



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

Relatório

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015



Fonte: AGEKOM/UFSC



A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015

Universidade Federal de Santa Catarina

APRESENTAÇÃO

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015 (SNCT 2015) foi contemplada pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) em seus cinco Campi: *Araranguá* dia 13 de outubro; *Curitibanos* nos dias 16 e 17 de outubro; *Blumenau* no período de 20 a 22 de outubro; *Joinville* dia 27 de outubro e *Florianópolis* ocorreu em duas etapas, primeiramente no período de 21 a 24 de outubro e também no período de 11 a 14 de novembro de 2015.

Quatro importantes eventos científicos ocorreram conjuntamente com a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: 14ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPEX), 25ª Seminário de iniciação Científica (SIC), 5º Seminário de Iniciação Científica do Ensino Médio (SIC-EM) e a 3ª Feira do Inventor.

O tema da 14ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPEX) e do 25ª Seminário de Iniciação Científica (SIC) contemplam a SNCT 2015, que nesta edição aborda o tema “Luz, Ciência e Vida”, em sintonia com os grandes eventos realizados em todo o Brasil.

Uma vez mais a Universidade Federal de Santa Catarina interiorizou a Semana em seus quatro Campi instalados nos municípios de Blumenau, Joinville, Curitibanos e Araranguá. Cada um deles promoveu suas atividades acadêmicas de pesquisa e extensão em conjunto com a SNCT 2015.

O planejamento e a operacionalização da SNCT2015 foi um trabalho conjunto de alguns setores de UFSC, com destaque para a Pró-Reitoria de Pesquisa.

A seguir é apresentada a programação completa do evento realizado nos períodos mencionados acima, nos Municípios de Araranguá, Curitibanos, Blumenau, Joinville e Florianópolis.

I – Campus Araranguá

O campus de Araranguá da Universidade Federal de Santa Catarina abriu suas portas à comunidade interna e externa no dia 13 de outubro de 2015, das 08h30min às 17h para apresentar suas atividades no âmbito da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015 de acordo com o tema proposta pelo Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, onde os trabalhos tiveram foco na temática “Luz, Ciência e Vida”. Conjuntamente a SNCT 2015 também ocorreram a Semana de Pesquisa e Extensão (SEPEX), o Seminário de iniciação Científica e o Seminário de Iniciação Científica do Ensino Médio, onde alunos de graduação e ensino médio apresentaram seus trabalhos de forma oral e exposição em painéis.

Foram apresentados e expostos 35 banners, divulgando os projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pelos alunos, docentes e técnicos do Campus Araranguá. Na oportunidade foram apresentados e divulgados os cursos oferecidos no Campus, dando visibilidade a comunidade da importância de se fazer ensino, pesquisa e extensão de qualidade, e do benefício provocado na sociedade. Os cursos de graduação apresentaram atividades interativas em forma de oficinas e mini-cursos aos participantes do evento.

Foram realizadas duas palestras, uma no período matutino, intitulada “Laser de baixa intensidade e EAV no reparo tegumentar”, ministrada pela prof^a Laís M. S. das Neves, do LAIDF/USP, de Ribeirão Preto. No período vespertino foi oferecida a palestra “Biomecânica – Por que os fisioterapeutas devem saber?”, ministrada pelo Prof. Luís Mochizuki, EACH/USP, São Paulo, onde a participação dos alunos, docentes e comunidade em geral foi bem expressiva.



Fonte: Campus Araranguá – Everton Fabian

Entre os resultados obtidos destacam-se: a) a interação universidade e comunidade por meio do contato com professores, escolas e secretarias de educação da região, b) a identificação de possibilidades de realização de projetos de interesse comum entre universidades e escolas locais, c) a percepção do interesse dos estudantes do ensino médio em participarem do processo de seleção para UFSC, e d) a possibilidade para os bolsistas de extensão e pesquisa de divulgarem os resultados de seus projetos para outros graduandos e comunidade externa.

