

*Transformando ideias em ações*

**FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA E  
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**

# **RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO- 2015**

**MAIO 2016**



## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>A FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA-FAPEU6</b>	
2.1	HISTÓRICO .....	6
2.2	FINALIDADES E MISSÃO.....	6
2.3	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL .....	7
2.4	ADMINISTRAÇÃO DA FAPEU.....	8
<b>3</b>	<b>ATIVIDADES EM 2015 .....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>PROJETOS.....</b>	<b>18</b>
4.1	NOVOS PROJETOS .....	18
4.2	PROJETOS ENCERRADOS.....	23
4.3	PROJETOS ADMINISTRADOS .....	24
4.3.1	PROCEDÊNCIA DOS RECURSOS .....	24
4.3.2	MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA .....	25
4.3.3	VALORES CAPTADOS POR UNIDADES .....	25
4.3.4	VALORES REPASSADOS À UFSC .....	27
4.3.5	CONVÊNIOS E CONTRATOS .....	28
4.3.6	RECURSOS MOVIMENTADOS PELA FAPEU X REPASSADOS PELA UFSC ....	29
4.3.7	BOLSAS .....	30
4.3.8	RECURSOS HUMANOS NOS PROJETOS .....	31
4.3.9	COMPRAS .....	33
<b>5</b>	<b>DADOS FINANCEIROS E CONTÁBEIS : FAPEU-SEDE.....</b>	<b>36</b>
5.1	RECEITAS .....	36
5.2	EVOLUÇÃO DAS DESPESAS.....	38
5.3	RESULTADO DO EXERCÍCIO.....	46
5.4	ANÁLISE DA LIQUIDEZ.....	48
5.5	RESUMO DAS CONTAS .....	49
5.6	DISPONIBILIDADE FINANCEIRA.....	50
<b>6</b>	<b>INDICADORES E CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>52</b>
	<b>A N E X O S .....</b>	<b>55</b>

## LISTA DE TABELAS

	Pág.
Tabela 1 – Empregados em Formação .....	11
Tabela 2 – Projetos Administrados.....	24
Tabela 3 - Procedência dos Recursos (R\$).....	24
Tabela 4 - Movimentação Financeira por tipo de Atividade (R\$).....	25
Tabela 5 – Captação de Recursos - Unidades de Ensino e Administrativas (R\$).....	25
Tabela 6 - Valores repassados à UFSC (R\$) .....	28
Tabela 7 – Novos Convênios e Contratos .....	28
Tabela 8 - Evolução Contratos/Aditivos UFSC – (R\$).....	29
Tabela 9 – Recursos Movimentados pela FAPEU x Repassados pela UFSC (R\$) ..	29
Tabela 10 - Bolsas .....	30
Tabela 11 - Recursos Humanos na Execução dos Projetos .....	31
Tabela 12 – Compras Nacionais .....	34
Tabela 13 - Compras Internacionais .....	35
Tabela 14 – Receitas – R\$.....	36
Tabela 15 - Captação Mensal de Recursos (R\$) .....	38
Tabela 16 - Despesas com Pessoal Contratado - R\$ .....	39
Tabela 17 - Pessoas Físicas – R\$.....	40
Tabela 18 - Pessoas Jurídicas – R\$.....	41
Tabela 19 - Edifício-Sede: Despesas (R\$) .....	41
Tabela 20 - Despesas de Expediente (R\$).....	42
Tabela 21 - Despesas Financeiras (R\$).....	42
Tabela 22 – Despesas com Veículos e Viagens (R\$) .....	43
Tabela 23 - Despesas Diversas (R\$) .....	44
Tabela 24 – Despesas: Resumo (s/ Pessoal) .....	46
Tabela 25 - Total de Despesas (R\$) .....	46
Tabela 26 - Resultado Final – R\$.....	47
Tabela 27 - Diferença Entre Receita e Despesa: Superávit/Déficit Mensal – R\$ .....	48
Tabela 28 - Resumo das Receitas e Despesas - % .....	48
Tabela 29 - Indicadores de Liquidez.....	49
Tabela 30 - Principais Contas (R\$) .....	50
Tabela 31 - Disponibilidade Financeira (R\$) .....	51
Tabela 32 – Evolução da Disponibilidade Financeira (R\$) .....	51
Tabela 33 - Idade .....	56
Tabela 34 - Escolaridade.....	56
Tabela 35 - Pirâmide Salarial .....	56

## LISTA DE GRÁFICOS

	<b>Pág.</b>
Gráfico 1 – Recursos Movimentados pela FAPEU x Repassados pela UFSC (R\$).	29
Gráfico 2 – Evolução das Receitas (R\$) .....	37
Gráfico 3 – Evolução das Despesas (R\$ mil) .....	38
Gráfico 4 – Resultados dos Exercícios (R\$) .....	47
Gráfico 5 – Evolução da Disponibilidade Financeira (R\$) .....	51

## LISTA DE QUADROS

	<b>Pág.</b>
Quadro 1 – Órgãos Superiores da FAPEU – Composição.....	8
Quadro 2 – Órgãos Operacionais da FAPEU – Composição.....	9
Quadro 3 – Cursos, Treinamentos e Palestras - 2015.....	11
Quadro 4 – Pessoal Envolvido em Projetos de Pesquisa e Extensão - UFSC (2015) .....	32
Quadro 5 – Pessoal Envolvido em Projetos de Pesquisa e Extensão - UFFS (2015) .....	33
Quadro 6 - Pessoal Envolvido em Projetos de Pesquisa e Extensão - IFSC (2015).	34

## LISTA DE ANEXOS

	<b>Pág.</b>
Anexo 1 – Informações sobre o Quadro de Pessoal – (FAPEU - Sede) .....	56
Anexo 2 – Resultado dos Projetos Encerrados em 2015.....	57
Anexo 3 – Lista de Instituições com Relacionamento em 2015.....	85

# 1 APRESENTAÇÃO

Em cumprimento ao que determina o Estatuto da Fundação de Amparo à Pesquisa e à Extensão Universitária - FAPEU, a Diretoria Executiva apresenta o Relatório Anual de Gestão do exercício de 2015.

Este Relatório é composto de:

- uma breve descrição da Fundação com seu histórico, finalidades, missão, organograma e sua estrutura organizacional com as principais competências dos órgãos que a compõem;
- um resumo das principais atividades do ano;
- descrição sucinta de alguns projetos novos iniciados em 2015, para dar uma ideia da amplitude da atuação da FAPEU;
- apresentação dos resultados alcançados pelos projetos encerrados naquele ano, a partir do relato dos seus coordenadores;
- informações sobre os projetos administrados, tais como, movimentação de recursos, bolsas, recursos humanos envolvidos, repasses para as instituições apoiadas, entre outras.

Para possibilitar uma visão quantitativa e qualitativa dos serviços prestados pelas diferentes áreas de atuação da FAPEU, também se incluiu neste Relatório informações referentes ao desempenho econômico-financeiro da Fundação, suas receitas e despesas, resultado do exercício, análise da liquidez e da disponibilidade financeira. Tais resultados refletem a situação de crise instalada no país que atingiu diretamente a captação e o repasse de recursos gerenciados pela FAPEU.

Ao apoiar processos de interação e transferência tecnológica, assim como aqueles voltados para a produção e difusão do conhecimento, a FAPEU, no cumprimento de suas finalidades, tem contribuído para o fortalecimento do relacionamento das instituições apoiadas (Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal da Fronteira Sul e Instituto Federal de Santa Catarina) com a sociedade regional, nacional e internacional.

Registre-se também os agradecimentos da Diretoria Executiva aos professores, servidores técnicos e alunos das Instituições Federais apoiadas e seus dirigentes, aos coordenadores e demais participantes dos projetos gerenciados em 2015, assim como aos empregados das instituições e empresas que se relacionaram com a FAPEU, e em especial aos empregados da Fundação pela dedicação e esforço constantes para oferecer sempre um trabalho de qualidade.

Prof. Cleo Nunes de Sousa  
Diretor Presidente

Prof. Osvaldo Momm  
Diretor Financeiro

Prof. Abelardo Alves de Queiroz  
Diretor de Projetos

## **2 A FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA – FAPEU**

### **2.1 HISTÓRICO**

O Conselho Universitário da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, aprovou, em novembro de 1976, a criação da Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária – FAPEU, para atender as necessidades crescentes de captação de recursos financeiros e apoiar o desenvolvimento do ensino, da pesquisa e da extensão na Universidade. Foi legalmente instituída pela UFSC como pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, nos termos da escritura pública lavrada em 28 de setembro de 1977 no 1º Tabelionato de Notas da Comarca de Florianópolis, e registrada em 6/7/1999 sob o número de ordem 005429 no Livro A 30, à folha 26, no Cartório de Registro de Títulos, Documentos, Pessoas Jurídicas e Outros Papéis da Comarca de Florianópolis, com sede e foro na cidade de Florianópolis, Santa Catarina, e prazo de duração indeterminado.

Sob a direção do ilustre Professor Colombo Machado Salles, presidente da Diretoria Provisória da Fundação, teve seu estatuto publicado no Diário Oficial de Santa Catarina em 11 de novembro de 1977.

Foi reconhecida como de utilidade pública municipal (Lei nº 1618, de 28/11/1978) e estadual (Lei nº 5.513, de 28 de fevereiro de 1979), e registrada e credenciada no Ministério da Educação e do Desporto e no Ministério da Ciência e Tecnologia como fundação de apoio da UFSC pela portaria conjunta No. 20 MEC/MCT, de 11 de fevereiro de 2014, nos termos da Lei Federal nº 8.958/94, regulamentada pelo Decreto nº 7423/2010. Também atuou como Fundação de Apoio da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, portaria conjunta nº 07, de 20 de janeiro de 2015, e do Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC, portaria conjunta nº 10, de 09 de fevereiro de 2015.

### **2.2 FINALIDADES E MISSÃO**

#### **FINALIDADES**

As principais finalidades estatutárias da FAPEU são:

Apoiar programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão e de desenvolvimento institucional, científico e tecnológico de interesse da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC e de outras instituições de ensino superior, científicas e tecnológicas;

Promover e apoiar a execução de programas, eventos e ações de ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento institucional, científico e tecnológico, assistenciais, culturais, de filantropia e de proteção ambiental, em consonância com as políticas municipal, estadual e nacional;

Promover a cooperação científica, técnica e financeira com instituições públicas ou privadas, nacionais ou internacionais, firmando contratos, acordos e convênios, visando fortalecer e ampliar o apoio ao desenvolvimento de programas e projetos;

Estimular a participação de docentes, técnicos e alunos em projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação, e de desenvolvimento institucional, científico e tecnológico de interesse da UFSC e de outras instituições de ensino superior, científicas e tecnológicas, concedendo auxílios e bolsas quando pertinentes;

Promover e apoiar a difusão do conhecimento cultural, científico e tecnológico; fomentar e apoiar a interação da Universidade Federal de Santa Catarina e de outras instituições de ensino superior com o parque empresarial e industrial regional e nacional;

Cooperar com outras instituições da sociedade, nas áreas de sua competência.

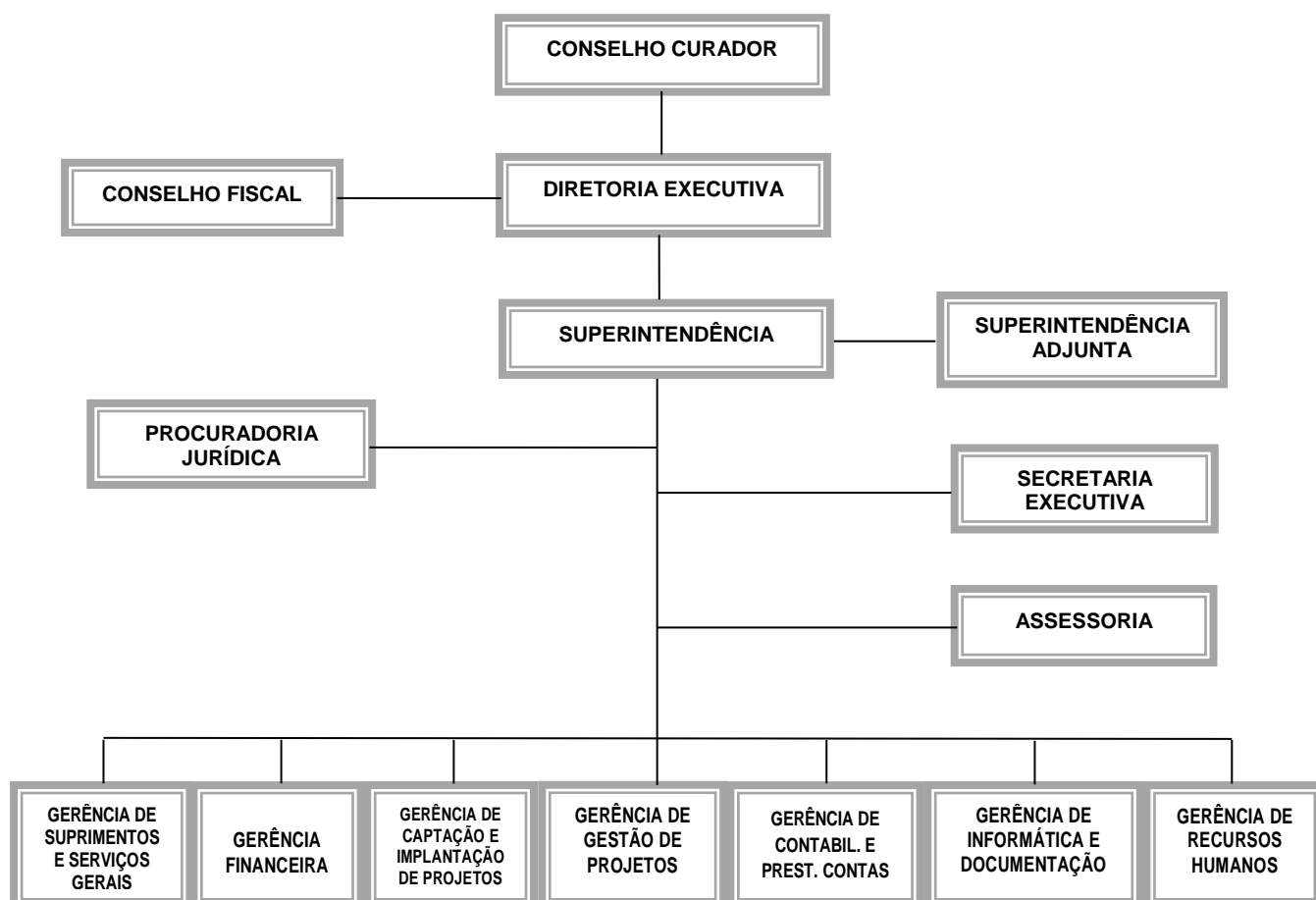
Promover a integração ao mundo laboral de alunos da UFSC e de instituições de ensino superior.

### **MISSÃO**

Contribuir para o desenvolvimento científico, tecnológico e social por meio de apoio a projetos de pesquisa e extensão.

## **2.3 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL**

**Figura 1 – Organograma**



## 2.4 ADMINISTRAÇÃO DA FAPEU

### ÓRGÃOS SUPERIORES

A Administração da Fundação é exercida pelos seguintes órgãos:

Conselho Curador

Conselho Fiscal

Diretoria Executiva

Uma descrição resumida das atribuições dos Conselhos e da Diretoria Executiva da FAPEU é apresentada a seguir. No Estatuto da Fundação encontra-se a descrição completa de suas competências.

**Conselho Curador** – É o órgão máximo de deliberação da FAPEU, composto por 9 (nove) Membros Efetivos e 3 (três) suplentes, com mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução.

**Conselho Fiscal** - É o órgão fiscalizador da administração contábil e financeira da FAPEU, sendo integrado por 3 (três) Membros Efetivos e 2 (dois) suplentes, escolhidos pelo Conselho Curador e com mandato de 4 (quatro) anos, sendo permitida uma recondução.

**Diretoria Executiva** - Responde pela administração da Fundação como seu órgão executivo máximo, sendo constituída por 3 (três) diretores e composta por um Diretor-Presidente, um Diretor Financeiro e um Diretor de Projetos, eleitos pelo Conselho Curador e com mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução.

**Quadro 1 - Órgãos Superiores da FAPEU - Composição**

<b>Conselho Curador</b>	<b>Conselho Fiscal</b>
<b>Presidente</b>	<b>Presidente</b>
Pedro da Costa Araújo	Celso Leonardo Weydmann
<b>Titulares</b>	<b>Titulares</b>
Aparício Siqueira Filho	Fernando Fonseca
Clarilton Edzard Davoine Cardoso Ribas	Paulo Esteves
Cristiane Derani	<b>Suplente</b>
Faruk José Nome Aguilera	Nelson Pamplona da Rosa
Fernando Cabral	
Ildemar Cassana Decker	<b>Diretoria Executiva</b>
Paulo Roberto de Jesus	<b>Diretor Presidente</b>
Sueli Amália Andrade	Cleo Nunes de Sousa
<b>Suplentes</b>	<b>Diretor Financeiro</b>
Flávio Lopes Perfeito	Osvaldo Momm
Lincoln Paulo Fernandes	<b>Diretor de Projetos</b>
Luiz Clóvis Cardoso Vieira	Abelardo Alves de Queiroz

### ÓRGÃOS OPERACIONAIS

Para apoiar operacionalmente a Diretoria Executiva, a Fundação conta com os seguintes órgãos:

**Superintendência e Superintendência Adjunta** – São os órgãos responsáveis pela administração geral, coordenação, supervisão e controle das atividades



operacionais da Fundação, subordinados diretamente à Diretoria Executiva a quem devem assessorar e apoiar.

**Gerências Técnicas** – São as unidades subordinadas à Superintendência, com atribuições específicas por área de atividade, responsáveis pela execução das atividades operacionais da FAPEU nas áreas de captação, gestão, apoio e execução de projetos.

**Procuradoria Jurídica** – Tem por atribuição assessorar a Diretoria Executiva e a Superintendência nos assuntos de natureza jurídica, em questões judiciais e extrajudiciais, e elaborar e analisar documentos formais necessários, como: convênios, contratos, aditivos e editais, entre outros.

**Secretaria Executiva** – É o órgão responsável por secretariar as reuniões dos órgãos superiores da Fundação, assessorar a Diretoria Executiva e a Superintendência, coordenar e supervisionar os serviços administrativos, controlar e acompanhar a tramitação de processos e documentos, bem como elaborar a agenda da Diretoria Executiva e da Superintendência.

**Assessoria** – É o órgão responsável por atender às necessidades específicas da Administração da Fundação. Tem por competência assessorar, assistir, auxiliar a Diretoria Executiva e a Superintendência em suas atividades, realizar estudos relacionados à estrutura organizacional, planejamento estratégico, finanças, recursos humanos, controle interno e outras áreas que sejam de interesse da FAPEU.

**Quadro 2 - Órgãos Operacionais da FAPEU - Composição**

<b>Superintendência</b>	<b>Superintendente</b>	Gilberto Vieira Ângelo
	<b>Superintendente Adjunta</b>	Elizabete Simão Flausino
<b>Secretaria Executiva</b>	<b>Secretária Executiva</b>	Karla Maria da Silveira Costa
<b>Assessorias</b>	<b>Assessora</b>	Denise Medeiros Juliatto
<b>Procuradoria Jurídica</b>	<b>Advogada</b>	Tatiana Shigunov
<b>Gerências</b>	<b>Suprimentos e Serviços Gerais</b>	Mauricio Alves Anselmo
	<b>Contabilidade e Prestação de Contas</b>	Sebastião Cezar Sant'Ana
	<b>Gestão de Projetos</b>	Fábio Silva de Souza
	<b>Financeira</b>	Ráriton Silva
	<b>Informática e Documentação</b>	Roberto Antônio Leal
	<b>Captação e Implantação de Projetos</b>	Thamara da Costa Vianna
	<b>Recursos Humanos</b>	Luciano Cysne

### **3 ATIVIDADES EM 2015**

#### **ÁREA DE CAPTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS**

A Gerência de Captação e Implantação de Projetos atua, principalmente, na captação e implementação de novos projetos das instituições apoiadas. No ano de 2015 foi responsável pela elaboração de 167 novos projetos, sendo que 138 iniciaram no próprio ano e outros 29 estão em tramitação nos respectivos órgãos, com previsão de início para 2016. Por meio de correspondência direta foram divulgadas 242 oportunidades para 2.086 pesquisadores e coordenadores de projetos das instituições apoiadas. Esta Gerência também participa da produção da Revista da FAPEU e da organização do Prêmio Talentos de Divulgação Científica, na seleção dos projetos participantes e no atendimento aos acadêmicos interessados.

#### **ÁREA DE GESTÃO DE PROJETOS**

A Gerência de Gestão de Projetos é a responsável pelo relacionamento direto com os coordenadores e pela supervisão e controle das atividades de gestão dos projetos, por meio da sua equipe técnica de gestores de projetos.

Em 2015 a Gerência de Gestão de Projetos exerceu a supervisão e controle das atividades de gestão de projetos que envolveram recursos da ordem de 151 milhões de reais, acompanhou e subsidiou junto à UFSC a tramitação de 80 (oitenta) ajustes sendo 18 (dezoito) novos contratos e 62 (sessenta e dois) termos aditivos.

Junto a Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS as atividades de apoio a projetos em 2015 incluíram a gestão de 7 (sete) novos projetos, mesmo número de contratos firmados em 2014, no entanto, houve queda no valor total contratado por estes novos projetos, no ano anterior o valor total foi de R\$ 4.484.711,74 (quatro milhões, quatrocentos e oitenta e quatro mil, setecentos e onze reais e setenta e quatro centavos), enquanto em 2015 o valor total foi de R\$ 3.408.859,17 (três milhões, quatrocentos e oito mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e dezessete centavos).

#### **ÁREA DE RECURSOS HUMANOS**

Entre as atividades realizadas pela Gerência de Recursos Humanos destaca-se o desenvolvimento e implantação de um novo sistema informatizado (DRHFlow) para atendimento da melhoria de controle e precisão no acompanhamento e apuração do ponto eletrônico dos empregados.

O sistema permitiu atender outras demandas do setor, como: emissão de contracheque sem integração via arquivo, controle do saldo de provisão para encargos rescisórios individualizados por CPF, detalhamento e previsão da folha de pagamento. No último trimestre de 2015, iniciou-se a implantação do controle informatizado do ponto manual, nos casos de frequência e horas trabalhadas registradas por esse meio.

Atendendo a política de estímulo à qualificação e capacitação profissional do quadro funcional, com o auxílio financeiro da Fundação, 74 empregados do quadro efetivo

da FAPEU, representando 97% do total (89), frequentaram cursos de formação e capacitação em vários níveis ao longo do ano de 2015.

**Tabela 1 – Empregados em Formação**

TIPO DE CURSO	Nº. Empregados		% 2015/2014
	2014	2015	
Curta Duração	53	74	39,62
Graduação	3	0	-100
Pós-Graduação	0	2	-
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>76</b>	<b>35,71</b>

Fonte: Gerência de Recursos Humanos

Os treinamentos, cursos e palestras viabilizados pela FAPEU para os seus funcionários durante o ano de 2015 estão detalhados no quadro abaixo.

**Quadro 3 – Cursos, Treinamentos e Palestras – 2015**

EVENTO	TÍTULO	PERÍODO	CARGA-HORÁRIA	SETORES ENVOLVIDOS	EMPRESA/MINISTRANTE
<b>Curso</b>	Capacitação em Excel Básico – turma 1	05/05 a 28/05/15-3 encontros semanais de 2h.	20 horas	Arquivo, licitação, contas a receber, conciliação, compras, contabilidade, patrimônio, gerência de suprimentos, RH, gestão de projetos, prestação de contas e financeiro.	Geber Benedet Sandrini-FIESC-SENAI
<b>Curso</b>	Capacitação em Excel Básico – turma 2	16/06 a 07/07/15-3 encontros semanais de 2h.	20 horas	Arquivo, compras, contabilidade, patrimônio, cadastro e cobrança, secretaria executiva, prestação de contas e financeiro.	Geber Benedet Sandrini-FIESC-SENAI
<b>Curso</b>	Capacitação em Excel Avançado	11/08 a 02/09/15-3 encontros semanais de 2h.	20 horas	Prestação de Contas, Gerente Contabilidade, RH, financeiro, Gestão de Projetos, licitação, Contabilidade, secretaria, Captação e Implantação de Projetos.	Geber Benedet Sandrini-FIESC-SENAI
<b>Palestra</b>	Reciclagem e Valorização dos Resíduos Sólidos	28/08/2015	1 hora	Funcionários da FAPEU	Marlon André Capanema.
<b>Curso</b>	Segurança do Trabalho-Iniciação Profissional		14 horas	Compras	FIESC

Fonte: Secretaria Executiva e Gerência de Recursos Humanos

Mais informações sobre o quadro de pessoal da FAPEU, vide Anexo 1.

## ÁREA DE SUPRIMENTOS E SERVIÇOS GERAIS

A área de Suprimentos e Serviços Gerais compreende o Departamento de Compras (Setores de Compras, Importações, Licitações e Almoxarifado), Serviços Gerais, Protocolo e Patrimônio.

