campus* Pelotas, José Carlos Pereira Nogueira, destaca que o instituto apoia constantemente este tipo de iniciativa, por acreditar na relevância da prática da ciência na formação profissional e pessoal dos jovens. “Estas feiras constituem-se em importantes espaços de reconhecimento do trabalho dos alunos e dos professores, além de ser um grande incentivo para que eles executem na prática os conceitos aprendidos em sala de aula”, afirma.

Para o reitor do IFSul, Antônio Carlos Barum Brod, os resultados positivos obtidos em eventos direcionados à ciência e à tecnologia são fruto do trabalho padrão desenvolvido em todos os *campi* da instituição de ensino. “Adotamos uma linha que incentiva a pesquisa aplicada para o desenvolvimento de soluções tecnológicas que resolvam com maior rapidez as demandas regionais”, explica.

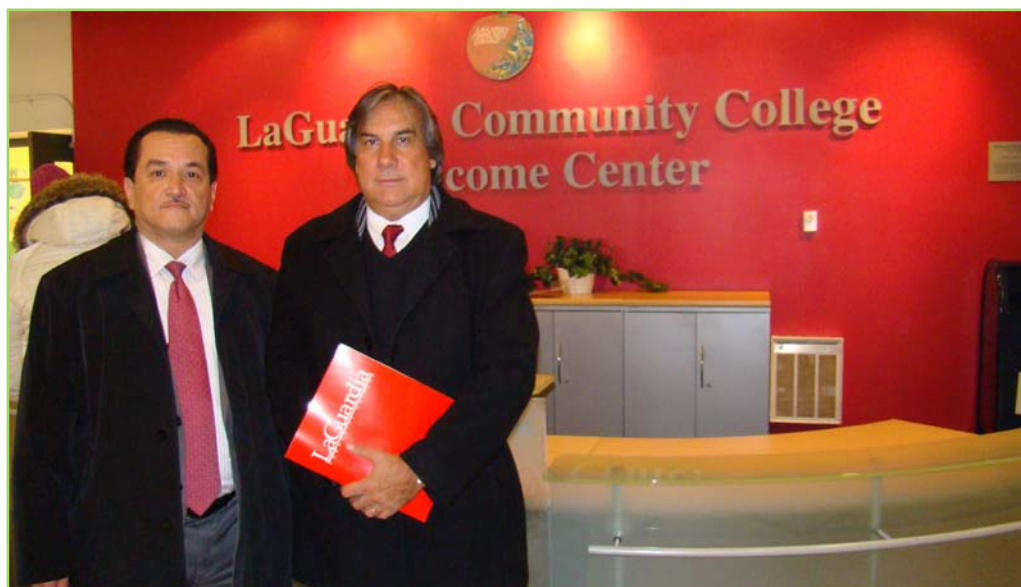
A Febrace é a maior mostra de ciências e engenharia do Brasil. O evento é promovido pelo Laboratório de Sistemas Integráveis (LSI) da Escola Politécnica da USP (Poli/USP), com o intuito de incentivar o desenvolvimento de projetos que criem “soluções alternativas para problemas da sociedade”.

Edição deste ano da Febrace reuniu alunos de diversas instituições de ensino do país e apresentou projetos inovadores



Relações Internacionais

IFSul e instituições de ensino norte-americanas negociam novos convênios



Jose Orenge, diretor-executivo da reitoria do LaGuardia Community College de Nova York (E), e o reitor Antônio Carlos Barum Brod durante missão institucional nos Estados Unidos

Ainda colhendo frutos de convênios bem-sucedidos na América Latina e Europa, o IFSul comemora agora o sucesso das negociações com escolas norte-americanas, para futuros intercâmbios e qualificação de professores e alunos brasileiros. Em missão institucional nos Estados Unidos, o reitor Antônio Carlos Barum Brod visitou três instituições de ensino e encaminhou novas parcerias para o fortalecimento e a consolidação da educação profissional e tecnológica.

Em Nova Iorque, foi discutida a minuta que vai definir detalhes do convênio a ser firmado entre IFSul e a La Guardia Community College. O documento, entre outras ações, vai contemplar a mobilidade de professores e gestores. O encontro também possibilitou ao instituto conhecer o funcionamento das políticas de assistência estudantil e permanência e êxito de alunos implantados pela La Guardia.