II – Campus Curitibanos

Há cerca de 12 anos a UFSC tem promovido em seu Campus Trindade a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), juntamente com a SEPEX e o Seminário de Iniciação Científica, onde a UFSC mostra a importância de sua produção científica a comunidade acadêmica e a sociedade civil, mobilizando a população, em especial crianças e jovens estudantes, em torno de temas e atividades de Ciência, tecnologia e inovação. Tendo em vista a criação de novos Campi da UFSC no interior do estado, no ano de 2014 a Pró-Reitoria de Pesquisa lançou o desafio de interiorizar a SNCT em seus Campi, promovendo juntamente com cada Campus pelo menos um dia de atividades de divulgação científica, contribuindo para a conscientização da população quanto à importância dos trabalhos desenvolvidos em cada Campus.

O Campus de Curitibanos organizou a primeira edição da SNCT em 2014. Nos dias 16 e 17 de outubro de 2015, aceitou o desafio de ampliar e melhorar a edição realizada no ano anterior. Para tal, foi montada uma comissão, responsável pela organização e planejamento das atividades desenvolvidas durante a SNCT em Curitibanos. Esta comissão foi composta pelos docentes: Ivan Sestari, Dilma Dudziak, Greyci Marafiga Conterato, Cristian Soldi, Viviane Glaser, Rosane Silva, Glória Botelho e Zilma Peixer.

Periodicamente esta equipe se reuniu para discutir, planejar e viabilizar as atividades a serem realizadas, considerando o tema proposto para a semana, “Luz, Ciência e Vida”. A comissão contatou inicialmente a Secretaria de Educação e Cultura municipal com intuito de buscar ajuda na divulgação do evento entre as escolas. Posteriormente foram realizadas visitas presenciais as escolas com objetivo de levar o material de divulgação e a programação do evento (Anexo 1). Após ter sido definida a data do evento (16 e 17 de outubro), a divulgação foi acentuada nas escolas (estaduais, municipais e particulares), terminais urbanos, supermercados e em outros locais de grande circulação. Utilizou-se as redes sociais e da mídia escrita (Jornal a Semana, em

duas edições) e falada (Rádio Movimento FM; Rádio Maria Rosa FM) para ampliar a divulgação à comunidade de Curitiba e região.

Em sintonia com o propósito geral da SNCT e com intuito de promover e mobilizar a população em atividades que as coloquem em contato com a Universidade foi realizado juntamente com a SNCT a “UFSC de portas abertas”. A ideia central dessa proposta teve por objetivo abrir por completo a estrutura de laboratórios presente no Campus e no CEDUP (Centro de Educação Profissionalizante), onde se concentram os laboratórios da Medicina Veterinária e Engenharia Florestal. Nos laboratórios da instituição foram apresentados experimentos e demonstrações simples, assim como aspectos gerais referentes ao funcionamento de equipamentos utilizados em ensino e pesquisa.

Para a palestra de abertura o Prof. Paulo Henrique Souto Ribeiro, Departamento de Física do Campus Trindade da UFSC, proferiu a palestra intitulada “Luz, ondas e fótons”. Na ocasião da cerimônia de abertura da SNCT e da palestra contamos com cerca de 200 espectadores (Anexo 2).

Outras atividades foram desenvolvidas nos dois dias de evento com o intuito de mostrar a comunidade o que está sendo desenvolvido no campus além da atividade docente (Anexo 1). Em paralelo as atividades da SNCT e do “UFSC de portas abertas”, foram expostos e apresentados 35 trabalhos de iniciação científica de alunos do Campus. Essa foi uma importante oportunidade para que a comunidade acadêmica do Campus e a população externa, tivesse contato com a parte das pesquisas que são conduzidas no Campus.

Em ambos os dias foram oferecidas aos participantes oficinas (Cores do sol, google Earth, fotossíntese e fotografia); e sessões de cinema onde foi projetado o episódio “Escondido na luz”, da renomada série Cosmos (apresentada pelo físico Neil deGrasse Tyson). Os alunos do PET (Programa de Educação Tutorial) organizaram uma sala escura onde vários experimentos vinculados a temática da luz foram demonstrados.