O Setor de Compras Nacionais realizou 12.522 operações de compras de bens e serviços, num valor total de R\$ 30.720.388,76 (trinta milhões, setecentos e vinte mil, trezentos e oitenta e oito reais e setenta e seis centavos), significando um

decréscimo de 21% no quantitativo e de 29% no valor, se comparados ao ano de 2014.

No Setor de Compras Internacionais foram realizadas 127 operações de bens e serviços que envolveram recursos da ordem de US\$ 1.253.956,56 (um milhão, duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e cinquenta e seis dólares e cinquenta e seis centavos).

O Setor de Licitações efetuou 93 (noventa e três) processos licitatórios sendo: 1 (uma) Tomada de Preços, 20 (vinte) Inexigibilidades de Licitação; 26 (vinte e seis) Dispensas de Licitação; 1 (um) Pregão Eletrônico; 45 (quarenta e cinco) Seleções Públicas, significando um valor total contratado de R\$ 26.810.294,56 (vinte e seis milhões, oitocentos e dez mil, duzentos e noventa e quatro reais e cinquenta e seis centavos).

O Setor de Patrimônio encaminhou processos de transferência para incorporação de bens, adquiridos pelos projetos, ao patrimônio da UFSC, no valor total de R\$ 3.420.804,48 (três milhões, quatrocentos e vinte mil, oitocentos e quatro reais e quarenta e oito centavos).

A área de Suprimentos e Serviços Gerais é responsável, também, pela manutenção do prédio da sede da FAPEU, da casa arquivo, do terreno, dos veículos, dos móveis e dos equipamentos da Fundação.

## **ÁREA FINANCEIRA**

A Gerência financeira é responsável pela coordenação das atividades de contas a pagar, contas a receber, conciliação bancária e gerenciamento financeiro. Além do acompanhamento mensal de aproximadamente 228 contas, auxiliou nos trabalhos de prestação de contas, atendimento a auditorias e diligências.

O Setor de Contas a Pagar, responsável pela realização de todos os pagamentos da Fundação, realizou 18.560 pagamentos a pessoas jurídicas por meio de arquivos bancários, 77 adiantamentos de viagens, 3.836 reembolsos, 95 suprimentos de fundos e 538 diárias para pessoal sem vínculo empregatício com a Fundação. Também realizou atendimentos a auditorias e diligências, atendimento aos bancos, aplicações financeiras, cálculo e recolhimentos de taxas e tributos, além de todo atendimento pertinente a clientes e fornecedores.

O Setor de Conciliação Bancária realizou o acompanhamento mensal de 228 contas envolvendo sete instituições bancárias, conciliando os valores de extratos bancários e os registrados na contabilidade.

No Setor de Contas a Receber, que tem como principal atividade realizar os procedimentos para a entrada de recursos nos projetos, foram emitidas 3.747 notas fiscais de prestação de serviços.

Além disso, a Gerência Financeira tem sido responsável pelo desenvolvimento e aperfeiçoamento de ferramentas para os controles orçamentários e financeiros da Fundação, como o Sistema de Custos da FAPEU. O sistema, que está em constante aperfeiçoamento, além de possibilitar a apuração dos custos e determinação do valor unitário das atividades e assegurar transparência para o ressarcimento das despesas operacionais e administrativas, também tem demonstrado ser um importante instrumento de gestão da própria Fundação.

## ÁREA DE CONTABILIDADE

A Gerência de Contabilidade divide-se em dois setores: o de contabilidade propriamente dito e a coordenadoria de prestação de contas.

No exercício de 2015, o Setor de Contabilidade realizou 291.303 lançamentos e conferências, recolheu tributos e registrou milhares de documentos das diversas áreas de atuação da FAPEU. Também elaborou a prestação de contas anual da Fundação.

A Coordenadoria de Prestação de Contas elaborou e enviou aos diversos órgãos financiadores dos projetos 110 prestações de contas e iniciou a elaboração de outras 16, além de ter respondido a 42 diligências.

## TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

No ano de 2015 a área de Tecnologia da Informação e Documentação, responsável pelo gerenciamento dos recursos computacionais e Sistemas de Informações da FAPEU, concentrou seus esforços na realização das atividades a seguir descritas:

- Novo portal - partir de 13 de janeiro de 2015, a Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária (FAPEU) apresentou o seu novo sítio, disponível no endereço [www.fapeu.org.br](http://www.fapeu.org.br).

A Fundação deu um passo à frente em sua presença na Internet mostrando um visual renovado, valorizando seu público e seus colaboradores, mantendo também seu compromisso com a inovação e a transparência em suas ações.

O visual desenvolvido é mais contemporâneo e focado nas áreas de atuação da Fundação, para que o visitante obtenha rápido acesso aos conteúdos apresentados. Quatro áreas de destaque na página inicial listam os conteúdos mais acessados na versão antiga do sítio. São elas: Projetos, Transparência, Licitações e Prestadores de Serviço e Colaboradores.

Tendo como foco principal a divulgação das atividades desenvolvidas em projetos, o novo sítio também traz uma área de notícias onde serão publicadas as novidades das atividades desenvolvidas, tornando este canal digital um divulgador das ações da FAPEU, de seus colaboradores, de suas campanhas e de seus projetos.

- Novo Sistema de Gestão de Projetos - No ano de 2015 a FAPEU deu continuidade ao processo de implantação do novo Sistema de Gestão de Projetos - Manager.

As principais atividades desenvolvidas foram: migração dos dados da Fundação para a Gemini Sistemas; análise dos dados; parametrização do sistema; configuração do acesso remoto, análise dos relatórios utilizados pela Fundação, adaptação e adequação dos relatórios, implementação de novos recursos no sistema, solicitados pelos funcionários, adaptação e ajustes, configuração geral do sistema, treinamento teórico para toda a equipe da Fundação.

- Suporte Técnico de *hardware* e *software*, instalação e desinstalação de programas e suporte à telefonia estruturada em IP (*Internet Protocol* ou Protocolo de internet).

- Análise, desenvolvimento, configuração, implantação e manutenção dos sistemas administrativos, dos servidores e da *internet*.

- Administração dos Bancos de dados em linguagem *SQL Server* e *Progress* e dos respectivos *backups*.

- Treinamento e atendimentos *help-desk*, isto é, serviço de apoio a usuários FAPEU para suporte e resolução de problemas técnicos, informática, telefonia e tecnologias de informação, e manutenção de equipamentos e instalações.

## **PROCURADORIA JURÍDICA**

A Procuradoria Jurídica tem por competências a assessoria e consultoria jurídica da Administração da FAPEU, a representação judicial e extrajudicial da Fundação e auxiliar o controle interno dos atos administrativos. Em 2015, além das atividades rotineiras de análises contratuais, atendimento ao público interno e externo, e encaminhamento de notificações extrajudiciais, a Procuradoria Jurídica elaborou 189 contratos de prestação de serviços diversos, 224 pareceres jurídicos para as diversas áreas da Fundação, e atuou em 09 (nove) demandas trabalhistas e 02 (duas) demandas cíveis. Além disso, o setor realizou o encaminhamento dos documentos para a renovação do credenciamento da FAPEU como fundação de apoio à Universidade Federal de Santa Catarina e para a renovação de autorização da FAPEU junto à Universidade Federal da Fronteira Sul e aos Ministérios da Educação e da Ciência, Tecnologia e Inovação.

## **NÚCLEO DE ANÁLISE GERENCIAL E FISCAL – NAGEFI**

A FAPEU instituiu, em 2015, o Núcleo de Análise Gerencial e Fiscal – NAGEFI com o propósito de prestar serviços de assessoria, consultoria tributária, auditoria fiscal e oferecer cursos de treinamento, capacitação e atualização nas áreas financeira, contábil, fiscal e tributária.

O NAGEFI é constituído por uma equipe técnica própria de consultores associados e a coordenação técnica do Projeto está sob a responsabilidade do Gerente Financeiro da Fundação. Está apto a oferecer os seguintes serviços: auditoria de Folha de Pagamento; auditoria fiscal; auditoria de débitos constituídos; consultoria tributária; treinamento e capacitação; gerenciamento de custos, assessoria e consultoria em segurança do trabalho, entre outros.

O Núcleo apresentou propostas para duas prefeituras e três outros órgãos públicos visando auditoria em folha de pagamento e auditoria tributária e, na área de segurança do trabalho já efetivou uma primeira contratação para prestar serviços de consultoria junto a uma empresa de construção naval sediada no município de Itajaí. Também cumpriu um contrato para implantação de Sistema de Custos na Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão – FADEPE, de Juiz de Fora, MG.

## **LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - LATIC**

O Laboratório de Tecnologias da Informação e Comunicação – LATIC foi instalado e iniciou suas atividades em 2013 e conta com uma infraestrutura especializada em comunicação e ensino-aprendizagem, com estúdio próprio, onde são produzidos os materiais e recursos audiovisuais utilizados nos cursos e conferências, e com o apoio do Auditório da FAPEU para encontros presenciais, treinamentos, formação de tutores e monitores.



Em 2015 foram produzidos vídeos para aplicação de prova junto ao Programa Nacional de Certificação de Proficiência no uso e Ensino de Libras e de Proficiência em Tradução e Interpretação de Libras.

## PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

A Diretoria Executiva da FAPEU juntamente com a Superintendência realizou, em outubro de 2015, a revisão do planejamento estratégico da Fundação, após avaliação previa dos gerentes. Algumas ações foram mantidas, outras modificadas ou atualizadas e novas ações foram incorporadas para o ano de 2016.

As atividades consistiram em:

1. Avaliação da execução das ações propostas para 2015;
2. Análise dos possíveis Cenários para 2016;
3. Avaliação das metas estratégicas;
4. Proposição de novas Ações para 2016;
5. Indicação dos responsáveis pelas ações;

O grupo de trabalho, após avaliar e atualizar os grandes eixos temáticos achou por bem mantê-los para o exercício de 2016. São eles:

- I. Manter a solidez financeira.
- II. Melhorar agilidade e qualidade operacionais.
- III. Aperfeiçoar o sistema de gestão pessoas.
- IV. Divulgar e ampliar área de atuação.

As ações propostas para 2015 também foram avaliadas sendo que do total (27) 26% foram concluídas, 44% estavam em andamento (em outubro/2015) e 30% com a execução atrasada tendo sido incorporadas ao planejamento para 2016. Para possibilitar o alcance das metas estratégicas novas ações também foram escolhidas, totalizando 21 ações priorizadas para 2016.

## PRÊMIO FAPEU DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA - TALENTOS

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária (FAPEU) realizou a 4ª edição do Prêmio FAPEU de Divulgação Científica – Talentos. O objetivo do evento foi estimular, divulgar e prestigiar trabalhos desenvolvidos por estudantes de graduação e pós-graduação que tiveram como tema projetos ou grupos de pesquisa apoiados pela Fundação.

Para concorrer, os estudantes de graduação e pós-graduação (categoria nova do prêmio), deveriam estar regularmente matriculados na Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, no Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC ou na Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, instituições apoiadas pela FAPEU, e apresentar trabalho inédito na categoria artigo para mídia impressa. Um *ultrabook*, um *notebook* e um *netbook* foram concedidos aos três primeiros colocados, de cada categoria, e os respectivos orientadores dos trabalhos premiados foram presenteados com diárias de estadas e *tablets*.

O primeiro colocado também teve seu trabalho publicado na 8ª edição da Revista FAPEU.

## REVISTA

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária – FAPEU publica, anualmente, sua revista onde expõe com mais detalhe os diversos projetos que gerencia para suas instituições apoiadas.

A Revista FAPEU, em seu sétimo ano, sétima edição, apresentou com linguagem jornalística acessível ao público em geral, 31 projetos e programas de ensino, pesquisa, extensão, inovação, desenvolvimento institucional, cultural, científico e tecnológico, envolvendo professores e estudantes de diferentes centros de ensino da Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal da Fronteira Sul e do Instituto Federal de Santa Catarina.

A Revista, cuja versão impressa teve três mil exemplares, é distribuída a nível nacional e internacional, para Instituições como Congresso Nacional, Assembléia Legislativa de SC, Câmaras Municipais da Grande Florianópolis, Bibliotecas, empresas de comunicação, outras fundações, entre outros, e também pode ser consultada na modalidade eletrônica na página da Fundação: [www.fapeu.org.br](http://www.fapeu.org.br).

## OUTRAS ATIVIDADES

- Homenagem à Caspar Erich Stemmer (1930-2012) - O ex-reitor da Universidade Federal de Santa Catarina considerado um dos principais idealizadores do modelo brasileiro de universidade voltada à inovação, foi homenageado no mês de dezembro, em evento comemorativo aos 50 anos de sua posse como diretor da Escola de Engenharia Industrial, atual Centro Tecnológico (CTC) da UFSC.

O evento foi promovido pela Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina (FEESC), Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão (FAPEU) e Departamento de Engenharia Mecânica (EMC), e contou com a presença de professores, ex-alunos e representantes da indústria catarinense que conviveram com o Prof. Stemmer durante seu período de atuação na Universidade. Na oportunidade, foi realizado o lançamento da segunda edição do livro “*Caspar Erich Stemmer: Administração, ciência e tecnologia*”, de autoria do professor Arno Blass, com o patrocínio da FAPEU e da FEESC.

- Recicla FAPEU – Fruto da preocupação da FAPEU com a sustentabilidade e com a preservação do meio ambiente, o Projeto Recicla FAPEU teve início em agosto de 2015. O Projeto foi uma iniciativa dos funcionários, com apoio da Administração, e tem por finalidade promover a coleta seletiva de resíduos sólidos produzidos na sede da Fundação e o descarte adequado desse material em três categorias: orgânicos (restos de alimentos e de jardinagem), recicláveis (papel, plástico, metal, vidro, borracha) e rejeitos (que compreende o que não pode ser processado e irá para a destinação final providenciada pelo município: papel higiênico, absorventes, trapos, plásticos sujos de gordura, entre outros). Além da coleta e descarte adequados, o projeto prevê a comercialização de parte do material reciclável (papéis e papelões, principalmente) em prol de ações coletivas voltadas aos funcionários da Fundação.

Entre os benefícios previstos do projeto estão o aumento da consciência ambiental; a redução do volume do lixo destinado aos lixões ou aterros sanitários; a contribuição com a sustentabilidade do meio ambiente; a melhoria da imagem da Fundação pela implantação de um modelo de Administração responsável.



Como marco inicial, a Diretoria Executiva e a Superintendência convidaram Marlon André Capanema, Pós-Doutorando do Laboratório de Pesquisas em Resíduos Sólidos do Departamento de Engenharia Sanitária da Universidade Federal de Santa Catarina, para proferir uma palestra sobre reciclagem e valorização de resíduos sólidos. Além disso, a Administração da FAPEU investiu na compra de lixeiras, adesivos sinalizadores e coletores de materiais reciclados. Cartazes informativos foram fixados em pontos estratégicos da Fundação para levar a ideia do Recicla FAPEU à prática.

A Coordenação do Projeto está sob a responsabilidade da Secretaria Executiva.

- Outubro Rosa – anualmente a FAPEU participa da campanha do Outubro Rosa procurando conscientizar as mulheres sobre a importância dos cuidados para prevenir o câncer de mama. As atividades consistem na distribuição de material de divulgação, como folder, cartazes, camisetas, bonés, lacinhos, etc. e instruções sobre como prevenir-se de doença.



O movimento Outubro Rosa é uma campanha que visa promover a conscientização e compartilhar informações sobre o câncer de mama e assim, diminuir a mortalidade, informando sobre a qualidade dos exames e atendimento e divulgando o direito à mamografia e ao tratamento em tempo não superior a 60 dias, contados do diagnóstico.

O câncer de mama é o que mais acomete as mulheres em todo o mundo. Segundo o INCA, no Brasil, são esperados para 2015 cerca de 57.120 casos novos dessa neoplasia, o que representa 21% de todos os tipos de câncer diagnosticados em mulheres.

- Novembro Azul (Movember) - é uma campanha de conscientização realizada por diversas entidades no mês de novembro, dirigida à sociedade e aos homens sobre a importância da prevenção e do diagnóstico precoce do câncer de próstata e outras doenças masculinas.

A FAPEU apoiou a causa por meio de cartazes educativos, distribuição de laços e “bigodes” símbolos da campanha.

## 4 PROJETOS

### 4.1 NOVOS PROJETOS

Como ilustração das diversas áreas de atuação da FAPEU destaca-se alguns projetos dentre mais e uma centena de iniciados no ano de 2015.

#### - A Construção da Pesquisa para os vinhos de altitude



Projetos apoiados pela FAPEU ajudaram a aprimorar a vitivinicultura catarinense

A ciência, ou mais precisamente a curiosidade científica, tem muito a ver com o fato de Santa Catarina ser um dos poucos lugares do mundo onde se produz uvas viníferas de qualidade em altitude. Não faz muito tempo que o zoneamento agro climático do estado considerava como “não recomendável” o plantio de parreiras a 1.000 metros do nível do mar. A tese era de que as uvas não iriam maturar adequadamente.

A província de Trento, na Itália, oferece linhas de financiamento para projetos voltados ao desenvolvimento de regiões habitadas por descendentes de emigrantes trentinos. Em Santa Catarina, os trentinos povoaram principalmente quatro localidades: Nova Trento, Ascurra, Rodeio e Rio dos Cedros.

A UFSC, a Epagri e a comunidade trentina catarinense, com a Fundação Edmund Mach/Istituto Agrário di San Michele all’Adige (FEM/IASMA) e o apoio da FAPEU, desenvolveram um projeto para a vitivinicultura catarinense, chamado de “Trento I”, que foi financiado pela Província italiana.

Com a coordenação técnica do professor Aparecido Lima da Silva, da UFSC, foram implantadas quatro unidades experimentais: em São Joaquim e Campos Novos (nas estações da Epagri), em Tangará (nas terras da Panceri Pisani) e em Água Doce (nas terras de Maurício Grando).

Nessas unidades experimentais foram plantadas, em 2006, 36 variedades de uva de origem italiana. Essas variedades, foram analisadas em todos os aspectos, até a maturação e a colheita. A seguir, era feita a microvinificação na estação da Epagri de Videira, com a degustação dos vinhos para avaliação da qualidade.

O período de experiência já terminou e, das 36 variedades testadas, três tintas e três brancas tiveram comportamento considerado “muito bom”.

O projeto inclui também uma formação contínua de profissionais. Anualmente dois pesquisadores italianos vêm a Santa Catarina e pesquisadores da Universidade e da Epagri são enviados a Trento, na Itália, para troca de experiências.

### - A força da juventude na agricultura familiar



Projeto prepara 4.800 jovens para a permanência no campo com renda, educação e qualidade de vida

O desafio de apoiar a formação e a organização da juventude na agricultura familiar motivou profissionais da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) a desenvolver um relevante projeto de extensão nos três estados da região Sul. Em torno de 120 jovens lideranças que atuam em sindicatos, cooperativas, associações e agroindústrias estão sendo formados como multiplicadores para compartilhar conhecimentos de sua realidade com 4.800 jovens de 120 municípios gaúchos, catarinenses e paranaenses.

Iniciado em 2013 e com previsão de encerramento em dezembro de 2015, o projeto de R\$ 1,7 milhão conta com a parceria de duas instituições, além do apoio da FAPEU: o Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) e a Federação dos Trabalhadores na Agricultura Familiar (Fetraf), de quem partiu a demanda. Uma parte da formação é realizada à distância, com leituras prévias. As aulas presenciais e palestras são ministradas nos municípios de Realeza (PR), Chapecó (SC) e Erechim (RS), nas sextas e sábados.

O principal objetivo do projeto é favorecer as condições de permanência dos agricultores no campo com renda, educação e qualidade de vida.



## - O Café que faz bem à pele

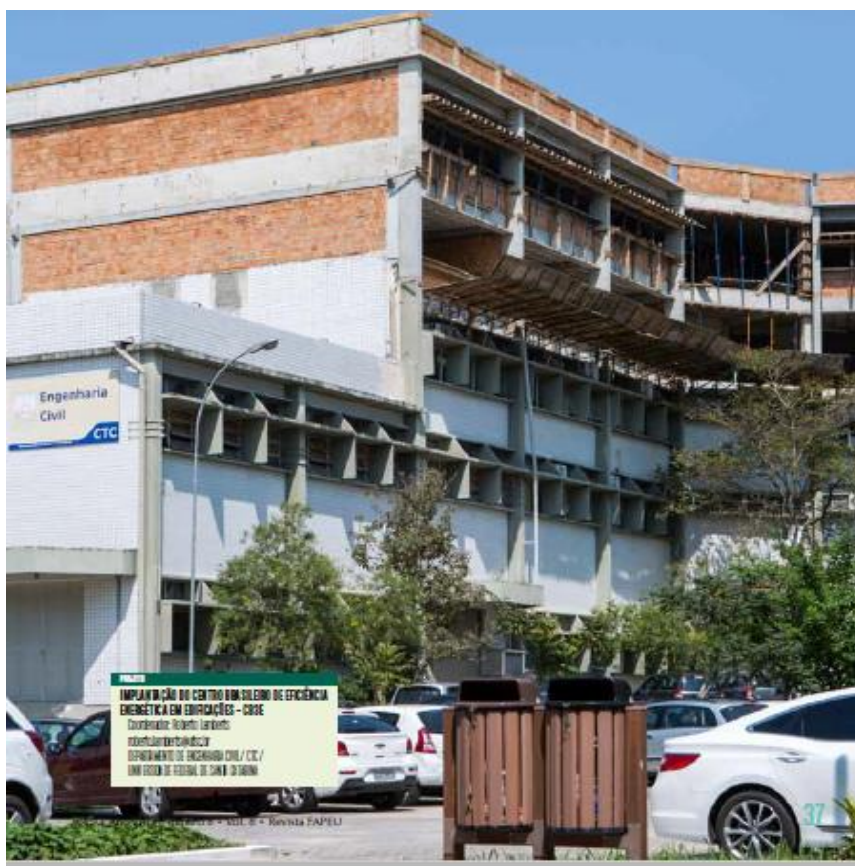


Cientistas da UFSC pesquisam o uso da biomassa dos grãos como cicatrizante do tecido cutâneo

Diversos estudos científicos já demonstram as propriedades bioativas dos grãos de café, mas poucos relacionam seus efeitos com os processos de regeneração da pele. Pesquisadores do Núcleo de Produtos Naturais da Universidade Federal de Santa Catarina estão desenvolvendo uma pesquisa relevante na área, em parceria com a Cooperativa de Cafeicultores de Guaxupé (Cooxupé), de MinasGerais. A intenção é comprovar o potencial da biomassa residual – conhecida como pasta ou torta de café – para acelerar a cicatrização de tecidos lesados por cortes, acidentes ou enfermidades.

“Políticas de saúde globais, promovidas pela ONU, têm incentivado a utilização de insumos vegetais como fontes de antioxidantes para prevenção de doenças crônicas relacionadas ao estresse oxidativo, tais como câncer, diabetes, doenças cardiovasculares e neurodegenerativas”, diz a pesquisadora Regina Celis Lopes Affonso. “Como o café é uma das bebidas mais consumidas no mundo e o Brasil o maior produtor, há grande interesse em estudos sobre as potenciais propriedades benéficas à saúde”.

## - Prédios que economizam energia ganham espaço



UFSC terá centro de referência nacional em eficiência energética de edificações

O desenvolvimento de prédios que consomem menos energia vai ganhar impulso a partir de meados de 2016 com a inauguração, na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), do Centro Brasileiro de Eficiência Energética em Edificações (CB3E). Referência nacional na área, o laboratório já opera desde 2012, mas era prejudicado pela falta de espaço físico. Ao ganhar sede própria no prédio do Departamento de Engenharia Civil, oferecerá melhores condições de trabalho a professores e estudantes em um campo de pesquisas que é estratégico para o país. Iniciativa do Ministério das Minas e Energia, o CB3E está sendo viabilizado com investimentos de R\$ 5,6 milhões de quatro fontes: Eletrobras, Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). A Fapeu contribui com a transferência de recursos para importação dos equipamentos e o governo do Estado Unidos coopera com o treinamento dos pesquisadores para o seu uso.

“O objetivo central é fazer parcerias com outros centros de pesquisa da UFSC nesta área, como o Laboratório de Conforto Ambiental (LabCon) da Arquitetura e o Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas (LMPT) da Engenharia Mecânica, para que nos tornemos referência a diversos ministérios”, diz o coordenador do projeto, professor Roberto Lamberts, lembrando que também será dada uma contribuição importante à indústria.

Com apoio do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel), desde 2004 a UFSC desenvolve metodologias para etiquetagem do nível de eficiência energética de duas categorias de edifícios: residenciais e comerciais, de serviço e públicos.

