



# **Relatório de gestão** **6ª Semana Nacional de** **Ciência e Tecnologia**

**UFSC**  
**Parceira do**  
**desenvolvimento**  
**sustentado**

**Semana Nacional**  
**de Ciência e Tecnologia**  
18 a 24 de outubro de 2010



Ciência para o  
Desenvolvimento Sustentável



**9ª SEPEx**  
SEMANA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

20 a 23 de outubro de 2010



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão

**Relatório de Gestão – 6ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**

**Apresentação**

A 6ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2010 (SNCT), com o tema “Ciência para o Desenvolvimento Sustentável”, foi contemplada na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) com a Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPEX), no período de 20 a 23 de outubro.

Em sua nona edição a SEPEX uma vez mais reuniu em um só evento o 20º Seminário de Iniciação Científica; a 2ª Feira do Inventor UFSC e a 5ª Feira Estadual de Ciências e Tecnologia. Foram realizadas também palestras; mostra de filmes Ver Ciência SNCT 2010; apresentações artístico-culturais; minicursos; estantes com a apresentação de trabalhos contemplando o ensino, a pesquisa e a extensão; visitação de escolas do Estado de SC e do público em geral ao Parque Viva a Ciência e demais atividades da 9ª SEPEX.

A 9ª SEPEX, mais uma vez, foi um sucesso em público visitante, com aproximadamente 50 mil pessoas participando das diferentes atividades oferecidas nas mais diversas formas e áreas de conhecimento.



Foto 01: Divulgação 9ª SEPEX na região da grande Florianópolis  
Fonte: Agência de Comunicação da UFSC





Foto 02: Entrada 03 pavilhão 9ªSEPEX  
Fonte: Agência de Comunicação da UFSC

Na sequência apresenta-se a descrição das atividades desenvolvidas na 6ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

## **Estandes e trabalhos apresentados na 9ª SEPEX**

Os trabalhos de pesquisa e extensão da Universidade Federal de Santa Catarina foram apresentados à comunidade acadêmica e externa em 189 estandes, resultando em 581 trabalhos. A interatividade, requisito obrigatório para obter um estande, foi um ponto forte nesta edição, tornando ainda mais atrativa a visita do público jovem e adulto. A divulgação da 9ª SEPEX no site [sepex.ufsc.br](http://sepex.ufsc.br) encontramos o seguinte texto: [...] “O estande 165 aproxima o visitante da biodiversidade que existe em Florianópolis, mas que raramente é percebida em sua imensidão. Conchas que não chegam a meio centímetro, sementes que parecem possuir asas e vários insetos compõem o estande ‘Biodiversidade’, o mundo em que vivemos”[...].

Os novos Campi da UFSC: Araranguá, Curitibanos e Joinville, se fizeram presentes, demonstrando suas inserções nas áreas de pesquisa e extensão junto à comunidade. O estande do Núcleo de Estudos da Terceira Idade da UFSC, foi eleito pelo voto popular o melhor estande, devido à sua interatividade e comunicação com o público;



Foto 05: Apresentação de trabalhos na 9ª SEPEX  
Fonte: Agência de Comunicação da UFSC

### **Palestras**

Foram promovidas três grandes palestras abordando relevantes temas sobre a biodiversidade e o tema “Inovação Tecnológica”, ministrada pelo físico José Fernando Peres, membro da Academia Brasileira de Ciências e da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento, reuniu um público de 150 pessoas.

Contemplando o Ano Internacional da Biodiversidade as palestras “Bioma Mata Atlântica e sua Biodiversidade” e “Biodiversidade Marinha: dos seres microscópicos às baleias”, reuniram um público de cerca 250 pessoas,

### **Visitação de Escolas**

A 9ª SEPEX recebeu a visita 40 escolas, que se cadastraram previamente e solicitaram visita guiada aos estandes. Assim foi possível contabilizar a visita de 2786 alunos dos ensinos fundamental e médio, além de várias outras escolas, que sem cadastro prévio, se fizeram presentes.

### **Parque Viva a Ciência**

No período da 9ª SEPEX, o Parque Viva a Ciência permaneceu aberto à visitação, quando recebeu 1269 estudantes. As visitas aconteceram sem necessidade de agendamento prévio, propiciando experimentações em gangorras, balanços, parabólicas, bicicleta suspensa e cadeiras auto-elevatórias, entre outros “brinquedos”, que estimulam o contato com conceitos da física.

## **Minicursos**

Foram oferecidos gratuitamente 260 minicursos com duração entre quatro e oito horas, cuja inscrição foi aberta à comunidade interna e externa à UFSC. Trata-se de uma atividade que estimula a socialização do conhecimento por professores, servidores técnicos administrativos, estudantes de graduação e de pós-graduação. Uma diversidade de conteúdos foi disponibilizada em temas como a “Educação para as Relações Étnico-Raciais: Reflexões no Campo da Educação”, “A Importância e o Papel da Engenharia Biomédica nos Estabelecimentos Assistenciais da Saúde”, “Análise de Áreas de Risco: uma Abordagem Geológica-Geomorfológica”, “Gestão de Pessoas” e “Técnicas para a Redução do Uso de Animais no Ensino”, ministrado pelo professor de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia (UFBA), João Moreira da Costa Neto, tornando atraente a participação de cerca de 2500 pessoas.

