



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

Relatório Final – 9ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT2012)



Apresentação

A 9ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2012 (SNCT), com o tema “Sustentabilidade, Economia Verde e Erradicação da Pobreza”, foi contemplada no Campus Florianópolis da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), no período de 16 a 19 de outubro de 2012, com os seguintes eventos: 22ª Seminário de iniciação Científica (22º SIC); 2º Seminário de Iniciação Científica do Ensino Médio; palestra; mostra de filmes Ver Ciência 2012; e visitas por alunos das redes públicas municipal e estadual a laboratórios interativos, ao Planetário e ao Parque Viva Ciência.

No período de 21 a 24 de novembro de 2012, a administração da UFSC deu continuidade à SNCT 2012 junto as atividades da 11ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPEX).

O evento da SNCT 2012, organizado no período de 16 a 19 de outubro de 2012 foi contemplado com a seguinte programação:

Dia 16 de outubro – Terça feira - Programação Visitação à UFSC

Das 14:30 às 15:10: Projeção de filmes da SNCT aos alunos das Redes Pública Municipal e Estadual

Das 15:30 às 17:30: Oficinas interativas nos laboratórios de Matemática e Horto do Centro de Ciências Biológicas

Dia 17 de outubro – Programação Seminário de Iniciação Científica

Das 08:30 às 11:00: Apresentações Orais do Seminário de Iniciação Científica

Área de Ciências da Vida (Bolsistas cujos orientadores sejam do Centro de Ciências Agrárias, Centro de Ciências Biológicas, Centro de Ciências da Saúde e Centro de Desportos)

Local: sala PITANGUEIRA do Centro de Cultura e Eventos da UFSC

Das 15 às 18:00: Apresentações dos Painéis do Seminário de Iniciação Científica

Área de Ciências da Vida (Bolsistas cujos orientadores sejam dos Centros acima)

Local: Hall superior do Centro de Cultura e Eventos da UFSC

Dia 17 de outubro – Quarta-feira – Programação Visitação à UFSC

Das 08:30 às 09:10: Projeção de filmes da SNCT aos alunos da Rede Pública Municipal e Estadual

Das 09:30 às 11:30: Oficinas interativas nos laboratórios nas áreas de química, física, Matemática, meio ambiente e visita ao planetário da UFSC

Das 14:30 às 15:10: Projeção de filmes da SNCT aos alunos da Rede Pública Municipal e Estadual

Das 15:30 às 17:30 Oficinas interativas nos laboratórios nas áreas de Química, Física, Matemática, Meio Ambiente e visita ao Planetário da UFSC

18:00 Cerimônia Oficial de Abertura da SNCT 2012

Magnífica Reitora da UFSC – Prof^a Roselane Neckel;

Vice-Reitora da UFSC – Prof^a Lúcia Helena Martins Pacheco;

Pró-Reitor de Pesquisa – Prof. Jamil Assreuy Filho

Secretário Municipal de Ciência, e Tecnologia e Desenvolvimento Econômico

Sustentável – João Alexandre Piassini Silvério – representado por Marise Siqueira

Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de SC – FAPESC – Prof. Sérgio Luiz Gargioni – representado por Déborah Bernett da Silva

Local: Auditório Garapuvu do Centro de Cultura e Eventos da UFSC

- 18:30 Palestra Magna de Abertura da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e do 22º Seminário de Iniciação Científica
Palestrante: Prof. Jamil Assreuy Filho
Título: Fazendo ciência e sendo cientista.
- 19:00 Sorteio de prêmio (Tablet) e coquetel de encerramento

Dia 18 de outubro – Quinta-feira – Programação Seminário de Iniciação Científica

Das 08:30 às 11:00 Apresentações Oraís do Seminário de Iniciação Científica

Área de Ciências Exatas e da Terra (Bolsistas cujos orientadores sejam do Centro Tecnológico e Centro de Ciências Físicas e Matemáticas)

Local: sala PITANGUEIRA do Centro de Cultura e Eventos da UFSC

Das 15 às 18:00 Apresentações dos Painéis do Seminário de Iniciação Científica

Área de Ciências Exatas e da Terra (Bolsistas cujos orientadores sejam dos Centros acima)

Local: Hall superior do Centro de Cultura e Eventos

Dia 18 de outubro – Quinta-feira – Programação Visitação à UFSC

Das 08:30 às 09:10 Projeção de filmes da SNCT aos alunos da Rede Pública Municipal e Estadual

Das 09:30 às 11:30 Oficinas interativas nos laboratórios nas áreas de Química, Física, Matemática, Meio Ambiente e visita ao Planetário da UFSC

Das 14:30 às 15:10 Projeção de filmes da SNCT aos alunos da Rede Pública Municipal e Estadual

Das 15:30 às 17:30 Oficinas interativas nos laboratórios nas áreas de Química, Física, Matemática, Meio Ambiente e visita ao Planetário da UFSC

18:00 Palestra Prof. Clarilton Edzard Davoine Cardoso Ribas, Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural – CCA/UFSC

Título: “O sino florentino, a ciência e a sociedade contemporâneos: Caminhos percorridos pela produção científica e tecnológica atuais e seus impasses ambiental, social e energético.”

