



## Calouros realizam atividade prática de Desenho Técnico<sup>1</sup>

Os papéis destinados à produção de desenhos de projetos brasileiros podem variar de comuns tamanhos A4 (vendidos para escritórios e escolas) até A0 (com área de 1 metro quadrado). Conforme a complexidade do projeto, são necessários tamanhos maiores de folha. Por isso, o profissional mecânico deve saber também como dobrar para posterior arquivamento desses trabalhos.

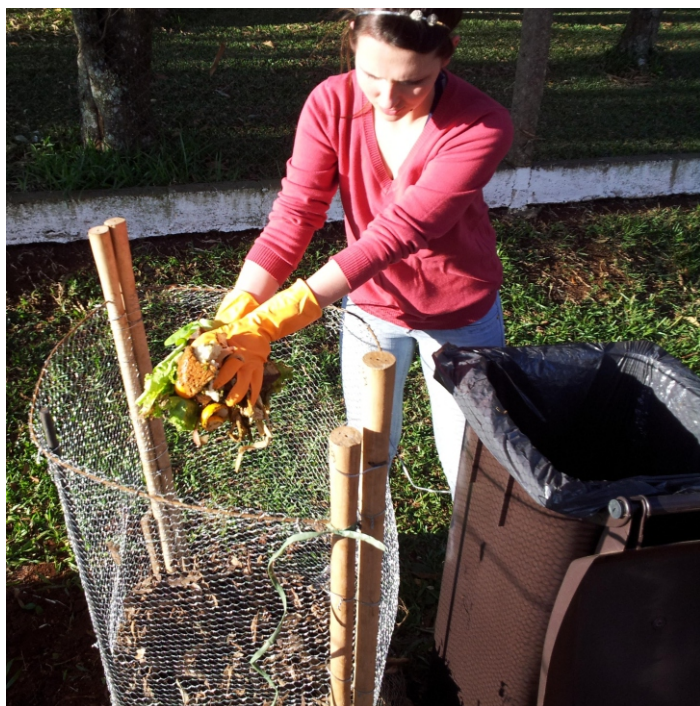
Com o início do segundo semestre, os alunos do Curso Técnico de Fabricação Mecânica realizaram a primeira atividade prática na unidade curricular de Desenho Técnico. Os alunos foram envolvidos na

atividade de preparação e dobramento de folhas de tamanhos grandes. Na preparação, os alunos conheceram as dimensões de margem e legendas; e no dobramento, as corretas distâncias entre vincos para cada tamanho de papel da série A, pesquisando nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Portanto, já na segunda semana de aulas, os alunos tiveram a oportunidade de experimentar uma das práticas da profissão de desenhista e projetista em fabricação mecânica.

## Produção de adubo a partir de resíduos orgânicos<sup>2</sup>

Projeto de extensão visa fomentar a prática de reciclagem de resíduos orgânicos por meio da compostagem.



Aluna Ana Laura Stiebe montando a pilha de composto.

Iniciou em setembro o projeto de extensão, coordenado pelo professor Juliano C. Gomes, que visa fomentar a prática da reciclagem de resíduos orgânicos por meio da compostagem em toda comunidade interna e externa do campus.

A compostagem pode ser definida como um

“processo de decomposição biológica da fração orgânica biodegradável dos resíduos, efetuado por uma população diversificada de organismos, em condições controladas de aerobiose e demais parâmetros, desenvolvido em duas etapas distintas: uma de degradação ativa e outra de maturação” (ABNT, 2006, p. 06).

O projeto será desenvolvido em quatro etapas: 1) Escolha e montagem da composteira; 2) Preparo do inoculante que acelerará o processo de compostagem; 3) Montagem da pilha de composto e monitoramento da mesma; 4) Maturação do composto e vermicompostagem.

O impacto inicial do projeto será em benefício da comunidade acadêmica (servidores e alunos) do campus avançado de Xanxerê, proporcionando a todas as pessoas a possibilidade de adquirir conhecimento, valores, atitudes e experiências necessárias para proteger e melhorar o meio ambiente por meio da reciclagem.

Um dos resultados esperados do projeto é a formulação de uma cartilha simples de compostagem, que deverá ser apresentada à comunidade externa, na forma de um novo projeto de extensão, principalmente para a agricultura familiar, que possui pouco suporte técnico na gestão de resíduos para subsidiar a produção

# Boas Práticas para Manipuladores de Alimentos<sup>3</sup>

No último dia 18, o curso FIC de Boas Práticas para Manipuladores de Alimentos iniciou uma nova turma. O curso de formação continuada tem como objetivo qualificar pessoas que atuam no setor alimentício para a manipulação correta de alimentos, aplicando as técnicas de boas práticas de fabricação. O curso atende a 50 alunos da região, tem duração de 8 horas e aborda temas pertinentes ao setor alimentício como: microbiologia de alimentos, higiene pessoal, de instalações e de equipamentos, doenças



Aula do curso de Boas práticas para manipuladores de alimentos.

transmitidas por alimentos e armazenamento de alimentos. O curso objetiva capacitar os participantes na produção de alimentos seguros e com qualidade para a população da região.

