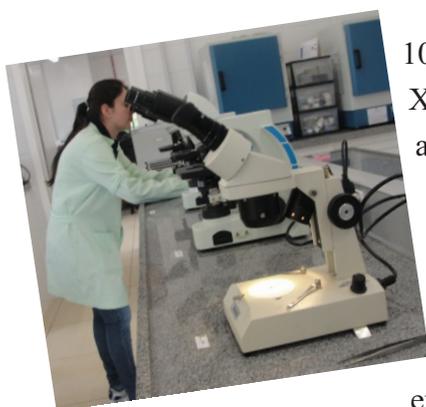




10ª SEMANA NACIONAL DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A Semana Nacional da Ciência e Tecnologia surgiu afim de incentivar a população a se interessar pelas áreas da ciência e da tecnologia, aguçando a criatividade, a atitude e a inovação, principalmente dos jovens. Desde 2004, o evento acontece no mês de outubro, sob a coordenação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e o tema deste ano foi Ciência, Saúde e Esporte.



O IFSC participa novamente da 10ª edição da SNCT e, no câmpus Xanxerê, a mobilização foi grande, atendendo cerca de 300 pessoas entre os dias **22, 23 e 24 de outubro**.



Na terça-feira (22), a abertura da SNCT foi feita com a participação do público interno com uma palestra proferida pelo Diretor do Câmpus São Carlos, **Sr. Juarez Pontes**, abordando a história do IFSC, a importância do ensino para a região Oeste catarinense, a valorização dos professores no ensino, pesquisa e extensão e a contribuição dos alunos na construção do Instituto.

A segunda palestra foi ministrada pela **Sra. Gabriela E. Goellner** responsável ambiental do Grupo Sperandio de Chapecó. Compartilhou com os presentes, a implantação do Sistema Integrado de Gestão Ambiental nas concessionárias, buscando a certificação ISO 14.001/2004 e os desafios que temos em pleno século XXI em balancear sustentabilidade e desenvolvimento.

Nos dias subsequentes, o câmpus Xanxerê permaneceu aberto à comunidade, recebeu visitas das escolas de ensino fundamental e médio da cidade e visitantes interessados em conhecer a Instituição.

A passagem dos visitantes iniciava-se pela apresentação do vídeo institucional, seguia para a visita aos laboratórios de alimentos e de microbiologia, pela produção, simulação e fabricação de peças de aço – laboratório de mecânica - seguia para a prática de soldagem, finalizando com as oficinas de resíduos sólidos, coleta seletiva e trilha sensitiva.



ABERTO A VISITAÇÃO, OS NOVOS LABORATÓRIOS ATRAEM O PÚBLICO¹

Após a reforma ocorrida durante o ano de 2012/2013, os laboratórios de alimentos e de microbiologia abrem as portas à visitação durante a SNCT. Foi grande a expectativa dos docentes da área em poder usufruir junto aos alunos os equipamentos sofisticados e de poder apresentar ao público externo a qualidade e a tecnologia dos mesmos.

Os visitantes iniciavam pelo laboratório de leites e derivados, onde visualizavam as análises por meio do Teste de Alzarol, que detecta as impurezas do leite. Conheceram também o tacho de cozimento, no qual é possível produzir doce de leite e a produção do iogurte light de milho, projeto de alunos e professores executado durante o curso.

Já no laboratório de frutas e hortaliças, os visitantes conheceram os equipamentos como descascador de legumes, tanques de fermentação, estufa de secagem e esterilização, seladora a vácuo e os equipamentos que são utilizados na produção de geléias e na fermentação de vinhos e cervejas.



Seguindo para o laboratório de microbiologia, todos puderam manusear o microscópio e observar a diferença existente nos cristais de amido, antes e depois da adição de água e a morfologia dos insetos, mosca e mosquito.

Os estudantes ainda puderam visualizar, em amostras coletadas, a cultura de fungos e bactérias, que estão presentes nos objetos e alimentos do nosso cotidiano como celulares, maçanetas, frutas mofadas e outros.

A professora Luciana Senter de microbiologia, junto aos os alunos bolsistas Luana Camargo, Clara Filipin, Marilda Martini e Leonardo Busatta estão desenvolvendo um salame funcional com bactérias lácteas que são probióticas, ou seja, lactobacilos que fortalecem o nosso sistema imunológico e regulam o intestino. O salame está em fase de análises microbiológicas e químicas, sendo que está programado para o próximo mês (novembro) a análise sensorial. O objetivo é valorizar os produtos da região e proporcionar ao público alimentos saudáveis que melhorem a condição de vida da população.



