

# Newsletter

da Udesc Ibirama



**As principais ações e notícias administrativas, de ensino, pesquisa e extensão**

Administrativo

Ensino

Pesquisa

Extensão



# Palavra do Diretor



**Q**uem semeia em terras férteis, haverá de colher bons frutos. Assim que interpreto a história da Udesc em Ibirama, como parte de uma das melhores e maiores Universidades do Sul do País, de renome nacional e internacional, com orgulho, mantida pelo povo Catarinense. O fortalecimento do nosso centro com o aumento da equipe de professores e alunos a cada semestre, somado com a aproximação da comunidade, representam os frutos que estamos cultivando desde 2007 como um grande sonho para o desenvolvimento da comunidade regional e porque não, do estado de Santa Catarina.

De um pequeno centro, inúmeros estudantes são destacados e disputados pelo mercado, importantes pesquisas são reveladas, inúmeras ações de extensão interveem na comunidade a cada dia,

tudo em antigas construções que apenas agora serão ampliadas com ousados projetos que a comunidade regional em breve poderá usufruir.

Assim que a Udesc de Ibirama faz sua história, onde cada servidor faz do sonho da comunidade de ver uma imponente Universidade, o seu sonho de vida.

Nesta edição do Newsletter, estamos mostrando um pouco das atividades da Udesc de Ibirama no I Semestre de 2013. Que a cada semestre possamos com seu apoio mostrar muito mais, pois acreditamos que o terreno é fértil, os frutos serão consequência de nosso árduo trabalho que vem sendo desenvolvido em grandes parcerias internas e externas.

Boa leitura!

**Dario Nolli**  
Diretor Geral

## ADMINISTRATIVO

### Palavras da Direção



**Ana Paula Correa  
Wendhausen**

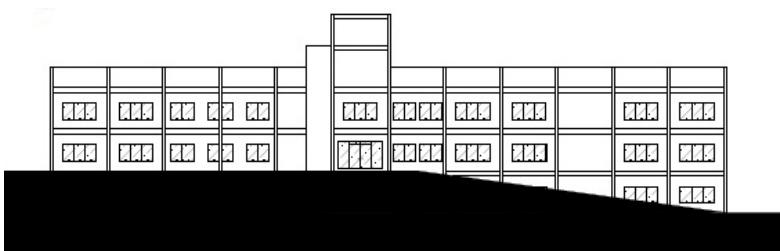
**O**newsletter UDESC/Ibirama representa um canal direto de comunicação essencial entre Administração do Centro e comunidade acadêmica.

Nossa rotina exige tamanha agilidade e dinamismo que, por vezes, ficamos impossibilitados de realizar essa troca de informações entre Direções, Setores e Departamentos, que é tão importante e válida para o nosso convívio como Instituição de Ensino.

Aproveitaremos este espaço para deixá-los antenados sobre todos os acontecimentos importantes da Administração do CEAVI.  
A equipe da Direção Administrativa do CEAVI enaltece a iniciativa na elaboração deste informativo e está sempre de portas abertas, disposta a auxiliar no que necessário for!

## Projetos do Prédio da Engenharia Sanitária

Encontra-se em fase final de elaboração os projetos arquitetônico, elétrico e hidrossanitário do novos prédios do CEAVI. A documentação solicitada pelo Ministério da Educação – MEC, através do Fundo Nacional para o Desenvolvimento da Educação – FNDE, é necessária para a fase final de avaliação do Plano de Trabalho 3293/2012 que resultou no Convênio FNDE 780447/2012, firmado entre a UDESC e o Ministério da Educação/MEC, e tem como objetivo a destinação de apoio financeiro, no valor de R\$5.000.000,00, para a construção de dois blocos que abrigarão os laboratórios e salas de aula para o Curso de Engenharia Sanitária.



A construção desta nova estrutura física é de fundamental importância, tanto para o Curso de Engenharia Sanitária, que se beneficiará diretamente, quanto para o Centro como um todo, já que permitirá agrupar um conjunto de laboratórios e salas especiais que irão contribuir para a melhoria das atividades e dos serviços prestados aos alunos.

## Reforma de Propriedade para implantação de Laboratórios

A licitação que objetiva a contratação de empresa especializada para a execução de reforma de edificação para implantação dos laboratórios de hidráulica e microbiologia do curso Engenharia Sanitária do CEAVI acontecerá no dia 10 de julho de 2013. O prazo de execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias, a contar da assinatura da ordem de serviço.

## Aquisição de equipamentos de laboratório

Foram adquiridos, com recursos oriundos do Convênio MEC/FNDE 657611/2009, equipamentos, acessórios para laboratório, mobiliário e aparelhos de ar-condicionado para atender as demandas do nosso Centro. A licitação, realizada por Pregão Presencial e registrada sob o nº 0135/2013, possibilitou a aquisição de diversos equipamentos que irão equipar os laboratórios de hidráulica e microbiologia, do Curso de Engenharia Sanitária da UDESC de Ibirama.



Visando, igualmente, a implantação de outros laboratórios e aperfeiçoamento de diversas disciplinas do Curso, adquirimos com recursos do art. 171 e através do Pregão Presencial nº 0366/2013, equipamentos diversos, tais como: Prismas Topográficos, Trenas de aço, Baliza para Topografia, Bússola Brunton, GPS, Phmetro de bancada, Estação Meteorológica, Colorímetro Portátil Multiparâmetro, Medidor de Oxigênio dissolvido, entre outros.

## Licitações para os Projetos de Extensão

Tendo em vista a nova política de centralização dos processos licitatórios da UDESC, todas as demandas oriundas dos Projetos de Extensão da UDESC foram direcionadas para a Coordenadoria de Licitação e Compras da Reitoria e agrupadas de acordo com a peculiaridade dos objetos.