Participaram do evento alunos de graduação do campus e de outras instituições de ensino superior do município, alunos do segundo e terceiro ano de escolas municipais e estaduais localizadas na área urbana de Curitiba e membros da comunidade curitibanense em geral (Anexo 3). Apesar dos problemas climáticos, em condição chuvosa em ambos os dias do evento, o número estimado de participantes no evento foi de cerca de 400, sendo que a palestra de abertura contou com cerca de 200 espectadores (Anexos 1 e 3).

O Campus Curitiba pretende para a próxima edição da SNCT manter a “UFSC de portas abertas” para a comunidade, de modo a estreitar cada vez mais essa

relação e promover a conscientização da população local quanto ao papel e as possibilidades de interação da universidade pública com a sociedade. O objetivo proposto pela SNCT 2015 foi atingida plenamente.

Anexo 1



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2015 LUZ, CIÊNCIA E VIDA

UFSC de portas abertas

16 e 17 de outubro

Programação SNCT - Campus Curitibanos

Sexta-feira dia 16/10

Cerimônia de abertura - 9h

Palestra de abertura - 9h 30 min

Título: “Luz, ondas e fótons”

Prof. Dr. Paulo Henrique Souto Ribeiro
Departamento de Física UFSC

Local: Auditório do Campus Curitibanos

Oficinas (a partir das 14h)

- Google Earth
- Cores dos solos
- Fotografia
- Fotossíntese

Sessão de cinema (a partir das 14h)

“Cosmos - Escondido na luz” (40min)

Visitação aos laboratórios

Campus e CEDUP - a partir das 8h

Exposição de trabalhos científicos

Sábado dia 17/10

Visitação aos laboratórios

Campus e CEDUP - a partir das 8h

Sessão de cinema (a partir das 9h)

“Cosmos - Escondido na luz” (40min)

Oficinas - 10h

- Google Earth
- Fotografia
- Fotossíntese

Exposição de trabalhos científicos

Encerramento às 12h

Anexo 2



Anexo 2



III- Campus Blumenau

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015 foi contemplada pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) no Campus Blumenau em conjunto com o Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) - Campus Gaspar e o Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Blumenau, nos dias 20, 21 e 22 de outubro de 2015. O evento foi integrado ao III Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFSC – Campus Gaspar, à III Semana da Informática do IFSC – Campus Gaspar e à I Semana do Vestuário do IFSC – Campus Gaspar.

Para difundir o tema Luz, Ciência e Vida, o evento promoveu diversas atividades voltadas para o público interno e externo, como mostras científicas, palestras, oficinas, minicursos, feira de economia solidária e apresentações culturais.



Feira de economia solidária



Mostra científica



Mostra temática



Mostra Científica

A abertura do evento deu-se através da fala dos representantes da Reitoria das Instituições envolvidas. Após a solenidade houve a palestra “Energias Renováveis”, ministrada por Alexandre Nunes Zucarato, representante da empresa Tractebel.

No decorrer do dia 20 foram realizadas oficinas e minicursos como Introdução à programação de jogos com scratch (SEI), Produção de cerveja artesanal, Fotografia com câmara escura, Tópicos de astronomia e cosmologia, Modelagem tridimensional do vestuário, entre outros. As atividades objetivaram aproximar diversas áreas do conhecimento, sobretudo a ciência e a tecnologia, à comunidade interna e aos demais alunos da região.



Oficina: Programação de jogos com Scratch

O segundo dia do evento iniciou com intervenções culturais promovidas pelo grupo de dança e teatro do IFSC – Campus Gaspar. Durante o dia ocorreram oficinas, palestras e minicursos, contudo, o diferencial foi a Mostra Científica de Pôsteres que contou com aproximadamente 68 pôsteres das áreas de Educação, Engenharia de Materiais, Engenharia Têxtil, Biologia, Informática, Matemática, Química e Vestuário.



Apresentação cultural

Luz e Vida foram os temas da palestra que abriu o terceiro dia do evento com a fala de Leônidas de Melo Júnior, professor do IFSC e seguiu com a palestra Luz, Tecnologia e Arte, ministrada por Lara Fernandes da UFSC. A manhã culminou com a palestra “Biomassa”, promovida por Noeli Sellin, representante da UNIVILE.