**- IFSC participa de pesquisa climática internacional**

Projeto articula ensino, pesquisa e extensão para aperfeiçoar a prevenção de desastres

Em março de 2004, o Furacão Catarina atingiu o litoral sul do Brasil com ventos de até 180 quilômetros por hora, que deixaram um rastro de destruição no litoral catarinense. A tempestade danificou 40 mil casas e destruiu outras 1.500, resultando em três mortos, 75 feridos, duas mil pessoas desabrigadas e prejuízos estimados à época em R\$ 850 milhões. Primeiro furacão registrado no Atlântico Sul, o fenômeno suscitou uma importante iniciativa para ampliar o conhecimento científico e aperfeiçoar ações de prevenção.

Em 2010, o programa canadense IRIACC (sigla em inglês para Iniciativa de Pesquisa Internacional para Adaptação às Mudanças Climáticas) selecionou cinco projetos no mundo relacionados ao tema. Um deles é o VACEA (Adaptações e Vulnerabilidades a Extremos Climáticos nas Américas, na tradução do inglês), um esforço internacional envolvendo instituições de Argentina, Brasil, Canadá, Chile e Colômbia para colaboração em pesquisas no âmbito social e do conhecimento.

No Brasil, a área de estudo escolhida foi a região mais impactada pelo Furacão Catarina, a Bacia do Araranguá, no litoral sul do estado. Desde então, pesquisadores da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), em parceria com a Defesa Civil do estado e organizações comunitárias, se dedicam a avaliar a vulnerabilidade e capacitar a população para enfrentar eventos climáticos extremos.



O VACEA tem proporcionado o intercâmbio de organizações já atuantes na região de estudo, que formam importantes organismos de governança, destaca o professor do IFSC e coordenador do projeto, Michel Nobre Muza: “Para o IFSC, este projeto é um belo instrumento de articulação de ensino, pesquisa, extensão e inovação, que promove ações de transferência de tecnologia internacional e interinstitucional”.

#### - Fortalecimento do ensino médio



Parceria entre universidades promove a formação de 8 mil professores em Santa Catarina

Uma iniciativa da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) promoveu entre 2014 e 2015 um curso de 200 horas de formação para 8 mil professores do ensino médio. O projeto abrangeu 730 escolas de todos os municípios do estado e fez parte do Pacto Nacional pelo Fortalecimento do Ensino Médio (PNEM), política pública coordenada pelo Ministério da Educação (MEC). Participaram da parceria outras sete instituições de ensino superior e a Secretaria Estadual da Educação.

Além dos professores de ensino médio, o projeto envolveu cursos para formadores regionais e orientadores de estudo, ambos os grupos com 96 horas de atividades. As demais instituições de ensino participantes da iniciativa foram a Universidade do Estado de Santa Catarina (Udesc), Universidade do Extremo Sul Catarinense (Unesc), Universidade do Vale do Itajaí (Univali), Universidade da Região de Joinville (Univille), Universidade do Oeste de SC (Unoesc), Universidade do Planalto Catarinense (Uniplac) e Universidade Comunitária da Região de Chapecó (Unochapecó).

## 4.2 PROJETOS ENCERRADOS

A FAPEU solicitou aos coordenadores de projetos que encerraram suas atividades em 2015, informações sobre os resultados alcançados. As respostas recebidas estão resumidas no Anexo 2 e abrangem o título do projeto, objetivos, nome do coordenador e resultados.

### 4.3 PROJETOS ADMINISTRADOS

A crise instalada no país após as eleições de 2014 teve reflexos negativos, tanto no volume de recursos arrecadados e no repasse dos recursos (atrasos), como na quantidade de projetos gerenciados pela Fundação. As tabelas e análises apresentadas a seguir refletem esta situação.

Em 2015 a FAPEU administrou 601 projetos, sendo que 138 foram novos e 203 encerraram suas atividades naquele ano, enquanto 260 (398 – 138) continuaram suas atividades. (Ver Tabela 2).

**Tabela 2 – Projetos Administrados**

TIPO	2014	2015	% 2015/2014
1. Projetos Elaborados pela FAPEU	33	49	48,48
2. Novos Projetos Aprovados	208	138	-33,65
3. Projetos em Execução (31/12)	519	398	-23,31
4. Projetos encerrados	226	203	-10,18
<b>PROJETOS GERENCIADOS (3+4)</b>	<b>745</b>	<b>601</b>	<b>-19,33</b>

Fonte: Gerências de Captação e de Gestão de Projetos

A quantidade de projetos em que a FAPEU participou diretamente da elaboração teve aumento de 48,5%, já a entrada de projetos novos diminuiu 33,6% em 2015 e os que encerraram suas atividades no mesmo ano reduziram em 10%, ficando os projetos em execução com uma redução de 23%.

Em sua totalidade, a quantidade de projetos gerenciados em 2015 ficou menor em 19%, se comparada com o exercício de 2014.

#### 4.3.1 PROCEDÊNCIA DOS RECURSOS

Em 2015 o volume de recursos administrados pela FAPEU sofreu redução de 16,5%, se comparado com o ano anterior. Apesar da redução de 20%, em termos absolutos, a maior fonte de recursos continua sendo de órgãos federais, com representação de 78,8% do total.

**Tabela 3 - Procedência dos Recursos (R\$)**

ORIGEM	2014	2015	% 2015/2014
Órgãos Federais	149.023.581,97	118.990.425,37	-20,15
Órgãos Estaduais	15.306.006,65	15.315.294,14	0,06
Órgãos Municipais	1.288.450,00	1.131.103,11	-12,21
Órgãos Internacionais	1.871.360,33	2.194.318,28	17,26
Empresas Privadas	13.375.001,48	13.358.721,93	-0,12
<b>TOTAL</b>	<b>180.864.400,43</b>	<b>150.989.862,83</b>	<b>-16,52</b>

Fonte : Gerência de Captação e Implantação de Projetos

Destaque-se o aumento de 17% nos recursos provenientes de Órgãos Internacionais, assim como a redução de 12% nos Órgãos Municipais.



### 4.3.2 MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

Do total de recursos repassados para gerenciamento da FAPEU em 2015, 65% foi destinado a atividades de extensão e 29% para pesquisa.

**Tabela 4 - Movimentação Financeira por tipo de Atividade (R\$)**

ATIVIDADE	2014	2015	% 2015/2014
Ensino Graduação	4.274.308,89	3.825.190,88	-10,51
Pesquisa	55.247.320,15	43.493.389,49	-21,28
Pós-Graduação	7.612.145,16	5.197.697,27	-31,72
Extensão	113.730.626,23	98.473.585,19	-13,42
<b>TOTAL</b>	<b>180.864.400,43</b>	<b>150.989.862,83</b>	<b>-16,52</b>

Fonte : Gerência de Captação e Implantação de Projetos

### 4.3.3 VALORES CAPTADOS POR UNIDADES

No exercício de 2015, conforme Tabela 5, a maior parte dos recursos gerenciados pela FAPEU teve origem em projetos provenientes do Centro Tecnológico-CTC (28%), dos Departamentos e Órgãos Suplementares da UFSC (14%), do Centro de Ciências da Saúde-CCS (11%) e do Centro de Ciência Agrárias-CCA (10,5%). Merece destaque também a captação própria que participa com 20% do total.

**Tabela 5—Captação de Recursos - Unidades de Ensino e Administrativas (R\$)**

UNIDADE	2014	2015	% 2015/2014
CCA	17.430.862,38	15.783.890,70	-9,45
CTC	56.005.249,04	42.283.590,89	-24,50
CCS	27.017.490,89	16.802.281,67	-37,81
CSE	1.522.334,50	2.264.390,30	48,74
CCJ	0,00	0,00	-
CFM	1.959.502,00	3.388.834,29	72,94
CCB	3.066.028,62	1.739.073,98	-43,28
CCE	3.218.950,80	3.296.511,45	2,41
CDS	2.461.299,45	781.902,42	-68,23
CED	5.252.701,31	3.218.739,18	-38,72
CFH	8.312.839,69	4.684.813,12	-43,64
Campus de Araranguá	281.570,79	181.389,80	-35,58
Campus de Curitiba	95.092,45	70.092,96	-26,29
IFSC	57.529,45	215.280,00	274,21
EPAGRI	0,00	296.277,00	-
UFFS	1.622.746,77	4.216.805,77	159,86
Dptos.Administr./Órgãos Suplemen.	27.369.174,07	21.527.792,97	-21,34
FAPEU*	25.191.028,22	30.238.196,33	20,04
<b>TOTAL</b>	<b>180.864.400,43</b>	<b>150.989.862,83</b>	<b>-16,52</b>

Fonte: Gerência de Gestão de Projetos. \* Recursos captados diretamente pela Fundação.

Comparando-se 2014 e 2015, os aumentos percentuais mais expressivos na captação de recursos concentraram-se no IFSC (274%) e na UFFS (160%).

Destacam-se também os aumentos verificados no CFM (73%) e no CSE (49%).

As unidades com maior redução relativa na captação de recursos foram: CDS – 68%, CFH – 44%, CCB – 43%, CED – 39% e CCS – 38%.

Alguns fatos podem explicar melhor estes números:

### **CTC (-24,5%)**

Redução decorrente principalmente pelo atraso de repasse de recursos por parte do DNIT junto aos projetos desenvolvidos pelo Laboratório de Transportes-LABTRANS, vinculado ao Departamento de Engenharia Civil.

### **CCS (-37,8%)**

Em 2015 não houve nenhum repasse, bem como nenhum projeto novo, junto a FAPEU, oriundo do Departamento de Análises Clínicas (em 2014 o referido departamento teve uma movimentação financeira de R\$ 6.681.601,14).

Outro departamento que sofreu uma queda de arrecadação na Fundação foi o de Saúde Pública (em torno de R\$ 3.700.00,00), decorrente da dificuldade de captação de novos projetos.

### **CSE (48,7%)**

O incremento de valor corresponde a dois novos contratos firmados em 2015 com a totalidade dos recursos também repassados no mesmo ano: um contrato oriundo do Departamento de Administração no valor de R\$ 590.000,00 e outro do Departamento de Serviços Social no valor de R\$ 750.000,00.

### **CFM (73%)**

Aumento proveniente de novo contrato firmado com a UFSC para execução dos cursos integrantes do Sistema Universidade Aberta do Brasil-UAB.

### **CCB (-43,3%)**

Redução decorrente da queda no número de projetos em execução.

### **CDS (-68%)**

A queda significativa em 2015 explica-se pelo fato de que em 2014 ocorreram dois repasses de recursos para a Fundação, visando o término das obras da pista sintética de Atletismo e para a construção de um Ginásio de Tênis.

### **CED (-38,7%)**

A Queda decorrente da redução de novos projetos vinculados ao referido Centro. A principal baixa foi do Departamento de Metodologia de Ensino que passou de uma movimentação de R\$ 1.481.233,45 em 2014 para R\$ 383.009,85 em 2015.

### **CFH (-43,6%)**

A redução corresponde ao fato de que em 2014 ocorreu repasse no valor de R\$ 3.583.394,04 para um único projeto, financiado pela PETROBRÁS, visando a Ampliação e Modernização do Núcleo de Pesquisas Geológicas da UFSC.

**Campus Araranguá (-35,6%)**

A diminuição de recursos tem a seguinte explicação: em 2014 houve repasse integral, por parte da UFSC, de R\$ 260.000,00 para a realização do curso de Especialização em Tecnologias da Informação e Comunicação aplicadas à Segurança Pública e Direitos Humano, e, em 2015, houve a assinatura de um novo contrato para reedição do referido curso, porém, foi repassado apenas 50% do valor previsto.

**Campus Curitiba(-26,3%)**

Não houve nenhum incremento de novos projetos, apenas repasse de recursos dos projetos já em execução.

**IFSC (274%)**

Nenhum novo projeto em 2015, apenas repasse de recursos de projetos já em execução.

**UFFS (159,9%)**

Em 2015 aumentou o número de projetos junto a UFFS (sete novos contratos) ocasionando um aumento expressivo nos valores movimentados.

**Deptos Administrativos/Órgãos Suplementares ( 21,3%)**

Em 2014 apenas dois projetos geraram uma receita de R\$ 12.500.000,00 (Curso de Prevenção ao Uso de Drogas e Projeto E-SUS), já em 2015 os mesmos projetos geraram receita no total de R\$ 5.000.000,00.

**FAPEU (20%)**

O aumento se deve, principalmente, a um novo contrato firmado com o DNIT, visando a execução de programas ambientais na obra de duplicação da BR-116/RS.

**4.3.4 VALORES REPASSADOS À UFSC**

Por meio do recolhimento de diversas taxas, a FAPEU repassou à UFSC em 2015, R\$ 1.472.590,00 (um milhão quatrocentos e setenta e dois mil e quinhentos e noventa reais). Comparado com o ano anterior, houve uma redução de 16%, aproximadamente. Ver Tabela 6.

**Tabela 6 -Valores repassados à UFSC\* (R\$)**

DESTINAÇÃO	2014	2015	% 2015/2014
Centros de Ensino	320.249,92	293.899,78	-8,23
Departamentos de Ensino	558.707,28	412.672,10	-26,14
Funex	167.961,52	135.409,88	-19,38
Fundo de Bolsas	42.494,92	17.870,20	-57,95
Funeven	1.278,53	0,00	-100,00
Programa de Bolsas de Extensão	70.861,51	65.452,20	-7,63
Programa de Bolsas de Monitoria/Estágio	70.459,89	67.098,12	-4,77
Ressarcimento a UFSC	454.351,95	411.295,05	-9,48
SECARTE	71.738,01	68.892,82	-3,97
<b>TOTAL</b>	<b>1.758.103,53</b>	<b>1.472.590,15</b>	<b>-16,24</b>

Fonte : Gerência de Gestão de Projetos. \* Conforme resoluções do Conselho Universitário.

Com a criação das novas resoluções, as taxas Fundo de Bolsas e Funeven, oriundas da antiga Resolução de Extensão, estão em extinção, assim sendo, com o término dos projetos mais antigos o valor das mesmas tende a cair a cada ano. Cabe ressaltar que a taxa Funex foi mantida na nova resolução.

Sobre os projetos considerados institucionais (que utilizam recursos públicos), aí incluídos também os projetos com recursos do Fundo de Infraestrutura – CT-INFRA, conforme parecer da Procuradoria Federal - UFSC, e entendimento do disposto no § 2º do art. 8º, da Resolução nº 024/CUn/2009, e § 2º do art. 41, da Resolução Normativa nº 03/CUn/2009, não incidem estas taxas.

#### 4.3.5 CONVÊNIOS E CONTRATOS

O número de novos convênios e contratos assinados pela FAPEU com suas instituições apoiadas em 2015 sofreu uma redução de 37%, representando um decréscimo de 103 novos instrumentos assinados. (Tabela 7).

**Tabela 7 – Novos Convênios e Contratos**

ANO	2014	2015	% 2015/2014
<b>TOTAL</b>	<b>278</b>	<b>175</b>	<b>-37,05</b>

Fonte: Gerência de Captação e Implantação de Projetos.

Do total de 175 novos contratos/convênios assinados, 167 foram com a UFSC, 7 com a UFFS e 1 com o IFSC, além disso foram assinados 87 termos aditivos de projetos em execução.

A Tabela 8 mostra a evolução dos ajustes firmados com a UFSC nos últimos cinco anos, onde se pode constatar a redução ocorrida nos valores a partir de 2013 e que o exercício de 2015 foi o pior em termos de valor total contratado (contratos + termos aditivos) no período.

**Tabela 8 - Evolução Contratos/Aditivos UFSC – (R\$)**

CONTRATOS			TERMOS ADITIVOS		TOTAL	Variação %
ANO	QTDDE	VALOR	QTDDE	VALOR		
2011	75	86.753.098,21	120	18.440.890,02	105.193.988,23	-
2012	66	153.738.331,46	73	26.600.005,20	180.338.336,66	71,43
2013	60	122.137.335,45	67	44.556.147,26	166.693.482,71	-7,57
2014	50	40.934.824,92	92	24.914.526,51	65.849.351,43	-60,50
2015	18	50.407.766,50	62	11.985.427,25	62.393.193,75	-5,25

Fonte: Gerência de Gestão de Projetos

No período de 2011 a 2015 a redução no valor contratado com a UFSC foi de - 40,69%.

#### 4.3.6 RECURSOS MOVIMENTADOS PELA FAPEU X RECURSOS REPASSADOS PELA UFSC

Do total de recursos movimentados pela FAPEU em 2015, 55% foi proveniente de contratos e convênios assinados com a UFSC.

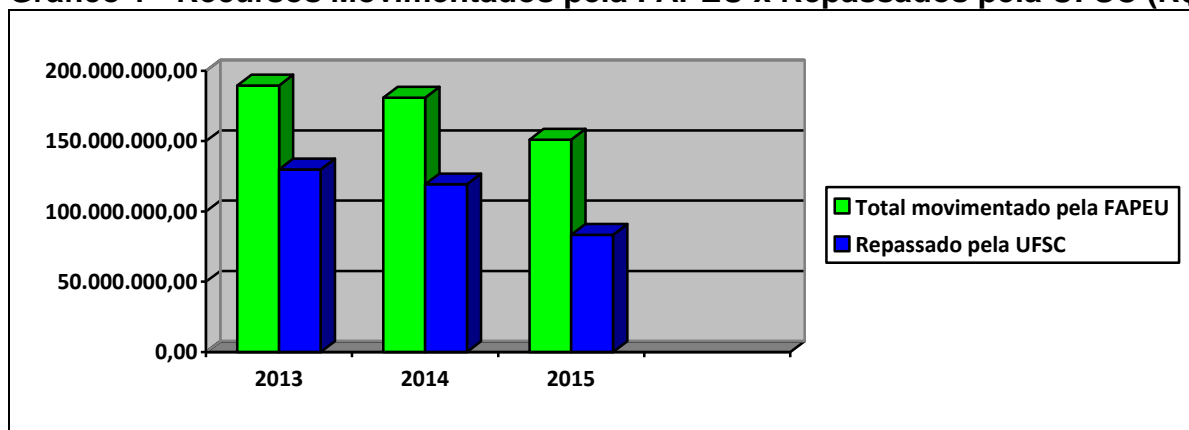
**Tabela 9 – Recursos Movimentados pela FAPEU x Repassados pela UFSC (R\$)**

RECURSOS	2014	%	2015	%	Evolução %
Total FAPEU	180.864.400,43	-	150.989.862,83	-	- 16,52
Repassado UFSC	119.258.250,48	65,94	83.343.787,09	55,19	- 30,12

Fonte: Gerência de Gestão de Projetos

Os recursos provenientes desta fonte representaram uma redução de 30%, em 2015. (Ver Tabela 9 e Gráfico 1).

Como a FAPEU foi criada pelo Conselho Universitário da Universidade Federal de Santa Catarina é natural que o maior volume de recurso por ela gerenciado seja proveniente dessa fonte, no entanto, é preocupante a redução observada nos últimos anos.

**Gráfico 1 - Recursos Movimentados pela FAPEU x Repassados pela UFSC (R\$)**

Fonte: Gerência de Gestão de Projetos

### 4.3.7 BOLSAS

Em 2015 a FAPEU, por meio dos contratos e convênios que gerenciou e de seus próprios recursos, pagou 16.315 bolsas, representando mais de R\$ 22.395.000,00 (vinte e dois milhões trezentos e noventa e cinco mil reais). Em relação ao ano anterior houve redução de, aproximadamente, 13,7% na quantidade e de 13% no valor. (Ver Tabela 10).

**Tabela 10 - Bolsas**

TIPO DE BOLSA	2014		2015		% 2015/2014	
	Qtd.	Valor (R\$)	Qtd.	Valor (R\$)	Qtd.	Valor
<b>UFSC</b>						
1. Pesquisa	1.994	5.246.228,91	1.604	4.368.428,93	-19,56	-16,73
2. Pesquisador Indiv.	103	497.700,00	111	510.247,95	7,77	2,52
3. Doutorado	1.060	2.353.396,09	1.002	2.110.557,80	-5,47	-10,32
4. Pós-doutorado	0	0	0	0	-	-
5. Especialização	831	299.172,67	2.463	581.325,00	196,39	94,31
6. Graduação	7.306	5.824.773,71	4.868	3.934.303,94	-33,37	-32,46
7. Mestrado	1.068	1.454.083,71	749	1.087.760,33	-29,87	-25,19
8. Extensão	3.490	7.581.687,49	3.050	7.681.359,53	-12,61	1,31
9. Estágio:	2.885	2.503.003,97	1.895	1.611.706,00	-34,32	-35,61
9.1 Ensino Médio	9	4.623,35	19	11.900,01	111,11	157,39
9.2 Curso Técnico	100	66.830,98	90	52.333,33	-10,00	-21,69
9.3 Graduação	2.490	2.027.998,21	1.593	1.270.538,92	-36,02	-37,35
9.4 Mestrado	198	275.904,43	138	167.065,51	-30,30	-39,45
9.5 Doutorado	62	94.512,00	24	53.367,81	-61,29	-43,53
9.6 Especialização	26	33.135,00	31	56.500,42	19,23	70,52
<b>SOMA UFSC (1+2+3+4+5+6+7+8+9)</b>	<b>18.737</b>	<b>25.760.046,55</b>	<b>15.745</b>	<b>21.898.489,48</b>	<b>-15,97</b>	<b>-14,99</b>
<b>UFFS</b>						
1. Extensão Servidor	2	2.200,00	179	269.499,51	8.850,00	12.149,98
2. Extensão Grad.	179	75.496,00	318	123.056,38	77,65	63,00
3. Pesquisa Servidor	-	-	22	24.200,00	-	-
<b>SOMA UFFS (1+2+3)</b>	<b>181</b>	<b>77.696,00</b>	<b>519</b>	<b>416.755,89</b>	<b>186,74</b>	<b>436,39</b>
<b>IFSC</b>						
1. Extensão Servidor	-	-	01	600,00	-	-
2. Pesquisa Servidor	-	-	19	11.400,00	-	-
3. Pesquisa Grad.	-	-	20	8.000,00	-	-
4. Pesquisador Indiv.	-	-	11	60.500,00	-	-
<b>SOMA IFSC (1+2+3+4)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>80.500,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18.918</b>	<b>25.837.742,55</b>	<b>16.315</b>	<b>22.395.745,37</b>	<b>-13,76</b>	<b>-13,32</b>

Fonte: Gerência de Recursos Humanos.

Na UFSC, a maioria das bolsas é destinada à graduação (31%) e à extensão (19%).

Observa-se também na Tabela 10 o expressivo crescimento, na UFSC, das bolsas de especialização (196% na quantidade e 94% no valor) e de bolsas de estágio para o ensino médio (111,0% e 157,0%, respectivamente).

Já na UFFS ocorreu crescimento de 187% na quantidade e de 436% nos valores destinados às bolsas, com destacado aumento nas bolsas de extensão.

#### 4.3.8 RECURSOS HUMANOS NOS PROJETOS

No ano de 2015 mais de 3.500 pessoas, entre docentes, técnicos, alunos e outros profissionais, envolveram-se diretamente na execução de projetos gerenciados pela FAPEU, sendo que 54,5% daquele total era de alunos. Em relação ao ano anterior houve redução de 13,8% no total.

**Tabela 11 - Recursos Humanos na Execução dos Projetos**

TIPO	2014	2015	% 2015/2014
<b>UFSC</b>			
Professores/Servidores	654	518	-20,80
Alunos	2.371	1.861	-21,51
Profissionais Contratados	1.016	994	-2,17
<b>TOTAL UFSC</b>	<b>4.041</b>	<b>3.437</b>	<b>-14,95</b>
<b>UFFS</b>			
Professores/Servidores	01	18	1.700,00
Alunos	27	46	70,37
<b>TOTAL UFFS</b>	<b>28</b>	<b>64</b>	<b>128,57</b>
<b>IFSC</b>			
Professores/Servidores	-	02	-
Alunos	-	03	-
<b>TOTAL IFSC</b>	<b>-</b>	<b>05</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4.069</b>	<b>3.506</b>	<b>-13,84</b>

Fonte: Gerência de Recursos Humanos

Na UFSC a redução dos recursos humanos envolvidos na execução dos projetos em 2015 foi de 15%, aproximadamente, enquanto na UFFS houve aumento de 128,6%, passando de 28 para 64 pessoas, e no IFSC teve um projeto em execução com a participação de 5 pessoas.

O quantitativo de pessoal da UFSC, diretamente envolvido nos contratos gerenciados pela FAPEU está demonstrado no Quadro 4.