Acompanhado pela titular da Diretoria de Gestão e Assistência Estudantil Marta Barros e pela assessora de Assuntos Internacionais Lia Pachalski, Brod apresentou o IFSul, os cursos oferecidos e oficializou o convite para que a La Guardia envie delegação para visitar o Brasil.

Boas notícias também na cidade de Austin, onde foram definidas as ações que farão parte do convênio com a Universidade do Texas, como a mobilidade de estudantes e professores. Também foi acertada a vinda da professora Pat Somers, do departamento de Educação da Universidade do Texas, para ministrar disciplina no mestrado em Educação oferecido pelo *campus* Pelotas, já no primeiro semestre do curso, e seminários na área de formação de professores no *campus* Sapucaia do Sul.

Existem ainda tratativas feitas com o professor Orlando Kelm, diretor do Departamento de Negócios e Línguas, da Universidade do Texas, para a execução de um projeto conjunto de empreendedorismo com um grupo coreano e professores da área de Gestão, além de intercâmbio de docentes do IFSul, da área de Línguas e Educação, com o departamento de Estudos Latino-Americanos da universidade.

“O Brasil é hoje uma vitrine de bons negócios lá fora. E na educação não poderia ser diferente. Prova disso foi o interesse das instituições norte-americanas no que o IFSul pode oferecer na área de pesquisa e desenvolvimentos de tecnologias”, afirma o reitor.



CIÊNCIA
SEM FRONTEIRAS

Em parceria com a Universidade do Texas, o IFSul vai ampliar ações do convênio para envio de alunos brasileiros, na área de Engenharia, para a Alamo Colleges - localizada em San Antonio, no Texas -, através do Ciência sem Fronteiras, programa do governo federal que busca promover a consolidação, expansão e internacionalização da ciência e tecnologia, da inovação e da competitividade brasileira por meio do intercâmbio e da mobilidade internacional.

Desde 2008, o IFSul vem colocando em prática o convênio de intercâmbio com a Alamo Colleges. Este ano, duas turmas de alunos do instituto já estiveram na instituição norte-americana onde puderam trocar experiências, aprimorar a língua inglesa e os conhecimentos relacionados à área de formação de cada um.

Conforme Brod, a missão institucional aos Estados Unidos permitiu também ao IFSul avaliar o programa de mobilidade com a Alamo Colleges e garantir a sua continuidade. O dirigente ressalta que é fundamental que alunos e servidores tenham o domínio da língua inglesa e adianta que o instituto vai trabalhar para promover cursos de capacitação com esta finalidade.

Volta às aulas

Ministra Maria do Rosário abre ano letivo no *campus* Venâncio Aires



Ministra Maria do Rosário foi uma das articuladoras na implantação do *campus* Venâncio Aires

A ministra da Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República, Maria do Rosário, participou, no dia 9 de março, da abertura oficial do ano letivo do *campus* Venâncio Aires. A cerimônia contou ainda com a presença do reitor Antônio Carlos Barum Brod; do diretor-executivo da reitoria, Flávio Nunes; e do secretário do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Eliezer Pacheco.

Em seu discurso, Maria do Rosário disse que o IFSul é a porta de entrada para jovens que almejam um futuro melhor. A ministra, que acompanhou todo o processo de implantação do *campus* Venâncio Aires, visitou as instalações recém inauguradas e ressaltou que a presença de um instituto federal em uma determinada região traz progresso, incentiva o pensamento crítico dos estudantes e o desenvolvimento de soluções tecnológicas para resolver de forma mais rápida as demandas.

“A presença da ministra mostra o prestígio do IFSul, principalmente em Brasília”, comentou Brod.

O *campus* Venâncio Aires conta com mais de 300 alunos e oferece cursos técnicos em Refrigeração e Climatização (integrado), Informática (integrado), Eletromecânica (subsequente), Manutenção e Suporte para Informática (Proeja), além dos cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC) do Programa Mulheres Mil e de extensão em línguas.

