



SEMANA NACIONAL DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2016

CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL





**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

Relatório

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA UFSC 2016

Florianópolis

Junho 2017



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	3
CAMPUS ARARANGUÁ – UFSC PORTAS ABERTAS	4
CAMPUS BLUMENAU – SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	7
CAMPUS CURITIBANOS - 1º SALÃO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	10
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – SEMANA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO.....	15
CAMPUS JOINVILLE - SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA UFSC JOINVILLE	19
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	22



APRESENTAÇÃO

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) tem o objetivo de promover a popularização da ciência e da tecnologia por meio de eventos de divulgação científica. A coordenação nacional da SNCT é realizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia Inovações e Comunicações (MCTIC) e na UFSC, a SNCT é articulada pela Pró-Reitoria de Pesquisa.

Em 2016, o coordenador da SNCT na UFSC foi o professor Armando Albertazzi Gonçalves Júnior, Superintendente de Projetos, e o tema central do evento foi “Ciência alimentando o Brasil”.

A SNCT 2016 foi contemplada pela UFSC em seus cinco Campi: Blumenau, Curitiba, Florianópolis e Joinville no período de 20 a 22 de outubro de 2016; e em Araranguá no dia 16 de outubro de 2016.

Três importantes eventos científicos ocorreram conjuntamente com a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: 15ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão – SEPEX, 26ª Seminário de iniciação Científica – SIC, 6º Seminário de Iniciação Científica do Ensino Médio – SIC-EM. A divulgação dos eventos foi feita por meio de e-mails, visitas a escolas das regiões abordadas, confecção de cartazes e folders que foram distribuídos nos Campus da Universidade.

A proposta do evento em 2016 foi aumentar a quantidade de municípios envolvidos nas atividades da SNCT. Para isso, cada campus (Araranguá, Blumenau, Curitiba, Florianópolis e Joinville) estabeleceu atividades que envolveram os municípios vizinhos.

A SNCT na UFSC tem como finalidade mobilizar a população - crianças, jovens, adultos e idosos - em torno de temas e atividades da Ciência e Tecnologia. A realização da SEPEX em conjunto com a SNCT é fundamental, pois possibilita aos alunos, docentes e técnicos apresentarem seus trabalhos de ensino, pesquisa e extensão à comunidade acadêmica e para a comunidade do entorno da universidade.

Tais eventos incluem atividades que proporcionam a interação de alunos da rede pública com a universidade, especialmente por meio da visita a estandes, participação de palestras, debates, atividades lúdicas, fomentando a interação entre universidade e sociedade.

A seguir são apresentadas as atividades da SNCT na UFSC nos *campi* de Araranguá, Blumenau, Curitiba, Florianópolis e Joinville.



CAMPUS ARARANGUÁ – UFSC PORTAS ABERTAS

a) Comissão Organizadora

Prof. Dr. Éverton Fabian Jasinski

Prof. Dra. Elise Sommer Watzko

Aluno Paulo Henrique Jeremias

b) Objetivos

Integrar e divulgar a UFSC Campus Araranguá perante a sociedade da microrregião de Araranguá.

c) Parceiros

O principal parceiro do evento foi a Prefeitura Municipal de Araranguá.

d) Divulgação

A divulgação aconteceu com visitas nas escolas de Araranguá e região, com cartazes e folders.

e) Resumo das Atividades Realizadas

Foram realizadas seis palestras dentro do evento da SNCT: palestras sobre a experiência de viver e estudar no exterior. Houve exposição de 40 banners sobre as atividades que são realizadas no Campus e também contendo informações dos cursos. Houve uma presença de aproximadamente 200 pessoas entre alunos da universidade e comunidade.