Local: Centro de Cultura e Eventos da UFSC

19:00 – Sorteio de prêmio (Tablet)

Dia 19 de outubro – Sexta-feira – Programação Seminário de Iniciação Científica

Das 08:30 às 11:00 Apresentações Orais do Seminário de Iniciação Científica

Área de Ciências Humanas e Sociais (Bolsistas cujos orientadores sejam do Centro de Filosofia e Humanidades, Centro de Comunicação e Expressão, Centro de Ciências da Educação, Centro Sócio-Econômico e Centro de Ciências Jurídicas)

Local: sala PITANGUEIRA do Centro de Cultura e Eventos da UFSC

Das 09:00 às 12:00 Apresentações Orais do Seminário de Iniciação Científica-EM – Auditório da Reitoria

Das 15:00 às 18:00 Apresentações dos Painéis do Seminário de Iniciação Científica

Área de Ciências Humanas e Sociais (Bolsistas cujos orientadores sejam dos Centros acima)

Local: Hall superior do Centro de Cultura e Eventos

Dia 19 de outubro – Sexta-feira – Visitação à UFSC

Das 08:30 às 09:10 Projeção de filmes da SNCT aos alunos da Rede Pública Municipal e Estadual

Das 09:30 às 11:30 Oficinas interativas nos laboratórios nas áreas de Química, Física, Matemática, Meio Ambiente e visita ao Planetário da UFSC

Das 14:30 às 15:10 Projeção de filmes da SNCT aos alunos da Rede Pública Municipal e Estadual

Das 15:30 às 17:30 Oficinas interativas nos laboratórios nas áreas de Química, Física, Matemática, Meio Ambiente e visita ao Planetário da UFSC

18:00hs – Sorteio de prêmio (Tablet)

A Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC (SEPEX) é o maior evento de divulgação científica de Santa Catarina. O tema da 11ª edição foi “Sustentabilidade, Economia Verde e Erradicação da Pobreza. Foram 165 estandes interativos visitados no período de 21 a 24 de novembro. Nos dias da semana, o horário de visitação foi de 9h às 19h, e no sábado, de 9h às 13h.

Desde 2000 o encontro reúne trabalhos desenvolvidos na Universidade em uma mostra científica aberta ao público, no Campus Florianópolis da UFSC. O evento com atividades gratuitas

e abertas à comunidade, contou também com estandes dos Campi de Araranguá, Curitibanos e Joinville.

Dando prosseguimento à SNCT 2012 a 11ª SEPEX reuniu os seguintes eventos: a) exposições de estandes com a apresentação de trabalhos contemplando o ensino, a pesquisa e a extensão; b) palestras; c) workshop; d) visitação de escolas do Estado de SC e da comunidade externa; e) visitação ao Parque Viva a Ciência; f) minicursos e g) apresentações artístico-culturais.

Resultados dos eventos

SNCT 2012 no período de 16 a 19 de outubro de 2012



Alunos da rede pública chegando ao Campus Florianópolis da UFSC
Fonte: PROPESQ



Visitação de alunos da rede pública ao Campus Florianópolis da UFSC
Fonte: PROPESQ

Valorizando a iniciativa do Ministério da Ciência e Tecnologia em organizar a SNCT, a Pró-Reitoria de Pesquisa da UFSC proporcionou a visita ao Campus Florianópolis de alunos da rede pública municipal e estadual, com o objetivo de oportunizar a este público, a interação com o ambiente universitário de forma interativa em laboratórios e outros ambientes de projetos de extensão.

Para otimizar e maximizar o aproveitamento dos jovens, foram agendados de acordo com as preferências das respectivas escolas, a visita aos laboratórios interativos de Química (Quimidex), de Física (Labidex), de Matemática (Lemat), de Educação Ambiental (Sala Verde), de Educação Cerebral do Centro de Filosofia e Humanidades (CFH), de plantas ornamentais - Horto (CCB), de Horta Comunitária (Projeto Extensão CCB), Planetário e Parque Viva a Ciência.