Essa divisão resultou na montagem de quatro processos de aquisição:

- 1) Material Permanente de áudio, vídeo e foto, instrumentos musicais, informática, mobiliário e equipamentos diversos;
- 2) Material de expediente, aviamentos, limpeza e higiene, ferramentas e suprimentos de informática;
- 3) Material esportivo, educativo e recreativo;
- 4) Materiais personalizados (camisetas, ecobags). As reservas orçamentárias já foram feitas e as licitações estão previstas para ocorrer entre final de junho e início de julho.



Salas de aula - Udesc de Ibirama

## Quem!

### **Marciane Richter Coordenadora de Licitação e Compras da UDESC Ibirama**

**M**arciane Richter, 25 anos, é natural de Presidente Getúlio – SC e mora em Ibirama com o noivo Valdecir Pereira desde 2010. Formada em Administração, trabalhou como auxiliar de vendas em uma empresa de Ibirama antes de ingressar na UDESC como Técnica Universitária. Acadêmica do curso de Ciências Contábeis da UDESC Ibirama, Marciane acompanhou a transição da antiga Fundação Educacional Hansa Hamonia para o Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEA VI.

Ingressou na Universidade em agosto de 2011, é Coordenadora de Licitação e Compras desde junho de 2012. Sobre o trabalho, Marciane nos diz “Tenho muito orgulho de trabalhar e poder colaborar com o crescimento e desenvolvimento da UDESC de Ibirama”.

Amante de todos os tipos de massa, no tempo livre gosta muito de estudar, estar com a família e amigos, ler um bom livro e, quando pode, adora viajar e conhecer novos lugares.

“Embora ninguém possa voltar atrás e fazer um novo começo, qualquer um pode começar agora e fazer um novo fim” (Chico Xavier), é a frase que trouxe inspiração e motivação do grave acidente que sofreu no ano de 2008.



## ENSINO

### **Atividades Desenvolvidas**

As atividades vinculadas ao ensino desenvolvidas na UDESC/Ibirama — oferta de serviços, lançamentos de editais, divulgação de informação de interesse discente e docente... — são estruturadas pela Direção de Ensino, e provêm de setores como a Biblioteca Universitária, a Secretaria Acadêmica e a Coordenação de Estágios. Lembra-se que, todas estas atividades visam atender aos interesses da comunidade acadêmica.

Outra atividade desenvolvida e orientada pela Direção de Ensino é a Avaliação Institucional. Este processo, que é efetivado através do sistema acadêmico, visa obter um diagnóstico da situação atual do centro de ensino. Professores e acadêmicos se autoavaliam, além de realizarem a avaliação dos serviços e da estrutura da instituição. Com base nestes dados, torna-se possível compreender quais os aspectos que atendem às necessidades reais de todos e quais os pontos que carecem de melhorias. Desse modo, a Direção de Ensino e o Centro como um todo podem nortear suas práticas.



# PROME - Programa de Mobilidade Estudantil da UDESC



**A**Direção de Ensino é responsável pelos trâmites do PROME – Programa de Mobilidade Estudantil, da UDESC. O PROME visa regulamentar o apoio financeiro e o programa de mobilidade de alunos de graduação, entre a UDESC e Universidades Estrangeiras conveniadas, com a finalidade de apoiar a realização de disciplinas e outras atividades acadêmicas, de modo a ampliar seus conhecimentos na área e aproveitamento das atividades realizadas.

O PROME é destinado a alunos regularmente matriculados frequentando curso de graduação, que tenham integralizado todas as disciplinas previstas para o primeiro ano (1º e 2º semestre letivo) do curso na UDESC e possuam, no máximo, uma (01) reaprovação por período letivo.

## Experiência inesquecível

**E**m entrevista conferida ao setor de comunicação da UDESC/Ibirama, a aluna Lorena Fernanda Altava Cara, que está afastada para estudos na Universidade Duisburg-Essen – Alemanha, fala sobre o programa: “O PROME está me proporcionando uma experiência de vida inesquecível. Conhecer e vivenciar uma realidade acadêmica completamente diferente da do Brasil está contribuindo de maneira significativa na minha construção como estudante e futura profissional. A universidade que escolhi tem um curso de bacharelado chamado "Water Science" e um mestrado na área de tratamento de esgoto, áreas fortemente ligas ao meu curso (Engenharia Sanitária). Por eu ser intercambista, pude participar das aulas do bacharelado e do mestrado. O interessante é que a Duisburg-Essen é tão aberta para estrangeiros ao ponto de ministrar a maioria das aulas em inglês, simplesmente para oferecer oportunidades àqueles que ainda não são fluentes no alemão. A Direção de Ensino da UDESC/Ibirama teve um papel muito importante não só nos esclarecimentos de dúvidas quanto ao programa, como também me auxiliou e orientou nas tomadas de decisões referentes ao intercâmbio”.



## Palavra do egresso

**S**obre os atendimentos prestados pela Direção de Ensino da UDESC/Ibirama, Camila Francieli Schmeider, formada pela instituição no primeiro semestre de 2012, relata: “A responsabilidade e a competência da Direção de Ensino do centro, com certeza, têm uma relevante importância na constituição da equipe de excelentes professores, coordenação operante na secretaria, sempre dedicada em atender às necessidades e aos anseios dos acadêmicos; acesso a biblioteca com milhares de exemplares a disposição com intuito de facilitar a busca por informações; e, profissionais dedicados na orientação de estágios e atividade extracurriculares, proporcionando assim aos acadêmicos todas as ferramentas necessárias para aproveitamento do curso com solidez e motivação”.