f) Cronograma Completo

Tabela 1 – Cronograma das atividades realizadas no Campus Araranguá

Título da atividade	Descrição	Horário
Estande expositivo UFSC Portas Abertas	Não houve inscrição e aconteceu no Hall principal da Universidade e teve como público-alvo estudantes e público geral.	08:30 – 20:00
	Herculano Henriques, Angola, Mestrando do Programa de Pós Graduação em Tecnologia da Informação e Comunicação Programa Estudante Convênio de Pós-Graduação (PEC-PG)	
	Paulo Jeremias, Estados Unidos, Graduando da Engenharia de Energia, Programa Ciências Sem Fronteiras (CSF)	10:15 – 11:15
Palestras sobre a experiência de viver no exterior	Akássio Miranda, Inglaterra, Graduando do Curso de Tecnologia da Informação e Comunicação, Programa Ciências Sem Fronteiras, (CSF)	
	Akássio Miranda, Inglaterra, Graduando do Curso de Tecnologia da Informação e Comunicação, Programa Ciências Sem Fronteiras, (CSF)	
	Ana Alves, Estados Unidos, Graduanda da Fisioterapia, Programa Ciências Sem Fronteiras (CSF)	13:15 – 14:15
	Paulo Jeremias, Estados Unidos, Graduando da Engenharia de Energia, Programa Ciências Sem Fronteiras (CSF)	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

g) Escolas Visitantes

A presença das escolas municipais, devido à parceria com o município de Araranguá, foi mais notada, porém as escolas estaduais de Araranguá e região também estiveram presentes.



CAMPUS BLUMENAU – SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

a) Comissão

Professores

Jorge Cássio Costa Nóbriga

Jorge Luiz Deolindo Silva

Julio Faria Corrêa

Lara Fernandes dos Santos Lavelli

Lidiane Meier

Naiara Vergian Paulo da Costa

Rafael Aleixo de Carvalho

Wanderson Santana da Silva

Alunos

Ana Karolina de Almeida

Bianca Luiza Volles

Maycon Antônio Pereira

Thaynara Dannehl Hoppe

Yara Karolini Cirilo

b) Parceiros

O evento foi realizado pela Universidade Federal de Santa Catarina - Campus Blumenau (UFSC – Campus Blumenau) em parceria com o Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau e com o Instituto Federal de Santa Catarina – Campus Gaspar.

c) Resumo das atividades



O evento reuniu estudantes e professores da Educação Básica, incluindo Ensino Infantil, fundamental e médio e estudantes e professores de ensino superior dos cinco cursos da UFSC – Campus Blumenau (Engenharia de Controle e Automação, Engenharia de Materiais, Engenharia Têxtil, Licenciatura em Matemática em Química).

Os participantes tiveram a oportunidade de assistir palestras, cursar oficinas e minicursos envolvendo assuntos variados, mas especialmente assuntos relacionados ao tema central da SNCT2016 – “A Ciência Alimentando o Brasil”.

O evento teve início no dia 03 de outubro às 9h30 com a banda da Escola Municipal Machado de Assis de Blumenau, que emocionou os presentes pela qualidade e diversidade de músicas e de idade dos integrantes da banda, que contou com a presença de crianças de 9 à 15 anos de idade.

Às 10 horas teve início cerimônia de abertura que contou com a ilustre presença do Reitor da UFSC (Luiz Carlos Cancellier de Olivo), do Diretor Geral do Campus Blumenau (Prof. João Luiz Martins), da Reitora do IFC (Sonia Regina de Souza Fernandes), da Diretora do IFSC (Ana Paula Kuczmynda) e do Pró-reitor de pesquisa (Sebastião Roberto Soares).

Após a cerimônia de abertura se deu início a palestra de abertura proferida pelo médico oncologista e pesquisador Lee Fu Kuang “Os Mistérios e a Ciência do Sabor”. A palestra teve duração de 1 hora e 10 minutos de apresentação e 30 a 40 minutos de perguntas e interação com o público presente. A palestra foi muito bem aceita e comentada em virtude do tema e da familiaridade do palestrante com o mesmo.

Dando continuidade ao evento, uma série de atividades ocorreram simultaneamente de forma a atender um público bastante variado, tanto na formação, quanto na idade e interesses. Desta forma, o público pode escolher entre 17 palestras, 18 oficinas e minicursos e 3 aulas show ao longo dos três dias de duração do evento, conforme programação que se encontra nos anexos I e II deste relatório. Durante os três dias de evento cerca de 480 estudantes e professores de ensino fundamental e médio, 570 estudantes e professores do ensino superior presenciaram as atividades.

d) Cronograma

A programação completa da SNCT em Blumenau pode ser visualizada em <http://snct.blumenau.ufsc.br/>.