**Quadro 4-Pessoal Envolvido em Projetos de Pesquisa e Extensão–UFSC (2015)**

CONTRATO	OBJETO DO CONTRATO	PESSOAL ENVOLVIDO	PESSOAL UFSC	% UFSC
035	Programa Nacional do Livro Didático: Avaliação das Obras Didáticas das Séries Iniciais de Geografia	54	36	66,66
039	Contribuição ao Design Universal no Contexto da Reabilitação Física: Estratégias para o Sistema único de Saúde-SUS	11	11	100
046	Aperfeiçoamento em Prevenção da Saúde	08	06	75
073	Curso de Especialização Multiprofissional na Atenção Básica	11	10	90,90
109	Aperfeiçoamento do Sistema Único de Saúde: Implementação de Políticas de Atenção, Capacitação em Atenção a Saúde do Homem	12	10	83,33
110	Formação de Médicos para o Sistema único de Saúde: Programa Mais Médicos	04	03	75
111	Agricultura Legal: Conservação da Floresta e dos Recursos Hídricos para Agricultura Familiar do Planalto Catarinense	12	12	100
115	Curso de Especialização em Tecnologias da Informação e Comunicação aplicadas a Segurança Pública e Direitos Humanos	14	14	100
122	Suporte a Secretaria Especial dos Portos nas Ações de Planejamento do Setor Portuário Nacional e na Implantação de Projeto de Inteligência Logística Portuária	58	39	67,24
128	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	02	02	100
134	Centro Colaborador em Alimentação e Nutrição Escolar do Estado de Santa Catarina	18	12	66,66
137	Elaboração do Material Digital do Pacto da Alfabetização	31	25	80,64
141	Concurso Vestibular 2016	256	212	82,81
142	Programa Extensionista de Cultura, Artes e Educação Infantil	05	05	100
143	Fortalecimento e Ampliação das Ações do LCA/UFSC na Produção de Biomassa e Bioprodutos a partir de Microalgas	06	06	100
145	Sábado no Campus, Esportes Adaptados: Iniciação e Treinamento em Goalball	06	06	100
160	Desenvolvimento e Produção de Materiais Instrucionais para Prevenção Assistencial, Diagnóstico, Tratamento e Controle do DST, AIDS e Hepatites Virais	26	21	80,76
185	Qualificação do Cuidado em rede às Pessoas em Situação de Crise e Urgência em Saúde Mental	11	10	90,90
<b>TOTAL</b>		<b>545</b>	<b>340</b>	<b>86,66*</b>

Fonte: Gerência de Gestão de Projetos. \* Percentual médio de participação.

O percentual médio de participação por projeto, do pessoal vinculado à UFSC, foi de 86,7% nos contratos celebrados em 2015 e todos estiveram dentro dos dois terços exigidos pela legislação.

No Quadro 5 mostra-se a participação do pessoal da Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS nos projetos de pesquisa e extensão gerenciados pela FAPEU em 2015, como sua fundação de apoio.



**Quadro 5 - Pessoal Envolvido em Projetos de Pesquisa e Extensão-UFFS (2015)**

CONTRATO	OBJETO DO CONTRATO	PESSOAL ENVOLVIDO	PESSOAL UFFS	% UFFS
016	Formação dos Movimentos Sociais do Campo, Floresta e da Águas	31	21	67
036	Campus Passo Fundo: Diretrizes para Implantação do Campus e Reabilitação de Edifícios Históricos	21	19	90
049	Terra e Arte	04	02	50*
055	Seminário Nacional das Licenciaturas em Educação no Campo no Brasil	14	14	100
085	Curso Interdisciplinar em Educação no Campo: Ciências da Natureza – Erechim/RS	05	05	100
086	Implementação e Manutenção do Curso Interdisciplinar em Educação no Campo – Ciências Humanas e Sociais – Laranjeiras do Sul/PR	19	19	100
092	Seminário Regional em Educação no Campo	04	03	75
<b>TOTAL</b>		<b>98</b>	<b>83</b>	<b>83,14**</b>

Fonte: Gerência de Gestão de Projetos. \* Com aprovação da Câmara. \*\* Percentual médio de participação.

O percentual médio de participação por projeto, do pessoal vinculado à UFFS foi de 83%.

**Quadro 6 - Pessoal Envolvido em Projetos de Pesquisa e Extensão-IFSC (2015)**

CONTRATO	OBJETO DO CONTRATO	PESSOAL ENVOLVIDO	PESSOAL IFSC	% IFSC
Acordo de Cooperação	Pesquisa e Desenvolvimento de um Dispositivo Simulador da Prática de Surfe	06	05	83,33

Fonte: Gerência de Gestão de Projetos.

A participação do pessoal vinculado ao IFSC no projeto desenvolvido em 2015 via FAPEU ficou em 83,33% estando, portanto, acima dos 2/3 exigidos pela legislação.

**4.3.9 COMPRAS**

Em 2015 a FAPEU realizou 12.649 operações de compras, nacionais e internacionais, com redução de 21% em relação a 2014. Esta redução reflete a queda no número de projetos administrados e dos recursos captados, conforme mostrado em tabelas anteriores.

**NACIONAIS**

Em 2015 a FAPEU realizou, no total dos vários tipos de ordens de compra de bens ou serviços adquiridos no país, 12.522 operações, representando um volume de recursos superior a R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais).

**Tabela 12 – Compras Nacionais**

TIPO	2014		2015		% 2015/2014	
	Qtde	Valor (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Qtde.	Valor
Aquisição de materiais	8.334	7.499.028,00	6.912	5.939.091,38	-17,06	-20,80
Contratação de Serviços*	6.989	33.435.156,00	4.972	20.492.359,34	-28,86	-38,71
Aquisição de Equipamentos	522	2.354.307,00	638	4.288.938,04	22,22	82,17
<b>TOTAL</b>	<b>15.845</b>	<b>43.288.491,00</b>	<b>12.522</b>	<b>30.720.388,76</b>	<b>-20,97</b>	<b>-29,03</b>

Fonte: Gerência de Suprimentos e Serviços Gerais. \*Inclui reserva de hotel e compra de passagens

A redução na quantidade de bens e serviços adquiridos foi de 21% e de 29% no valor.

Somente a rubrica Aquisição de Equipamentos teve crescimento de 22% na quantidade e de 82% no valor.

Quantitativamente, a maior representatividade ficou com a rubrica Aquisição de Materiais (55%) e, em termos de valores, com a rubrica Contratação de Serviços (66,7%).

## INTERNACIONAIS

As compras internacionais que oneram a cota do CNPq movimentaram aproximadamente US\$ 1.036.000,00 (um milhão e trinta e seis mil de dólares), representando uma redução de 48% no volume de recursos. (Ver Tabela 13).

A grande maioria dos recursos movimentados foi para a aquisição de equipamentos (94,5%).

**Tabela 13 - Compras Internacionais**

TIPO	2014		2015		% 2015/2014	
	Qtd.	Valor (US\$)	Qtd.	Valor (US\$)	Qtd.	Valor
<b>1. Que oneram a cota do CNPq</b>						
Reagentes Químicos	00	-	05	14.209,98	100	100
Material para laboratório	26	64.355,17	18	42.415,58	-30,77	-34,09
Equipamentos	69	1.933.097,41	36	979.228,40	-47,83	-49,34
<b>Soma 1</b>	<b>95</b>	<b>1.997.452,58</b>	<b>62</b>	<b>1.035.853,96</b>	<b>-34,74</b>	<b>-48,14</b>
<b>2. Que não oneram a cota do CNPq</b>						
Serviços	27	253.619,36	18	130.726,30	-33,33	-48,46
Exportação- conserto de equip.	00	-	00	-	-	-
Anuidade	07	3.512,44	06	6.930,22	-14,29	97,31
Reserva de Hotel	01	750,30	02	1.036,45	100	38,14
Publicações Artigos Científicos	03	2.589,19	01	1.195,00	-66,67	-53,85
Material laboratório	02	3.308,15	04	10.586,78	100	220,02
Software	18	85.157,25	11	55.525,00	-38,89	-35,12
Assinatura de revista	01	1.300,00	00	-	-100	-100
Livros	08	7.982,96	04	1.813,40	50	-77,28
Inscrição em Congresso	19	11.259,16	17	9.119,45	-10,53	-19,01
Equipamentos/Mat. Permanente	00	-	00	-	-	-
Aluguéis	00	-	00	-	-	-
Licença para uso de fotos	00	-	02	1.170,00	100	100
<b>Soma 2</b>	<b>86</b>	<b>370.122,72</b>	<b>65</b>	<b>218.102,60</b>	<b>-24,42</b>	<b>-42,69</b>
<b>TOTAL (Soma 1 + Soma 2)</b>	<b>181</b>	<b>2.367.575,30</b>	<b>127</b>	<b>1.253.956,56</b>	<b>-29,83</b>	<b>-47,04</b>

Fonte: Gerência de Suprimentos e Serviços Gerais

As compras internacionais que não oneram a cota do CNPq somaram mais de US\$ 218.000,00 (duzentos e dezoito mil dólares), e tiveram redução de 42,7% no valor, em relação a 2014. Foram 65 operações, representando queda de 24% na quantidade e envolveram desde remuneração de serviços, aquisição de softwares e livros, inscrições em congressos e compra de material para laboratórios, entre outros.

Pagamento de Serviços representou a maior parte dos recursos movimentados (60%) do total que não onera a cota do CNPq.

Na sua totalidade, as compras internacionais em 2015 envolveram 127 operações que custaram quase US\$ 1.254.000,00 (um milhão duzentos e cinquenta e quatro mil dólares), apresentando uma redução de 30% na quantidade e de 47% no valor. (Ver Tabela 13).

## 5 DADOS FINANCEIROS E CONTÁBEIS: FAPEU-SEDE

### 5.1 RECEITAS

A Receita total da FAPEU teve uma redução de 3,9% em 2015, apesar do crescimento de 310% em Outras Receitas e de 74% em Receitas Financeiras. (Ver Tabela 14 e Gráfico 2).

**Tabela 14 – Receitas – R\$**

RECEITAS	2014	2015	% 2015/2014
REDOA e ReCon*	14.049.969,02	11.526.659,53	-17,96
Ressarcimento de Despesas	37.479,24	7.296,19	-80,53
Receitas Financeiras	1.364.707,79	2.380.470,56	74,43
Outras Receitas**	297.395,04	1.218.964,90	309,88
<b>TOTAL</b>	<b>15.749.551,09</b>	<b>15.133.391,18</b>	<b>-3,91</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade. \*REDOA-Ressarcimento de Despesas Operacionais e Administrativas; ReCon-Remuneração Contratual. \*\*Inclui Receitas Não Operacionais

A FAPEU obteve em 2015 uma receita total de R\$ 15.133.391,00 (quinze milhões, cento e trinta e três mil e trezentos e noventa e um reais), representando uma redução de 3,9% em relação ao exercício anterior. Tal redução deveu-se a queda no número de projetos e, conseqüentemente, também na arrecadação de recursos.

Como a maior parte da Receita da FAPEU (76%) é proveniente do Ressarcimento de Despesas Operacionais e Administrativas – REDOA e da Remuneração Contratual por serviços prestados - ReCon, a queda de 18% nessas rubricas levou ao resultado geral negativo. (Tabela 14).

Destaque-se que as Receitas Financeiras brutas (ou seja, com os tributos) tiveram acréscimo de 74% e Outras Receitas cresceram 310%, dentre as quais estão incluídas: prestação de serviços de importação, locação de espaço físico, revisão de provisões, negociação da folha de pessoal, recebimento de patrocínios, serviços prestados pelo LATIC e pelo NAGEFI, entre outras.

#### **RECEITAS COM RESSARCIMENTO DE DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS - REDOA (CONVÊNIOS) E REMUNERAÇÃO CONTRATUAL POR SERVIÇOS PRESTADOS – ReCon (CONTRATOS)**

Para cobrir seus custos de funcionamento e poder dar suporte a projetos e ao desenvolvimento da inovação da pesquisa científica e tecnológica, a FAPEU tem como principais fontes de receita: o ressarcimento das despesas operacionais administrativas, na gestão de convênios e a remuneração por serviços prestados.

Visando demonstrar e detalhar essas despesas operacionais administrativas na gestão de contratos, convênios e acordos, a Fundação conta com um Sistema de Custos baseado na identificação, quantificação e custo das atividades necessárias à execução dos mesmos, o qual leva ao cálculo do valor do Ressarcimento das Despesas Operacionais Administrativas (REDOA) em convênios e contratos com as

IFES apoiadas, servindo, também, como base para a retribuição remuneratória em outros contratos de prestação de serviços.

## RESSARCIMENTO DE DESPESAS

Devolução de recursos adiantados a projetos para pagamento de despesas relacionadas a encargos sociais (refere-se a despesas com benefícios como seguros, vale transporte, vale alimentação/refeição) e outros ressarcimentos ou recuperações.

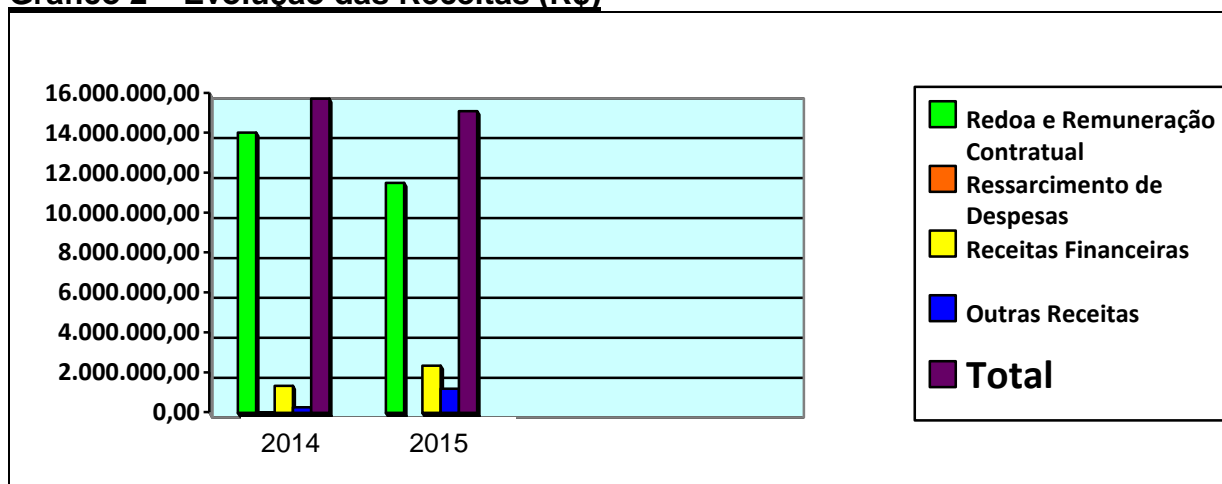
## RECEITAS FINANCEIRAS

São receitas provenientes de aplicações financeiras das contas da Fundação.

## OUTRAS RECEITAS

São as receitas oriundas dos serviços prestados pela FAPEU como despachante nos processos de importação, receitas com locação de salas, do LATIC-Laboratório de Tecnologia da Informação e Comunicação, do NAGEFI-Núcleo de Análise Gerencial e Fiscal, negociação da folha de pessoal, recebimento de patrocínios, entre outras.

**Gráfico 2 – Evolução das Receitas (R\$)**



Fonte: Gerência de Contabilidade

## - CAPTAÇÃO DE RECURSOS

Na Tabela 15 apresenta-se a entrada mensal e o total de recursos captados pelos projetos gerenciados pela FAPEU nos anos de 2014 e 2015.

Em relação ao ano anterior houve uma redução de 16,5% na captação de recursos em 2015.

**Tabela 15 - Captação Mensal de Recursos (R\$)**

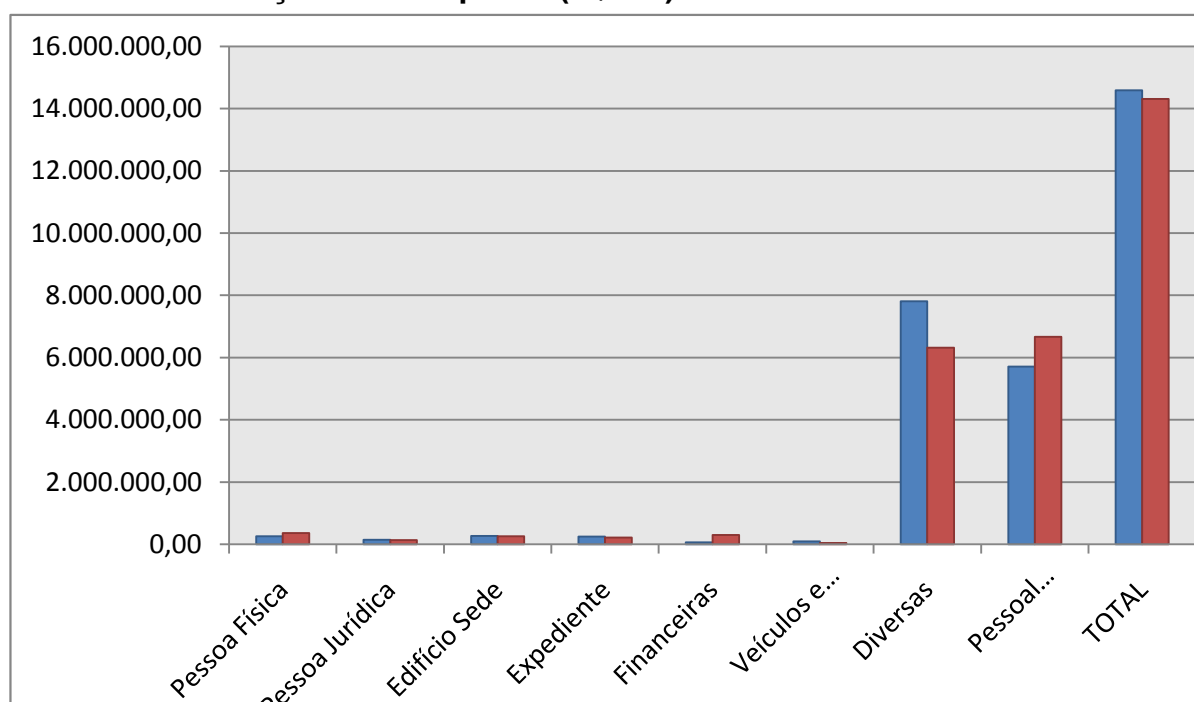
MESES	ANOS		%2015/2014
	2014	2015	
Jan	10.250.536,68	9.007.150,81	-12,13
Fev	14.543.082,58	12.427.601,27	-14,55
Mar	14.104.004,57	15.981.151,72	13,31
Abr	13.980.913,31	8.837.929,24	-36,79
Mai	12.081.397,53	16.217.630,45	34,24
Jun	20.023.894,68	10.089.243,62	-49,61
Jul	12.419.392,38	13.222.205,62	6,46
Ago	8.132.157,33	11.627.029,53	42,98
Set	15.561.722,08	10.050.066,70	-35,42
Out	19.969.786,10	16.068.107,84	-19,54
Nov	21.629.637,60	12.268.650,17	-43,28
Dez	18.167.875,59	15.193.095,83	-16,37
<b>TOTAL</b>	<b>180.864.400,43</b>	<b>150.989.862,83</b>	<b>-16,52</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

Pelos dados da tabela acima, em 2015 o valor médio mensal de captação foi de R\$ 12.582.356,00 (doze milhões, quinhentos e oitenta e dois mil, trezentos e cinquenta e seis reais), ficando 16,5% abaixo da média mensal de 2014 que foi de R\$ 15.072.033,00 (quinze milhões, setenta e dois mil e trinta e três reais).

## 5.2 EVOLUÇÃO DAS DESPESAS

Em 2015, as despesas da FAPEU, de modo geral, tiveram uma redução de 1,9%, se comparado com o exercício de 2014. A comparação entre os tipos de despesa está ilustrada no Gráfico 3 e os valores são apresentadas com maior detalhamento nas páginas a seguir.

**Gráfico 3 - Evolução das Despesas (R\$ mil)**

Fonte: Gerência de Contabilidade

FAPEU – Transformando Ideias em Ações

## DESPESAS COM PAGAMENTO DE PESSOAL CONTRATADO

Este grupo contempla as despesas relacionadas a todos os pagamentos do pessoal contratado via CLT pela FAPEU-Sede, tais como salários, 13º. salários, férias, FGTS, INSS, PIS/PASEP, horas extras, vales alimentação e transporte, diárias, uniformes e provisão de encargos, entre outras. (Ver Tabela 16).

O aumento médio nas despesas relacionadas ao pessoal contratado foi de 16,8% em 2015, isso se deve, basicamente, ao aumento salarial e de outros benefícios, via dissídio coletivo, pagamento de triênios e contratação de aprendizes (para atender a legislação), assim como a renovação dos uniformes de trabalho e medidas relacionadas à segurança do trabalho.

**Tabela 16 - Despesas com Pessoal Contratado - R\$**

DESPESAS	2014	2015	%2015/2014
13º. Salário	289.736,25	319.941,22	10,42
Abono de Férias	65.651,93	85.464,42	30,18
Diárias	13.677,88	8.491,49	-37,92
Férias	306.288,04	404.644,65	32,11
FGTS	272.068,94	315.206,07	15,86
Horas Extras	103.407,90	92.522,98	-10,53
INSS	862.309,24	1.030.434,95	19,50
Folha de Pessoal	3.075.357,44	3.569.985,70	16,08
PIS/PASEP	33.540,03	38.943,94	16,11
Vale Alimentação	438.636,15	545.271,19	24,31
Vale Transporte	13.444,11	16.719,85	24,37
Jovem Aprendiz	-	9.562,45	-
Uniforme	884,67	4.099,59	363,40
Auxílio Creche	1.592,00	0,00	-
Custas Judiciais	14.600,00	0,00	-
Gratificação de Função	201.278,07	198.350,90	-1,45
Segurança e Saúde no Trabalho	15.573,21	27.175,07	74,50
<b>TOTAL</b>	<b>5.708.045,86</b>	<b>6.666.814,47</b>	<b>16,80</b>

Fontes: Gerência de Recursos Humanos e Gerência de Contabilidade.

O aumento de algumas contas que compõem as despesas de pessoal é explicado mais detalhadamente a seguir:

- “13º. Salário” (10,4%) – reajustes salariais e gratificações de funções, explicam o aumento nesta conta.

- “Abono de Férias” (30,2%) – é o valor pago pela “venda” dos 10 dias de férias que é concedido a pedido do empregado. O aumento se justifica pelo reajuste da base salarial, além do acréscimo observado na quantidade de abonos pagos. Esclareça-se que o pedido de abono de férias é um direito do empregado e obrigação da empresa atender.



- “Férias” (32%) – da mesma forma justifica-se o aumento no pagamento das férias, além de outras despesas que compõem seu processamento, tais como encargos sobre férias (que somam 37%, aproximadamente).
- “FGTS” (15,9%), “INSS” (19,5%) e “PIS/PASEP” (16%) – os aumentos nesses encargos foram em função do aumento da folha de pessoal.
- “Folha de Pessoal” (16%) – este acréscimo é devido, basicamente ao reajuste anual de 8% decorrente de acordo sindical e a contratação 14 (catorze) jovens aprendizes (conforme acordo com o Ministério do Trabalho), com os mesmos direitos trabalhistas dos empregados celetistas; além das despesas com as indenizações dos empregados demitidos e não contempladas na conta de Provisão, como é o caso do aviso prévio indenizado.
- “Vale Alimentação” (24,3%) – o aumento está relacionado com o acréscimo dos jovens aprendizes ao número de empregados contratados pela FAPEU - Sede (já que eles têm os mesmos direitos trabalhistas) e ao reajuste do benefício de R\$ 400,00 para R\$ 450,00 por mês.
- “Vale Transporte” (24,4%) – além do reajuste no valor das passagens, o número de beneficiários também aumentou em função da contratação dos jovens aprendizes.
- “Uniforme” (363,4%) – o aumento se deve à renovação das peças de uniforme dos empregados cuja utilização é obrigatória (o que não ocorreu em 2014).
- “Segurança e Saúde no Trabalho” (74,5%) – o acréscimo nessa rubrica refere-se a consultas médicas ocupacionais, avaliação de postos de trabalho, campanha de vacinação contra a gripe, entre outras despesas relacionadas ao assunto.

As despesas com pessoal contratado tiveram um aumento total de 16,8% em 2015.

## DESPESAS COM PAGAMENTO DE PESSOAS FÍSICAS

Neste grupo de despesa estão incluídos os pagamentos de pessoal sem vínculo empregatício e contratado temporariamente para a execução de determinada prestação de serviços. Os pagamentos a estagiários também fazem parte desta rubrica de despesas. (Tabela 17).

**Tabela 17 – Pessoas Físicas – R\$**

DESPESAS	2014	2015	% 2015/2014
Estagiários	30.327,17	73.535,05	142,47
INSS Sobre Remuneração	75.915,78	104.488,14	37,64
Serviços Profissionais	148.575,74	183.222,62	23,32
Remuneração de Serv. Pessoais	3.791,26	-	-
Diárias Pessoal sem Vínculo	-	913,02	-
<b>TOTAL</b>	<b>258.609,95</b>	<b>362.158,83</b>	<b>40,04</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

O aumento de 142,5% no pagamento a estagiários foi devido ao aumento no valor das bolsas, assim como do número de alunos recebendo este tipo de bolsa.

Os “Serviços Profissionais” referem-se a pagamentos para serviços eventuais a pessoas físicas, tais como, advogados, serviços de manutenção no prédio da



FAPEU e demais serviços prestados por pessoas físicas não enquadradas como profissionais liberais, conforme prevê o Regulamento do Imposto de Renda. Essa despesa teve aumento de 23% em 2015 e refere-se, basicamente, ao pagamento de serviços jurídicos.

“Diárias de Pessoal sem Vínculo” registra o pagamento de diárias a pessoas que participam dos projetos, porém, não possuem vínculo empregatício.