“Durante a graduação, eu tive a oportunidade de identificar e interagir com serviços e profissionais de qualidade e, por isso, hoje eu escolhi a mesma universidade para dar continuidade à vida acadêmica como pós-graduanda. A UDESC/Ibirama me proporcionou muitas oportunidades e muito conhecimento, e os agradecimentos pela minha ascensão pessoal e profissional vão além do que se pode descrever”.

# Biblioteca Universitária

A Biblioteca Universitária da UDESC de Ibirama possui 4015 títulos de livros e 9840 exemplares.

Atividades realizadas no primeiro semestre de 2013:

- 9415 empréstimos
- 3950 consultas de material
- 150 usuários inscritos

Livros mais emprestados 1<sup>a</sup> semestre:

1º HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 4 v. ISBN 9788521616054 (v.1).

2º FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mírian Buss. **Cálculo A:** funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev., e ampl. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, c2007. 448 p. ISBN 9788576051152 (broch.).

3º GONÇALVES, Mírian Buss; FLEMMING, Diva Marília. **Cálculo B:** funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 435 p. ISBN 9788576051169 (broch.).

4º IUDÍCIBUS, Sérgio de. Manual de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Atlas, 2010. 792 p. ISBN 9788522459124.

5º BRUICE, Paula Yurkanis. **Química orgânica.** 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v. ISBN 9788576050049 (broch.)

**Horário de Funcionamento: de segunda à sexta das 07h30min às 22h20min.**

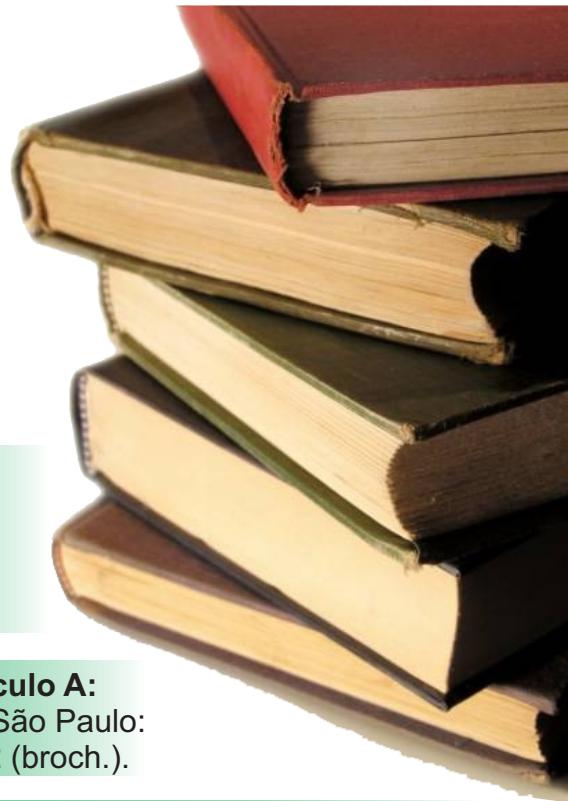


## PESQUISA

### Porque pesquisar?

**A** UDESC de Ibirama foi contemplada com novas bolsas de iniciação científica, sendo três para o curso de Sistemas de Informação e três para Ciências Contábeis, todas elas com início no mês de agosto. Os professores responsáveis pelos projetos são Fernando dos Santos (Sistemas de Informação), Vanderlei dos Santos e Marines Lucia Boff (Ciências Contábeis). Os bolsistas trabalharão nos projetos até julho de 2014, então se você for acadêmico de um desses dois cursos e tiver interesse em conhecer os projetos, procure por esses professores, é possível que ainda existam vagas para essas bolsas.

Quando abordo este tema com os acadêmicos, alguns me respondem que não tem interesse em seguir vida acadêmica, por essa razão, não se veem trabalhando com pesquisa. Na verdade esta atividade prepara o aluno para a vida não importando se profissional ou acadêmica, engana-se quem pensa que após concluir a graduação não precisa mais se atualizar, além de procurar por sua formação continuada (através de especializações, por exemplo), ele necessita também ter iniciativa para manter-se atualizado e aprender por conta própria. Temos o nosso primeiro desafio: saber separar o joio do trigo, ou seja, o que é verdade e o que é importante para aprendermos, uma vez definido esse conjunto inicial de referências



é necessário o compilar essas informações e transformá-las em algo útil.

Essas duas tarefas, selecionar e produzir, são competências básicas que os bolsistas aprendem fazendo durante o projeto. Será destacado aquele profissional que conseguir sempre estar à frente de seus concorrentes ao aprender novas técnicas, tecnologias e métodos que vão surgindo no mercado.

Planeje-se para usufruir dessa experiência, pelo menos durante um ano, com certeza sua vida profissional ou acadêmica, não será mais a mesma.

Prof. Adilson Vahldick  
Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação (DPPG)

### Especializações Lato Sensu

#### Engenharia de Software

A primeira turma da Especialização em Engenharia de Software encerrou sua última disciplina (Trabalho Final do Módulo II) no dia 15 de junho sendo que no dia 07 de junho treze alunos defenderam sua proposta para monografia. O desafio para eles agora é desenvolver sua monografia, que tem previsão para ser defendida em novembro desse ano. A segunda turma iniciou sua primeira disciplina no dia 05 de julho, com "Princípios de Engenharia de Software".



**Adilson Vahldick**

#### Controladoria e Finanças

No dia 21 de junho ocorreu o cerimonial de início da primeira turma de Especialização em Controladoria e Finanças que contou com a presença de acadêmicos, professores, técnicos e diretores do Centro. Após algumas falas dos diretores e do coordenador Prof. Sérgio Marian, os novos acadêmicos receberam explicações sobre os serviços disponíveis como biblioteca e internet. A primeira disciplina ministrada foi "Governança e Estratégia Empresarial".