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

e) Escolas Visitantes

Além dos adolescentes, jovens e adultos, estiveram presentes no evento, 50 crianças de pré-escola com idade entre cinco e seis anos, acompanhadas pela Secretária Municipal da Educação de Blumenau, pela Diretora e Professoras da escola municipal Gustavo Richard de Blumenau/SC, participando da oficina “Química para Crianças: entre o Experimental e o Psíquico”.



CAMPUS CURITIBANOS - 1º SALÃO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

a) Comissão Organizadora

Docentes:

Ana Carolina da Costa Lara Fioreze

Cristian Soldi

Dilma Budziak

Karina Soares Modes

Leocir José Welter

Luciano Picolotto

Monica Aparecida Aguiar dos Santos

Naiara Guerra

Patrícia Maria O. Pierre Castro

Rogério Campos

Viviane Glaser

Servidor técnico administrativo:

Gustavo Cristiano Sampaio

Estudantes de Graduação:

André Lange

Guilherme Nichele Rocha

b) Objetivos

O objetivo principal do 1º Salão de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC – Campus de Curitibanos foi mostrar a ciência e a tecnologia para estudantes do ensino fundamental e médio dos municípios de Curitibanos, Frei Rogério e São Cristóvão do Sul, para os estudantes



da UFSC – Campus de Curitibanos e para toda a comunidade local, através dos trabalhos realizados pelos docentes, técnicos e discentes do campus.

c) Parceiros

Gerência Regional de Educação, Prefeitura de São Cristóvão do Sul e de Curitibanos, Supermercado Queluz, Erva mate Tertúlia, Associação Comercial e Industrial de Curitibanos (ACIC), Clube do Pedal, SESC de Curitibanos, Rádio Movimento FM e Coroado AM, Rosa Lia Barbieiri (pesquisadora Embrapa), Augusto Marques (fotógrafo local) e Gabriel Felip Gomes Olivo (fotógrafo local).

d) Divulgação

Foram produzidos materiais de divulgação no formato de folder e banner, além dos materiais enviados pelo próprio MCTI que foram levados às escolas particulares, municipais e estaduais de Curitibanos, de Frei Rogério e de São Cristóvão do Sul, onde foi realizado o convite e explicada toda a programação do evento. Ainda, a divulgação foi realizada no comércio local, onde foram afixados banners com as informações do evento. No dia 18 de outubro de 2016, do 12:30 às 13:30, parte da comissão organizadora esteve presente na programação ao vivo da Rádio Movimento FM, onde toda a programação, bem como a importância do evento foram discutidas.

f) Resumo das Atividades Realizadas

O 1º Salão de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus de Curitibanos da UFSC, evento no qual reuniu a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e o UFSC de Portas Abertas, recebeu, nos dias 20, 21 e 22 de outubro, cerca de 800 participantes, incluindo estudantes da rede municipal, estadual e particular dos municípios de Curitibanos, São Cristóvão do Sul e Frei Rogério, além da APAE de Curitibanos e a comunidade em geral.

Durante o evento, foram realizadas visitas aos laboratórios e ao herbário, palestra, oficinas, cinema, mostra científica com apresentações orais e de pôsteres, mostra de fotografias e visitação aos estandes de grupos de pesquisa, ensino e extensão do Campus. A palestra de abertura, intitulada “Biodiversidade para alimentação e nutrição” foi ministrada



pela Dra. Rosa Lia Barbieri, da Embrapa – Clima Temperado, de Pelotas-RS. Três oficinas foram oferecidas no período da manhã nos dias 20 e 21 de outubro: “Fabricação de pães caseiros e rústicos”, com a Engenheira de Alimentos Marcela Campoe; “Aprendendo a tirar o melhor dos alimentos sem desperdícios”, com a nutricionista Simone Picolotto; e “Importância do consumo de produtos cárneos fortificados”, com o médico veterinário Prof. Dr. Rogério Campos, da UFSC.