MINI GARRAFA DE AÇO É PRODUZIDA POR VISITANTES

As atividades na SNCT proporcionaram a quem visitava o câmpus Xanxerê, acompanhar todo o processo de desenho de uma peça, através do software SolidWorks, nos laboratórios de informática.

Em seguida foram realizadas simulações do processo produtivo para que do desenho à realidade não houvesse erros ou falhas e finalizavam com a produção semelhante de uma garrafa em miniatura, no torno CNC, no laboratório de usinagem.



INAUGURAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA²

Finalizada a reforma no câmpus, na SNCT os laboratórios de metrologia, pneumática, hidráulica, solda e usinagem foram apresentados aos estudantes dos cursos técnicos, alunos do ensino fundamental e médio do município e a comunidade em geral.

O tour iniciava-se pela apresentação dos laboratórios de metrologia e ensaios mecânicos, laboratório de hidráulica e pneumática, seguia para o lab. de usinagem CNC / convencional e laboratório de soldagem cuja responsabilidade é dos professores Jean Pimenta, Luiz L. Lemos Jr., Jean Pinho e Laércio E. Vieira respectivamente.

Os visitantes realizavam práticas de soldagem, fabricavam a mini garrafa de aço e conheciam os novos equipamentos como o torno CNC, o centro de usinagem, eletroerosão a fio e eletroerosão a penetração, bancada didática hidráulica /pneumática, guilhotina para corte, dobradeira, calandra e entre outros.

Com todos os equipamentos aptos para uso, os alunos do curso técnico em Fabricação Mecânica poderão aliar teoria e prática levando esta experiência para o mercado de trabalho.



V FÓRUM DO REGISTRO ACADÊMICO

Entre os dias 14 e 15 de outubro, aconteceu no câmpus Palhoça-Bilingue, o V Fórum de Registros Acadêmicos do IFSC, promovido pela Diretoria de Estatística e Informações Acadêmicas. No encontro, foram abordados os seguintes assuntos: Minuta de resolução sobre as atribuições dos RA, confecção do Regimento Didático Pedagógico, Nota Técnica do SISTEC e as diretrizes do PRONATEC.

A coordenadora do Registro Acadêmico, Milena Cortelini e a servidora Danieli Oro representaram o câmpus Xanxerê neste evento.

O Sr. Gustavo Henrique Moraes responsável pelo DEIA argumentou que todos os dados que são alimentados pelos registros acadêmicos como o SISTEC, ISA-AC e o EDUCASENSO são de grande relevância para os dados estatísticos e para o financeiro do câmpus. É a partir dessas informações, que o Ministério da Educação disponibiliza a verba orçamentária para cada câmpus do IFSC, lembrando que o orçamento é fundamentado em alunos ativos

nos cursos técnicos e de graduação.

No encontro, Marcelo Raupp, coordenador dos Registros Acadêmicos, informou que diversas alterações estão sendo realizadas no ISA-AC web e que é de suma importância a comunicação através fórum, afim de sanar as dúvidas que os registros têm em seus câmpus e compartilhar as informações.



ALUNOS DE BAIXA VISÃO RECEBEM APOSTILA AMPLIADA³

Visando a melhoria e a qualidade do ensino e aprendizagem nas aulas, o professor/coordenado Luiz Lopes Lemos Jr., também coordenador do Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas (NAPNE) disponibilizou para os dois alunos de baixa visão, do curso Desenhista Mecânico-PRONATEC-, apostilas ampliadas.

O professor juntamente com a sua equipe forneceu esse material para que nas aulas práticas o acesso ao conteúdo programático se tornasse eficiente.

O atendimento educacional especializado se dá por meio de um conjunto de atividades e recursos de acessibilidade, visando condições de acesso, participação e aprendizagem de acordo com as necessidades individuais dos estudantes.

Com base no Decreto nº 7.611 de 17 de novembro de 2011, a educação especial deve garantir os serviços de apoio com o objetivo de eliminar barreiras que possam obstruir o processo de escolarização e aprendizagem dos estudantes com deficiência, transtornos globais e/ou altas habilidades.

A apostila ampliada ajuda esses alunos a perceberem os detalhes do desenho e forçarem menos a visão na hora da leitura.