Para o período da tarde, do dia 22, estavam previstas diversas oficinas e a noite foi realizada a Cerimônia de Encerramento com a premiação do Concurso de Fotografia e entrega de Menções Honrosas aos trabalhos premiados na Mostra Científica de Pôsteres.

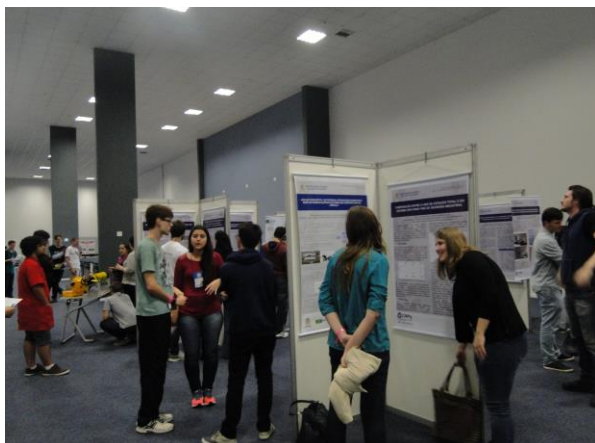
O quadro a seguir relaciona a quantidade de participantes em atividades realizadas no evento.

ATIVIDADE	QUANT. PARTICIPANTES
Oficina Maratona de Programação	22
Oficina Introdução de Jogos com Scratch (SEI)	45
Oficina Processos de Usinagem	13
Oficina Tópicos Teóricos e Práticos de Medidas Elétricas com Multímetros	16
Minicurso Produção de Cerveja Artesanal	24
Minicurso Imagem 3D	8
Oficina Confecção de Capinhas de Celular	9
Oficina Fotografia com Câmara Escura	15
Oficina: Confecção de necessários em tecido	10
Oficina Luz	5
Oficina de Robótica	20
Oficina Desenho de moda no software Idea	10
Oficina: Introdução a normas da ABNT – NBR 6023 e NBR 10520	25
Oficina Desenvolvimento de Acessórios com Materiais Reaproveitáveis	8
Oficina Modelagem Tridimensional do Vestuário	6
Oficina Tópicos de Astronomia e Cosmologia	22
Palestra Programa de P&D e eficiência energética ANEEL/CELESC	38
Palestra A Moda na Belle Époque	78
Palestra Luz e Vida	66
Palestra Energias Renováveis	94
Palestra Vamos Falar Sobre Luz	120
Palestra Biomassa	70

Outras atividades foram realizadas durante o período do evento, como: mostra de ciências, feira de economia solidária, mostra científica e atividades culturais, contando com a participação dos alunos, docentes e servidores do IFSC (Gaspar), do IFC (Blumenau) e UFSC Blumenau, bem como com o envolvimento das escolas Almirante Tamandaré, Arnaldo Agenor Zimmermann, Vidal Ramos, Arno Zadrozny, Leoberto Leal e EJA Gaspar, dos municípios de Blumenau e Gaspar. O evento contou com um público de mais de 1000 pessoas durante o período de sua realização.

Destaca-se como pontos positivos a disseminação do conhecimento científico, a parceria entre as Instituições Federais de Ensino da região; a participação de escolas de Ensino Básico de Blumenau e Gaspar e a integração entre pesquisadores e extensionistas das três instituições envolvidas.

IV – Campus Joinville



A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015 no Campus Joinville – UFSC
Integração com o II CONEMB
Fonte: Pfützenreuter, 27 out 2015

Para o ano de 2015, com o sucesso alcançado em 2014, a Pró-Reitoria de Pesquisa incentiva a SNCT em seus Campi, promovendo um dia de atividades de divulgação científica, contribuindo para a conscientização da população quanto a importância dos trabalhos desenvolvidos em cada Campus.