Ensino/Pesquisa/Extensão

Campus Pelotas: professor apresenta trabalho sobre segurança para ciclistas no Irã

O trabalho sobre segurança dos ciclistas levou o professor de Educação Física do *campus* Pelotas, Giancarlo Bacchieri, a figurar entre os 30 especialistas de diferentes partes do mundo selecionados para o 1º Razavi International Congress on Roads Safety, realizado na última semana, no Irã. Bacchieri foi convidado pelo Hospital Razavi, da cidade iraniana de Mashhad, para apresentar às autoridades daquele país as conclusões de sua tese de doutorado sobre segurança no trânsito.

O congresso foi promovido com o intuito de levar ao Irã experiências mais inovadoras em termos de segurança viária, além de incentivar a implementação dessas técnicas pelas autoridades locais. Nos últimos anos, o Irã reduziu o número de mortes no trânsito de 40 para 30 pessoas a cada grupo de 100 mil habitantes, mas o índice ainda é considerado alto. Países como Japão, Suécia e Holanda atingem a faixa entre quatro e cinco mortes para cada grupo de 100 mil pessoas. No Brasil, o trânsito vitima 20 de cada 100 mil habitantes.

“Este é um problema mundial, mas alguns países já conseguiram diminuir muito as ocorrências com o emprego conjunto de algumas técnicas modernas”, comenta Bacchieri. Em sua tese de doutorado, o professor concluiu que a educação dos ciclistas e o uso de equipamentos de segurança não são suficientes para, isoladamente, reduzir de forma significativa o número de acidentes.

Bacchieri acompanhou, durante um ano, 1.133 ciclistas de Pelotas. Nesse período, promoveu reuniões educativas, transmitindo, através do diálogo, apresentação de vídeos e distribuição de cartilhas, noções de segurança, tais como a importância de se circular na pista da direita, usar caminhos alternativos e equipa-

mentos apropriados, como sinalizadores refletivos. Ao longo do tempo em que o grupo foi acompanhado, não foram observadas reduções significativas no índice de acidentes. “Verificamos que este tipo de intervenção não é suficiente na nossa realidade. É preciso que ela seja implementada em conjunto com outras medidas, como a educação dos motoristas e os investimentos em infraestrutura”, conclui.



Professor Giancarlo Bacchieri leva experiências em segurança viária em evento no Irã

Ensino/Pesquisa/Extensão

Campus Passo Fundo: TCC será publicado em evento anual sobre banco de dados

O aluno Vínicius Pierdoná Lima, do curso superior de Tecnologia em Sistemas para Internet do *campus* Passo Fundo, teve seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) aceito para ser publicado na Escola Regional de Banco de Dados (ERBD) deste ano. A apresentação do trabalho, intitulado "Mineração de Dados para Inferir Padrões Associados aos Fenômenos El Niño, La Niña e Anos Neutros", será realizada entre os dias 11 e 13 de abril, nas dependências do *campus* Curitiba da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC/PR). O tema desta edição será "Gerência de Dados Multimídia".

O TCC foi orientado pelo professor Alexandre Lazzaretti e apresenta uma análise dos algoritmos de mineração de dados

com o objetivo de inferir em padrões e modelos que determinam a ocorrência dos fenômenos climáticos El Niño, La Niña e Anos Neutros.

A ERBD é um evento anual, sem fins lucrativos, promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e organizado por uma universidade da região Sul do país. Tem como objetivo integrar os participantes, além de proporcionar a divulgação e discussão dos trabalhos em um fórum regional sobre banco de dados e áreas afins.

O evento tem ainda como meta envolver as diversas faculdades, universidades e empresas da região Sul. O público alvo são professores, profissionais e estudantes de graduação e pós-graduação.

Campus Passo Fundo: Trabalho de Conclusão de Curso será publicado na Erad 2012

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de Vinícius Castelan Reck, aluno do curso superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, foi aceito para publicação na Escola Regional de Alto Desempenho (Erad) 2012, evento que será realizado entre os dias 20 e 23 de março, em Erechim (RS).

Intitulado "Paralelização da Execução do Modelo Matemático Cropsim para Simulação da Cultura do Trigo em um Grid Oportunista", o trabalho, orientado pelo professor Êlder Bernardi, faz uma análise do uso de grades computacionais oportunistas em ambientes corporativos, visando aproveitar recursos de processamento ociosos para acelerar a execução de aplicações que têm uma demanda computacional que não pode ser plenamente atendida em computadores convencionais.