ELEIÇÃO PARA OS REPRESENTANTES DISCENTES DO COLEGIADO DO CÂMPUS⁴

O câmpus de Xanxerê realizou no dia 21 de outubro a eleição para escolha dos representantes discentes do colegiado do câmpus.

O Colegiado tem por finalidade integrar os diversos segmentos que compõem a comunidade, propiciando o sentimento de corresponsabilidade na construção da ação educativa da instituição, garantindo a formação e a prática democrática na Escola.

Também compõem o colegiado representantes dos professores, técnicos administrativos e da sociedade civil, além da diretora geral do câmpus e a chefia de ensino, pesquisa e extensão.

Após a apuração dos votos elegeram-se:

ELIANA MOREIRA (titular)
MARILDA DE LURDES L. MARTINI (titular)
SIDINEI LUIZ DIAS ARTIGAS (suplente)

Entre as principais tarefas que o representante do Colegiado do câmpus deve realizar, durante os dois anos de mandato, estão: a apreciação interna e encaminhamento ao Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE), os projetos de novos cursos, as alterações de cursos existentes; apreciação e aprovação do plano anual de trabalho do curso; apreciação da proposta de calendário letivo anual entre outros assuntos.

Parabenizamos aos novos representantes discentes do Colegiado e desejamos sucesso neste mandato.

OUTUBRO ROSA É COMEMORADO NO CÂMPUS

O movimento popular internacionalmente conhecido como Outubro Rosa é comemorado em todo o mundo. O nome remete à cor do laço rosa simbolizando a luta contra o câncer de mama, estimulando a participação da população, empresas e entidades no evento.

E no câmpus Xanxerê não poderia ser diferente, foi enfeitado o hall de entrada do Instituto com balões na cor rosa e distribuído fitinhas, doadas pela Rede Feminina de Combate ao Câncer do município, a mensagem a todos os alunos e servidores foi disseminada, enfatizando a prevenção.

É de extrema importância que todas as mulheres realizem o autoexame nas mamas a fim de diagnosticar qualquer nódulo ou alteração a tempo hábil a um tratamento bem-sucedido.

Cuide-se, previna-se, examine-se!



[Fonte: www.outubrorosa.org.br]

LUPA AUXILIA ALUNOS DE BAIXA VISÃO EM AULAS PRÁTICAS⁵

Com a entrega das apostilas ampliadas para os alunos, sentiu-se ainda uma carência de algo que ajudasse mais os alunos com deficiência visual com o objetivo de aprimorar os conhecimentos em sala de aula.

A ideia de adaptar uma lupa com braço articulado surgiu do professor Luiz Lopes Lemos Jr, do TAE Rômulo Kunzler e sua equipe de apoio do PRONATEC.

Conforme o Decreto nº 5.296 de 2 de Dezembro de 2004 o atendimento prioritário e o tratamento diferenciado às pessoas com deficiência física, visual, auditiva e mental, deve ser instituído em toda a rede de

ensino federal, estadual e municipal. Por isso, no câmpus Xanxerê, foi selecionado o servidor Rômulo Kunzler, através de edital, para dar suporte e o apoio aos alunos com essa necessidade especial.

A LUPA se tornou uma ferramenta indispensável durante as aulas, facilitando o ensino e aprendizagem do professor, apoio e alunos.



AULA PRÁTICA DE FLUÍDOS DE CORTE⁶

Alunos do módulo II de Fab. Mecânica participaram da aula prática de fluídos de corte, líquido este aplicado em ferramentas e em materiais que estão sendo usinados, facilitando a operação de corte. Os fluídos de corte são utilizados com a função de refrigerar, lubrificar, proteger contra a oxidação e ajudam a limpar a região da usinagem.

Os alunos primeiramente realizaram o cálculo do volume do tanque e da diluição e no segundo

momento aplicaram a prática no laboratório de usinagem.



EDITORIAL

Boletim informativo do Câmpus Avançado Xanxerê.

Ano 02 | Nº 01 | Outubro 2013

Distribuição Gratuita

Produção: Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Revisão: Liane B. Gerhardt

Diagramação e Arte: Danieli Arsego

Oro

Diretora: Margarida Hahn

CONTATO:

E-mail: danieli.oro@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:
danieli.oro@ifsc.edu.br

CONTRIBUIÇÕES NESTA EDIÇÃO

1 Luciana Senter / Ieda Rottava / Samantha Gonzalez 4 Milena Cortelini
2 Luiz Lopes Lemos Jr.
3,5,6 Rômulo Kunzler