## Fique por dentro!

### O que são incubadoras de empresas?

As incubadoras de empresas são ambientes dotados de capacidade técnica, administrativa e de infraestrutura para amparar o empreendedor e seu negócio. Elas apoiam e estimulam pessoas com espírito empreendedor na transformação de suas ideias em empresas inovadoras.

O papel fundamental das incubadoras de empresas é a sustentação e ajuda inicial à sobrevivência de novos negócios, sejam por meio de inovações tecnológicas, serviços e produtos, além de promoverem o desenvolvimento local e regional, por serem apoiadoras ao desenvolvimento de empresas no mercado.

### ADERI: a nossa incubadora de empresas

A **ADERI** é pessoa jurídica, de direito privado, sob o regime de sociedade civil, sem fins lucrativos e tem como objetivo estimular a criação, implantação e consolidação de empresas inovadoras, focando o desenvolvimento empresarial e econômico da região da **14ª Secretaria de Estado do Desenvolvimento Regional**.

Benefícios que oferece:

- Módulos físicos, com áreas disponibilizadas de 17 m<sup>2</sup> ou 20 m<sup>2</sup> para cada negócio incubado;
- Ampla infraestrutura de hospedagem nos módulos: ar-condicionado, computador e impressora, serviço de internet (ADSL), unidade de trabalho com mesa, cadeiras e armário;
- Auditório próprio para eventos, com data show;

- Serviço de recepção;
- Disposição de cozinha comunitária;
- Disposição de sala de reuniões;
- Serviços de consultoria na gestão;
- Estar situada em área central de Ibirama;
- Estacionamento;
- Baixíssimo custo de incubação;
- Telefonia (custo partilhado entre incubados);

Atualmente a incubadora conta com 10 salas para incubação, destas, 08 salas já estão com projetos em desenvolvimento, em todos os projetos em andamento temos acadêmicos da UDESC e de outras Instituições trabalhando em suas ideias.

*Prof. Jaison Ademir Sevegnani*

## EXTENSÃO

### Palavra da Direção

O trabalho da extensão no primeiro semestre de 2013 foi intenso e significativo para a comunidade regional. Como os leitores poderão ver nesta edição, foram inúmeras ações internas e externas que sem maior exercício de cálculo superam um público envolvido de mais de cinco mil pessoas.

Para o segundo semestre de 2013, muitos serão os desafios diante de um calendário significativo de eventos que iniciam com a recepção dos calouros e encerram próximo às festividades de final de ano, somado à execução das ações de extensão voltadas à comunidade externa bem como seu planejamento para 2014.

Perdura o magno desejo de aprender a fazer da extensão uma parte perfeita da tríade ENSINO <> PESQUISA<>EXTENSÃO, onde a sinergia entre as ações com os três focos bem definidos que ao final devem dimanar significativos resultados diante das energias que dispomos em nosso tacanho, mas imponente centro de ensino que persegue uma prestação de serviço público com resultados que logo farão a diferença no desenvolvimento do Estado de Santa Catarina.

Aos mestres, servidores, bolsistas, voluntários e parceiros da extensão, registro o profundo contentamento com o empenho no semestre que passou. Nossos votos são de que neste segundo semestre possamos construir juntos ações profícias, dignas de surpresa daqueles que fazem da Udesc de Ibirama um ombro amigo para seu desenvolvimento.

Boa leitura!



**Marino Luiz Eyerkaufner**

### Serviço de apoio ao estudante consegue benefícios para acadêmicos

Instituído em julho de 2011, através do Diretor de Extensão Marino Luiz Eyerkaufner é coordenado pela técnica universitária Fanni Wippel e além dos vários serviços que oferece aos acadêmicos, o SAE tem a função de ouvir as queixas dos discentes e levantar oportunidades de melhorar suas condições.

No intuito de contribuir para a condição socioeconômica dos acadêmicos, o SAE, juntamente com o Diretor Geral, Dario Nolli, foi buscar uma parceria com os principais restaurantes da cidade. "Ficamos muito satisfeitos, pois os preços melhores que conseguimos foram estendidos também para professores

e técnicos, favorecendo toda comunidade acadêmica”, afirma a técnica Fanni, responsável pelo SAE.

Além disto, outra insatisfação dos não haver ônibus até a UDESC. Após discentes, para levantar os satisfariam suas necessidades, o Poder Executivo e Legislativo do com a empresa responsável pelo algumas reuniões, alguns horários de a UDESC, com possibilidade de 50% de desconto.



acadêmicos referia-se ao fato de realizar uma enquete com os principais horários que SAE entrou em contato com o município de Ibirama e também transporte circular. A partir de ônibus foram disponibilizados até comprar o bloco de passagens com

## Capacitação de Bolsistas

A Direção de Extensão – DEX da UDESC Ibirama é responsável pela contratação e gerenciamento dos bolsistas de apoio discente e de extensão. Um dos grandes objetivos destas bolsas é possibilitar ao acadêmico o desempenho de atividade laboral, visando à incorporação de hábitos de trabalho intelectual e melhor adaptação ao meio social, além da possibilidade de aplicar o conhecimento adquirido em sala de aula.

Para acompanhar de perto seus bolsistas e promover seu desenvolvimento, a DEX realiza trimestralmente avaliações de desempenho e capacitações semestrais, escolhidas a partir de sugestões dos próprios bolsistas e de seus coordenadores.