As despesas com pagamentos de pessoas físicas, de modo geral, tiveram aumento de 40% em 2015.

## DESPESAS COM PAGAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS

Fazem parte destas despesas os pagamentos por serviços contratados com pessoas jurídicas, tais como: aluguel de imóveis, serviços de vigilância, auditorias externas, entre outros.

**Tabela 18 – Pessoas Jurídicas – R\$**

DESPESAS	2014	2015	% 2015/2014
Aluguéis	71.015,47	108.631,56	52,97
Vigilância	18.237,24	7.891,19	-56,73
Serviços profissionais PJ	57.320,00	14.970,00	-73,88
<b>TOTAL</b>	<b>146.572,71</b>	<b>131.492,75</b>	<b>-10,29</b>

Fonte: Gerência Suprimentos e Serviços Gerais.

“Aluguéis” inclui despesas com pagamento de aluguel da casa arquivo (sofreu aumento em 2015), de máquina de cartão de crédito, equipamentos para informática e para eventos (ex.: teleconferências). Essas despesas tiveram aumento de 53% em 2015.

“Serviços Profissionais Pessoa Jurídica” inclui pagamento de empresa para auditar a prestação de contas anual da Fundação, além de despesas com serviços profissionais de pessoas jurídicas.

Em 2015, no total, as despesas com pessoas jurídicas tiveram redução de 10,3%.

## DESPESAS RELACIONADAS AO EDIFÍCIO-SEDE

São as despesas básicas de manutenção do prédio, como água, energia elétrica, manutenções, material de limpeza e peças e acessórios (Tabela 19).

**Tabela 19 - Edifício-Sede: Despesas (R\$)**

DESPESAS	2014	2015	% 2015/2014
Água e Esgoto	16.926,96	18.566,60	9,69
Energia Elétrica	73.671,51	95.154,01	29,16
Manutenção e Reparos	152.621,67	121.711,31	-20,25
Material de Limpeza - Higiene	25.280,98	25.242,15	-0,15
<b>TOTAL</b>	<b>268.501,12</b>	<b>260.674,07</b>	<b>-2,91</b>

Fonte: Gerência de Suprimentos e Serviços Gerais.

Devido aos aumentos promovidos pelo governo e também ao pagamento da energia da casa arquivo, a conta de “Energia Elétrica” aumentou em 29%.

Em 2015 o total das despesas com o edifício da sede da FAPEU teve uma redução de 3%, aproximadamente, em relação ao ano de 2014.

## DESPESAS DE EXPEDIENTE

Neste grupo estão as despesas com telefone, correio, material de expediente, fotocópias, cartórios, cozinha e assinatura de publicações técnicas. (Tabela 20).

**Tabela 20 - Despesas de Expediente (R\$)**

DESPESAS	2014	2015	% 2015/2014
Assinatura de Publicações Técnicas	1.928,00	5.249,60	172,28
Cartórios	8.395,90	8.261,55	-1,60
Copa e Cozinha	18.648,39	18.635,47	-0,07
Impressos e Material de Expediente	59.709,64	44.639,16	-25,24
Telefone	59.796,88	40.881,74	-31,63
Correios	33.029,26	28.326,69	-14,24
Serviços de Limpeza-Higiene	63.656,27	76.109,87	19,56
<b>TOTAL</b>	<b>245.164,34</b>	<b>222.104,48</b>	<b>-9,41</b>

Fonte: Gerência de Suprimentos e Serviços Gerais.

“Assinatura de Publicações Técnicas” teve aumento de 172,3% em 2015 devido ao acréscimo da assinatura do Boletim IOB (R\$ 3.210,00), além das renovações das publicações para os setores de Recursos Humanos e Contabilidade.

As despesas com “Serviços de Limpeza-Higiene” tiveram aumento 19,6% em razão do aumento no preço nos serviços prestados pela empresa terceirizada.

Em 2015 as despesas de expediente tiveram redução de 9,4%, se comparadas ao exercício de 2014.

## DESPESAS FINANCEIRAS

Referem-se a despesas relacionadas com as operações financeiras das contas da Fundação no que diz respeito a tributos, encargos, tarifas e atualização monetária. (Tabela 21).

**Tabela 21- Despesas Financeiras (R\$)**

DESPESAS	2014	2015	% 2015/2014
Encargos Financeiros	4.345,88	91.496,12	2.005,35
Tarifas Bancárias	15.671,20	15.961,11	1,85
IRRF sobre rendimento de Aplicação Financeira	-	137.478,10	-
IOF sobre Rendimento Aplicação Financeira	-	20.309,01	-
Atualização Monet. sobre Investimentos	42.551,09	35.167,41	-17,35
<b>TOTAL</b>	<b>62.568,17</b>	<b>300.411,75</b>	<b>380,14</b>

Fonte: Gerência Financeira

Devido ao pagamento de multas, autos de infração (CLT) e atraso no recolhimento de tributos, a conta de Encargos Financeiros teve aumento expressivo em 2015.

Para atender recomendação da auditoria contábil, o IRRF e o IOF sobre as aplicações financeiras estão sendo apresentados separadamente neste relatório de 2015, o que implicou em aumento maior nas despesas financeiras. Se for desconsiderado o valor destes impostos, o total diminui para R\$ 142.624,64 e o aumento fica em 127,95%.

Atualização Monetária refere-se, basicamente, à correção monetária das parcelas mensais pagas pela aquisição do terreno da FAPEU.

No total, as despesas financeiras tiveram acréscimo de 380%, aproximadamente, em 2015. Sem considerar a tributação sobre as aplicações financeiras, este aumento ficaria em 128%.

## DESPESAS COM VEÍCULOS E VIAGENS

Neste grupo estão incluídas as despesas com a manutenção dos veículos, fretes, hospedagens, passagens, entre outras. (Ver Tabela 22).

**Tabela 22 – Veículos e Viagens - Despesas (R\$)**

DESPESAS	2014	2015	% 2015/2014
Combustíveis e Lubrificantes	13.868,37	13.825,02	-0,31
Hospedagem	7.413,02	4.046,73	-45,41
Passagens	20.527,83	13.172,12	-35,83
Transportes	2.752,20	1.133,00	-58,83
Veículos	15.192,67	13.117,71	-13,66
Fretes	36.010,62	611,17	-98,30
<b>TOTAL</b>	<b>95.764,71</b>	<b>45.905,75</b>	<b>-52,06</b>

Fonte: Gerência de Suprimentos e Serviços Gerais.

As despesas relacionadas a veículos e viagens tiveram redução de 52% no exercício de 2015.

## DESPESAS DIVERSAS

Entre estas despesas destacam-se aquelas realizadas para apoiar projetos de pesquisa e extensão, o investimento na atualização do setor de informática, as doações às IFES apoiadas e os recursos destinados à amortização e depreciação de bens. Também constam dessa rubrica as despesas com a divulgação da Fundação, apoio a eventos, pagamento da educação formal, cursos e treinamentos do pessoal da FAPEU e demais despesas sem uma conta específica no plano de contas da Fundação. (Ver Tabela 23).

**Tabela 23 - Despesas Diversas (R\$)**

<b>DESPESAS</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>% 2015/2014</b>
Seguro	37.592,69	27.301,41	-27,38
Taxas	22.295,69	18.707,41	-16,09
Alimentação	8.115,36	7.710,24	-4,99
Computação (Informática)	131.709,63	144.221,75	9,50
Capacitação	33.932,24	24.198,52	-28,69
Importação	0,00	0,00	-
Outras Despesas Administrativas	34.993,45	10.339,60	-70,45
Despesas c/Execução de Projetos	317.625,95	20.832,80	-93,44
Propaganda/Publicidade/Divulgação	85.135,96	60.311,18	-29,16
Doações a IFES	25.293,20	126.320,62	399,43
Despesa com Imobilizado	1.667,14	0,00	-
Depreciações	142.227,90	112.404,08	-20,97
Amortizações	57.790,51	63.404,28	9,71
Despesas com eventos	71.742,51	44.894,55	-37,42
Apoio a Proj. de Pesquisa e Extensão	930.936,17	1.914.942,08	105,70
Despesa com Trabalho Voluntário*	-	210.616,44	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.901.058,40</b>	<b>2.786.204,96</b>	<b>46,56</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade e outras Gerências. .

**Valores Deduzidos do Superávit\* (R\$)**

<b>RUBRICAS</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>%2015/2014</b>
Reconhecimento de Perdas com Projetos Encerrados	2.372.953,79	1.032.829,90	-56,47
Provisão para Contingências	1.957.932,56	1.900.000,00	-2,98
Provisão para Projetos Executados	1.573.700,34	600.000,00	-61,87
<b>TOTAL</b>	<b>5.904.586,69</b>	<b>3.532.829,90</b>	<b>-40,17</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7.805.645,09</b>	<b>6.319.034,86</b>	<b>-19,05</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade. \* Valores destinados às rubricas após o cálculo do superávit do exercício.

Considerando o superávit menor em 2015, destinaram-se menos recursos ao reconhecimento de perdas com projetos encerrados (-56,5%) do que em 2014, assim como à Provisão para Contingências (-3,0%) e para Projetos Executados (-62%)

Ao separar os valores deduzidos do superávit das despesas diversas, estas apresentam um aumento de 46,6% em relação ao exercício anterior, causado, principalmente, pelo crescimento das doações às IFES apoiadas e apoio a projetos de pesquisa e extensão.

“Computação” teve aumento de 9,5% em 2015 devido, principalmente, às despesas para implantação do novo sistema informatizado para gestão de projetos e ao pagamento ou renovação de licenças de software.

“Capacitação” inclui despesas com pagamento do ensino regular dos empregados (colégio, faculdade e pós-graduação, por exemplo), participação em cursos, congressos, seminários, treinamentos, etc.

“Outras Despesas Administrativas” incluem pagamentos tais como: placas comemorativas e para homenagens, adesivos e placas indicativas para o prédio da FAPEU, tratamento de saúde para empregados, confecção de cartões e crachás, entre outros pagamentos.

“Despesa com Execução de Projetos” relaciona-se ao pagamento de prestações de serviços, de tarifas bancárias e demais pagamentos não contemplados pelos contratos ou convênios. Inclui também pagamento de multas e devolução de recursos a órgãos financiadores.

“Propaganda, Publicidade e Divulgação” inclui pagamentos para publicação de processos licitatórios, confecção de folders, brindes e material para divulgação da Fundação, e outros.

“Doações a IFES” – Registra as despesas com doações concedidas pela Fundação às IFES apoiadas, como por exemplo, móveis, material de laboratório, impressão de livro e obra no campus de Joinville (R\$ 79.670,36).

A conta “Depreciações” registra as despesas com a depreciação por uso ou obsolescência dos bens móveis em uso na Fundação.

“Amortizações” registram as despesas com a amortização por uso ou obsolescência do bem imóvel (Prédio da FAPEU-Sede) assim como as despesas com a amortização do Sistema Operacional Progress, por ser um direito de uso da Fundação.

“Despesas com Eventos” contemplam as despesas com eventos pagos pela Fundação como: datas comemorativas, Natal, Dia do Trabalho, aniversário da FAPEU, e demais eventos dessa natureza.

“Apoio a Projetos de Pesquisa e Extensão” é uma conta que reúne as despesas com apoio a projetos de pesquisa e extensão, em execução, por solicitação expressa da coordenação do mesmo. Parte desses recursos deverá retornar à conta da FAPEU quando da devolução pelos coordenadores que os solicitaram.

“Despesa com Trabalho Voluntário” - Refere-se à remuneração fictícia (para efeitos contábeis) da Diretoria Executiva por trabalho voluntário. Deve ser registrado como receita e despesa, sem desembolso, em cumprimento as normas internacionais de contabilidade (IFRS).

“Reconhecimento de Perdas com Projetos Encerrados” - por recomendação de consultorias contábeis, esta conta foi criada para registrar as despesas de adiantamentos de recursos a projetos já executados e encerrados e que permanecem com saldos devedores, considerados como recursos incobráveis, após esforço realizado pela administração da Fundação. A perda será reconhecida periodicamente, a cada encerramento de exercício, sempre observando limites de valores que não prejudiquem os indicadores de liquidez e solvência e após análise da previsão dos resultados do exercício.

“Provisão para Contingências” é uma conta criada pela Fundação em 2013, à qual deve ser destinada parte do superávit anual, com o objetivo de reservar recursos para o atendimento de possíveis demandas futuras (judiciais e outras). Esclareça-se que esta é uma providência sugerida pelo Ministério Público à FAPEU.

“Provisão para Projetos Executados” - conta criada em 2014 com previsão de recursos a serem utilizados para apoio a projetos financiados com recursos públicos,

com saldo negativo ao final do seu prazo de execução, em decorrência de situações não previsíveis, insucessos e de despesas não ressarcidas pelos órgãos financiadores.

No geral, as Despesas Diversas tiveram redução de 19% em 2015, se comparado com o ano anterior.

## RESUMO DAS DESPESAS

Os principais grupos de despesas dos exercícios de 2014 e 2015 estão relacionados na Tabela 24 (sem incluir pessoal contratado).

**Tabela 24 – Despesas: Resumo (s/ Pessoal)**

DESPESAS	2014	2015	% 2015/2014
Pessoa Física	258.609,95	362.158,83	40,04
Pessoa Jurídica	146.572,71	131.492,75	-10,29
Edifício Sede	268.501,12	260.674,07	-2,92
Expediente	245.164,34	222.104,48	-9,41
Financeiras	62.568,17	300.411,75	380,14
Veículos e Viagens	95.764,71	45.905,75	-52,06
Diversas	7.805.645,09	6.319.034,86	-19,05
<b>TOTAL</b>	<b>8.882.826,09</b>	<b>7.641.782,49</b>	<b>-13,97</b>

Fonte: Gerências Técnicas.

**Sem incluir pessoal** contratado, as despesas da Fundação tiveram uma redução de 14% em 2015, se comparado com 2014, e as que mais contribuíram para este resultado foram: Despesas com Veículos e Viagens (-52%), Despesas Diversas (-19%) e Despesas com Pagamento de Pessoas Jurídicas (-10%).

Ao incluir as despesas **com pessoal contratado** (R\$ 6.666.814,47 em 2015) o total geral das despesas da Fundação ainda mantém uma redução de 1,9% (Tabela 25).

**Tabela 25 – Total de Despesas\* (R\$)**

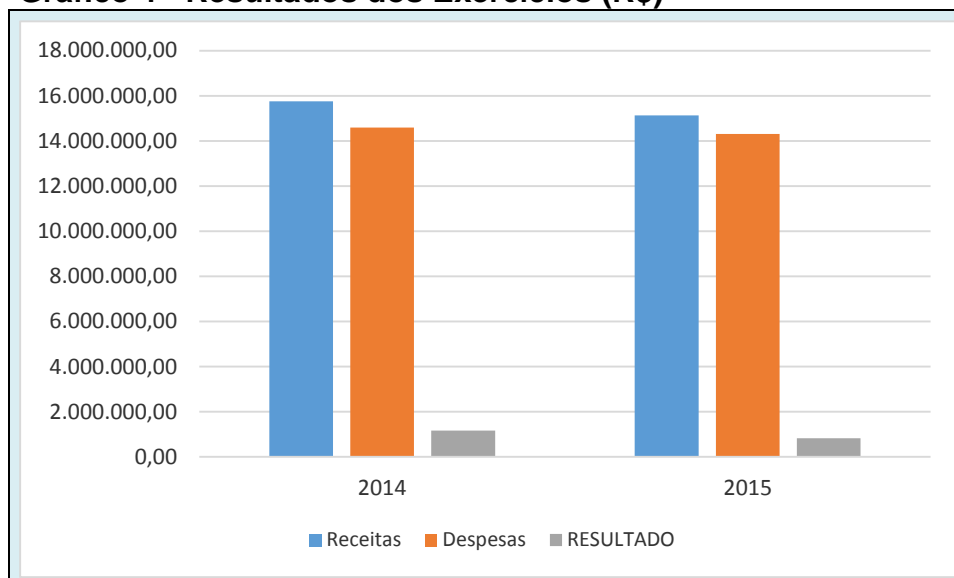
TOTAL	2014	2015	% 2015/2014
<b>TOTAL GERAL</b>	14.590.871,95	14.308.596,96	<b>-1,93</b>

\*Incluindo Provisões e Reconhecimento de Perdas com Projetos Encerrados.

## 5.3 RESULTADO DO EXERCÍCIO

O resultado do exercício de 2015 foi de R\$ 824.794,62 (oitocentos e vinte e quatro mil, setecentos e noventa e quatro reais e sessenta e dois centavos), representando uma redução de 28,8% em relação ao resultado do ano anterior, conforme demonstrado no Gráfico 4 e na Tabela 26.



**Gráfico 4 - Resultados dos Exercícios (R\$)**

Fonte: Gerência de Contabilidade

**RESULTADO FINAL**

A redução das receitas (3,9%) maior que a das despesas (1,9%) contribuiu para a formação do resultado final (Receitas – Despesas) que, apesar de menor (28,8%) que o do ano anterior, continuou positivo, em termos quantitativos, no exercício de 2015. (Ver tabela 26).

O resultado do exercício teria sido muito mais expressivo sem o reconhecimento de perdas com projetos antigos e a cautelosa e recomendável constituição de provisões.

**Tabela 26 – Resultado Final – R\$**

ITENS	2014	2015	% 2015/2014
Receitas	15.749.551,09	15.133.391,18	-3,91
Despesas	14.590.871,95	14.308.596,56	-1,93
<b>RESULTADO (Rec - Desp)</b>	<b>1.158.679,14</b>	<b>824.794,62</b>	<b>-28,82</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

Do resultado final já estão deduzidos os recursos destinados ao Reconhecimento de Perdas com Projetos Encerrados, no valor de R\$ 1.032.829,90, os recursos destinados ao Apoio a Projetos de Pesquisa e Extensão, no valor de R\$ 1.914.942,08, os destinados à formação da Provisão para Contingências, no valor de R\$ 1.900.000,00, e os destinados à Provisão para Projetos Executados, no valor de R\$ 600.000,00 resultando, então, no superávit demonstrado na Tabela 26.

Faz-se necessário esclarecer que os recursos destinados a apoiar projetos de pesquisa e extensão (R\$ 1.914.942,08) deverão, no todo ou em parte, retornar para a Fundação, quando da devolução dos mesmos pela coordenação dos projetos.

A Tabela 27 compara os resultados das diferenças entre Receitas e Despesas, realizadas no período de janeiro a dezembro dos exercícios de 2014 e 2015, e, ao analisá-la, constata-se a redução de 28,8% no total apresentado pelas contas da FAPEU-Sede.



**Tabela 27 - Diferença Entre Receita e Despesa: Superávit/Déficit Mensal: – R\$**

MESES	ANOS		%2015/2014
	2014	2015	
Jan	17.005,34	169.617,52	897,44
Fev	444.021,15	258.450,06	-41,79
Mar	471.163,10	131.153,33	-72,16
Abr	432.716,82	-191.129,64	-144,17
Mai	539.429,10	264.196,81	-51,02
Jun	1.179.118,41	329.560,39	-72,05
Jul	490.182,57	541.920,10	10,55
Ago	262.340,76	142.784,96	-45,57
Set	764.172,08	530.697,74	-30,55
Out	-1.873.752,33	795.727,92	-142,47
Nov	954.707,43	418.656,78	-56,15
Dez	-2.522.425,29	-2.566.841,35	1,76
<b>TOTAL</b>	<b>1.158.679,14</b>	<b>824.794,62</b>	<b>-28,82</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade.

O resultado negativo do mês de abril deve-se ao fato de as despesas correntes terem sido maiores do que as receitas do mês. Já em dezembro ocorreu a destinação de recursos para somar à constituição das provisões para projetos executados, provisão para contingências administrativas e judiciais, conforme portarias da Diretoria Executiva, e pelo reconhecimento de perdas com projetos encerrados cujos saldos eram devedores e sem expectativa de cobrança.

Os resultados percentuais (aumento ou redução) dos grandes grupos de contas mostrados anteriormente estão resumidos na Tabela 28.

**Tabela 28 – Resumo das Receitas e Despesas - %**

RECEITAS/DESPESAS	% 2014/2013	% 2015/2014
<b>TOTAL DAS RECEITAS</b>	<b>11,74</b>	<b>-3,91</b>
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>	<b>11,23</b>	<b>-1,93</b>
. Pessoal Contratado	15,02	16,80
. Pessoa Física	31,78	40,04
. Pessoa Jurídica	89,30	-10,29
. Edifício Sede	-20,89	-2,92
. Expediente	8,91	-9,41
. Financeiras	244,78	380,14
. Veículos e Viagens	21,70	-52,06
. Diversas	8,11	-19,05

#### 5.4 ANÁLISE DA LIQUIDEZ

A capacidade da organização de cumprir seus compromissos financeiros no curto e no longo prazo é mostrada através dos indicadores de liquidez.

**Índice de Solvência:** mede a capacidade de honrar com seus compromissos tanto no curto quanto no longo prazo, considerando a possibilidade de conversão de seus bens e direitos em numerário – espécie.

Esse índice faz a relação de todos os bens e direitos, representados pelo Ativo Total, com as obrigações a curto e a longo prazos, representados pelo passivo circulante e exigível a longo prazo.

**Índice de Liquidez Geral:** tem a mesma interpretação com a diferença de não comprometer os bens de capital, ou seja, o ativo fixo ou permanente (também chamado de não circulante).

**Índice de Liquidez Corrente:** é o índice que mostra, de modo geral, o disponível para pagar cada real devido.

**Índice de Liquidez Imediata:** tem interpretação idêntica ao anterior, porém, considera somente os recursos de disponibilidade imediata, comparados com os compromissos no mesmo prazo.

Como referência, tem-se que todos os indicadores citados estejam em torno da unidade.

Conforme a Tabela 29, a FAPEU está com todos os seus indicadores de liquidez acima da unidade.

**Tabela 29 – Indicadores de Liquidez**

INDICADOR	FORMULA	2014	2015	EVOLUÇÃO %
Solvência	$AT/(PC+ELP)$	1,09	1,12	2,75
Liquidez geral	$(AC+RLP)/(PC+ELP)$	1,05	1,07	1,90
Liquidez corrente	$AC/PC$	1,05	1,37	30,48
Liquidez imediata	$DISP/PC^*$	-	1,24	-

Fonte: Gerência de Contabilidade. \* Sem Notas Fiscais emitidas e Veículos em poder de 3os.

Onde: AT = Ativo Total; PC = Passivo Circulante; ELP = Exigível a Longo Prazo; AC = Ativo Circulante; RLP = Realizável a Longo Prazo; DISP = Disponível.

Com base nos dados extraídos de suas demonstrações financeiras e considerando os resultados dos indicadores de liquidez, a FAPEU apresenta-se solvente, tendo-se como parâmetro o índice mínimo de solvência, que é igual a 1,0.

## 5.5 RESUMO DAS CONTAS

A Tabela 30 mostra um resumo das principais contas da Fundação, sendo que a maioria delas já foi comentada anteriormente.

**Tabela 30 - Principais Contas (R\$)**

NOMENCLATURA DAS CONTAS	2014	2015	VARIAÇÃO %
1. Captação Anual de Recursos	180.864.400,43	150.989.862,13	-16,52
2. Receitas	15.749.551,09	15.133.391,18	-3,91
ReDOA	14.049.969,02	11.526.659,53	-17,96
3. Despesas	14.590.871,95	14.308.596,56	-1,93
4. Superávit/Déficit	1.158.679,14	824.794,62	-28,82
5. Patrimônio Líquido	11.929.848,39	13.368.633,60	12,06
6. Ativo Total	140.491.460,87	128.068.528,48	-8,84
7. Disponibilidade Financeira	949.221,74	2.838.035,25	198,99
8. Adiantamento a Projetos	14.452.454,1	16.307.344,00	12,83

Fonte: Gerência de Contabilidade

O aumento de 12% no “Patrimônio Líquido” de 2015 refere-se ao acréscimo dos seguintes valores a esta rubrica: superávit de 2015 (R\$ 824.794,62), subscrição de capital do banco SICOOB (R\$ 212.318,01) e rendimento de aplicações financeiras de anos anteriores (R\$ 401.672,58).

A redução de 8,84% no “Ativo Total” está relacionada à queda na captação de recursos em 2015 e, conseqüentemente, na receita da fundação e no saldo de recursos a executar.

O aumento de 199% em “Disponibilidade Financeira” está relacionado ao crescimento de “Outras Receitas” (Tabela 13) dentre as quais se incluem: patrocínios recebidos, serviços de importação, revisão do cálculo das provisões, negociação da folha de pessoal, serviços prestados pelos núcleos da FAPEU (LATIC e NAGEFI), entre outras.

O acréscimo na conta de “Adiantamento a Projetos” (12,8%) representa o volume de recursos que a FAPEU teve que adiantar aos projetos contratados diretamente com a Fundação (ou seja, gasta primeiro e recebe depois) ou para regularizar pagamentos de despesas de outros projetos, principalmente daquelas que estão em nome da Fundação, tais como, folha de pessoal, bolsas, contratos de prestação de serviços, entre outras, em razão de atrasos nos repasses de parcelas por parte de órgãos financiadores.