Além das visitas a laboratórios e a projetos de extensão, dentre as principais atividades disponibilizadas estava a exibição dos filmes da coleção Ver Ciência 2012.

Foram agendadas previamente a visita de 658 alunos de oitava série ao terceiro ano do ensino médio para o período compreendido entre 16 e 19 de outubro de 2012. A Pró-Reitoria de Pesquisa organizou a contratação e disponibilizou o transporte a todos os alunos até a UFSC.

Ao final do período foi contabilizada a presença de 620 alunos da rede pública do município de Florianópolis na UFSC. Na sequência, fotos que “expressam” os resultados do evento.



Oficina proporcionada pelo Laboratório de Educação Cerebral (LEC), coordenada pelo professor Emílio Takase do Centro de Filosofia e Humanas (CFH).

Fonte: PROPESQ

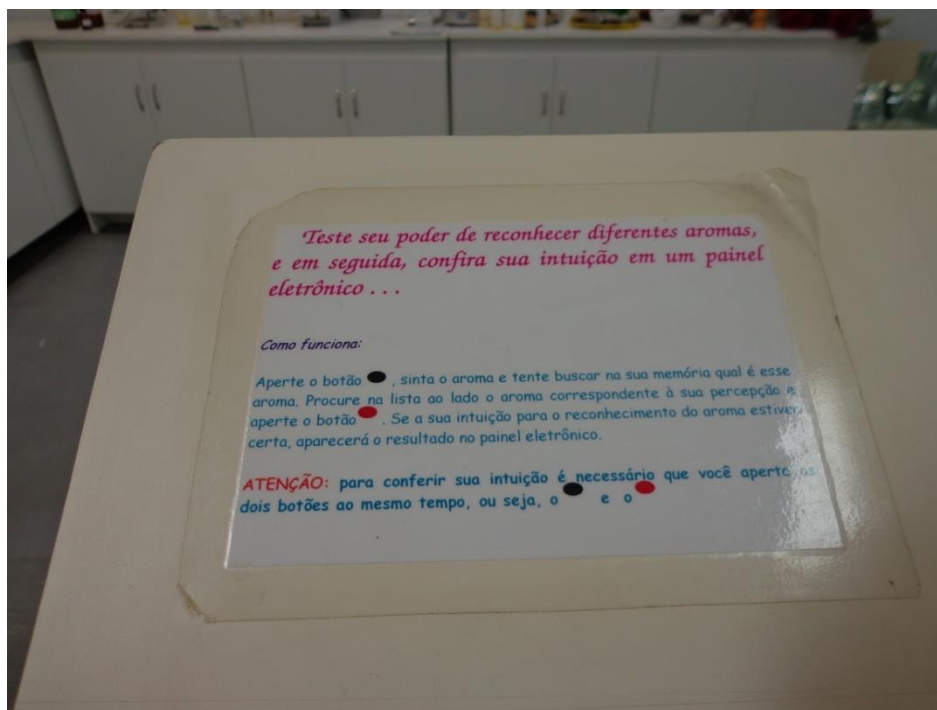


Visitação ao planetário e Parque Viva iência

Fonte: AGEKOM



Quimindex: aula expositiva sobre a produção de aromas
Fonte: PROPESQ



Quimindex: painel para a identificação de aromas
Fonte: PROPESQ



Quimidex: experienciando a identificação de aromas
Fonte: PROPESQ



Quimidex: produzindo aromas
Fonte: PROPESQ



Labidex: entendendo conceitos da mecânica de movimentos
Fonte: PROPESQ



Labidex: entendendo conceitos da mecânica de movimentos
Fonte: PROPESQ



Labidex: entendendo o funcionamento de hidrelétrica
Fonte: PROPESQ



Labidex: entendendo o funcionamento de uma usina nuclear
Fonte: PROPESQ



Auditório do Centro de Comunicação e Expressão: exibição e debate após Mostra de filmes Ver Ciência 2012
Fonte: PROPESQ

22º SIC - Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal de Santa Catarina e 2º Seminário de Iniciação Científica – Ensino Médio

O Seminário de Iniciação Científica da UFSC (SIC) realizado desde 1990, tem como objetivo principal possibilitar aos bolsistas de Iniciação Científica (IC) da UFSC a apresentação de seus trabalhos finais tanto sob a forma de apresentação oral do resumo do seu trabalho científico, como através da exposição de um painel. Dessa maneira, além da entrega de um relatório final de atividades, a participação no Seminário de Iniciação Científica insere-se como parte do compromisso assumido pelo aluno de graduação como bolsista de pesquisa.