No dia 28 de junho, foi oferecida a palestra “Entusiasmo e Organização Pessoal”, ministrada voluntariamente pelo psicólogo Fredy Richard Eichstaedt, especialista em Educação e Gestão da Saúde da Família e mestre em Dependência Química. De acordo com a avaliação realizada pelos 39 participantes, a capacitação trouxe vários conhecimentos com aplicação prática na vida profissional e acadêmica. Para Elaine de Oliveira, bolsista de extensão, “a palestra proporcionou um bom conhecimento relacionado ao entusiasmo pessoal, como também me fez pensar em um novo método de planejar e me organizar no dia-a-dia”.



Psicólogo Fredy e os bolsistas durante capacitação no auditório da UDESC Ibirama.

## Doação de Sangue



A Campanha de Doação de **sangue** realizada pela UDESC de Ibirama conta com a participação de alunos, técnicos e professores. Este semestre dez pessoas foram a Rio do Sul no Hospital Regional Alto Vale para contribuir com este gesto de “Amor a Vida”.

No mês de novembro em homenagem ao dia mundial do doador de **sangue** será realizada uma homenagem e estes voluntários.



# Passeio Ciclístico

Com o objetivo de estimular o uso da bicicleta como meio de locomoção, pensando nos benefícios à saúde ao exercer atividade física e, ao mesmo tempo, preservar a natureza ao utilizar um transporte otimizado em relação aos espaços, consumo e poluição, foi realizado na cidade de Ibirama o **II Passeio Ciclístico UDESC “Saúde e Natureza”**.

Ocorrido no dia 20 de abril, o evento contou com a participação de acadêmicos, servidores, pessoas da comunidade e alunos de escolas regulares do município de Ibirama. Com destino a Floresta Nacional de Ibirama, os 34 ciclistas participantes puderam curtir a bela natureza durante o percurso e saborear um delicioso cachorro-quente no almoço.

Para o acadêmico Thiago Artur Schumann, do curso de Sistemas de Informação, “participar do passeio foi uma experiência que me fez refletir sobre a importância do exercício físico e da preservação da natureza. Além disso, pude conhecer um pouco mais de Ibirama, e vi que realmente é a cidade dos belos panoramas”.

## Premiações:

- Vencedor da foto mais bonita: técnico universitário Deividy Policarpo, com uma bela paisagem da Floresta Nacional de Ibirama.
- Vencedor da Foto mais Sinistra: professor Pablo Schoeffel, com a foto de uma casa antiga.
- Ciclista de maior idade: o professor e Diretor de Extensão, Marino Luiz Eyerkauf, foi o ciclista de maior idade. No entanto, como também fazia parte da equipe organizadora, cedeu o prêmio ao segundo ciclista de maior idade, o professor Pablo Schoeffel, que participou com seu filho de 02 anos.



## PROGRAMAS E PROJETOS

### “O uso da Robótica de forma Prática e Lúdica”

O objetivo do projeto é contribuir para o desenvolvimento de habilidades matemáticas, lógicas, físicas, tecnológicas e de solução de problemas através do kit de montagem de robôs da LEGO. Este kit permite o desenvolvimento de robôs, que devem ser programados pelos alunos a fim de cumprir determinadas tarefas.

Neste primeiro semestre de 2013, o foco do projeto tem sido a capacitação e treinamento de alunos das escolas Eliseu Guilherme e Walmor Ribeiro, para participarem da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). A OBR utiliza-se da temática da robótica – tradicionalmente de grande aceitação junto aos jovens – para estimulá-los às carreiras científico-tecnológicas, identificar jovens talentosos e promover debates e atualizações no processo de ensino-aprendizagem brasileiro. A OBR é realizada em duas etapas: regional e nacional. Neste ano, a etapa regional de SC acontecerá em Araranguá, no dia 10 de agosto.

As escolas Eliseu Guilherme e Walmor Ribeiro, de Ibirama, participarão com uma equipe cada. As equipes são formadas por 4 alunos, estudantes do ensino fundamental. Para participar da OBR, cada equipe está construindo um robô autônomo, que não usa controles remotos. Este robô deve ser capaz de se locomover em um ambiente que representa um cenário de desastre, com obstáculos e rampas, para procurar por sobreviventes. Para construir o robô, os alunos frequentam o laboratório de robótica do CEAVI, duas vezes por semana. Durante os encontros, o bolsista do projeto Gregório Stockler, e o professor coordenador Fernando, ensinam aos alunos conceitos de robótica, construção e programação dos robôs lego.

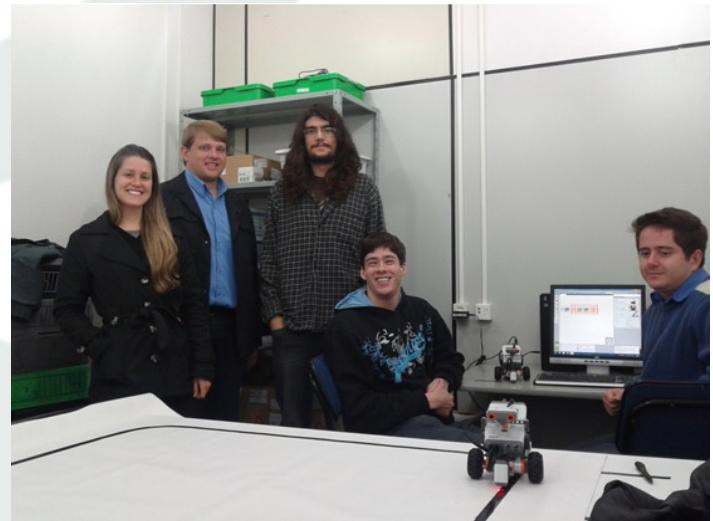
Os alunos de graduação do curso de Sistemas de Informação do CEAVI também puderam usufruir do laboratório de robótica. Em uma aula da disciplina de Tecnologias Emergentes, do professor Claiton Kolm, os alunos tiveram contato com a robótica, construindo um robô autônomo capaz de se movimentar em um ambiente. Este fato evidencia a relação que o projeto oferece entre extensão e o ensino de graduação.