Para se ter uma ideia do impacto da pesquisa, uma simulação

que antes demoraria oito horas para ser concluída em um único equipamento, agora pode ser finalizada em aproximadamente uma hora, quando executada paralelamente em oito máquinas distribuídas.

Promovida pela Sociedade Brasileira de Computação e pela Comissão Regional de Alto Desempenho do Rio Grande do Sul, a Erad 2012 tem como público-alvo acadêmicos de graduação e pós-graduação, professores e profissionais da área da Ciência da Computação e de áreas técnicas afins.

A proposta do evento é qualificar os profissionais gaúchos nas áreas que compõem o processamento de alto desempenho, promover um fórum regular onde possam ser apresentados os avanços recentes e discutir formas de ensino de processamento de alto desempenho nas universidades do Rio Grande do Sul.

Campus Bagé recebe exposição itinerante sobre os 200 anos da cidade



Material expostos retratam parte da história de Bagé

O *campus* Bagé recebeu a exposição itinerante em homenagem aos 200 anos do município, comemorados no ano passado. São 14 painéis que, por meio de fotos e textos, retratam parte da história da cidade. A visitação é aberta à comunidade.

Organizada pelo Memorial da Câmara de Vereadores, a exposição, intitulada "Bagé 200 anos: História e Memória", está sendo apresentada em diversos locais públicos. O professor de História do *campus* Bagé, Rafael Peter de Lima, acredita que a coletânea provoca a reflexão histórica através de imagens do cotidiano bajeense.

Reitoria

UAB do IFSul é tema de audiência em Brasília

O reitor Antônio Carlos Barum Brod participou, no dia 27 de fevereiro, em Brasília, de uma reunião na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) para definir questões pendentes relacionadas à Universidade Aberta do Brasil (UAB) do IFSul.

Em audiência com o diretor de Educação a Distância, João Carlos Teatini, e a diretora de Educação Básica Presencial,

Carmen Moreira de Castro Neves; Brod e a coordenadora da UAB do IFSul, Beatriz Helena Zanotta Nunes, resolveram pontos importantes que já vinham sendo tratados junto à Capes. Conforme o reitor, o encontro serviu para fortalecer ainda mais o ensino superior a distância oferecido pelo instituto federal.

Ainda na capital federal, Brod se reuniu com o secretário de Educação Profissional

e Tecnológica do Ministério da Educação, Eliezer Pacheco, que em breve deixará o cargo para assumir a secretaria executiva do Ministério da Ciência e Tecnologia. Entre os assuntos debatidos, estão o Projeto de Lei (PL) 2134, que cria 77.178 cargos de professores, técnico-administrativos, de direção e de funções gratificadas na rede federal de ensino; captação de recursos e discussões sobre os novos *campi* do IFSul.

Evento

Campus Charqueadas realiza cerimônia de formatura



Formandos do curso técnico em Informática

O mês de fevereiro ficará marcado na vida de 28 alunos do curso técnico em Informática do *campus* Charqueadas. No dia 25, na presença de familiares, amigos e comunidade acadêmica, eles foram diplomados em cerimônia realizada no auditório da escola. A oradora da turma foi Kamila Winck e o paraninfo, o professor Guilherme Rodrigues.

O diretor-geral do *campus*, Antônio Pedro da Silva Junior, lembrou que a escola alcançou posição de destaque no quesito projetos inovadores. "A colaboração de alunos e professores na execução de vários projetos alavancaram o nome da instituição", destacou.

O reitor do IFSul, Antônio Carlos Barum Brod, foi representado no evento pelo pró-reitor Lúcio Almeida Heckteuer, da Pró-reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (Propesp).

Em março, ocorreram mais duas formaturas. No dia 3, colaram grau os alunos do curso técnico em Mecatrônica e, no dia 10, foi a vez dos formandos dos cursos técnicos em Secretaria Escolar e em Desenho de Construção Civil (modalidade EJA).

Processo Seletivo

Campus Pelotas-Visconde da Graça abre mais de 2.000 vagas para cursos a distância

O IFSul realizou um novo processo seletivo, possibilitando que candidatos concorressem a 2.300 vagas nos cursos da modalidade de Educação a Distância (EaD), oferecido pelo *campus* Pelotas-Visconde da Graça. A prova foi aplicada no dia 1º de abril.