No período da tarde, as oficinas oferecidas foram “Agricultura Legal”, com os acadêmicos do curso de Agronomia Sindi Senff e Enio Paulo Belotto; “Anatomia e Arte”, com as acadêmicas do curso de Medicina Veterinária Amanda Mor e Morgana Guerra e a acadêmica Maira de Liz Granemann, do curso de Engenharia Florestal; e “Produtos alimentícios não convencionais” ministrada pelos acadêmicos do PET-Ciências Rurais.

Além disso, os alunos das escolas visitantes participaram do Cine Ciência, assistindo o documentário “Muito além do peso”, de Estela Renner. No sábado, foi realizada a “Caminhada e Pedalada da Família” promovida com a parceria da ACIC, do SESC e do Clube de Pedal de Curitiba, finalizada na UFSC-Campus de Curitiba. Além da visita aos laboratórios, ao herbário e aos estandes, a comunidade teve a oportunidade de assistir a apresentação do grupo de dança “Entrevero Cultural”, coordenado pela Prof. Dra. Carine Lisete Glienke da UFSC e pelo Prof. Marcos Froner Ferreira.

g) Cronograma Completo

Tabela 2 – Cronograma das atividades realizadas no Campus Curitiba

Data	Título da atividade	Descrição	Horário
20/10/2016	Palestra de abertura	Biodiversidade, alimentação e nutrição	08:30 - 09:30
	Oficina	Aprendendo a tirar o melhor dos alimentos sem desperdícios	
		Elaboração de pães caseiros e rústico	09:40 - 10:40
		Importância do consumo de produtos cárneos-fortificados	
	Estandes	Plantas alimentícias não convencionais	15:50 - 16:50
		Anatomia e Arte	
	Visita	Estandes dos cursos de laboratórios de pesquisa, extensão, pós-graduação e projetos culturais	08:30 - 11:30
		Visita aos laboratórios e herbário	14:00 - 17:00
		Visita à exposição "Nossas Florestas"	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

Mostra		Mostra de fotografias	
21/10/2016	Cine Ciência	Documentário "Muito além do peso"	14:30 - 15:30
	Cine Ciência	Documentário "Muito além do peso"	08:30 - 09:30 14:30 - 15:30
	Oficina	Aprendendo a tirar o melhor dos alimentos sem desperdícios	09:40 - 10:40
		Elaboração de pães caseiros e rústico	
		Importância do consumo de produtos cárneos-fortificados	
	Estandes	Plantas alimentícias não convencionais	15:50 - 16:50
		Anatomia e Arte	
		Agricultura legal	
	Visita	Visita aos laboratórios e herbário	08:30 - 11:30
	Mostra	Visita à exposição "Nossas Florestas"	14:00 - 17:00
22/10/2016	Estandes	Estandes dos cursos de laboratórios de pesquisa, extensão, pós-graduação e projetos culturais	13:30 - 17:30
	Visita	Visita aos laboratórios e herbário	
	Mostra	Visita à exposição "Nossas Florestas"	
		Mostra de fotografias	
	Pedalada e caminhada	Em parceria com a ACIC, SESC E Clube do pedal	
Apresentação	Mateada e apresentação do grupo de dança "Entrevero Cultural"		

h) Escolas Visitantes

Tabela 3 – Escolas visitantes do Campus Curitibanos

Município	Escola	Número de participantes
Frei Rogério	EEB Urbanos Salles	153
São Cristóvão do Sul	Núcleo Educacional Crescer	27
	Núcleo Educacional Meu Postinho	42
	APAE	26
Curitibanos	EEB Antônio Francisco de Campos	47
	Núcleo Municipal do Campo Leoniza Carvalho Agostini -	41



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

Núcleo Municipal Getúlio Vargas	50
Colégio Maria Imaculada	32
Núcleo Municipal Professor Alírio Luiz de Almeida	30
EEB Marechal Eurico Gaspar Dutra	48
EEB Deputado Altir Webber de Mello	97
Centro de Educação Santa Teresinha	42
Núcleo Municipal Professora Teresa Lemos Preto	100