Esta capacitação destina-se a vários segmentos do setor alimentício que produzem ou manipulam alimentos como: supermercados, restaurantes, lanchonetes, bares, padarias, cozinhas industriais,

autônomos e vendedores ambulantes da comunidade em geral de Xanxerê e região.

## Professor do campus Xanxerê tem artigo aceito em revista científica<sup>4</sup>

O professor Jean Pimenta, integrante do corpo docente do curso técnico em Fabricação Mecânica, foi agraciado com a publicação do seu artigo na Revista Cerâmica (ISSN 0366-6913), vol. 58, n° 346, p.165-173, sob o título: Brasagem da zircônica metalizada com titânio à liga Ti-6Al-4V (Brazing of metallized zirconia with titanium to Ti-6Al-4V alloy), sendo esta revista um órgão oficial da Associação Brasileira de Cerâmica.

A referida pesquisa abrangeu uma parte do seu trabalho de doutorado pela Universidade Federal de Santa Catarina, resultante de um projeto de cooperação internacional Capes-DAAD entre pesquisadores da UFSC, UFRN e da instituição alemã Forschungszentrum Juelich. Dentre as atividades experimentais mencionadas, utilizou-se a técnica de metalização mecânica com titânio na superfície de uma cerâmica avançada, a zircônia (ZrO<sub>2</sub>), seguida do processo de brasagem em forno de alto-vácuo para união cerâmica/metal. Os melhores resultados foram obtidos para juntas estanques ZrO<sub>2</sub>/Ti-6Al-4V que apresentaram uma satisfatória resistência mecânica à flexão-3p,

quando usada a liga de adição convencional Ag-28Cu no processo de união. As amostras foram testadas para estanqueidade e resistência mecânica conforme as normas DIN EN1779 e ASTM C1161-02c, respectivamente.

Esta técnica de metalização foi patenteada na Alemanha para estudos preliminares da união de cerâmicas óxidas e não-óxidas a um determinado grupo de metais, a qual vem sendo aplicada com sucesso em escala laboratorial por especialistas brasileiros e alemães nos últimos 10 anos. Dentre as principais características, destacam-se o baixo custo de produção e a possibilidade de ser realizada à temperatura ambiente, além de não gerar resíduos nocivos ao meio. A união cerâmica/metal combina as propriedades intrínsecas de ambos os componentes numa peça única, tornando a contraparte metálica como principal responsável pela tenacidade e geometria funcional da nova peça. Pretende-se que, no futuro, os resultados oriundos desta parceria possam auxiliar na fabricação de componentes de menores dimensões que possam integrar sistemas complexos.

### Notas

- 1 Luiz Lopes Lemos Junior
- 2 Juliano da Cunha Gomes
- 3 Eliane M. Z. Michielin

- 4 Jean S. Pimenta
- 5 Luiz Lopes Lemos Junior
- 6 Luiz Lopes Lemos Junior

- 7 Liane Beatriz Gerhardt
- 8 Ozeias Ribeiro de Almeida

# IFSC participa da III Caminhada da Acessibilidade<sup>5</sup>

O IFSC participou, nesta sexta-feira, 21/09, representado por alunos e servidores, da III Caminhada da Acessibilidade, organizada pelo COMDE (Conselho Municipal dos Direitos da Pessoa com Deficiência de Xanxerê). O COMDE realizou a caminhada em parceria e apoio das três entidades que oferecem atendimento a pessoa com deficiência na região. São elas:



Alunos do IFSC na III Caminhada pela Acessibilidade

- 1) A P A E , t a m b é m denominada Escola Especial Helena Adams Keller,
- 2) APADAVIX, Associação dos Pais e Amigos dos Deficientes Auditivos e Visuais de Xanxerê e região e
- 3) FCDX, Fraternidade Cristã da Pessoa com Deficiência de Xanxerê.

O objetivo foi a conscientização da sociedade e promover a acessibilidade, garantindo o ir e vir de todos, independente da sua condição.

O NAPNE do IFSC Xanxerê promoveu durante a semana reflexões sobre o assunto, lembrando que no dia 21 de setembro se comemora o “Dia Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência”, o que garantiu a presença de muitos alunos e servidores do Instituto.

A presidente do COMDE, Kátia Collelo, considerou o evento um total sucesso, pois contou com a presença de pessoas com deficiência, seus amigos e parentes, e da população. As instituições da rede municipal e estadual de ensino também se estiveram presentes.

Você sabia?

O NAPNE (Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas) do campus avançado Xanxerê do IFSC tem representatividade no COMDE, pois assumiu a secretaria do conselho desde 10 de abril de 2012

(<http://www.xanxere.sc.gov.br/conteudo/?item=16269&fa=3&cd=72517>).