Além dos bolsistas de pesquisa da UFSC o Seminário de Iniciação Científica conta também com a participação de diversos outros alunos de graduação detentores de outros tipos de bolsas ou mesmos aqueles sem qualquer tipo de bolsa, bem como contou com a participação de alunos de outras Instituições de Ensino Superior (IES).

Em sua 22ª edição, o Seminário de Iniciação Científica contemplou a inscrição de 957 resumos/painéis, sendo 926 de alunos da UFSC e de 31 alunos de outras IES. Todos os alunos que fizeram a submissão de seus resumos científicos o apresentaram sob a forma de um painel, no piso superior do Centro de Cultura e Eventos da UFSC, das 15 às 18 horas, assim distribuídos: dia 17 de outubro – Área de Ciências da Vida; dia 18 de outubro – Área de Ciências Exatas e da Terra; e dia 19 de outubro – Área de Ciências Humanas e Sociais.

Dentro da programação do 22º Seminário de Iniciação Científica também foi inserido o 2º Seminário de Iniciação Científica do Ensino Médio voltado aos alunos bolsistas da UFSC no âmbito do PIBIC-EM. O evento contou a participação de 107 alunos bolsistas e de 71 resumos/painéis de 10

escolas diferentes. Houve ainda 16 apresentações orais. As avaliações foram realizadas por professores da UFSC e por uma avaliadora externa, Prof^a Dra Vanilda Pereira Paiva do Instituto de Estudos da Cultura e Educação continuada (IEC/RJ).

Além das apresentações dos painéis, cada comissão de Centro de Ensino da UFSC e Campus da UFSC indicou, dentre os alunos bolsistas de IC da UFSC, 18 trabalhos representativos por grande área de conhecimento, totalizando 54 alunos, que também fizeram as apresentações orais de seus trabalhos nos dias 17, 18 e 19 de outubro das 8h30 às 11horas e das 14h às 16horas. Cada bolsista dispôs de 10 (dez) minutos para apresentar seu trabalho, com 05 (cinco) minutos para discussão/perguntas por um Comitê de Avaliação. As apresentações ocorreram na Sala Aroeira, piso superior do Centro de Cultura e Eventos da UFSC.

Todos os resumos/painéis foram avaliados por uma comissão composta por 186 professores da UFSC. Já as 54 apresentações orais foram avaliadas por uma comissão de 15 professores da UFSC, e três professores externos. Como avaliadores externos foram convidados os professores: Anderson Maciel da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Luciana Venturini Rossoni da Universidade de São Paulo (USP) e Alfredo Eurico Pereira Junior da Universidade Federal de Pernambuco (UFP). Os respectivos currículos podem se acessados em:

[\(http://sic.ufsc.br/avaliadores-externos/avaliadores-externos-22-o-sic/\)](http://sic.ufsc.br/avaliadores-externos/avaliadores-externos-22-o-sic/)

A exemplo dos anos anteriores, os seis melhores trabalhos concorreram ao “Destaque da Iniciação Científica 2012”, premiando assim, seis alunos que terão seus trabalhos inscritos, com todas as despesas custeadas pela Pró-Reitoria de Pesquisa, junto a Jornada Nacional de Iniciação Científica (JNIC) a ser realizada durante a 65^a SBPC na Universidade Federal de Pernambuco em julho de 2013.



Exposição de trabalhos em banners e apresentações orais no 22º SIC
Fonte: PROPESQ



Exposição de banner
2º SIC - Ensino Médio
Fonte: PROPESQ



Troca de experiências
2º SIC - Ensino Médio
Fonte: PROPESQ



11ª SEMANA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (SEPEX) DA UFSC

No período de 21 a 24 de novembro de 2012, a Administração Geral da UFSC, sob a coordenação da Pró-Reitoria de Extensão, deu-se continuidade à SNCT 2012 junto as atividades da 11ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPEX).

A Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC é o maior evento de divulgação científica de Santa Catarina. Desde o ano 2000 o encontro reúne trabalhos desenvolvidos na Universidade em uma mostra científica aberta ao público, no campus da Trindade, em Florianópolis (SC).

Todas as atividades foram gratuitas e abertas à comunidade. O tema desta 11ª edição foi Sustentabilidade, Economia Verde e Erradicação da Pobreza. Foram 165 estandes interativos visitados de 21 a 24 de novembro. Nos dias da semana, o horário de visitação foi das 9h às 19h, e no sábado, das 9h às 13h.