O Ano Internacional da Luz, proclamado para 2015 pela Assembleia Geral das Nações Unidas, inspirou a comunidade científica no Brasil. Os principais eventos da área, promovidos anualmente, abordarão diversos aspectos sobre o assunto. É o caso da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, cuja logomarca reflete a temática ao aliar a imagem da mão e do genoma humano tendo como foco a luz. O evento da SNCT 2015 no Campus Joinville da UFSC foi concentrado no dia 27 de outubro de 2015, em paralelo ao CONEMB (II Congresso Nacional das Engenharias da Mobilidade), a Escola de Aeroespacial e o XI Encontro Nacional dos Estudantes de Engenharia Naval. Os eventos foram realizados na EXPOVILLE, onde também ocorreu uma Feira de Exposição, contando com a presença dos projetos do Campus Joinville da UFSC e das empresas e instituições parceiras dos eventos.

O CONEMB 2015 tratou do assunto sob a ótica da engenharia, debatendo sua influência no desenvolvimento de um transporte mais eficiente e sustentável. O evento trouxe uma série de palestras que envolvem a tecnologia e o desenvolvimento científico com os aspectos sociais, ambientais e econômicos da mobilidade. Através de atividades

variadas, o Congresso proporcionou ao congressista opinar, criar ideias, inovar, aprender, empreender, transformar seus paradigmas e assim, o planeta.



SEMANA NACIONAL
DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2015
LUZ, CIÊNCIA E VIDA

Todas as atividades realizadas durante a SNCT, no Campus Joinville, foram gratuitas e abertas à comunidade. Seguindo o tema definido pela coordenação da SNCT 2015, “Luz, ciência e vida”. As três escolas estaduais que mantêm o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) Ensino Médio em parceria com a UFSC Campus Joinville, foram convidadas a prestigiar o evento.

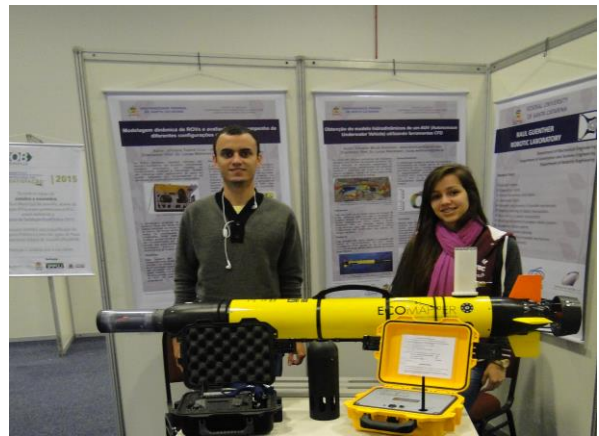
Este foi o maior evento de divulgação científica do Campus Joinville, onde 50 banners foram expostos e apresentados oralmente pelos alunos bolsistas e voluntários; 12 equipes de competição demonstraram seus experimentos, realizações e projetos futuros; 6 palestras com profissionais renomados em suas áreas de atuação abordaram a visão da empresa quanto Luz, Ciência e Vida, sendo eles: Rodrigo Ventura de Oliveira (Startup – Investimentos de sucesso), Idemar Dagostini Junior (Kaizen – Melhoria contínua para o transporte público coletivo: ônibus), Cesar Augusti Barbado (Gamification como plataforma comportamental), Gabriela Morais Pereira (Morar: Contrinuições das engenharias para melhores cidades), José Leomar Fernandes Junior (Necessidade e importância dos sistemas de gerência da infraestrutura de transportes), André Bittencourt Leal, Jefferson de Oliveira Gomes, José Manuel Marconcini, Alvaro Lezana (Mesa Redonda: A universidade à luz do futuro profissional). O público participante das palestras contabilizou um total de 350 pessoas.

Sendo o evento concomitante com o CONEMB, os participantes tiveram a oportunidade de ouvir as palestras de Ladislau Dowbor (Ética no Desenvolvimento Sustentável), Elison Matioli (O que você quer ser?), Boris Petrovic (Nikolas Tesla: Energia sem Fim e Mundo sem petróleo) e Fabio Luciano Chaves (Micro e Mini Geração de Energia: Uma realidade Crescente) entre outras palestras e minicursos. O CONEMB 2015 contou com mais de 100 atividades que trataram de temas das áreas internas à engenharia veicular e de transporte, engenharias aeroespacial naval, automotiva,

ferroviária, mecatrônica, infraestrutura e transportes e logística, além de temas de interesse a engenheiros atuantes e acadêmicos, como gestão, planejamento urbano, carreira e mercado de trabalho e motivação. Mais de 1.100 congressistas participaram ativamente do evento, discutindo e criando ideais, gerando conhecimento e networking, inovando e empreendendo, ajudando a construir uma mobilidade de qualidade, sustentável e eficiente, e desenvolvendo a engenharia, a ciência e a tecnologia.