O processo seletivo foi realizado em nove cidades do Rio Grande do Sul: Alegrete, Bagé, Cachoeira do Sul, Canguçu, Santa Vitória do Palmar, Santana do Livramento, Santo Antônio

da Patrulha, São Borja e São Lourenço do Sul. Concorreram às vagas os candidatos que tinham concluído o Ensino Médio, até a data da efetivação da matrícula.

A prova teve início às 14h, com duração de três horas. Os resultados, dias, horários e locais de matrícula serão divulgados até o dia 13 de abril. Os cursos da modalidade EaD têm início previsto para o primeiro semestre deste ano.

Eventos

Gravidez na adolescência é tema de debate no *campus* Bagé



Palestra foi alusiva ao Dia Internacional da Mulher

Alunos de todos os semestres, dos cursos técnicos em Agropecuária e Informática do *campus* Bagé, participaram de um dia de reflexão e debates relacionados ao Dia Internacional da Mulher. O objetivo, de acordo com a organização, foi integrar a comunidade acadêmica em torno de um tema importante para a efetiva construção da igualdade de direitos entre homens e mulheres.

“Este dia representa um momento para conhecermos e refletirmos sobre os direitos conquistados pelas mulheres e sobre as desigualdades sutis que ainda compõem as relações de gênero. Por isso, decidimos inserir o IFSul na programação da Semana da Mulher, que ocorre aqui em Bagé, por ocasião do Dia Internacional da Mulher”, explica o professor de Sociologia, Lisandro

Moura, que organizou a atividade.

O tema escolhido foi a gravidez na adolescência. Primeiramente, foi exibido o documentário *Meninas*, de Sandra Werneck, que trata do assunto. Logo após a exibição, alunos e professores analisaram essa temática na perspectiva de diferentes áreas do conhecimento. Os alunos ficaram surpresos com a abordagem apresentada.

Na opinião do estudante do 3º semestre do curso técnico em Informática, André Maraschin, o filme mostra uma realidade dura do Brasil. “Nem sempre os órgãos públicos dão todo o apoio necessário às pessoas necessitadas. O documentário mostra, ainda, a questão da responsabilidade do homem e da mulher no que se refere à sexualidade, à responsabilidade da maternidade enquanto ainda se é adolescente”.

coordenadoria municipal da mulher

MULHERES DA PAZ

SEMANA DA MULHER

09/03 SEXTA-FEIRA

sessão dupla: 9h e 15h

LOCAL: Miniáuditorio do IFSul (av. Leonel de Moura Brizola 2501)

Vanessa Bernardes, também estudante de Informática, elogia a iniciativa. “Eu achei a proposta muito interessante. Sou aluna do primeiro semestre e já pude perceber que o IFSul dá muita importância para a integração com os alunos. A proposta é formar ideias, fazer a gente expressar nossas opiniões sobre a realidade. Gostaria que houvesse mais atividades desse tipo”, sugere.

O evento contou ainda com a participação da representante da Coordenadoria Municipal da Mulher, Lélia Quadros; da coordenadora do Projeto Mulheres da Paz, Juliana Collares; e do representante do Sorro Cineclube, Giovanni Andreoli, um projeto de extensão da Universidade Federal do Pampa (Unipampa) que proporciona a exibição semanal e gratuita de filmes.



Alissandra Hampel (C) é destaque por seu desempenho como educadora

Campus Bagé: Câmara de Vereadores homenageia servidora em sessão solene

Alissandra Hampel, professora e supervisora pedagógica do *campus* Bagé, foi uma das 33 mulheres homenageadas no dia 8 de março, Dia Internacional da Mulher, durante sessão solene promovida pela Câmara de Vereadores de Bagé. A servidora recebeu um certificado pelo seu desempenho como educadora.

Alissandra teve seu nome indicado pelas proponentes da sessão, vereadoras Jussara Carpes e Adriana Lara. Na cerimônia, foram homenageadas mulheres atuantes e com ampla representação na cidade em diferentes setores.