A comunidade externa em visita à 11ª SEPEX
Fonte: PROPESQ

Além da exposição de trabalhos em estandes, servidores docentes e técnicos ofereceram 200 minicursos nas mais diversas áreas: saúde, tecnológica, humanas, educação, meio ambiente e outras. O público teve acesso, entre outros, a conteúdos com títulos tais como: “Boas práticas de manipulação de alimentos com enfoque na qualidade na produção de alimentos”, “Boi de mamão na escola”, “Breve panorama sobre a História do cinema e “Agroecologia, biodinâmica e Permacultura: sistemas de produção em cultivos múltiplos para a geração de uma economia sustentável”.

A programação cultural foi intensa, e contou com apresentações de danças e do folclore da Ilha de Santa Catarina, como o tradicional “Boi de Mamão”, peças de teatro, e apresentações de música, como a “educação musical” do 6º ano do Colégio de Aplicação da UFSC. A programação completa pode ser acessada em: <http://sepex.ufsc.br/programacao-cultural-2012/>.



Apresentações culturais na 11ª SEPEX

Fonte: PROPESQ

Também como parte da programação da 11ª SEPEX, aconteceu o 1º Seminário VER-SUS Santa Catarina, no qual foi apresentado o projeto VER-SUS à comunidade universitária. O programa foi uma oportunidade para estudantes da área da saúde de realizar estágios de vivência em locais que integram o Sistema Único de Saúde (SUS). O evento foi o primeiro encontro sobre a implantação do programa no Estado e aconteceu no sábado dia 24 de novembro, das 09h às 13h, no Auditório do Centro de Convivência.

Outro relevante evento paralelo à 11ª SEPEX foi a “Exposição Ticuna em Dois Tempos”. Foram expostos objetos pertencentes à mesma etnia e que constituem hoje coleções sob a guarda de instituições diferentes nos dois extremos do País. Estes objetos foram coletados em épocas e por personagens diferentes: em 1962 pelo antropólogo catarinense Silvio Coelho, e em 1994 pelo artista plástico Jair Jacmont, que comprou a coleção de índios em Manaus. O objetivo do evento foi promover o diálogo entre museus, buscando a quebra de fronteiras da informação e conexão entre o local e global.

O grupo GEODEX, coordenado pelo Comitê Facilitador da Sociedade Civil para a Rio+20, com a participação de vários grupos internos e externos à UFSC envolvidos com a problemática ambiental, construiu uma estrutura geodésica de bambu com capacidade para mais de 100 pessoas,

aberta, de modo a integra-se com o ambiente externo. Nesse espaço foram promovidas oficinas, vivências, palestras, rituais, mostra de filmes, minicursos, mesas-redondas, debates, arte, com o intuito de reinterar a importância de preservar os recursos naturais, promovendo reflexões para uma tomada de consciência no sentido de se estabelecer novos hábitos para uma vida mais saudável em sociedade e integrada à natureza.

Contribuindo também para o tema da sustentabilidade ambiental o “Grupo de Pesquisa Direito Ambiental na Sociedade de Risco (GPDA) promoveu o evento “Tribunal do código Ambiental Catarinense – Simulado”, com o objetivo de proporcionar uma análise técnico-jurídica, por profissionais competentes, qualificados, da constitucionalidade da Lei Estadual nº 14.675/09 (Código Ambiental Catarinense).

O GPDA organizou ainda a “I Jornada Latino-americana de Direito e Meio Ambiente. O evento proporcionou um debate científico acerca dos principais desafios e perspectivas para a proteção e uso sustentável da biodiversidade, notadamente de biomas paradigmas como os existentes no Brasil e Costa Rica, através da contribuição de renomados juristas da América Latina e Europa. Foram ainda apresentadas teses, previamente selecionadas pelo Comitê Científico do evento, dentre outros, nos seguintes eixos temáticos: Florestas e Biodiversidade; Governança Ambiental, Mudança Climática e Cooperação Internacional; Proteção do patrimônio genético; e Biossegurança.

A SEPEX em sua 11ª edição, foi realizada mais uma vez com grande sucesso, integrando a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e o Seminário de Iniciação Científica, oportunizando o intercâmbio e a difusão das produções científicas, tecnológicas e de extensão entre a comunidade acadêmica e a comunidade externa.

Prof. Jamil Assreuy Filho
Pró-Reitor de Pesquisa
PROPESQ/UFSC

Heliete Nunes
Pró-Reitora Adjunta de Pesquisa
PROPESQ/UFSC