Exposição dos Banners SNCT 2015
Fonte: Pfüzenreuter





Equipes e Exposições no SNCT 2015
Fonte: Pfützenreuter



Palestras SNCT 2015
Fonte: Pfützenreuter



Entrevista para Radio 93.7 sobre o Evento
pelas professoras Renata Cavion, Andréa H. Pfützenreuter e o estudante Rodrigo Michels
Fonte: Pfützenreuter

V – Campus Florianópolis

O Campus Trindade da Universidade Federal de Santa Catarina, realizou suas atividades acadêmica e científica para o ano de 2015 através dos seguintes eventos: 14ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPEX), 12ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), 25º Seminário de iniciação Científica, 5º Seminário de Iniciação Científica do Ensino Médio e da 3ª Feira do Inventor. Os eventos aconteceram em dois momentos. O primeiro, realizado no período de 21 a 24 de outubro de 2015 com a realização dos 187 minicursos ofertados pela SEPEX, as 841 exposições de trabalhos científicos junto ao 25º SIC, as 45 apresentações de pôster e comunicação oral dos estudantes de ensino médio no 5ª SIC-EM e a 3ª Feira do Inventor. Num segundo momento, no período compreendido de 11 a 14 de novembro foram oferecidas a comunidade interna e externa a UFSC, atividades relativas a SNCT 2015 e da 14ª SEPEX, com realização de oficinas, apresentações artístico-culturais, estandes divulgando a produção científica e cultura da UFSC, visitação de Escolas da rede pública municipal e estadual do município de Florianópolis.

Há 11 anos a UFSC promove a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) em seu Campus Trindade, juntamente com a SEPEX e o Seminário de Iniciação Científica, onde a UFSC mostra a importância de sua produção científica a comunidade acadêmica e a sociedade civil, mobilizando a população, em especial crianças e jovens estudantes, em torno de temas e atividades de Ciência, tecnologia e inovação.

A abertura oficial da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia na UFSC ocorreu no dia 21 de outubro de 2015, com a fala inicial do Pró-Reitor de Pesquisa, Prof. Jamil Assreuy Filho. Após a solenidade houve a palestra “Luz, Ciência e Vida”, ministrada pelo Prof. Vanderlei Salvador Bagnato, da Universidade de São Paulo.



Para este ano de 2015 a Pró-Reitoria de Pesquisa novamente interiorizar a SNCT em seus Campi, promovendo juntamente com cada Campus atividades de divulgação científica, contribuindo para a conscientização da população quanto a importância dos trabalhos desenvolvidos em cada Campus.

14ª SEMANA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA



No período de 21 a 24 de outubro e de 11 a 14 de novembro de 2015, a Administração Central da UFSC, sob a coordenação da Pró-Reitoria de Extensão, contemplou a SNCT 2015 com a 14ª 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. 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, abordando o tema definido pela coordenação da SNCT 2015, onde a 14ª edição da SEPEX também abordou a temática da "Luz, Ciência e Vida".

Este ano de 2015, foram instalados 115 estandes divididos em oito áreas temáticas (comunicação, cultura, direitos humanos e justiça, educação, meio ambiente, saúde, tecnologia e produção e trabalho), além de 187 minicursos e várias atrações culturais. Os minicursos foram gratuitos, com número limitado de vagas, onde as inscrições foram realizadas no período de 12 a 20 de outubro. Como proposta principal, a 14ª Sepex

contou com estandes interativos que provocaram e promoveram o conhecimento e participação de seus visitantes.

A visitação é gratuita e acontece das 9h às 19h de quarta a sexta-feira, e das 9h às 12h, no sábado. Pontos de informações foram distribuídos pelo evento a fim de orientar os visitantes. O público visitante foi estimado em doze mil pessoas, entre acadêmicos e da sociedade civil.