Nesta 9ª SEPEX o Campus de Araranguá ofereceu em sua sede 19 minicursos nas áreas de meio ambiente, direitos humanos, educação e ciências da informação.

A efetiva contabilização da participação da comunidade nos minicursos está ainda em fase de processamento.

## **Programação Cultural**

A variada programação artístico cultural, com apresentações no palco principal da lona, aulas abertas de teatro, grupo de danças folclóricas da terceira idade, brincadeiras de circo, shows musicais, coreografias de dança do ventre, dentre várias outras, enriqueceu o ambiente estruturado para a divulgação da extensão e da ciência da UFSC.

## **2º Feira do Inventor UFSC**

Nos dias 20 a 23 de outubro de 2010 aconteceu a 2ª Feira do Inventor junto à Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC. O evento teve como objetivo disseminar ações de inovação tecnológica e reconhecer trabalhos desenvolvidos por inventores e pesquisadores da UFSC, de outras instituições e por inventores independentes.

A 2ª Feira do Inventor UFSC expôs 31 trabalhos. Como requisito para a participação da Feira, os inventos deveriam ter um pedido de depósito de patente junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).

Os trabalhos foram classificados em pesquisadores da UFSC e pesquisadores independentes e julgados pela comunidade através de votação popular e por uma comissão técnica.

A comissão técnica levou em consideração os seguintes critérios: o ineditismo, a possibilidade de inserção no mercado, a criatividade e a clareza das informações.

O primeiro lugar entre os pesquisadores da UFSC, indicado pela comissão técnica foi o invento “Biomaterial Compósito de Celulose Bacteriana-Acemanana”. O primeiro lugar entre os pesquisadores independentes foi o invento “Engate para Botijão de Gás”. O invento escolhido pela votação popular foi o Protetor de Cutículas.



Foto 03: Premiação 2ª Feira do Inventor UFSC  
Fonte: Agência de Comunicação da UFSC

## **20º SIC - Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal de Santa Catarina**

O 20º Seminário de Iniciação Científica da UFSC (SIC), evento realizado anualmente, tem como objetivo apresentar os trabalhos de iniciação científica de alunos de graduação da UFSC e de outras IES.

Na abertura do 20º SIC foi realizada a palestra “O Bioma Mata Atlântica e Sua Biodiversidade”, com uma mesa redonda que contemplou temas como a interação de ecossistemas, etnobotânica, etnoecologia, biodiversidade e genética.

Foram apresentados 763 trabalhos em apresentações orais e na forma de painéis. Destes, 45 trabalhos foram de outras instituições e apresentados na forma de painel. Os trabalhos foram avaliados por um comitê interno por área de conhecimento.

Para celebrar os vinte anos do SIC e os cinquenta anos da UFSC foram sorteadas passagens aéreas e hospedagens para participação em congressos em nível nacional. E como nos anos anteriores, os seis melhores trabalhos concorrem ao “Destaque da Iniciação Científica 2010”, premiando assim, seis alunos que terão seus trabalhos inscritos, com todas as despesas custeadas pela Pró Reitoria de Pesquisa e Extensão, na Jornada Nacional de Iniciação Científica (JNIC) a ser realizada na 63ª SBPC na Universidade Federal de Goiás em 2011.

## **5ª Feira Estadual de Ciência e Tecnologia**

Na 5ª Feira Estadual de Ciência e Tecnologia foram apresentados 260 trabalhos de alunos de ensino fundamental e médio da rede pública estadual, com uma estimativa de 3.500 visitantes.



## Mostra de Filmes

A mostra de filmes da 6ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia, enviada pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, e organizada pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão (PRPE) da UFSC, foi exibida no Centro de Cultura e Eventos da UFSC. Com o intuito de potencializar o aproveitamento dos conteúdos, diretores e professores de escolas dos ensinos médio e fundamental da rede pública foram contatados previamente, para o agendamento e escolhas de filmes. Os temas “Desenvolvimento Sustentável” e o “Ano Internacional da Biodiversidade” foram os mais procurados pelos professores, os quais manifestaram satisfação pela disponibilidade do material na Universidade.



Foto 04: Mostra de Filmes VER CIÊNCIA 2010

Fonte: Agência de Comunicação da UFSC

A 9ª SEPEX foi realizada no ano que a Universidade Federal de Santa Catarina comemora o seu cinquentenário e mais uma vez integrando a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia oportunizou o intercâmbio e a difusão das produções científicas, tecnológicas e de extensão entre a comunidade acadêmica e a comunidade externa.

  
Prof.ª Débora Pêres Menezes  
Pró Reitora de Pesquisa e Extensão  
PRPE/UFSC