Equipe de alunos da escola Eliseu Guilherme, com o bolsista Gregório (a direita).



Equipe de alunos da escola Walmor Ribeiro, com o bolsista Gregório (a direita).



Alunos de Sistemas de Informação, disciplina de Tendências Emergentes, com o professor Claiton (segundo da esq p/ dir).

## UDESC Cidadã

Este programa envolve três projetos:

### Lixo eletrônico

O projeto de extensão Lixo Eletrônico: Conscientizar, Reaproveitar e Reciclar realizou a coleta de lixo eletrônico e duas palestras, na Escola Estadual Eliseu Guilherme, em Ibirama, sobre a importância do recolhimento do lixo eletrônico. Segundo o professor Fernando Santos, coordenador do projeto de extensão, lixo eletrônico é todo o material que deixa de ser útil por apresentar defeito ou obsoleto. "Esses materiais contêm substância de risco como chumbo, níquel, cromo, arsênio, bélirio, zinco, bário e cobre. Se descartado incorretamente, pode prejudicar o meio ambiente e o ser humano", adverte ele.

No dia 05 de junho foi realizada na UDESC de Ibirama uma ação para efetuar a coleta de lixo eletrônico. Durante os períodos matutino, vespertino e noturno, foi disponibilizado no pátio da instituição um estande onde o público poderia descartar seu lixo eletrônico. Cada pessoa que descartou material eletrônico recebeu um pacote de pipoca, como forma simbólica de agradecer e incentivar



o comprometimento com o meio ambiente.

Como resultado da ação, foram recolhidos materiais como pen drives, mouse, teclado, roteadores e modems, aparelhos de celular, estabilizadores, fontes de energia, HDs externos, notebooks e netbooks e baterias de celular. Todo este material será encaminhado ao posto de coleta mantido pela AMAVI (Associação dos Municípios do Alto Vale do Itajaí), em Rio do Sul, para que seja realizada a reciclagem e descarte de forma adequada.

No dia 06 de junho aproximadamente 450 alunos participaram das palestras relacionadas com o lixo eletrônico: o que é; como surge; quanto que o Brasil produz; danos a saúde e ao meio ambiente; descarte adequado destes materiais. As palestras foram proferidas por Jonas Formentin, bolsista no projeto e acadêmico do curso de Engenharia Sanitária do CEAVI. Ao final da palestra os alunos também tiveram a oportunidade de descartar seu lixo eletrônico, recebendo em troca um pacote de pipoca.



Palestra proferida pelo bolsista Jonas Formentin. Em (06/06)

## Voluntários com Alegria

Com o objetivo de promover a responsabilidade social corporativa da UDESC Ibirama por meio do estímulo ao trabalho voluntário, proporciona momentos de entretenimento e lazer às pessoas da terceira idade, contribuindo para sua qualidade de vida.

Nestes encontros são inseridas novas ideias através de palestras que promovem a reflexão de temas voltados ao bem-estar na terceira idade, além de atividades de canto, dança, artesanato e alongamento.

Lixo reciclável como latas de conserva, potes de margarina, caixas de leite e garrafas pet podem ser utilizados nas oficinas. Por meio das técnicas ensinadas é possível transformar uma caixa de leite em guarda-moedas ou um vaso de flor.



## Udescola

Aproximando a UDESC das escolas de ensino médio da região, o projeto ofereceu 14 palestras com duração de 60 a 90 minutos, beneficiando 875 alunos, aproveitando o corpo docente da universidade. Temas sugeridos: Cursos da UDESC, aplicação de testes vocacionais, teoria da relatividade, reciclagem, sexualidade, preparação para o vestibular, sistemas de bolsas em universidades, preconceito entre outras.

## Atividades realizadas no Projeto Badminton: quebrando barreiras através do esporte no primeiro semestre de 2013

O Badminton é um esporte muito parecido com o tênis, porém, no lugar de uma bola utiliza-se uma espécie de peteca. Na prática deste esporte são exigidas várias habilidades como, por exemplo: agilidade, força física, velocidade, reflexo, flexibilidade e resistência física. O Badminton é o segundo esporte mais praticado no mundo e é muito popular em países do Oriente como, por exemplo: Cingapura, Índia, Indonésia, China, Paquistão, Japão e Tailândia.

O projeto tem como objetivo, além de provocar interesse pela prática regular de atividade física, também permitir a inclusão social de jovens com dificuldades em outras atividades e ensinar valores de cidadania muito presentes no esporte como disciplina, honestidade, e companheirismo.

No primeiro semestre deste ano, o “Projeto Badminton: quebrando barreiras através do esporte” ofereceu a prática da modalidade para a comunidade de Ibirama e região, duas vezes por semana, nas terças e quintas-feiras. A prática está, atualmente, contando com 37 atletas, divididos em três horários, de acordo com o nível dos participantes.

- Iniciante: alunos que estão começando, com idades entre 7 e 13 anos;
- Intermediário: alunos que já tem mais conhecimento sobre o esporte;
- Treinamento: direcionado ao treinamento para as competições.

As aulas são coordenadas pelos professores Osvaldo André F. Rodrigues e Pablo Schoeffel e são realizadas na Escola Caminho da Estação, na Rua 25 de Julho, em Ibirama.