CAMPUS FLORIANÓPOLIS – SEMANA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPEX

a) Comissão Organizadora

Rogério Cid Bastos
Graziela De Luca Canto
Alexandre Gava Menezes
Audrey Schmitz Schweitzer
Bianca Costa Silva de Souza
Camila Pagani
Carolina Assis Fernandes Ferreira
Clovis Werner
Felipe Garcia Rosa Tersariol
Flávio de Carvalho Meurer
Gabriela Cordeiro de Oliveira Squariz
Henrique Almeida Vieira Resende
João Carlos Vilela Garcia
Joel de Souza
Jose Dias Junior
Juan Antonio Altamiro Flores
Julio César Roth
Leandro Luiz de Oliveira
Luciano Ferreira Farias
Luísa Biava
Luiz Gustavo Silva dos Santos
Marcelo Luis Rakssa
Márcia Luciane Gindri Reghelin
Mariana Neis Machado Salvador
Suzana Klipp da Silva
Teles Espindola
Vitor Augusto Schweitzer

b) Objetivos

O objetivo da Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPEX é unir apresentações de trabalhos científicos, minicursos e apresentações artístico-culturais em um ambiente



interativo que atraia a comunidade universitária e a comunidade externa, aproximando-as das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas na UFSC.

c) Data de Realização

A SEPEX ocorreu entre os dias 20 e 22 de outubro. Durante os dias 20 e 21 de outubro, o pavilhão da SEPEX recebeu visitas das 9h às 19h, e no dia 22 de outubro das 9h às 12h. Nesse mesmo período, foram realizadas outras atividades nos auditórios, salas de aula e laboratórios da UFSC, como minicursos, oficinas, palestras.

d) Divulgação

A divulgação da SEPEX, juntamente com a SNCT, foi realizada por meio de distribuição de material impresso às escolas municipais e estaduais de Florianópolis e região e às universidades do estado. Além disso, foram distribuídos cartazes e folders com a programação do evento e foram vinculadas diversas notícias sobre a SEPEX e a SNCT nos meios de comunicação da Pró-Reitoria de Pesquisa e da UFSC.

e) Resumo das Atividades Realizadas

A abertura da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) 2016 e da 15ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPEX) da UFSC contou com a presença da repórter Sônia Bridi, no dia 19 de outubro, para a palestra “Mudanças climáticas: o que cabe a você?”. O show da banda Dazaranha, no dia 21 de outubro, em frente à Reitoria da UFSC, também marcou a abertura da Semana.

Foram 128 estandes divididos nas áreas de Direitos Humanos e Trabalho, Saúde, Educação, Tecnologia, Comunicação, Cultura e Meio Ambiente, além de um espaço Institucional e outro para o Seminário de Iniciação Científica da UFSC. Durante os três dias de evento ocorreram minucursos gratuitos e apresentações Artístico-Culturais.

Com mudanças implementadas, o Seminário de Iniciação Científica (SIC) possibilitou a integração de alunos, professores e visitantes no estande, onde os trabalhos inscritos



estavam disponíveis em totens interativos. As apresentações orais aconteceram nos dias 20 e 21 de outubro, no Centro de Eventos da UFSC.

f) Cronograma Completo

As atividades da SEPEX envolveram principalmente os estandes no pavilhão de 3.000m² montado em frente à reitoria do campus João David Ferreira Lima, no bairro Trindade. Além dos estandes, em que foram apresentados 388 trabalhos, foram realizados 193 minicursos e aconteceram vinte apresentações culturais durante o evento. Os anais da SEPEX podem ser acessados neste link: <http://sg.sepex.ufsc.br/annals>.

g) Escolas Visitantes

Das 37 escolas registradas pela organização do evento, a maior parte eram escolas de Florianópolis, porém a SEPEX recebeu visitas de escolas dos municípios de Santo Amaro da Imperatriz, Palhoça, São José, Rio do Sul, Governador Celso Ramos, Biguaçu, Águas Mornas e Paulo Lopes. A UFSC disponibilizou transporte até a SEPEX para 21 escolas.