Esportes

Campus Pelotas promove mais uma edição dos Jogos Intercursos



Competição reuniu alunos de quatro cursos técnicos integrados

Confira os vencedores:

- Xadrez Masculino: Roger Minkes - Eletrotécnica
- Xadrez Feminino: Lucélia Vieira - Química
- Rústica Masculina: Stefan Bierhals - Eletrotécnica
- Rústica Feminino: Isis Boff - Eletrônica
- Basquete Feminino: Química (manhã)
- Basquete Masculino: Eletrotécnica (tarde)
- Futsal Feminino: Edificações (tarde)
- Futsal Masculino: Eletrotécnica A (tarde)
- Handebol Feminino: Eletrotécnica (manhã)
- Handebol Masculino: Eletrotécnica (manhã)
- Voleibol Feminino: Edificações A (tarde)
- Voleibol Masculino: Eletrotécnica (tarde)

O curso de Eletrotécnica foi o grande campeão dos Jogos Intercursos 2011/2012, promovidos pelo *campus* Pelotas entre os dias 27 de fevereiro e 2 de março. A competição é realizada desde 1986 – entre 2001 e 2009 ocorreu na modalidade interturmas, retomando à antiga configuração Intercursos em 2010.

A participação foi aberta a todos os alunos regularmente matriculados nos cursos integrados do *campus* Pelotas - Eletrotécnica, Química, Eletrônica e Edificações. Para o coordenador adjunto dos Jogos, João Ma-

noel da Cruz, este é mais um instrumento de auxílio à formação geral dos estudantes. “Eles reforçam uma série de valores, como a importância do trabalho em grupo e o aprendizado que se obtém com as vitórias e com as derrotas”, pondera.

Ao todo, 66 equipes participaram das modalidades coletivas – vôlei, basquete, futsal, handebol e vôlei -, além dos inscritos nas categorias individuais – rústica e xadrez. Foi premiada ainda a melhor torcida organizada, categoria vencida por Edificações, curso que também elegeu a rainha

dos Jogos, Bruna Silveira. A primeira princesa é Nicole de Ávila, estudante de Química, e a segunda princesa é Juli Madruga, aluna de Eletrotécnica.

A aluna de Química, Jéssica Martins, que participou de cinco das seis modalidades dos Jogos Intercursos, cita, entre as vantagens desse tipo de competição, o caráter relaxante do esporte e a possibilidade de se adquirir novas amizades. “Adoro praticar esportes, eles tranquilizam e dão a possibilidade de viajar e fazer novos amigos”, comenta.

Campus Camaquã: parceria fortalece a prática do punhobol na escola

O *campus* Camaquã deu mais um grande passo para o desenvolvimento do punhobol, que já faz parte das aulas regulares de Educação Física ministradas na escola. Em uma parceria com um dos expoentes no esporte, a Sociedade de Ginástica Porto Alegre (Sogipa), a equipe da instituição de ensino teve oportunidade de aprimorar seus conhecimentos técnicos e táticos sobre a modalidade.

Durante três dias, nove alunos e o professor de Educação Física do *campus*, Tales Amorim, ficaram alojados na sede da Sogipa. Lá, realizaram cinco treinos, três deles com a participação da equipe juvenil do clube porto-alegrense, que conta com quatro jogadores da Seleção Brasileira de punhobol.

A delegação de Camaquã foi recebida e orientada pelo departamento de Punhobol da Sogipa, representado pelo campeão mundial Carlos Süffert.

“O trabalho realizado superou e muito as expectativas que tínhamos. Além de termos sido muito bem recebidos, os treinamentos foram excelentes. A atenção dada aos nossos alunos foi incrível”, avaliou Amorim.

Conforme o professor, a equipe da Sogipa, além de importantes dicas em relação ao funcionamento do jogo e às rotinas de treinamento, também se preocupou em cativar ainda mais os fãs de punhobol do *campus* Camaquã. Cada aluno ganhou duas camisetas, inclusive de clubes e seleções internacionais, como Áustria, Alemanha e Argentina.

“Fica a vontade de retornar!”, disse Amorim.

Os alunos que participaram do intercâmbio na Sogipa foram Cássio Krüger, Jonathan Trescastro, Gustavo Fonseca, Martin Boreira, Guilherme Mecca, William Serafim, Bernardo Mendonça, Jose Ari Júnior e Leonardo Ness.