A exposição dos trabalhos caracterizou as atividades de ensino, pesquisa e extensão da UFSC com objetivos de apresentar resultados e de interagir com a comunidade.

Além da exposição de trabalhos em estandes, servidores docentes e técnicos ofereceram minicursos nas mais diversas áreas, onde o público interno e externo à UFSC, tiveram acesso a conteúdos com títulos tais como: A ciência das mudanças climáticas globais; Alimentação saudável e sustentável: desafios e perspectivas; Conhecer o universo; Estou me formando, e agora? A pós-graduação como uma opção de projeto de futuro; você é o que você come: podemos ser cada vez mais funcionais; introdução a gerontologia; Lactose, glúten e gorduras: mitos e verdades; Novas famílias em debate: relações de gênero e tecnologias produtoras de parentesco; Prevenção de quedas dos idosos com doença de Parkinson: instrumento de avaliação de quedas em idosos (IAQI), entre outros.

A programação cultural foi intensa, e contou com apresentações de danças, cantoria, educação musical. A programação completa pode ser acessada em: <http://sepex.ufsc.br/apresentacoes-artisticas-culturais/>





A SEPEX em sua 14ª edição, uma vez mais, foi realizada 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.

Valorizando a iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação em organizar a SNCT, a Pró-Reitoria de Pesquisa (PROPESQ) proporcionou a visita aos cinco Campus da UFSC, localizados nos municípios de Blumenau, Araranguá, Joinville, Curitibanos e Florianópolis com a participação de um número expressivo de alunos da rede pública municipal e estadual, tendo como objetivo oportunizar a este público, a interação com o ambiente universitário de forma interativa nas atividades realizadas junto a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e visita à 14ª SEPEX.

Para otimizar o aproveitamento dos jovens, as visitas foram agendadas de acordo com as preferências das respectivas escolas. A Pró-Reitoria de Pesquisa organizou a contratação de empresas prestadoras de serviços de transportes, facilitando dessa forma a vinda dos alunos dessas escolas a todos os Campi da UFSC. Durante todo o período de realização das atividades da SNCT e da SEPEX foram contabilizada a presença de aproximadamente 3.100 alunos da rede pública dos municípios de Blumenau, Joinville, Araranguá, Curitibanos e Florianópolis. Por ocasião do agendamento das Escolas, alguns professores do ensino fundamental e médio solicitaram visitas guiadas aos estandes para o melhor aproveitamento dos conteúdos, o que foi atendido e organizado pela PROPESQ. A PROPESQ também organizou transporte proporcionando a vinda dos alunos graduandos dos *Campi* de Blumenau, Araranguá, Curitibanos e Joinville, para visita da 14ª SEPEX contabilizando aproximadamente um total de 538 estudantes de graduação do interior do Estado.

Na sequência, algumas fotos que “expressam” os resultados do evento.



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





Visita dos alunos da rede pública aos estandes da 14ª SEPEX e SNCT
 Fonte: PROPESQ/UFSC

24º SIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E 4º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ENSINO MÉDIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

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 em 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, também contou com a participação de alunos de outras Instituições de Ensino Superior (IES).

Em sua 24ª edição, o Seminário de Iniciação Científica contemplou a inscrição de 826 resumos/painéis, sendo 814 de alunos da UFSC e de 12 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 22 de outubro – Área de Ciências da Vida; dia 23 de

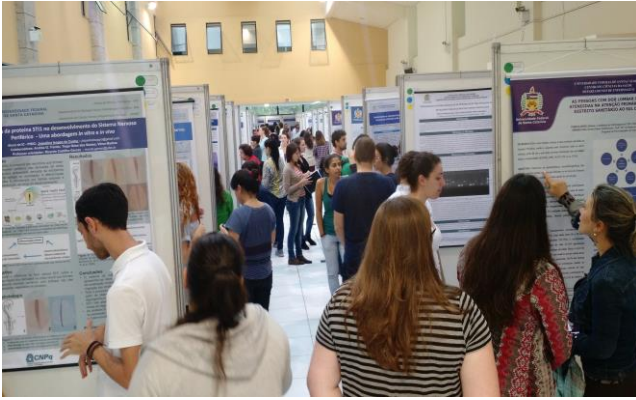
outubro – Área de Ciências Exatas e da Terra e PIBITI; e dia 25 de outubro – Área de Ciências Humanas e Sociais e Ensino Médio.