Tabela 5 – Escolas visitantes SEPEX

Escola	Bairro/Município
EB Beatriz de Souza Brito	Pantanal
EEB Getúlio Vargas	Saco dos Limões
Colégio Marista	Centro/Fpolis
EEB Leonor de Barros	Itacorubi
EEB Simão José Hess	Trindade
Colégio Aplicação	Trindade
Núcleo de Desenvolvimento Infantil	Trindade
Colégio Educar	Itacorubi
EBM Osmar Cunha	Canasvieiras
EEB PROF ^a ZULMA BECKER	Santo Amaro da Imperatriz
Fé e Alegria Do Brasil	Palhoça
EEB Dom Jaime de Barros Camara	Ribeirão da Ilha
EEB Nereu Ramos	Santo Amaro da Imperatriz
E.E.B.P.Juscelino Kubitschek	São José
EEB Fazenda do Rio Tavares	Fazenda do Rio Tavares
Colégio Atitude	Canasvieiras
Colégio Energia	Rio do Sul
Escola Engenho	Campeche



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

Getúlio Vargas	Saco dos Limões
EEB Simão José Hess	Trindade
EEB de Muquém	Rio Vermelho
Eeb Prof Maria Amalia Cardoso	Gov. Celso Ramos
EEB Prof. Laura Lima	Monte Verde
Colégio Catarinense	Centro/Fpolis
EB João Alfredo Rohr	Córrego Grande
EBM Profª Dilma Lucia dos Santos	Armação
Beatriz de Souza Brito	Pantanal
José do Vale Pereira	João Paulo
Prof. Herondina Medeiros Zeferino	Ingleses
EBM Professor Anísio Teixeira	Costeira
EEB Prof. JOSÉ BRASILÍCIO	Biguaçu
EEB Dom Jaime de Barros Camara	Ribeirão da Ilha
Severo Honorato da Costa	Pântano do Sul
EEB Conselheiro Manoel Philippi	Águas Mornas
EEB Tenente Almachio	Tapera da Base
Escola Básica Ivo Silveira	Paulo Lopes
Creche Fermínio Francisco Vieira	Córrego Grande



CAMPUS JOINVILLE - SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA UFSC JOINVILLE

a) Cronograma Completo

Tabela 4 – Cronograma das atividades realizadas no Campus Joinville

Data	Título da atividade	Descrição	Horário
19/10/2016	Solenidade de abertura	Solenidade realizada pelos membros da comissão organizadora	14:00 - 15:00
	Palestra	Desenvolvimento de um modelo de melhoria de processos e projetos com base no gerenciamento dos custos da qualidade	15:00 - 16:00
	Oficina	Areana	
	Mini-Curso	Aplicação de sistemas CAD/CAM/CNC para modelamento de manufaturaas de formas geométricas complexas	16:00 - 19:00
20/10/2016		Inovação tecnológica na WEG	09:00 - 10:00
		Efeito do estresse mecânico sobre as perdas por histerese magnética: Aplicação em máquina de relutância	10:00 - 11:00
	Weektronics	Uma introdução a redes neurais artificiais	14:00 - 15:00
		Do Fórmula UFSC ao salão do veículo elétrico: A trajetória da Mobilis Veículos Elétricos	15:00 - 16:00
		Energias renováveis	16:00 - 17:00
		SolidWorks Simulation	10:00 - 11:00
		Análise energética de sistemas veiculares refrigerado	09:00 - 10:00
		Fernando Sasse	12:30 - 13:30
	Palestra	Sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário no contexto do planejamento urbano	14:00 - 15:00
		Desenvolvimento de produtos sustentáveis	15:00 - 16:00
		Novas tendências no transporte marítimo e na logística integrada	16:00 - 17:00
	Premiação	17:00 -	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