(Obs.: os projetos contratados diretamente com a FAPEU, cujo adiantamento de recursos era de R\$ 2.541.468,53, em 2015, já tiveram retorno de R\$ 1.932.911,58 até março de 2016)

No exercício de 2015 o superávit ficou em R\$ 824.794,62 (oitocentos e vinte e quatro mil e setecentos e noventa e quatro reais e sessenta e dois centavos), já descontados os recursos destinados às provisões, apoio a projetos e reconhecimento de perdas com projetos encerrados.

Em relação ao exercício anterior, o superávit reduziu em 28,8%.

## 5.6 DISPONIBILIDADE FINANCEIRA

Com a redução maior na rubrica recursos a executar e contas a pagar do que na rubrica de recursos financeiros da Fundação, ocorreu um aumento de 199% na disponibilidade financeira, no exercício de 2015, resultando num saldo positivo de R\$ 2.838.035,25 (dois milhões oitocentos e trinta e oito mil trinta e cinco reais e vinte e cinco centavos). (Tabela 31).

**Tabela 31 - Disponibilidade Financeira (R\$)**

RUBRICA	2014	2015	VARIAÇÃO %
1.Bancos Contas Movimentos + Aplicações Financeiras + Caixa	102.455.914,16	85.844.811,92	-16,21
2. Numerários a Receber	0,00	0,00	-
3.Recursos de Projetos e Convênios a Executar + Outras Contas a Pagar	101.506.692,42	83.006.776,67	-18,23
<b>Disponibilidade Financeira (= 1+2-3)</b>	<b>949.221,74</b>	<b>2.838.035,25</b>	<b>198,99</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

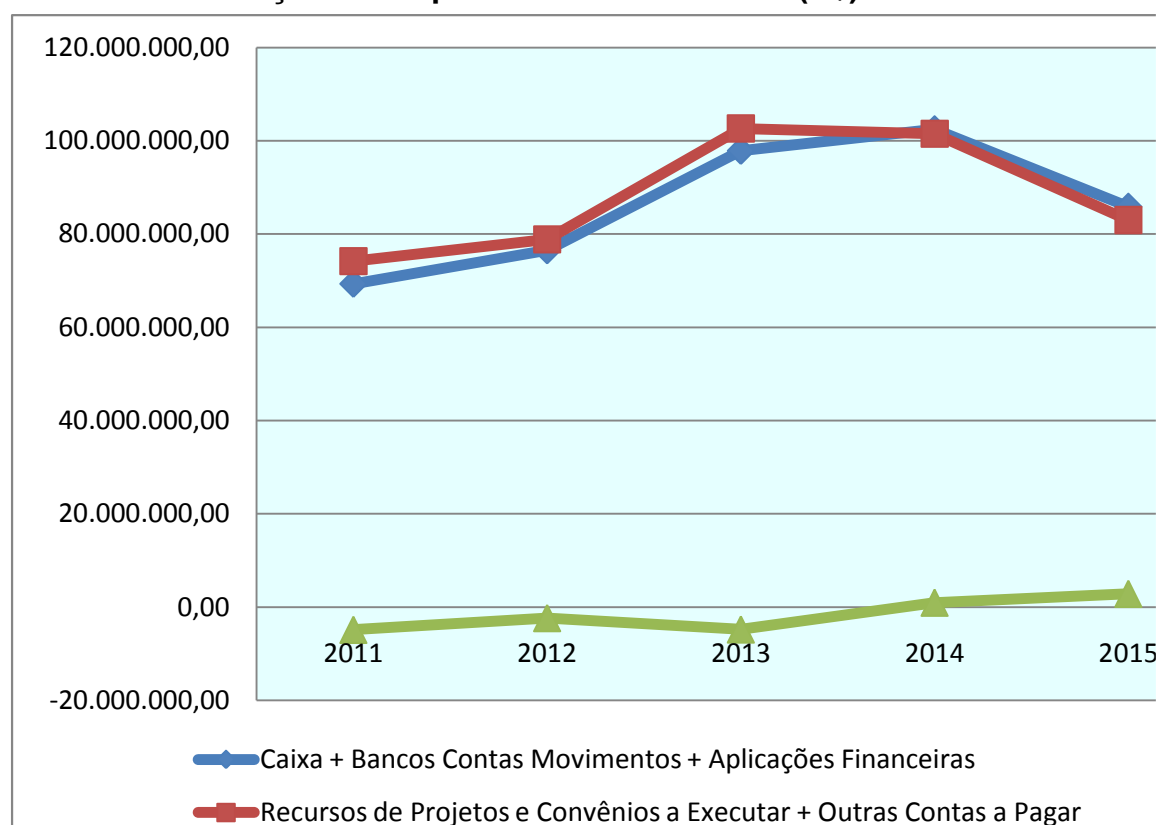
O que vem ocorrendo com a disponibilidade financeira da Fundação nos últimos 5 anos está ilustrado na Tabela 32 e no Gráfico 5.

**Tabela 32 – Evolução da Disponibilidade Financeira (R\$)**

RUBRICA	2011	2012	2013	2014	2015
1.Bancos + Aplicações Financeiras + Caixa	69.327.532,97	76.512.728,61	97.851.379,34	102.455.914,16	85.844.811,92
2.Proj. e Conv. a Executar + Outras Contas a Pagar	74.187.878,86	78.865.654,89	102.640.794,64	101.506.692,42	83.006.776,67
<b>Disponib. Financ. (= 1-2)</b>	<b>-4.860.345,89</b>	<b>-2.352.926,28</b>	<b>-4.789.415,30</b>	<b>949.221,74</b>	<b>2.838.035,25</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

No período de 2011 a 2015, o saldo das contas Bancos Contas Movimentos + Aplicações Financeiras + Caixa subiu 23,8%, enquanto o saldo dos Recursos de Projetos e Convênios a Executar + Outras Contas a Pagar, aumentou 11,9% e a Disponibilidade Financeira zerou seu histórico saldo negativo, que persistiu até 2013, e registrou um acréscimo de 199% em 2015.

**Gráfico 5 – Evolução da Disponibilidade Financeira (R\$)**

Fonte: Gerência de Contabilidade

## 6 INDICADORES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Destacam-se no exercício de 2015, como relevantes, alguns indicadores das atividades desenvolvidas pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária em apoio às instituições com as quais trabalha, a seguir relacionados.

- Gerenciamento de **601 projetos** de ensino, pesquisa, extensão e de desenvolvimento institucional, científico e tecnológico de interesse de suas instituições apoiadas: Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC e de outras instituições, administrando recursos da ordem de **R\$ 151.000.000,00** (cento e cinquenta e um milhões de reais), sendo a maior parte relacionada ao financiamento de atividades de pesquisa e extensão.
- Atendimento da obrigatória condição legal de prévia **aprovação pelos órgãos colegiados** acadêmicos competentes de suas instituições apoiadas, nos projetos sob sua gestão.
- Recolhimento para a **conta única da UFSC**, a título de taxas e ressarcimento pelo uso da infraestrutura, de **R\$ 1.472.590,00**, em cumprimento à legislação e às normas internas da Universidade;
- Pagamento de um total de **16.315 bolsas** para alunos de graduação e de pós-graduação, servidores docentes e técnicos, representando um valor de **R\$ 22.395.745,37**, sendo: **15.745** bolsas para a **UFSC**, equivalendo a um valor de **R\$ 21.898.489,48**; **519** bolsas para a **UFFS**, no valor total de **R\$ 416.755,89**; e **51** bolsas para o **IFSC**, no valor total de **R\$ 80.500,00**. Contribuindo, assim, para o estímulo à participação de docentes, técnicos e alunos em projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação, e de desenvolvimento institucional, científico e tecnológico de interesse das instituições apoiadas.
- Contribuição efetiva para a formação e a integração dos estudantes ao mundo laboral, demonstrada pela participação de **1.910 alunos** nos projetos gerenciados, representando **54,5%** do total de participantes.
- Nos projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos com a sua participação, foi observado o cumprimento da previsão nos planos de trabalho do **atendimento mínimo de dois terços** de pessoas vinculadas à instituição apoiada, incluindo docentes, servidores técnico-administrativos, estudantes regulares, pesquisadores de pós-doutorado e bolsistas com vínculo formal a programas de pesquisa da instituição apoiada, nos termos da legislação. No período de 2015, foi de **86,7%** o percentual médio de participação, por projeto, de pessoal vinculado à **UFSC**, de **83,1%** na **UFFS** e de **83,3%** no **IFSC**, nos respectivos projetos dessas instituições desenvolvidos com o apoio da Fundação.
- Em cumprimento ao disposto no Decreto 7.423/2010 e às normas internas da Universidade providenciou a transferência de **bens** no valor total de **R\$ 3.420.804,48**, encaminhando ao patrimônio da **UFSC** todos os processos de incorporação de bens adquiridos em projetos. Também se encontram em processo de transferência para a **UFFS** bens no valor de **R\$ 30.424,70** e para o **IFSC** no valor de **R\$ 6.060,00**.

- As **doações às instituições apoiadas**, seus projetos e eventos, atingiram o valor de **R\$ 126.320,62**.
- Visando o fortalecimento e a ampliação do apoio ao desenvolvimento de programas e projetos foram firmados **175 novos contratos, acordos e convênios** com instituições públicas ou privadas, nacionais ou internacionais, promovendo a cooperação científica, técnica e financeira.
- Por meio de correspondência direta para 2.086 professores pesquisadores e coordenadores de projetos das instituições apoiadas, encaminhando editais de órgãos de fomento e agências financiadoras, foram divulgadas **242 novas oportunidades de pesquisa e extensão**.
- Foi publicada a **Revista da FAPEU**, edição 2014, e elaborada a edição 2015 que deverá ser publicada no início de 2016, visando **difundir a produção científica e cultural** da UFSC e das demais Instituições Federais de Ensino Superior apoiadas, por meio da divulgação dos projetos executados com a participação da Fundação.
- A Fundação realizou investimentos na modernização, atualização e reformulação de seu *site* para aperfeiçoamento das informações e facilidade de acesso, em cumprimento ao disposto no **artigo 4º.A** da Lei nº. 8.958/1994 (dispõe sobre a divulgação dos instrumentos contratuais, relação de pagamentos efetuados, relatórios semestrais e prestações de contas dos projetos contratados com as IFES), bem como da Lei nº. 12.527, que regula o **acesso a informações**;
- Foi iniciado o processo de implantação de um **novo sistema informatizado** para gestão de projetos, com o objetivo de melhorar a qualidade dos serviços prestados, que deverá ser concluído em 2016.
- Foi desenvolvido e implantado um novo sistema informatizado para acompanhar com mais precisão a apuração do ponto eletrônico do pessoal contratado pela Fundação (**DRHFlow**).
- Com o objetivo de incentivar os alunos das instituições apoiadas a elaborar artigos, orientados por professores, que tenham como tema projetos gerenciados pela Fundação, foi realizada a 4ª. Edição e iniciados os preparativos para a 5ª. Edição do **Talentos – Prêmio FAPEU de Divulgação Científica**.
- Foram mantidas **relações de trabalho** com centenas de órgãos financiadores nas esferas municipal, estadual, federal e internacional, envolvendo instituições públicas e privadas, relacionadas no anexo Anexo 3.
- Com o propósito de prestar serviços de assessoria, consultoria tributária, auditoria fiscal e oferecer cursos de treinamento, capacitação e atualização nas áreas financeira, contábil, fiscal e tributária instituiu o Núcleo de Análise Gerencial e Fiscal – **NAGEFI**.
- Com a iniciativa e participação dos funcionários, foi criado o **Projeto Recicla FAPEU** para promover a coleta seletiva de resíduos sólidos produzidos na sede da Fundação e o descarte adequado desse material.



Os dados, as análises e as informações apresentados neste Relatório Anual tiveram como propósito mostrar, de forma clara e objetiva, as atividades desenvolvidas pela FAPEU no exercício de 2015, procurando cumprir com as suas finalidades estatutárias e com a sua missão de “contribuir para o desenvolvimento científico, tecnológico e social por meio de apoio a projetos de pesquisa e extensão”.

# **A N E X O S**

## ANEXO 1

## INFORMAÇÕES SOBRE O QUADRO DE PESSOAL- (FAPEU-SEDE)

Tabela 33 – Idade

Faixa Etária	2014		2015	
	Nº. Empregados	%	Nº. Empregados	%
15-18*	00	-	11*	11,00
19-23	07	7,53	08**	8,00
24-28	17	18,28	12	12,00
29-33	08	8,60	07	7,00
34-38	15	16,13	13	13,00
39-43	15	16,13	15	15,00
44-48	15	16,13	12	12,00
49-53	07	7,53	12	12,00
54-58	07	7,53	08	8,00
59 OU MAIS	02	2,15	02	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>100,00</b>	<b>100***</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Gerência de Recursos Humanos. \* Aprendizizes. \*\* Inclui 2 Aprendizizes. \*\*\*Sem Aprendizizes = 87 (Redução de 6,5%)

Tabela 34 – Escolaridade

Nível de Escolaridade	2014		2015	
	Nº. Empregados	%	Nº. Empregados	%
Ensino Fundamental	04	4,30	16*	16,00
Ensino Médio	45	48,39	36	36,00
Ensino Técnico ou Magistério	-	-	-	-
Graduação	36	38,71	38	38,00
Especialização	04	4,30	06	6,00
Mestrado	04	4,30	04	4,00
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>100,00</b>	<b>100**</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Gerência de Recursos Humanos. \* 13 Aprendizizes. \*\* Sem Aprendizizes = 87 (Redução de 6,5%)

Tabela 35 – Pirâmide Salarial

Faixa de Salário (R\$)	2014		2015	
	Quantidade	%	Quantidade	%
De 622,00 a 1.000,00	01	1,08	13*	13,00
De 1.001,00 a 1.500,00	14	15,05	09	9,00
De 1.501,00 a 2.000,00	32	34,41	31	31,00
De 2.001,00 a 2.500,00	17	18,28	15	15,00
De 2.501,00 a 3.000,00	07	7,53	05	5,00
De 3.001,00 a 3.500,00	04	4,30	07	7,00
De 3.501,00 a 4.000,00	06	6,45	05	5,00
De 4.001,00 a 4.500,00	01	1,08	02	2,00
De 4.501,00 a 5.000,00	02	2,15	03	3,00
De 5.001,00 a 5.500,00	00	0,00	01	1,00
De 5.501,00 a 6.000,00	00	0,00	00	0,00
Acima de 6.000,00	09	9,68	09	9,00
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>100,00</b>	<b>100**</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Gerência de Recursos Humanos. \* Aprendizizes. \*\* Sem Aprendizizes = 87 (Redução de 6,5%)

## ANEXO 2

Apresenta-se a seguir um resumo, encaminhado pelos coordenadores que responderam à solicitação da FAPEU, dos projetos que estavam sendo gerenciados em 2015 e tiveram seu encerramento naquele ano.

### RESULTADOS DOS PROJETOS ENCERRADOS EM 2015 (Conforme informado pelos coordenadores)

#### UFSC

**Nº2001999 - Título:** FAZENDA EXPERIMENTAL YAKULT; **Objetivos:** REALIZAR PESQUISA, TREINAMENTO E PRODUÇÃO COMERCIAL DE CAMARÕES; **Coordenador:** WALTER QUADROS SIEFFERT; **Resultados Obtidos:** Durante a execução do projeto, foram realizadas atividades de ensino, pesquisa e treinamentos na Fazenda experimental Yakult/UFSC. No ensino, todos os anos é oferecida na fazenda a disciplina da pós-graduação em Aquicultura da UFSC intitulada "cultivo de camarões". Adicionalmente, a fazenda recebe visitas de turma de alunos de diversas instituições como UFFS, IFC, UFPR, FURB e USP, que buscam conhecer as estruturas de produção de camarões. Na pesquisa, foram desenvolvidas na fazenda uma tese de doutorado e duas dissertações de mestrado e foram gerados ainda cinco artigos científicos (1 aceito para publicação e 4 enviados). Foram ainda treinadas 16 pessoas em técnicas de cultivo de camarões, tanto da UFSC como de outras instituições (IFC, UFPR, UFFS e UDESC), tanto em sistema tradicional de produção de camarões quanto em sistema intensivo e superintenso em bioflocos. Sendo assim, o funcionamento da Fazenda Yakult é importante tanto do ponto de vista de ensino, pesquisa e extensão.

**Nº2472002 - Título:** LABMAT - MICROSCÓPIO DE VARREDURA; **Objetivos:** PROMOVER PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E INTERCÂMBIO CIENTÍFICO ATRAVÉS DO LABMAT - MICROSCÓPIO DE VARREDURA; **Coordenador:** ANA MARIA MALISKA; **Resultados Obtidos:** Os recursos foram usados para a manutenção dos vários equipamentos existentes no Laboratório de Caracterização Microestrutural (LCM). Estes equipamentos são usados para a caracterização microestrutural e estrutural de materiais e dão suporte aos trabalhos de pesquisa e desenvolvimento realizados principalmente nos cursos de pós-graduação PosMec e PGMat. A infra-estrutura existente no LCM presta também grande suporte as aulas práticas de graduação. Os recursos foram também usados para o pagamento de bolsas para os alunos e técnicos que auxiliam na operação dos equipamentos, manutenção do laboratório, realização das aulas práticas e atendimento aos usuários das técnicas disponíveis no LCM. Foram utilizados também para o pagamento de taxas e despesas para a participação dos alunos bolsistas do LCM em congressos e realização de cursos de aperfeiçoamento.

**Nº3142002 - Título:** INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA NA ÁREA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA; **Objetivos:** PROMOVER INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA NA ÁREA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA; **Coordenador:** RICARDO RUTHER; **Resultados Obtidos:** Os resultados de todos os projetos realizados pelo Grupo de Pesquisa Estratégica em Energia Solar da Universidade Federal de Santa Catarina podem ser encontrados no sítio [www.fotovoltaica.ufsc.br](http://www.fotovoltaica.ufsc.br).

**Nº0762005 - Título:** CURSOS DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS; **Objetivos:** OFERECER PARA A COMUNIDADE EM GERAL CURSOS NAS LÍNGUAS: ALEMÃO, INGLÊS, ESPANHOL, FRANCÊS, ITALIANO E PORTUGUÊS PARA ESTRANGEIROS; **Coordenador:** LINCOLN PAULO FERNANDES; **Resultados Obtidos:** além de oferecer cursos nas 6 línguas disponibilizadas pelo Departamento de Língua e Literatura Estrangeira-DLLE (alemão, espanhol, inglês, italiano, francês e português para estrangeiros), no ano de 2015, também foi oferecido o curso de língua japonesa níveis 1 e 2. Nesse mesmo ano, também foram abertas um total de 438 turmas, atendendo um número de aproximadamente 3.200 alunos. Importante salientar que 400 dessas vagas foram disponibilizadas para alunos em condição de hipossuficiência, o que demonstra o importante papel social que os cursos extracurriculares vêm desempenhando no âmbito da Universidade Federal de Santa Catarina. Finalmente, destaca-se a criação de dois novos cursos: Inglês Instrumental Online e Inglês Online. Dentro desse contexto, pode-se afirmar que o projeto de extensão, Cursos Extracurriculares, continua a cumprir seu objetivo geral de oferecer cursos de línguas estrangeiras com qualidade, profissionalismo e inovação.

**Nº3042005 - Título:** PROJETO TÊNIS JÚNIOR; **Objetivos:** PROJETO TÊNIS JÚNIOR; **Coordenador:** JUAREZ MULLER DIAS; **Resultados Obtidos:** 1) Prod. Científica - cap. 4 do livro o ensino do tênis: novas perspectivas de aprendizagem, vídeo sobre a metodologia facilitadora da aprendizagem do tênis. 2) Prod. Tecnológica - foi desenvolvido estudos para a elaboração de apostila, rede e raquete para o projeto. 3) Serviços - Foram realizados através de consultoria técnica, científica, pedagógica e de materiais para empresa Guarani LTDA, de Palhoça - SC. 4) Difusão - O projeto após elaborado foi divulgado em congressos, rádio, jornal, tv, internet e apresentado em congressos estaduais, nacional e mundial de tênis. 5) Número de orientandos - 10 professores de Ed. física foram formados para fazerem as capacitações. 6) Números de professores capacitados - 1.994 professores de Ed. física foram capacitados pelos orientandos para ministrarem aula de aprendizagem do tênis nas suas respectivas escolas no Brasil. 7) Eventos - foram realizados 146 eventos de capacitação de professores e de apresentação e divulgação do projeto.

**Nº1462007 - Título:** ENSAIOS LABORATORIAS EM ENGENHARIA CIVIL; **Objetivos:** ATENDER A EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO E DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SEUS PRODUTOS E CONSTRUÇÕES; **Coordenador:** HUMBERTO RAMOS ROMAN; **Resultados Obtidos:** Foram feitos ensaios com muitos materiais e componentes para a construção. Um grande número de empresas solicitou a realização de ensaios e de laudos técnicos, assim como o desenvolvimento de pesquisas sobre desempenho destes.

**Nº3072008 - Título:** AVALIAÇÃO DE INTERFACES DE JUNÇÕES DE MATERIAIS UTILIZADOS EM PLACAS ELETRÔNICAS; **Objetivos:** SISTEMATIZAR CONHECIMENTOS PARA FORMAR UMA CÉLULA DE COMPETÊNCIA VOLTADA A PRODUÇÃO DE PLACAS ELETRÔNICAS NA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS E DO INTERIOR DO ESTADO; **Coordenador:** PAULO ANTONIO P. WENDHAUSEN; **Resultados Obtidos:** Os trabalhos de extensão realizados entre o grupo de Materiais Magnéticos (MAGMA) e a Fundação Certi promoveu interações no âmbito de graduação e pós-graduação do curso de Ciência e Engenharia de Materiais. Durante o período do projeto, alunos desenvolveram trabalhos (1 doutorado, 4 mestrados e 10 alunos de iniciação científica) que buscavam aumentar a confiabilidade de ligas de solda utilizadas na indústria eletrônica, avaliar a utilização de adesivos condutores para serem utilizados em OLEDs e também como os parâmetros de processo de soldagem branda afetam a formação da interconexão eletrônica. Parte destes trabalhos foram realizados em parceria com Universidade Técnica de Dresden (Alemanha), que permitiu intercâmbio de alunos e de informação, algo que culminou na participação de congressos internacionais (Electronics System Integration Technology e EuroSimE) e produções tecnocientíficas (3 trabalhos). Sendo assim, o projeto conseguiu cumprir os objetivos inicialmente propostos.

**Nº0632009 - Título:** AQUISIÇÃO DA LINGUAGEM EM CRIANÇAS COM DIFERENTES FORMAS DE ACESSO À LÍNGUA DE SINAIS EM CONTEXTOS MONOLÍNGUE E BILÍNGUE; **Objetivos:** AQUISIÇÃO DA LINGUAGEM EM CRIANÇAS COM DIFERENTES FORMAS DE ACESSO À LÍNGUA DE SINAIS EM CONTEXTOS MONOLÍNGUE E BILÍNGUE; **Coordenador:** RONICE MULLER DE QUADROS; **Resultados Obtidos:** 1.Consolidação do banco de dados da língua de sinais brasileira. 2. Análises dos dados considerando os dados do estudo longitudinal com crianças surdas, crianças surdas com implante coclear, crianças bilíngues bimodais, filhas ouvintes de pais surdos. 3.Consolidação das parcerias com pesquisadores internacionais: Diane Lillo-Martin, na University of Connecticut e Deborah Chen Pichler, na Gallaudet University, por meio de um projeto interinstitucional aprovado pela NIH (National Institute of Health). 4. Publicações de artigos em âmbito nacional e internacional para divulgação dos resultados da pesquisa em andamento. Disponíveis em <http://bibibi.uconn.edu/BP/index.html> (17 artigos publicados em periódicos indexados).

**Nº2482009 - Título:** LICENCIATURA DOS POVOS INDÍGENAS DO SUL DA MATA ATLÂNTICA - GUARANI, KAINGANG E XOKLENG; **Objetivos:** IMPLANTAR O PROJETO DE PESQUISA LICENCIATURA DOS POVOS INDÍGENAS DO SUL DA MATA ATLÂNTICA - GUARANI, KAINGANG E XOKLENG; **Coordenador:** LUCAS DE MELO REIS BUENO; **Resultados Obtidos:** O curso Licenciatura Intercultural Indígena do Sul da Mata Atlântica (Departamento de História/CFH) integra a UFSC como graduação diferenciada, com projeto aprovado em edital PROLIND/SECADI/MEC em 2009. O calendário acadêmico teve início em fevereiro/2011 e encerramento em janeiro/2015. Em seguida, foram defendidos os Trabalhos de Conclusão de Curso na UFSC ou nas terras indígenas, conforme a opção dos alunos. Em 08.04.2015 ocorreu a colação de grau de 87 acadêmicos Guarani, Kaingang e Xokleng-Laklãnõ oriundos de aldeias situadas nos estados de MS, ES, RJ, SC e RS. Nos anos 2014 e 2015 a coordenação do curso trabalhou para a regularização e institucionalização desta graduação na UFSC, o que deverá ocorrer com a contratação de docentes em diversos departamentos. Neste período, novo Projeto Político Pedagógico foi aprovado e, em abril de 2016,

principia uma segunda turma com 45 alunos Guarani, Kaingang e Xokleng-Laklãnõ, aprovados em vestibular específico, a cargo da COPERVE.