Dentro da programação do 24º Seminário de Iniciação Científica também foi inserido o 4º Seminário de Iniciação Científica do Ensino Médio voltado aos alunos bolsistas da UFSC no âmbito do PIBIC-EM. O evento contou a participação de 32 alunos bolsistas e de 30 resumos/painéis de 07 escolas diferentes. Houve ainda 08 apresentações orais. As avaliações foram realizadas por professores da UFSC e por um avaliador externo, Prof. Dr. Norberto Dallabrida, da Universidade do Estado de Santa Catarina.

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 22, 23 e 24 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, sendo estes, Profª Drª Carla Andréa Delattori (UFRGS), Profª Drª Gilmene Bianco (UFES), Profª Drª Regina Maria Marteleto (UFRJ) e como avaliadora do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBIT), a Profª Drª Tânia Nunes da Silva (UFRGS).

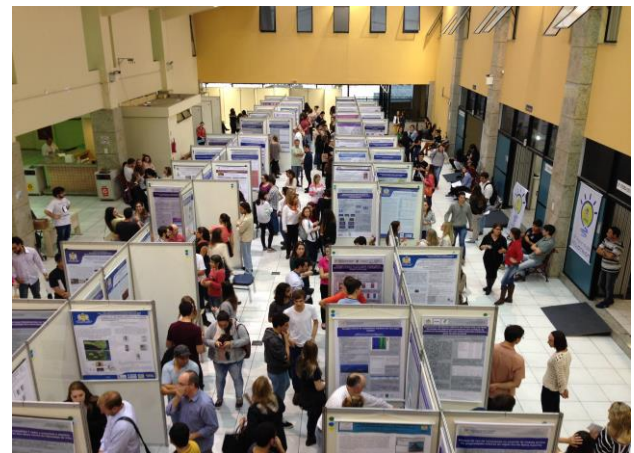
A exemplo dos anos anteriores, os seis melhores trabalhos concorreram ao “Destaque da Iniciação Científica 2014”. Neste ano foi instituído também o prêmio ao melhor trabalho em Tecnologia e Inovação, premiando assim, um total de sete alunos que terão seus trabalhos inscritos, com todas as despesas custeadas pela UFSC, junto a Jornada Nacional de Iniciação Científica (JNIC) a ser realizada durante a 67ª SBPC na Universidade de São Carlos em julho de 2015.



24º SIC - Exposição dos trabalhos em banners



24º SIC - Apresentações orais



24º SIC e 4º SIC/EM - Interatividade entre bolsistas IC e visitantes
Fonte: PROPESQ

Este ano de 2015, contamos com a participação de 34 Municípios Catarinenses que tiveram a oportunidade de apresentar seus trabalhos científicos, buscando a divulgação de suas pesquisas, ensino e extensão à comunidade geral. Esse esforço produziu um número de 2.734 atividades apresentadas nas mais diversas áreas do conhecimento, oferecendo o conhecimento a toda comunidade quanto a produção científica desenvolvida em nossas universidades e centro de ensinos. Esses dados podem ser observados no portal do MCTI, no sitio da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015.

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015, com o apoio do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, foi realizada mais uma vez com grande sucesso, onde conjuntamente também destacamos, a 14ª Semana de Ensino Pesquisa e Extensão, o 25º Seminário de Iniciação Científica e a 3ª Feira do Inventor, traduziram o esforço conjunto de setores da Universidade Federal Santa Catarina, oportunizando o intercâmbio e a difusão das produções científicas, tecnológicas e de extensão entre a comunidade acadêmica e a comunidade externa.



Heliete Nunes
Coordenadora Geral da SNCT 2015/UFSC
Pró-Reitora Adjunta de Pesquisa



Prof. Jamil Assreuy Filho
Pró-Reitor de Pesquisa