A representatividade do Instituto alcança também a comissão de acessibilidade, que trata de assuntos da infraestrutura da cidade

(<http://www.xanxere.sc.gov.br/conteudo/?item=16269&fa=3&cd=79492>).

A filmagem do evento se encontra em:

<http://www.youtube.com/watch?v=MrwhOrXpPvU>

# NAPNE envolve alunos com o tema inclusão<sup>6</sup>



Leonardo, aluno cego da rede estadual, falou de sua deficiência

O NAPNE (Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas) do IFSC campus avançado Xanxerê realizou uma ação de extensão, envolvendo

servidores e alunos dos Cursos Técnicos e dos cursos de Formação Inicial e Contínua (FIC) do Instituto com alunos com deficiência da rede pública com o apoio da GERED. Aos alunos do período noturno, foi apresentado o filme de curta metragem “A cor das flores”, visando à conscientização da inclusão de pessoas com necessidades específicas no ensino regular.

Durante as apresentações, Leonardo, aluno cego da rede estadual de ensino, falou de uma maneira bem descontraída sobre a sua deficiência e convidou a todos a participarem da III Caminhada da Acessibilidade.

A filmagem do evento se encontra em:

[http://youtu.be/d\\_jN3v4VKMc](http://youtu.be/d_jN3v4VKMc)

## Outubro Rosa<sup>7</sup>



Alunos do IFSC preparam a decoração para a campanha

O **Outubro Rosa** surgiu na última década do século 20, quando um laço cor-de-rosa foi lançado pela

Fundação Susan G. Komen for the Cure e distribuído aos participantes da primeira Corrida pela cura, realizada em Nova York, em 1990 e, desde então, promovida anualmente na cidade ([www.komen.org](http://www.komen.org)). Como o trabalho de conscientização acontecia isoladamente em vários Estados, o Congresso Americano aprovou a campanha e tornou outubro o mês nacional (americano) de prevenção do câncer de mama.

A iniciativa popular ganhou notoriedade internacional e passou a ser seguida em todo o mundo. Em 2008, por iniciativa da Federação Brasileira de Instituições Filantrópicas de Apoio à Saúde da Mama, chegou ao Brasil.

Em 2012, o IF-SC - campus avançado Xanxerê, assim como outras instituições do município, aderiu à campanha de esclarecimento e conscientização sobre a importância da detecção precoce da doença.

## Membros do colegiado campus Xanxerê tomam posse<sup>8</sup>



Na segunda-feira, 08/10/2012, aconteceu a primeira reunião do colegiado do campus avançado Xanxerê no auditório do Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC. Ao dar início aos trabalhos, a presidente Margarida Hahn destacou a importância do ato, como mais um passo importante para o progresso do instituto na região. Foram feitas algumas considerações e também o ato de posse dos eleitos para o biênio 2012/2013. Após, a reunião prosseguiu com vários assuntos da pauta.

## Inscrições abertas para cursos técnicos e de graduação

Estão abertas até 11 de novembro as inscrições para os cursos técnicos e de graduação do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC). São 2967 vagas em 75 cursos gratuitos distribuídos em 18 campi pelo estado. As oportunidades são para as cidades de Araranguá, Caçador, Canoinhas, Chapecó, Criciúma, Florianópolis, Gaspar, Itajaí, Jaraguá do Sul, Joinville, Lages, Palhoça, São José, São Miguel do Oeste, Urupema e Xanxerê.

As inscrições devem ser feitas pelo site [www.ingresso.ifsc.edu.br](http://www.ingresso.ifsc.edu.br), onde podem ser obtidas maiores informações.

**CURSOS** VOCÊ ENCONTRA NO  
**TÉCNICOS E DE** **IFSC**  
**GRADUAÇÃO** INSCRIÇÕES:  
**GRATUITOS** **21/09 A 11/11**  
PERÍODO DE ISENÇÃO ATÉ 15/10

### INFORMATIVO

Boletim informativo do campus avançado Xanxerê

Ano 01 | n° 03 | outubro 2012

#### Distribuição gratuita

**Produção:** Assessoria de Ensino, Pesquisa e Extensão.

**Revisão:** Liane B. Gerhardt

**Diagramação e Arte:** Liane B. Gerhardt e Ozeias R. de Almeida

**Diretora:** Margarida Hahn

### Contato:

#### E-mail:

[informativo.xanxere@ifsc.edu.br](mailto:informativo.xanxere@ifsc.edu.br)

**Telefone:** (49) 3441-7900

**Endereço:** Rua Euclides

Hack, 1603, Bairro

Veneza, Xanxerê/SC

CEP 89820-000

Envie sugestões, elogios ou críticas para o e-mail:

[informativo.xanxere@ifsc.edu.br](mailto:informativo.xanxere@ifsc.edu.br)