Os atletas do Projeto também participaram de duas etapas do Campeonato Estadual de Badminton. A primeira, realizada em Blumenau-SC nos dias 13 e 14 de Abril, contou com 23 atletas do projeto, conseguindo resultados expressivos em várias categorias. No total, foram 14 medalhas para o Ibirama Badminton, clube que os alunos do projeto representam.

A segunda etapa, realizada em União do Oeste-SC, nos dias 25 e 26 de Maio, a equipe do projeto participou com 16 atletas, mostrando outra vez bons resultados na competição, alcançando 9 medalhas em várias categorias.

### **Capacitações:**

Além da prática com a comunidade, os professores do curso foram convidados pela Federação Catarinense de Badminton para replicar as capacitações com profissionais de Educação Física já realizadas na região, com profissionais da Secretaria Municipal de Educação de Blumenau.

Na ocasião, foram realizados 6 cursos, atingindo mais de 100 professores da rede municipal de ensino de Blumenau. Além dos professores Pablo e Osvaldo, o Prof. Djonatan Voltolini, integrante voluntário do projeto, compôs a equipe de instrutores.

### **Software para Avaliação Física:**

Uma novidade do programa em 2013 é um projeto que une tecnologia e esporte. Com o objetivo de apoiar os profissionais de educação física envolvidos com o Badminton no Brasil, a UDESC – Ibirama está desenvolvendo um software para gestão e controle de testes físicos aplicados ao Badminton.

Estão sendo estudados e avaliados testes e protocolos mais adequados à modalidade e utilizados em todo o mundo, e está sendo desenvolvido uma ferramenta para facilitar a aplicação desses testes e a análise dos resultados por parte dos profissionais de Educação Física.



Equipe no Campeonato Estadual em Blumenau

# **Alunos de Projeto de Extensão de Badminton conquistam medalhas nos JESC**

Foi realizado no município de Rodeio, no período de 25 a 29 de Junho, os Jogos Escolares de Santa Catarina (JESC) - Fase regional Leste-Norte. Os JESC são competições organizadas pela FESPORTE e que envolvem todas as escolas e alunos regularmente matriculados no estado de Santa Catarina. Existem duas faixas etárias (12 a 14 anos / 15 a 17 anos) divididos nas seguintes modalidades: atletismo, atletismo paraolímpico, badminton, basquetebol, futebol de salão, handebol, judô, tênis de mesa, voleibol e xadrez. A competição passa por seletivas municipais, micro-regionais e regionais, antes de chegar na fase estadual.

A competição teve a participação de atletas que participam do programa de extensão da UDESC – Ibirama: “Badminton – quebrando barreiras através do esporte”, apoiado pela CME – Ibirama.

Os atletas Samuel Koepsel (primeiro da esquerda na Foto) e Raissa S. Gehrke conquistaram o 2º e 3º lugar, respectivamente. Ambos estavam representando o colégio Hamonia, de Ibirama. Com o resultado, Samuel classificou-se para a etapa estadual dos JESC, que será realizada de 24 a 27 de Julho, em São Miguel do Oeste.



## **Informática para Todos**

O programa realizou o curso durante o primeiro semestre para adolescentes e pessoas com mais de 40 anos, oferecendo aulas teóricas e práticas sobre Windows, internet, Word e Excel. Nos cursos para pessoas com idade a partir de 40 anos e adolescentes com idade de 13 a 16 anos, as aulas são ministradas no Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí - UDESC/CEAVI - com a utilização dos laboratórios de informática do Centro. Para o segundo semestre em parceria com a Secretaria de Assistência Social de Ibirama o projeto está prevendo a abertura de mais uma turma para atender as demandas do Centro de Assistência Social – CRAS.



## **Gestão de entidades do terceiro setor**

Tem como objetivo principal auxiliar os gestores de entidades do Terceiro Setor e está constituído com os seguintes projetos:

### **Transparéncia Contábil em Entidades do Terceiro Setor:**

O projeto iniciou em 2010 com o objetivo de prestar auxílio contábil e administrativo para entidades sem fins lucrativos situadas no Alto Vale do Itajaí. Neste primeiro semestre o projeto deu andamento nas atividades que já desenvolvidas atendendo as seguintes entidades: Lar da Menina, em Rio do Sul; Lar Recanto do Sossego, em Braço do Trombudo; e 14º Zona Eleitoral de Ibirama. Na execução das atividades houve a participação de professores e de uma bolsista de extensão. Diversos acadêmicos, principalmente dos Cursos de Ciências Contábeis e de Engenharia Sanitária, auxiliam de forma voluntária no desenvolvimento de diversas atividades. O auxílio contábil e administrativo que são prestados envolvem a análise de prestações de contas, orientações sobre a gestão de

documentos/formulários e apoio em atividades executadas na organização de eventos das instituições envolvidas. Por fim cabe destacar que neste momento estamos efetuando um levantamento patrimonial no Lar Recanto do Sossego para posterior mensuração possibilitando desta forma seu registro na contabilidade, desta forma a instituição terá demonstrativos contábeis que refletem a realidade do seu patrimônio.



## Captação de Recursos:

Este projeto tem como objetivo principal auxiliar os gestores a desenvolver formas de arrecadar recursos, seja por meio de doações, contribuições e/ou parcerias com órgãos públicos ou privados. Foram elaborados dois projetos para beneficiar entidades sem fins lucrativos da cidade.