Oficina	Experimentos a bordo de foguetes de sondagem	18:00
	Educação financeira	18:00 -
	Riscos, acidentes e patologias nas obras civis	19:00
	Desenvolvimento sustentável	09:00 - 12:00
	Acessibilidade	09:00 - 11:00
	Introdução ao arduíno	11:00 - 13:00
	Interpretação e análise de certificados de calibração no contexto da comprovação metrológica	09:00 - 13:00
	Desenvolvimento de mapas tecnológicos	14:00 - 16:00
	CCPM uma solução disruptiva na gestão de projetos	15:00 - 17:00
	Uso do LEGO EV3 em experimentos de física	09:00 - 12:00
Mini-Curso	Fundamentos da Linguagem C	09:00 - 12:00
	Software Inspire	14:00 - 17:00
	Modelos de gestão de estoques: Ferramentas para o gerenciamento empresarial	16:00 - 19:00
	Aplicação de sistemas CAD/CAM/CNC para modelamento de manufaturaas de formas geométricas complexas	09:00 - 10:00
	Avaliação objetiva da qualidade de vídeo digital	10:00 - 11:00
Weektronics	Desenvolvimento e projeto de produtos com eletrônica embarcada	14:00 - 15:00
	Funções especiais nos instrumentos de medição	15:00 - 16:00
	Eficiência energética em edificações	10:00 - 11:00
	Projeto de implementação de uma nuvem computacional	11:00 - 12:30
Palestra	Importância do idioma estrangeiro para a carreira	14:00 - 15:00
	A arquitetura além da visão: uma reflexão sobre a qualidade do ambiente construído	15:00 - 16:00
	NR18 Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção civil	16:00 - 17:00
Oficina	Desenho técnico: A voz que chama	16:00 - 17:00
	Comunicação científica em língua portuguesa: Elaboração de resumos	09:00 - 11:00

21/10/2016



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Pesquisa
PROPESQ

	Tradução literária e tradução técnica: Distinção e prática	11:00 - 13:00
	Como criar um plano de marketing com foco no meio digital	14:00 - 18:00
	Autodesk Fusion	14:00 - 16:00
	Organização do tempo	16:00 - 18:00
	Como otimizar seu tempo com o uso do KANBAN	09:00 - 13:00
	Mostra	Mostra de talentos
	Palestra	Física no esporte
22/10/2016	Encerramento	Cerimônia de encerramento com premiações
		As duas metades da motocicleta
	Oficina	Produção enxuta aplicada a uma linha de produção
		Lego básico NXT



CONSIDERAÇÕES FINAIS

A universidade por si só possui potencial para realização de projetos voltados à educação, inovação e tecnologia em diferentes áreas. A instituição universitária pode influir em diferentes aspectos na comunidade de seu entorno e, portanto, as atividades realizadas por ela refletem também a realidade de seu contexto, em âmbito local e nacional. Neste sentido, a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia na Universidade Federal de Santa Catarina visa aproveitar este potencial e propor atividades que envolvam toda a comunidade com a qualificação necessária para que todas as ações gerem resultados aos participantes.

A Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão, que acontece em conjunto com a SNCT, é um evento dinâmico com atividades diferenciadas. São apresentados em média 120 estandes, 850 vídeos de divulgação dos trabalhos de iniciação científica, 400 trabalhos acadêmicos, 20 apresentações culturais e mais de 180 minicursos são oferecidos à comunidade. Além do evento em Florianópolis, a SNCT acontece na UFSC em Araranguá, Blumenau, Curitibanos e Joinville. Essas atividades são possíveis graças à participação de grupos de pesquisa, laboratórios, núcleos de estudos e setores da UFSC que percebem nos eventos a oportunidade de disseminar os conhecimentos adquiridos.

Em 2016, a SNCT foi realizada, assim como em 2014 e 2015, nos cinco municípios onde a UFSC tem campus, Araranguá, Blumenau, Curitibanos, Florianópolis e Joinville. O diferencial da SNCT 2016 na UFSC foi a realização de atividades que envolveram diferentes municípios das regiões próximas. Foram contabilizados, no total, treze cidades com escolas envolvidas nas atividades da SNCT, Frei Rogério, São Cristóvão do Sul, São José, Palhoça, Biguaçu, Santo Amaro da Imperatriz, Paulo Lopes, Governador Celso Ramos, Águas Mornas, São Bento do Sul, Jaraguá do Sul e Gaspar.

Essa maior abrangência do evento foi de encontro aos objetivos nacionais da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - promover a popularização da ciência e da tecnologia por meio de eventos de divulgação científica – e, assim, foi possível que crianças, jovens e adultos tivessem acesso à ciência e a tecnologia desenvolvida na Universidade.