**Nº1152010 - Título:** PROGRAMA NACIONAL DE FORMAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA-PNAP; **Objetivos:** IMPLANTAÇÃO E OFERTA DO 1º e 2º SEMESTRES DOS CURSOS NA MODALIDADE À DISTÂNCIA DO PROGRAMA NACIONAL DE FORMAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA-PNAP; **Coordenador:** GERSON RIZZATTI JUNIOR; **Resultados Obtidos:** O projeto PNAP iniciou no 2º semestre de 2009, 300 vagas oferecidas e distribuídas com 50 vagas iguais para 6 polos no Estado de SC: Araranguá, Chapecó, Florianópolis, Joinville, Lages e Tubarão. Foram desenvolvidas atividades de Capacitação com os Tutores à Distância para todas as disciplinas ofertadas do 1º ao 8º semestre. O projeto PNAP1 chegou ao seu final de disciplinas correntes no segundo semestre de 2013, totalizando um total de 123 alunos ativos, o que representou uma evasão de 40% de alunos. Cabendo o registro de que dos 177 alunos não concluintes, 147 foram por abandono e 38 por desistência, conforme registro no CAGR da UFSC. 75 alunos se formaram e os demais permaneceram no Curso, em repercurso, para aprovação em diversas disciplinas no regime de dependência até Dezembro de 2015, onde mais 19 alunos se formaram, totalizando 94 alunos formados no curso.

**Nº1452010 - Título:** PROJETOS PARQUES E FAUNA: INVENTÁRIO BIÓTICO, SÓCIO-ECONÔMICO E FÍSICO PARA PROPOSIÇÃO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PONTA DO ARAÇÁ, MUNICÍPIO DE PORTO BELO, SANTA CATARINA; **Objetivos:** INVENTÁRIO BIÓTICO, FÍSICO E ANTRÓPICO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PONTA DO ARAÇÁ (APA DA PONTA DO ARAÇÁ), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PORTO BELO, SANTA CATARINA, BUSCANDO LEVANTAR INFORMAÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROPOSTAS DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DA REFERIDA APA, ATRAVÉS DE UM PLANO DE MANEJO; **Coordenador:** MAURICIO EDUARDO GRAIPEL; **Resultados Obtidos:** O Projeto foi encerrado sem que o Plano de Manejo fosse concluído devido a mudança de categoria da Unidade de Conservação (de ARIE para Parque Municipal) pouco antes da conclusão do Plano de Manejo. Produção científica: Livro: Graipel et al., 2013. Biodiversidade da Costa Esmeralda, Um Patrimônio Natural. 1. ed. Florianópolis: Offício-Simbiosis, 2013. v. 1. 144p. Resumos apresentados nos Congressos: Anais do X Congresso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre em La Amazonia y America Latina,. Salta, 2012. IX Congresso Latino Americano de Herpetologia e V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011, Curitiba, PR. Anais do IX Congresso Latino Americano de Herpetologia e V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011,. Curitiba-PR, 2011. X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011, São Lourenço-RS. Anais do X Congresso de Ecologia do Brasil. São Lourenço-RS, 2011.

**Nº1762010 - Título:** BASES NUTRICIONAIS PARA O CULTIVO INTENSIVO DO CAMARÃO LITOPENAEUS VANNAMEI COM FLOCOS MICROBIANOS E TROCA MÍNIMA DE ÁGUA; **Objetivos:** MONITORAR O CRESCIMENTO, A SOBREVIVÊNCIA E A CONVERSÃO ALIMENTAR DE JUVENIS DE L. VANNAMEI ESTOCADOS EM TANQUES DE CULTIVO EM ÁGUA CLARA; DESENVOLVER DIETAS COM FONTES DE PROTEÍNAS ALTERNATIVAS PARA O CULTIVO DE CAMARÕES EM SISTEMA DE BIOFLOCOS QUE MANTENHAM A SAÚDE DOS ANIMAIS.; **Coordenador:** WALTER QUADROS SIEFFERT; **Resultados Obtidos:** O presente projeto refere-se ao conjunto de pesquisas nutricionais realizadas com cultivos superintensivos biosseguros de camarões marinhos (*Litopenaeus vannamei*) no Laboratório de Camarões Marinhos e na Fazenda Experimental Yakult, ambas pertencentes ao Departamento de Aquicultura da Universidade Federal de Santa Catarina, como o propósito de minimizar os custos envolvidos no processo de intensificação e melhorar a eco eficiência destes cultivos. Os resultados obtidos nestas pesquisas foram relevantes para a ciência e setor produtivo, sendo originados 5 artigos em revistas indexadas, 6 resumos em congressos, 2 teses de doutorado e 1 de mestrado.

**Nº1942010 - Título:** CENTROS INTEGRADOS MULTIUSUÁRIO DE CAPACITAÇÃO RECURSOS HUMANOS E DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NO BRASIL - UNIDADE SUL; **Objetivos:** APOIAR A IMPLEMENTAÇÃO DA UNIDADE SUL DOS CENTROS INTEGRADOS MULTIUSUÁRIO DE CAPACITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA; **Coordenador:** RICARDO RUTHER; **Resultados Obtidos:** Os resultados de todos os projetos realizados pelo Grupo de Pesquisa Estratégica em Energia Solar da Universidade Federal de Santa Catarina podem ser encontrados no sítio [www.fotovoltica.ufsc.br](http://www.fotovoltica.ufsc.br).

**Nº1952010 - Título:** ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA APLICADA AO TRANSPORTE E A ATIVIDADES PRODUTIVAS NA AMAZÔNIA; **Objetivos:** APOIO AO DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS BASEADAS EM ENERGIA SOLAR



FOTOVOLTAICA PARA EMPREENDIMENTOS PRODUTIVOS COMUNITÁRIOS NA AMAZÔNIA.; **Coordenador:** RICARDO RUTHER; **Resultados Obtidos:** Os resultados de todos os projetos realizados pelo Grupo de Pesquisa Estratégica em Energia Solar da Universidade Federal de Santa Catarina podem ser encontrados no site [www.fotovoltaica.ufsc.br](http://www.fotovoltaica.ufsc.br).

**Nº2192010 - Título:** LICENCIATURA EM ADMINISTRAÇÃO; **Objetivos:** IMPLANTAÇÃO E OFERTA DO CURSO DE LICENCIATURA EM ADMINISTRAÇÃO; **Coordenador:** ROGERIO DA SILVA NUNES; **Resultados Obtidos:** Capacitação de tutores para as disciplinas ofertadas do 1º ao 9º semestres, desenvolver atividades administrativas e operacionais de controles e desenvolvimento dos estudos dirigidos, fiscalização de trabalhos e provas e procedimentos em casos excepcionais - regimes domiciliares, adiamento ou alterações de calendários, etc. Todas as disciplinas tiveram videoconferência. O curso iniciou em Abril/2011 e finalizou em Julho/2015 com um total de 207 alunos ativos (evasão de 50% de alunos), 49 alunos eliminados, 254 por abandono e 22 por desistência, cfe. registro no CAGR 75 alunos se formaram em 2015-1 e 45 alunos se formaram em 2015-2 e os demais permaneceram no Curso, em repercurso, para aprovação em diversas disciplinas de dependência a partir de 2015-2. Na disciplina de Projeto de Estágio tínhamos 48 alunos matriculados e em TCC o total de 37 alunos. Em 2016-1 temos o total de 26 alunos matriculados em TCC.

**Nº0012011 - Título:** PROJETO PARQUES E FAUNA: INVENTÁRIO BIÓTICO, SÓCIO-ECONÔMICO E FÍSICO PARA PROPOSIÇÃO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DA ARIE COSTEIRA DE ZIMBROS, MUNICÍPIO DE BOMBINHAS, SANTA CATARINA; **Objetivos:** INVENTÁRIO BIÓTICO, FÍSICO E ANTRÓPICO DA ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO COSTEIRA DE ZIMBROS (ARIE COSTEIRA DE ZIMBROS), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOMBINHAS, SANTA CATARINA, BUSCANDO LEVANTAR INFORMAÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROPOSTAS DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DA REFERIDA ARIE, ATRAVÉS DE UM PLANO DE MANEJO.; **Coordenador:** MAURICIO EDUARDO GRAIPEL; **Resultados Obtidos:** O projeto foi concluído e o Plano de Manejo entregue à prefeitura em Dezembro de 2012. Em termos de produção técnica gerou-se um documentário, um livro e vários artigos apresentados em congressos. AMARILDO, L.; BURIHAM, M. L.; GRAIPEL, M. E. APA Ponta do Araçá. 2013 (Documentário de Divulgação Científica). GRAIPEL, M. E. (Org.) Biodiversidade da Costa Esmeralda, Um Patrimônio Natural. 1. ed. Florianópolis: Offício-Simbiosis, 2013. v. 1. 144p. X Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en La Amazonia y America Latina, 2012, Salta, Argentina. Anais do X Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en La Amazonia y America Latina, Salta, 2012. X Congreso de Ecologia do Brasil, 2011, São Lourenço-RS. Anais do X Congreso de Ecologia do Brasil. São Lourenço-RS, 2011.

**Nº0212011 - Título:** BAÚ EM CIÊNCIAS - ATIVIDADES EXPERIMENTAIS NO ENSINO DE CIÊNCIAS; **Objetivos:** INTRODUIR ATIVIDADES EXPERIMENTAIS DE CIÊNCIAS NO COTIDIANO, IN ESCOLAR, APRESENTAR CONCEITOS DAS CIÊNCIAS NATURAIS ATRAVÉS DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS, FAMILIARIZAR PROFESSORES DE CIÊNCIAS E DE FÍSICA, BEM COMO SEUS ESTUDANTES COM O USO DE FERRAMENTAS E MÉTODOS EXPERIMENTAIS E CAPACITAR PROFESSORES PARA A REALIZAÇÃO AUTÔNOMA DE EXPERIMENTOS.; **Coordenador:** NELSON CANZIAN DA SILVA; **Resultados Obtidos:** Em 2011 o Baú de Ciências realizou 69 oficinas em escolas de ensino fundamental e médio, atendendo cerca de 1400 pessoas, realizou e desenvolveu material didático (texto e software). Realização de atividades experimentais em escolas públicas (1400 pessoas atendidas); 6 cursos de formação continuada de professores e mediadores em diversas instituições (UDESC, SESC, NDI/UFSC), apresentou estande e minicurso na SEPEX e no 28o. SEURS. Em 2012 desenvolveu várias mostras de divulgação científica para o SESC e outros espaços, bem como realizou diversas capacitações de mediadores para estas mostras em diferentes cidades (Joinville, Chapecó, Florianópolis, Criciúma). Mais detalhes sobre as ações e resultados do projeto podem ser encontrados nos relatórios finais dos projetos de extensão aprovados pelo Departamento de Física (2010.0159, 2011.0463 e 2012.1069). O projeto foi encerrado definitivamente em 30 de junho de 2013.

**Nº0482011 - Título:** ESTUDO MOZART: AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA E SEGURANÇA DO LEVETIRACETAM COMO ADJUVANTE TERAPÊUTICO NO CONTROLE DAS CRISES PARCIAIS, COM OU SEM GENERALIZAÇÃO SECUNDÁRIAS, ASSOCIADAS A EPILEPSIA FOCAL REFRACTÁRIA.; **Objetivos:** AVALIAR A EFICÁCIA DA TERAPIA ADICIONAL COM LEVETIRACETAM EM SUJEITOS EM TRATAMENTO, COM INADEQUADO CONTROLE DE CRISES EPILÉPTICAS PARCIAIS, COM OU SEM GENERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA; **Coordenador:** KATIA LIN; **Resultados Obtidos:** Resultados do estudo ACH-LPT-03(09/10) - "Estudo clínico fase III randomizado, duplo-cego, multicêntrico, placebo controlado, para a avaliação da eficácia e segurança do levetiracetam como adjuvante terapêutico no controle das crises parciais, associadas à epilepsia

focal refratária". O término do recrutamento do estudo ocorreu em abril/2015, tendo sido incluídos no total 101 adultos e 69 crianças/adolescentes neste estudo em todo o Brasil. Em nosso centro, foram triados 19 pacientes, 17 foram randomizados para o tratamento e 2 pacientes constituíram falha de seleção. Neste período, formamos uma profissional médica-neurologista no mestrado profissionalizante em cuidados paliativos e intensivos que atuou no atendimento destes pacientes incluídos neste estudo. Toda a produção científica do estudo está sob a guarnição da Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A., promotora e patrocinadora do estudo. O medicamento encontra-se atualmente já disponível para comercialização no Brasil.

**Nº1452011 - Título:** PROGRAMA NACIONAL DE FORMAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - PNAP 2; **Objetivos:** INPLANTAÇÃO DO CURSO NA MODALIDADE À DISTÂNCIA DO PROGRAMA NACIONAL DE FORMAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - PNAP - 2ª TURMA; **Coordenador:** GERSON RIZZATTI JÚNIOR; **Resultados Obtidos:** O projeto PNAP2 iniciou no 1º semestre de 2011, 200 vagas oferecidas e distribuídas com 75 vagas em Chapecó e 125 vagas em Florianópolis. Foram desenvolvidas atividades de Capacitação com os Tutores à Distância para todas as disciplinas ofertadas do 1º ao 8º semestre, também a aplicação de provas, estudos dirigidos, trabalhos em grupo, resolução de atividades de aprendizagem e seminários temáticos. O projeto PNAP2 chegou ao seu final de disciplinas correntes no segundo semestre de 2014, totalizando 104 alunos ativos, o que representou uma evasão de 48% de alunos. Cabendo o registro de que dos 96 alunos não concluintes, 66 foram por abandono e 30 por desistência, conforme registro no CAGR da UFSC. 46 alunos se formaram e os demais permaneceram no Curso, em repercurso, para aprovação em diversas disciplinas no regime de dependência até Abril de 2015, onde mais 15 alunos se formaram, totalizando 71 alunos formados no curso (35%).

**Nº1692011 - Título:** IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO AS SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE DA ELETROSUL; **Objetivos:** DESENVOLVER UMA PROPOSTA PADRÃO DE ATENDIMENTO EMERGENCIAL, BEM COMO UM PLANO DE AÇÃO PARA O MESMO, COM TREINAMENTO DO PÚBLICO ALVO. TAL PESQUISA TERÁ COMO RESULTADO FINAL UM RELATÓRIO ESCRITO E INFORMATIZADO SOB A FORMA DE MANUAL, CONSTITUINDO UM KNOW-HOW DA ELETROSUL NO ÂMBITO DE SEGURANÇA E SAÚDE DE SEUS FUNCIONÁRIOS; **Coordenador:** WILSON PACHECO; **Resultados Obtidos:** A equipe de 53 profissionais envolvidos em 3 anos de trabalho pesquisou/produziu: - 64 planos de atendimento às situações de emergências; 04 protocolos de resgate e 01 protocolo de Socorrismo específicos às realidades da empresa; Levantamento e classificação de recursos hospitalares de emergência em cerca de 400 municípios da abrangência de empresa; indicação, quantificação e especificação técnica de kits de emergência para aquisição pela empresa; workshops de validação de conteúdos e treinamento de 39 turmas (600 empregados) nos protocolos desenvolvidos; 6 simulados de situações para aplicação dos planos; 32 relatórios parciais de resultados obtidos (escritos e informatizados); produção de 01 relatório ilustrado e 01 de dados finais, ISBN 978-85-62598-43-2 e 97885-62598-42-5, respectivamente.

**Nº1712011 - Título:** ESTUDO RANDOMIZADO PARA AVALIAÇÃO EFICÁCIA DO BRIVARACETAM; **Objetivos:** ESTE É UM ESTUDO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO, CONTROLADO POR PLACEBO (PBO), MULTICÊNTRICO, TERAPÊUTICO E CONFIRMATÓRIO PARA AVALIAR 2 DOSES ATIVAS DE BRIVARACETAM (BRV). O OBJETIVO PRIMÁRIO É AVALIAR A EFICÁCIA DO BRV EM DOSES DE 100 E 200 MG/DIA COMPARADA AO PBO COMO TRATAMENTO ADJUVANTE EM SUJEITOS ADULTOS COM EPILEPSIA FOCAL E MANIFESTAÇÃO DE CONVULSÕES PARCIAIS (POS) NÃO INTEIRAMENTE CONTROLADAS APESAR DO TRATAMENTO ATUAL COM UM OU DOIS MEDICAMENTOS ANTIEPILEPTICOS (MAES) CONCOMITANTES. OS OBJETIVOS SECUNDÁRIOS CONSISTEM EM AVALIAR A SEGURANÇA E A TOLERABILIDADE DO BRV. OS OBJETIVOS EXPLORATÓRIOS CONSISTEM EM AVALIAR OS EFEITOS DO BRV NA QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE (HRQOL) DOS SUJEITOS, OBTER UMA DESCRIÇÃO DO STATUS DE SAÚDE AUTO-INFORMADO PELOS PACIENTES E EXPLORAR O USO DE RECURSOS MÉDICOS DIRETOS.; **Coordenador:** ROGER WALZ; **Resultados Obtidos:** O Estudo randomizado, duplo-cego, controlado por placebo, multicêntrico, em grupos paralelos, para avaliar a eficácia e a segurança de Brivaracetam. Posição Final do Estudo nessa Instituição:- Visita de Encerramento da Participação do Centro de Pesquisa realizada nos dias 25 e 26/8/14.

Número de pacientes randomizados: 02. Número de pacientes randomizados que concluíram o tratamento (Visita 7): 02. Eventos Adversos Sérios ocorridos com pacientes do centro de pesquisa: Nenhum. Tratamento dos pacientes pós final de tratamento (Visita 7): Ambos os pacientes estão participando do estudo aberto de extensão N01379. Apresentação em eventos científicos e Publicações estão em posse do patrocinador. Os desvios de protocolo, bem como todos os Eventos

Adversos Sérios ocorridos com pacientes randomizados nesse estudo N01358 em nível global foram submetidos previamente ao Comitê de Ética em Pesquisa da UFSC.

**Nº1802011 - Título:** PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE IMPLANTES CIRÚRGICOS/LABORATÓRIO DE ENGENHARIA BIOMECÂNICA; **Objetivos:** REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA E AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO BIOMECÂNICO DE IMPLANTES CIRÚRGICOS PARA SEGMENTOS DE QUADRIL, JOELHO, COLUNA E OSTEOSÍNTESE, FABRICADOS EM MATERIAIS METÁLICOS E POLIMÉRICOS. DETERMINAÇÃO DA FUNCIONALIDADE BIOMECÂNICA DOS IMPLANTES ORTOPÉDICOS FABRICADOS NO BRASIL E/OU IMPORTADOS; **Coordenador:** ARI DIGIACOMO OCAMPO MORE; **Resultados Obtidos:** Os principais resultados estão associados ao desenvolvimento e implementação de métodos para avaliação da qualidade de implantes durante o ciclo de vida pré-clínico. Estes métodos baseiam-se na interpretação da demanda biomecânica imposta ao implante durante seu uso, tratando o produto médico de um ponto de vista multidisciplinar, ora focando os aspectos clássicos de engenharia, tais como projeto, fabricação e características físico-químicas, ora os aspectos essenciais do ponto de vista médico, tais como o desempenho funcional do produto e a interação deste com os tecidos vivos ou ambientes in vitro. Adicionalmente aos métodos desenvolvidos, uma ampla gama de instrumentos normativos balizando os métodos de avaliação experimental destes produtos (Normas Técnicas para ensaios de produtos) foi empregada na realização do projeto. Foi realizada a capacitação de 8 alunos bolsistas de Graduação, 1 aluno bolsista de Pós-graduação, e 1 profissional de nível técnico contratado no regime CLT.

**Nº0022012 - Título:** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS MICRO- E NANOESTRUTURADOS (POLIMAT); **Objetivos:** DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS MICRO E NANOESTRUTURADOS. AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES TÉRMICAS, ESTRUTURAIS E MECÂNICAS DE SISTEMAS POLIMÉRICOS DE BASE NATURAL: FILMES, BIOFILMES, MICRO E NANOPARTÍCULAS; **Coordenador:** VALDIR SOLDI; **Resultados Obtidos:** Os principais resultados do projeto foram os associados ao desenvolvimento, caracterização e aplicação de nanopartículas obtidas a partir do copolímero dibloco híbrido de maltoheptaose-b-polimetil metacrilato e proteína isolada de soja. Para o copolímero dibloco, nanoestruturas com tamanho micelar (6-20 nm) foram obtidas. A partir de proteína isolada de soja foram obtidas nanopartículas com tamanhos entre 200-400 nm. Para a caracterização, técnicas de espalhamento de luz, potencial zeta e microscopia foram utilizadas. A partir dos resultados obtidos foram publicados quatro artigos científicos, sendo o principal e de alto impacto, no periódico Biomacromolecules. No ano de 2015 foi ainda concluída uma Tese de doutorado da aluna Karine Zepón vinculada ao Programa de Pós-Graduação em Química da UFSC.

**Nº0382012 - Título:** CADASTRO, ATUALIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMÓVEIS DE BENS PÚBLICOS DA UNIÃO EM SANTA CATARINA; **Objetivos:** REALIZAR CADASTRO, ATUALIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMÓVEIS DE BENS PÚBLICOS DA UNIÃO EM SANTA CATARINA; **Coordenador:** CARLOS LOCH; **Resultados Obtidos:** trata-se de um projeto de grande relevância nacional, uma vez existem muitos imóveis próprios nacionais que valem verdadeiras fortunas e que ninguém sabe onde eles se localizam e, por outro lado, sendo alvo de invasões e ataques ao patrimônio público. Neste projeto levantou-se, aproximadamente, 10 imóveis com estas características sendo localizados em diversos municípios de SC. Tratam-se de imóveis muitas vezes de difícil acesso e de difícil medição porque o governo não tem as informações mínimas que se necessita para a sua devida localização, medição e caracterização.

**Nº0882012 - Título:** AVALIAÇÃO DE QUALIDADE DE MATERIAIS EMPREGADOS NA PAVIMENTAÇÃO; **Objetivos:** AVALIAR A QUALIDADE DE MATERIAIS EMPREGADOS NA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS NO ESTADO DE SANTA CATARINA, PRINCIPALMENTE. É DADO ÊNFASE A MATERIAIS CIMENTADOS, RECICLADOS E MISTURAS ASFÁLTICAS; **Coordenador:** GLICERIO TRICHES; **Resultados Obtidos:** foram atendidas 12 empresas que atuam no setor de construção de rodovias, principalmente do estado de Santa Catarina. Foi possível colaborar com estas empresas na emissão de pareceres sobre a qualidade dos materiais e apresentadas recomendações sobre como melhorar o desempenho e atender às especificações vigentes do DNIT e DEINFRA/SC. Acredita-se que o trabalho desenvolvido tem (e está) colaborado para a disseminação da cultura da importância da realização de ensaios específicos na fase de projeto e construção da rodovia e para o aumento da durabilidade das rodovias executadas no Estado. Além disto, a geração de recursos para manutenção de equipamentos e compra de insumos para os trabalhos de mestrado e doutorado realizados no laboratório. Alguns destes resultados têm sido incorporados em trabalhos de conclusão de curso em engenharia Civil (Lídia C. da Luz) e de mestrado no PPGE (Jaqueline Ferreira).

**Nº0962012 - Título:** ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE DOS PRINCIPAIS SISTEMAS DE CULTIVO DE CAMARÕES MARINHOS; **Objetivos:** DESENVOLVER UM MODELO DE CULTIVO DE CAMARÕES MARINHOS SUSTENTÁVEL PARA SANTA CATARINA E REESTRUTURAÇÃO DA FAZENDA EXPERIMENTAL YAKULT PERTENCENTE A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO SUL/SC.; **Coordenador:** EDEMAR ROBERTO ANDREATTA; **Resultados Obtidos:** Durante a sua execução do projeto, a Fazenda Yakult teve as suas estruturas reformadas e foram implantados os sistemas de produção intensivo e superintensivo de camarões em bioflocos. Os resultados do projeto demonstram a viabilidade técnica e econômica da produção de camarões em sistema intensivo, mesmo em áreas atingidas pela enfermidade da mancha branca. Adicionalmente, foram realizadas pesquisa no Laboratório de Camarões Marinhos sobre o tratamento de efluentes do cultivo de camarões e sobre o cultivo de macroalgas. Relativo a produção científica, foram desenvolvidas no projeto duas teses de doutorado e duas dissertações de mestrado e foram gerados ainda sete artigos científicos (1 aceito para publicação e 6 enviados). Foram ainda treinadas 16 pessoas em técnicas de cultivo de camarões, tanto da UFSC como de outras instituições (IFC, UFPR, UFFS e UDESC), tanto em sistema tradicional de produção de camarões quanto em sistema intensivo e superintenso em bioflocos.