Um deles já foi aprovado e executado que se refere à apresentação da dupla PATATI e PATATA no dia 24/05 nos Centros de Educação Infantil e na UDESC. Outro conseguiu aprovação nas etapas eliminatórias e classificatórias do BNDES/Fapesc para construção da Casa do Artesão em estilo enxaimel no valor de R\$ 300.000,00, além de conseguir apoio da prefeitura para cessão de terreno que viabilizará a construção em área comercial da cidade. Segundo a Professora. Valkyrie, “o trabalho voluntário enriquece a alma e desperta nas pessoas o espírito de solidariedade”.



## II Seminário do Terceiro Setor do Alto Vale do Itajaí:

tem como objetivo organizar um evento voltado para discutir as questões relacionadas à gestão de entidades do terceiro setor na região. Buscando proporcionar um espaço para discussões sobre a realidade do terceiro setor, este evento tem como objetivos:

- Debater as questões sociais proporcionando às organizações do terceiro setor o acesso a informações para a qualificação da gestão e da atuação profissional das instituições;
- Informar sobre as formas de captação de recursos para o terceiro setor;
- Propor novas formas de atuação;
- Discutir sobre os desafios do terceiro setor na contemporaneidade.

O público alvo são profissionais do terceiro setor, de empresas, profissionais liberais, estudantes, autoridades e representantes de órgãos públicos. O evento irá acontecer dia 14 de setembro e além de palestras técnicas vai contar com apresentações artísticas, debates, e coquetel de integração.

## Curso de Matemática Básica

Oferecido como atividade de extensão pelo Departamento de Engenharia Saniária tem como objetivo fornecer uma base sólida dos conhecimentos de Matemática, indispensáveis para os estudantes de cursos de graduação da área das Ciências Exatas (Engenharias, Computação e Informática, Economia, Administração e Contábeis, Matemática, Física, Química, dentre outras).

O público-alvo são alunos das primeiras fases dos cursos do Centro, desenvolvendo os conceitos básicos da matemática dos Ensino Básico, que serão necessários à vida acadêmica; e alunos do último ano do Ensino Médio de Ibirama e região, fornecendo uma melhor preparação para o vestibular e despertando o interesse pelos cursos de graduação da Universidade.

O êxito do Curso pode ser visto pela evolução dos alunos, tanto no decorrer dos encontros semanais, quanto nas disciplinas de graduação. O debate e esclarecimento de assuntos antes “complicados” faz com que o aluno reflita sobre o processo que está executando e consiga, por si mesmo, perceber se está ou não no caminho certo.

Este semestre 36 alunos concluíram o Curso recebendo certificado de participação, dentre eles, alunos

da UDESC, do ensino médio de Ibirama e região e professores da rede estadual de ensino. Segundo os professores responsáveis Rogério Simões e Thiane Pereira Poncetta Coliboro, “a segunda edição do curso ocorrerá no decorrer do segundo semestre deste ano e esperamos que o sucesso seja ainda maior”.

Contato: matematicabasica.ceavi@gmail.com

Foram enviados vários depoimentos de alunos por e-mail dentre eles:

“Pra mim o Curso de Matemática foi ótimo, aprendi várias coisas que eu não sabia, a explicação sempre foi muito clara, o material muito bem organizado para que pudéssemos por em prática o conteúdo aprendido. Só tenho a agradecer, foi muito bom ter participado!”

Daiani Schlup - Ciências Contábeis UDESC-CEAVI 1ª Fase 2013/1

“Gostei muito do curso, me ajudou muito nas principais matérias do meu curso de graduação! Recomendarei o curso! Obrigado.”

Thiago Artur Schumann - Sistemas da Informação UDESC-CEAVI 1ª Fase 2013/1

## Projeto Sol Maior

O projeto de extensão Sol Maior, que busca aproximar os acadêmicos e a comunidade da música enquanto modo de expressão artística, no primeiro semestre de 2013 contou com as seguintes atividades: curso de dança de salão, projeto de percussão corporal realizado na Escola Municipal Tancredo Neves e continuidade da banda Sol Maior composta por acadêmicos da UDESC de Ibirama. Em breve o pátio da instituição deverá receber apresentações musicais e culturais diversas a partir de parceria firmada com a Prefeitura Municipal de Ibirama por meio do departamento de cultura.



## CULINARIA

### Cuca de Farofa sem leite

Para a massa:

2 ovos;

3 colheres de sopa de manteiga ou margarina;

2 xícaras de chá de açúcar;

2 xícaras de chá de água;

3 colheres de chá de fermento em pó;

Bata bem os ovos, a manteiga e o açúcar.

Acrescente a água e o trigo aos poucos, por último o fermento. Não deixe a massa muito dura.

Farofa

$\frac{3}{4}$  de xícara de açúcar

$\frac{3}{4}$  de xícara de trigo

02 colheres de gordura ou mais.

Misture tudo até formar uma farofa úmida e

disponha sobre a massa.

Dica: fatie duas bananas, coloque antes da farofa e polvilhe canela em pó, sua cuca de farofa vira cuca de banana.

Assar em forno pré-aquecido aproximadamente 200° a 250°, por + ou - 40 minutos.



## Agenda 2013/2

Liberação de internet via Wireless para todos os acadêmicos  
09/08

II Seminário do Terceiro Setor do Alto vale do Itajaí  
14/09

JISUDESC (Jogos de Integração dos Servidores da UDESC)  
01/11 a 03/11

## Newsletter UDESC Ibirama

Periodicidade: semestral / julho de 2013

Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

Diretor Geral: **Dario Nolli**

Diretora Administrativa: **Ana Paula Corrêa Wendhausen**

Diretor de Ensino: **Rogério Simões**

Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação: **Adilson Vahldick**

Diretor de Extensão: **Marino Luiz Eyerkauf**

## Expediente

Desenvolvimento: **Poliana Rossi Schäfer Reblin**

Edição: **Fabrício Moraes Goulart**