Plenária

No dia 3 de março, o professor Amorim participou ainda da Plenária do Punhobol Brasileiro, realizada na Sociedade Ginástica Novo Hamburgo. A reunião avaliou o esporte no ano passado e pro-

jetou 2012, no qual está prevista a realização da Taça Brasil Escolar, marcada para setembro, em Blumenau (SC). Para 2013, a competição deverá ser realizada em Camaquã, com a organização sob a responsabilidade do *campus* Camaquã.

“Fiquei muito contente com a plenária, pois pude perceber que o trabalho no *campus* Camaquã já é reconhecido por grandes personalidades do esporte e pela Confederação Brasileira. Além disso, fomos convidados para participar de treinos na Sociedade Ginástica Novo Hamburgo. Também conhecemos um projeto maravilhoso de inserção do Punhobol nas escolas municipais daquela cidade. Foi incrível chegar ao clube e ver um outdoor gigantesco na rua, com a foto dos jogadores campeões mundiais em 2011”, ressaltou Amorim.

Nas próximas semanas serão feitos testes para alunos que desejam integrar a equipe do *campus*. Nos dias 24 e 25 de março, a escola participará da Copa Porto Alegre de Punhobol.



Em pé, da esquerda para a direita: Bernardo, Jonathan, Martin, Dudi (seleção brasileira), Kako (treinador SOGIPA), Cássio, Fries (Seleção Brasileira) e o professor Amorim. Agachados: Mecca, Leonardo, Cadu (Seleção Brasileira), Vini (Seleção Brasileira), William e José Ari



Especial

Campus Pelotas-Visconde da Graça: internato feminino completa 20 anos



O internato feminino Aníbal da Costa Filho, do *campus* Pelotas-Visconde da Graça, completa, em março, 20 anos. Ele foi implantado nas dependências do então Conjunto Agrotécnico Visconde da Graça (CAVG), à época ligado à Universidade Federal de Pelotas (UFPel).

O prédio, onde atualmente está localizado o internato, foi construído no início dos anos 40 e funcionou inicialmente como residência para funcionários da então Escola Agrotécnica Visconde da Graça (EAVG), vinculada ao Ministério da Agricultura. Em 1992, foi adaptado para ser o internato feminino.

A sugestão para implantação ocorreu

depois da visita ao CAVG de professoras e alunas de uma escola municipal de Rio Grande, localizada no Taim, que atendia os filhos de trabalhadores das propriedades rurais das redondezas.

As docentes perceberam que as estudantes tinham dificuldades de continuar os estudos além da 8ª série, o que dificultava o acesso ao ensino técnico. A diretora da escola, Claudiomara Luz, e a coordenadora pedagógica Maria Helena Castro agradeceram a acolhida e sugeriram a criação do internato.

Leonel Antunez, diretor do CAVG, de 1989 a 1992, lembra que já estava nos planos da direção a criação de um internato

que possibilitasse às meninas da região estudar nesse sistema, e que a sugestão das visitantes reforçou a materialização do projeto.

As primeiras 12 alunas a ocupar o novo espaço eram de cidades da região, como Herval, Santa Vitória do Palmar, Pedro Osório, Arroio do Padre, Rio Grande e Bagé. Segundo Antunez, não houve problemas na adaptação das estudantes ao sistema de internato.

"As primeiras internas se adaptaram rapidamente, desenvolvendo um espírito de cooperação e convivência em grupo, o que ajudou a matar um pouco da saudade de suas famílias", detalha.



Primeira turma de alunas a ocupar as instalações do internato feminino

Seleção

Atualmente, o internato conta com 24 alunas - duas vezes mais do que em 1992. A seleção para ingresso no sistema de internato (masculino e feminino) é realizada juntamente com o processo seletivo, através de uma avaliação socioeconômica realizada pelas assistentes sociais da Coordenadoria de Assistência Estudantil (CAE) do *campus* Pelotas-Visconde da Graça.

Se houver sobra de vagas, um edital é lançado com os mesmos critérios de avaliação. As vagas são destinadas a alunos menores de idade, residentes fora da área urbana de Pelotas e de outros municípios da região. Já os maiores de idade devem candidatar-se ao auxílio moradia.