**Nº1132012 - Título:** PROGRAMA DE PREVENÇÃO ESCOLAR AO USO ABUSIVO DE CRACK, ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS; **Objetivos:** VALIDAÇÃO PARA A REALIDADE BRASILEIRA DE PROGRAMAS PREVENTIVOS BASEADOS EM EVIDÊNCIA ; **Coordenador:** DANIELA R. SCHNEIDER; **Resultados Obtidos:** O Projeto fez parte de um projeto maior realizado pela Coordenação Geral de Saúde Mental do Ministério da Saúde, financiada pelo Escritório das Nações Unidas - UNODC/Brasil. Nos anos de 2013 e 2014 foi realizada a avaliação de dois programas preventivos baseados em evidências, um deles o Unplugged, de origem européia, para as idades de 11 a 14 anos e o outro o Good Behavior Games, de origem norte-americana, para crianças de 6 a 10 anos. Esses programas foram implantados em escolas públicas de quatro cidades brasileiras: São Paulo (SP), São Bernardo (SP), Florianópolis (SC) e Tubarão (SC) pela equipe do Ministério da Saúde e avaliados pelas equipes das universidades - CEBRID/UNIFESP e PSICLIN/UFSC, realizando sua adaptação cultural e auxiliando a consolidar a política pública no campo da prevenção ao abuso de drogas. Foram publicados quatro artigos científicos desdobramentos da pesquisa.

**Nº1182012 - Título:** ANÁLISES DE ALIMENTOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL; **Objetivos:** REALIZAR ANÁLISES DE ALIMENTOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL; **Coordenador:** DEBORA MACHADO FRACALLOSSI; **Resultados Obtidos:** Os serviços de análises de composição proximal de diferentes alimentos (ingredientes, rações, peixes, etc.) realizados para a UFSC, outras universidades, empresas e a comunidade em geral, envolveu diretamente, pelo menos cinquenta pessoas. A análise da composição de ingredientes são pilares básicos para o controle da qualidade e segurança das dietas elaboradas, possibilitando a avaliação e adequação da ingestão de nutrientes de indivíduos ou populações. Dados sobre a composição de ingredientes também servem para incentivar a comercialização nacional e internacional de ingredientes para rações. A partir das caracterizações físico-químicas foi possível elaborar uma tabela de composição centesimal que inclui uma variedade de ingredientes produzidos no Brasil e servirá de subsídio para a formulação de dietas para peixes de diferentes espécies em diferentes fases do desenvolvimento.

**Nº1292012 - Título:** FAZENDA EXPERIMENTAL YAKULT DA UFSC; **Objetivos:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PELA FAPEU NO APOIO ADMINISTRATIVO, COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS E GESTÃO FINANCEIRA NA EXECUÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO "FAZENDA EXPERIMENTAL YAKULT DA UFSC"; **Coordenador:** EDEMAR ROBERTO ANDREATTA; **Resultados Obtidos:** Durante a execução do projeto, foram realizadas atividades de ensino, pesquisa e treinamentos na Fazenda experimental Yakult/UFSC. No ensino, todos os anos é oferecida na fazenda a disciplina da pós-graduação em Aquicultura da UFSC intitulada "cultivo de camarões". Adicionalmente, a fazenda recebe visitas de turma de alunos de diversas instituições como UFFS, IFC, UFPR, FURB e USP, que buscam conhecer as estruturas de produção de camarões. Na pesquisa, foram desenvolvidas na fazenda uma tese de doutorado e duas dissertações de mestrado e foram gerados ainda cinco artigos científicos (um aceito para publicação e quatro enviados). Foram ainda treinadas 16 pessoas em técnicas de cultivo de camarões, tanto da UFSC como de outras instituições (IFC, UFPR, UFFS e UDESC), tanto em sistema tradicional de produção de camarões quanto em sistema intensivo e superintenso em bioflocos. Sendo assim, o funcionamento da Fazenda Yakult é importante tanto do ponto de vista de ensino, pesquisa e extensão.

**Nº1312012 - Título:** LABORATÓRIO DE CAMARÕES MARINHOS DA UFSC; **Objetivos:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PELA FAPEU NO APOIO ADMINISTRATIVO, COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS E GESTÃO FINANCEIRA NA EXECUÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO "FAPEU – Transformando Ideias em Ações



LABORATÓRIO DE CAMARÕES MARINHOS DA UFSC"; **Coordenador:** EDEMAR ROBERTO ANDREATTA; **Resultados Obtidos:** O laboratório de camarões marinhos hoje integra os grupos ou laboratórios de: Macroalgas, Microalgas, Microbiologia Aquática, Aquaponia marinha, Bioflocos, Larvicultura, Maturação e Oceanografia Costeira. São ao todo 10 professores, 05 servidores e 120 alunos por ano dos cursos de graduação em Engenharia de Aquicultura, Oceanografia, Zootecnia, Agronomia e os curso de pós-graduação em Aquicultura e Oceanografia da UFSC. Todos os professores são orientadores de alunos de graduação e pós graduação da UFSC. A produção científica anual gera na média 15 teses de doutorado e 25 de mestrado, além de publicações em revistas de Qualis reconhecida. O apoio da FAPEU desde o surgimento do LCM a 30 anos foi de fundamental importância para a manutenção e ampliação do grupo de pesquisadores nas distintas fases da história do referido laboratório.

**Nº1472012 - Título:** PRÁTICA EM GESTÃO DA INFORMAÇÃO APLICADA SOB A ÓTICA DO DESIGN; **Objetivos:** ESTA AÇÃO ESTRATÉGICA PRETENDE PROMOVER A PRÁTICA DO MÉTODO DESENVOLVIDO PELA PESQUISA DESTA PROFESSORA NA ÁREA DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO APLICADA SOB A ÓTICA DO DESIGN, PARA COMPROVAR A EFICÁCIA E EFICIÊNCIA DO MESMO EM PROCESSOS DE PROJETO DISTINTOS E VARIADOS EM EMPRESAS; **Coordenador:** MONICA STEIN; **Resultados Obtidos:** Durante a vigência do projeto, na área acadêmica, o método foi apresentado no curso de Especialização em Gestão do Design, da Universidade Federal de Santa Catarina, totalizando 3 turmas (2010, 2011, e 2012), e exercitado em um projeto comum, e real de empresa, para todos os alunos da disciplina de Gestão da Informação Aplicada, nos respectivos anos. Também foram publicados artigos em periódico científico, anais de congressos, e capítulo de livro. Na área comercial, o método foi apresentado em algumas palestras para públicos distintos, bem como em um workshop desenvolvido especificamente para aplicação do mesmo no universo das empresas de publicidade e propaganda, ministrado em uma Agência de Publicidade da Grande Florianópolis. O método foi também utilizado para ser o gerenciador das informações no processo de criação de um livro contemplado por Edital Catarinense de Fomento a Cultura, no qual esta pesquisadora era parte integrante.

**Nº1482012 - Título:** PESQUISA DE ALGORITMOS ADAPTATIVOS PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES; **Objetivos:** PESQUISAR NOVOS ALGORITMOS ADAPTATIVOS FOCADOS EM DUAS APLICAÇÕES PRINCIPAIS, A SABER: A) CANCELAMENTO DE ECO; B) CONFORMAÇÃO DE FEIXE COM CONTROLE DE POTÊNCIA APLICADA EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS.; **Coordenador:** RUI SEARA; **Resultados Obtidos:** O projeto gerou a publicação de 8 artigos nos seguintes periódicos internacionais: "Elsevier Signal Processing", "Journal of Control, Automation and Electrical Systems", "Elsevier Digital Signal Processing", "IEEE Signal Processing Letters" e "IEEE Transactions on Wireless Communications". O projeto também gerou a publicação de 3 artigos em 3 congressos internacionais ("8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis", "21st European Signal Processing Conference" e "8th IEEE International Telecommunications Symposium") e 9 artigos em 2 congressos nacionais ("XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações" e "XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações").

**Nº1512012 - Título:** ANÁLISE AMBIENTAL DA CADEIA PRODUTIVA DE PAPEL IRANI S.A; **Objetivos:** REALIZAÇÃO DE ANÁLISE TÉCNICO-CIENTÍFICA PARA O SETOR DE PRODUÇÃO DA EMPRESA IRANI S.A, VISANDO A DETERMINAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS AO LONGO DA CADEIA PRODUTIVA DE PAPEL E UM CURSO DE CAPACITAÇÃO NA ÁREA DE AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA.; **Coordenador:** SEBASTIÃO ROBERTO SOARES; **Resultados Obtidos:** Caracterizar os processos da produção de celulose e papel com impactos ambientais: aquecimento global, Acidificação, Eutrofização, Toxicidade Humana, Demanda acumulada de energia e Ocupação de terra. Como conclusão, destaca-se: as etapas de transporte de insumos e matéria prima para produção da celulose usada para fabricar o papel têm o impacto mais significativo sobre todos os indicadores ambientais estudados. A produção da celulose por si só emite aproximadamente 20% do total de emissões e o transporte é responsável por outros 30% de emissões em geral para fabricar o papel. Para a equipe técnica da empresa acompanhar o trabalho foi realizada uma capacitação prévia envolvendo 14 de seus colaboradores.

**Nº1532012 - Título:** CONTROLE E SENSORIAMENTO INTELIGENTE APLICADO A ELETRODOMÉSTICOS; **Objetivos:** PESQUISAR, DESENVOLVER E APLICAR TÉCNICAS DE CONTROLE E ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DO SISTEMA DE FORMA A OBTER O MAIOR DESEMPENHO DOS ELETRODOMÉSTICOS COM UTILIZAÇÃO ÓTIMA DOS RECURSOS ENERGÉTICOS E HÍDRICOS. COMO RESULTADO FINAL BUSCA-SE A FORMATAÇÃO DE UM MÉTODO E UMA FERRAMENTA DE SUPORTE PARA O DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DE CONTROLE DE SENSORIAMENTO; **Coordenador:** JULIO ELIAS NORMEY RICO; **Resultados Obtidos:** O projeto foi direcionado para um caso de estudo particular, máquinas de lavar roupas de  
*FAPEU – Transformando Ideias em Ações*

eixo vertical. O projeto teve como resultado mais importante a publicação de um artigo em congresso nacional, CONTROLE DE VIBRAÇÕES EM LAVADORAS DE ROUPAS VERTICAIS, o SBAI 2015. Do projeto participou um estudante de graduação, que recebeu formação em técnicas de controle preditivo e modelagem de sistemas eletromecânicos. Além deste estudante, dois engenheiros da empresa participaram do projeto e também receberam capacitação nesses temas. Além do artigo o estudante validou a atividade como estágio obrigatório do curso e foi redigido um relatório técnico da pesquisa realizada.

**Nº1552012 - Título:** RESÍDUOS SÓLIDOS DOS PORTOS BRASILEIROS; **Objetivos:** DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES PERTINENTES AO PROJETO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS PORTOS BRASILEIROS, ESTRUTURAÇÃO DA EQUIPE DE CAMPO QUE SERÁ RESPONSÁVEL POR COLETAR AS INFORMAÇÕES REFERENTES À GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EFLUENTES LÍQUIDOS E PRESENÇA DE FAUNA SINANTRÓPICA NOCIVA AO AMBIENTE PORTUÁRIO, NAS DEPENDÊNCIAS FÍSICAS DOS PORTOS DE ITAJAÍ, SÃO FRANCISCO DO SUL E IMBITUBA/SC.; **Coordenador:** ARIIVALDO BOLZAN; **Resultados Obtidos:** A equipe da UFSC foi responsável pelo levantamento de dados dos Portos de: Imbituba, Itajaí e São Francisco do Sul. O projeto nacional foi coordenado pela UFRJ. As seguintes atividades foram realizadas pela UFSC: 1- Amostragem dos líquidos: efluentes domésticos das instalações administrativas, refeitórios e operacional. Redes de esgotos com os destinos dos rejeitos; Descarte de água de lastros: cartas dos navios com destinos, esvaziamento dos tanques de lastros. 2- Resíduos sólidos: mapeamentos dos resíduos sólidos e verificação das boas práticas de captação, seleção e descarte: escritório, refeitório e operacional, especialmente oficinas. 3- Resíduos gasosos: entradas de caminhões com amostragem dos gases dos escapamentos. Levantamento de imagens das descargas dos navios. 4- Levantamento da fauna sinantrópica: as armadilhas para: roedores, pombos e insetos. Os dados foram tratados por um software desenvolvido pela UFRJ e compatibilizados com os dados dos outros portos brasileiros.

**Nº1692012 - Título:** AVALIAÇÃO DE IMPLANTES MAMÁRIOS DE SILICONE; **Objetivos:** IMPLEMENTAÇÃO PELA UFSC DE ENSAIOS LABORATORIAIS PARA AVALIAÇÃO MECÂNICA (ENSAIO DE FADIGA E ENSAIO DE IMPACTO); **Coordenador:** CARLOS RODRIGO ROESLER; **Resultados Obtidos:** Próteses mamárias de cirurgia reparadora e/ou estética apresentam funcionalidade biomecânica de suporte do peso próprio sendo submetidos a compressão durante a cirurgia de colocação. O presente projeto consistiu em desenvolver e validar metodologias e equipamentos para a realização de avaliações das características de desempenho mecânico de próteses de silicone coletadas pela ANVISA. No âmbito do projeto foram analisados 100 implantes (12 marcas). Todos os resultados foram transferidos para a ANVISA. Foi obtido Registro de Patente de 2 equipamentos: Abrangência: Nacional. Proprietários: Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Françoá Jorge Horn, Edison da Rosa, Nome do Produto: Máquina de Ensaio de Fadiga de Implantes Mamários e Máquina de impacto de implantes mamários. Área: Aval. da Conformidade de Produtos. Foram capacitados recursos humanos de nível superior (3 Eng., 1 Tecn.), de nível de pós-graduação (1 bolsista) e de nível de graduação (3 bolsistas).

**Nº1942012 - Título:** PROGRAMA DE VALORIZAÇÃO PROFISSIONAL DE ATENÇÃO BÁSICA - PROVAB TURMA C; **Objetivos:** PRODUZIR MATERIAIS INSTRUÇÃOIS, DESENVOLVER E EXECUTAR CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO À DISTÂNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA TURMA C- PROVAB; **Coordenador:** JANE MARIA DE SOUZA PHILIPPI; **Resultados Obtidos:** O Curso de Especialização em Saúde da Família - Modalidade à distância - para os profissionais do Programa de Valorização da Atenção Básica (PROVAB) iniciou as aulas no segundo semestre de 2012 e terminou no segundo semestre de 2013. Foram oferecidas 200 vagas, sendo 128 alunos selecionados e matriculados, e destes, 102 alunos concluíram o Curso com defesa individual de TCC. Entre os concluintes, 32 são Cirurgiões Dentistas, 11 Médicos e 59 Enfermeiros. Os polos envolvidos no Curso que ocorreram os Encontros Presenciais foram: Extremo Oeste - São Miguel do Oeste, Vale do Itajaí - Blumenau, Nordeste - Joinville e Grande Florianópolis - Florianópolis. A avaliação geral do Curso foi positiva, sendo que 94% o classificaram como muito bom ou bom. Também nesse item nenhum aluno selecionou a opção ruim ou muito ruim. Dos 102 alunos concluintes 34,5% atribuíram nota 10 ao curso, 42,9% nota 9 e 17,9% atribuíram nota 8, 3,6% atribuíram nota 7, e 1,1% atribuíram nota 6.

**Nº1962012 - Título:** CAPACITAÇÃO EM VIOLÊNCIA DOMÉSTICA EM ATENÇÃO BÁSICA; **Objetivos:** 1-CAPACITAR 3000 PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO BÁSICA (EQUIPES DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NÚCLEO DE APOIO À SAÚDE DA FAMÍLIA E EQUIPES DE SAÚDE DO SISTEMA PRISIONAL) PARA IDENTIFICAR, SENSIBILIZAR E PREPARAR PARA ATENDIMENTO COM HOMENS E MULHERES EM SITUAÇÕES DE VIOLÊNCIA. 2-PRODUZIR MATERIAIS INSTRUÇÃOIS DE APOIO DIDÁTICO - PEDAGÓGICO SOBRE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA ENTRE PARCEIROS ÍNTIMOS NORTEADOS PELAS PROPOSTAS TEÓRICAS E METODOLÓGICAS DO  
*FAPEU – Transformando Ideias em Ações*



**CURSO. 3-CRIAR ACERVO PÚBLICO E COLABORATIVO DE MATERIAIS EDUCACIONAIS PARA ÁREA DA SAÚDE; Coordenador:** ELZA BERGER SALEMA COELHO; **Resultados Obtidos:** O curso Atenção a Homens e Mulheres em Situação de Violência por Parceiros Íntimos capacitou 3.985 profissionais da atenção básica, resultou uma monografia de curso de especialização e duas apresentações, uma exposta em congresso internacional e outra nacional. Módulos produzidos: Apresentação do Curso; Atenção a homens e mulheres em situação de violência; Políticas públicas no enfrentamento da violência; Redes de atenção à violência; Violência: definições e tipologias; Violência e perspectiva relacional de gênero; Violência no contexto familiar. As atividades desenvolvidas foram: Produção do Material; Criação da Identidade Visual; Design Instrucional; Produção dos livros dos módulos em arquivos PDF; Produção dos Módulos para a Plataforma de Leitura Online e Atividades Didáticas. Para a execução foram desenvolvidas: Seleção e capacitação dos Monitores; Inscrição dos Alunos; Atividades e Avaliações no Curso. Os recursos pedagógicos publicados na plataforma ARES, do Ministério da Saúde.

**Nº2002012 - Título:** AVALIAÇÃO DO SERVIÇO MÓVEL DE URGÊNCIA; **Objetivos:** OBJETIVO GERAL: AVALIAR O FUNCIONAMENTO DO SAMU. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: PARA O ALCANCE DO OBJETIVO GERAL É CONSIDERADO O QUE É FEITO, COMO SE DÁ A REGULAÇÃO, AS FACILIDADES E DIFICULDADES OPERACIONAIS, INCLUINDO PROCESSO DE ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO EM REDE, FORAM ESTABELECIDOS OS SEGUINTE OBJETIVOS ESPECÍFICOS: A) DESCREVER AS ATIVIDADES E PROCEDIMENTOS REALIZADOS PELO SAMU; B) IDENTIFICAR AS ESPECIFICIDADES DA ESTRUTURA, DO FLUXO E DO PROCESSO NORMATIZADO DESSE SERVIÇO; C) COMPREENDER O CONTEXTO OPERACIONAL DO SAMU EM SUA RELAÇÃO COM DISTINTOS NÍVEIS DO SISTEMA DE SAÚDE.

**Coordenador:** JOSIMARI TELINO DE LACERDA; **Resultados Obtidos:** O presente estudo multicêntrico identificou uma estruturação e organização diversificada da atenção à urgência, com peculiaridades locais e realização de atividades que transcendem ao objeto do SAMU em Santa Catarina, São Paulo, Campo Grande e Salvador. Problemas cardiorrespiratórios e causas externas foram os principais motivos de ocorrência, consoante com a característica do serviço. Observou-se percentuais elevados de trote e chamados fora do escopo do SAMU, e reclamações do uso inadequado do SAMU pela população e serviços de saúde. Identificaram-se inconsistências dos bancos de dados acessados que denotam fragilidade da gestão. É imprescindível a conformação de uma rede de serviços, para que o usuário chegue no menor tempo possível ao recurso de maior resolutividade para o agravo de saúde captado pelo SAMU no SUS. Produtos acadêmicos: duas teses de doutorado, uma dissertação de mestrado, cinco artigos (dois submetidos). Produtos técnicos: relatórios enviados aos gestores do SAMU.

**Nº2082012 - Título:** ANÁLISES DE CONSTITUINTES QUÍMICOS E CORRELAÇÃO COM PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DE MATERIAIS; **Objetivos:** DESENVOLVER MÉTODOS ANALÍTICOS QUE VISAM DAR SUPORTE A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA INDÚSTRIA OU EM OUTROS SETORES DA SOCIEDADE, NO SENTIDO DE BUSCAR UMA MELHORIA DE QUALIDADE DE VIDA.; **Coordenador:** FARUK JOSE NOME AGUILERA; **Resultados Obtidos:** Durante o projeto foram desenvolvidas metodologias para a determinação simultânea de alcaloides utilizando eletroforese capilar, com tempos apreciavelmente curtos. Entretanto, como no laboratório da Souza Cruz o equipamento de eletroforese capilar foi descontinuado, uma nova metodologia foi implementada utilizando cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. Foram avaliados compostos extraídos do tabaco antes e após a hidrólise. Esta análise fornece informações que podem auxiliar no melhoramento. Foi dado treinamento para utilização do CG/MS em duas ocasiões. Uma analista da Souza Cruz veio ao laboratório do INCT e, ainda, foi dado um treinamento do equipamento instalado na Souza Cruz em Rio Negro, Paraná. Além do treinamento presencial foram realizadas vídeo conferências, contatos via telefone ao menos duas vezes mensais e contato por e-mail. A estrutura do INCT foi de suma importância na execução do projeto, sendo utilizados muitos dos equipamentos disponíveis.

**Nº2202012 - Título:** E-SUS ATENÇÃO BÁSICA, REESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO (DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS E TECNOLOGIA EDUCACIONAIS NA IMPLANTAÇÃO DE PROCESSOS DE FORMAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE INTELIGÊNCIA INSTITUCIONAL PARA O SUS NAS TRÊS ESFERAS DO GOVERNO).; **Objetivos:** CONCRETIZAR ATRAVÉS DA REESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA, UM NOVO MODELO DE GESTÃO DE INFORMAÇÃO QUE APOIE OS MUNICÍPIOS NA GESTÃO EFETIVA DA ATENÇÃO BÁSICA E NA QUALIFICAÇÃO DO CUIDADO DOS USUÁRIOS; **Coordenador:** EDISON DA ROSA; **Resultados Obtidos:** O Ministério da Saúde-MS iniciou um novo modelo de informatização das Unidades Básicas de Saúde-UBS, a fim de apoiar os municípios na gestão da Atenção Básica e na qualificação do cuidado dos usuários do Sistema

Único de Saúde-SUS. É neste cenário, que o presente projeto contribuiu para a consolidação desse objetivo. Foram adotadas duas linhas estratégicas para atender a realidade tecnológica no país: uma solução que não necessitasse de acesso à rede de internet, Sistema de Coleta de Dados Simplificado – CDS e um sistema mais avançado, Prontuário Eletrônico do Cidadão – PEC. Atualmente os sistemas desenvolvidos pelo projeto e-SUS AB estão em mais de 5.478 municípios do país, e têm se tornado uma realidade viável, eficiente e gratuita para a informatização das UBS. Complementarmente, o MS vem consolidando o novo Sistema de Informação em Saúde da Atenção Básica - SISAB, alimentado com informações enviadas para um centralizador nacional, através da Estratégia e-SUS AB.

**Nº2302012 - Título:** PROGRAMA DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES PARA EDUCAÇÃO DIGITAL; **Objetivos:** DESENVOLVER O NOVO MODELO DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES "EDUCAÇÃO DIGITAL", NO ÂMBITO DO PROINFO INTEGRADO, A SER IMPLANTADO ATRAVÉS DE DOIS CURSOS, UM PARA OS PROFESSORES DAS ESCOLAS PÚBLICAS BRASILEIRAS E OUTRO PARA OS MULTIPLICADORES DOS NTE'S E NTM', EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDOS PELAS IES, NA MODALIDADE EAD, DETALHANDO O SEU PROJETO PEDAGÓGICO E DESENVOLVENDO OS MATERIAIS CORRESPONDENTES, TANTO DIDÁTICOS QUANTO DE ORIENTAÇÃO PARA GESTÃO.; **Coordenador:** ROSELI CERNY; **Resultados Obtidos:** foi desenvolvido o novo modelo de formação continuada de professores, denominado "Curso de Especialização na Cultura Digital" (<http://educacaonaculturadigital.mec.gov.br/>); foi concebida uma metodologia que permite ofertar o curso para diferentes perfis: professores, gestores e multiplicadores; foram produzidos 31 módulos de conteúdo, disponível em <http://catalogo.educacaonaculturadigital.mec.gov.br/>; criou-se um comitê científico pedagógico, constituído por pesquisadores renomados da área, responsável pelo acompanhamento de todo o projeto; houve, ainda, um forte investimento da equipe para divulgar a formação em eventos científicos.

**Nº0012013 - Título:** INSPEÇÃO DE CONSTRUÇÕES/ESTRUTURAS PARA O ESTUDO E DIAGNÓSTICO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS; **Objetivos:** ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM CONSTRUÇÕES/ESTRUTURAS, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS PARA AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS, HOMOGENEIDADE/UNIFORMIDADE DO MATERIAL, ESTIMATIVA DE ESPESURAS, PROFUNDIDADE DE FISSURAS, CORROSÃO DE ARMADURAS, DETECÇÃO DE FALHAS INTERNAS, INFILTRAÇÕES, ETC; **Coordenador:** IVO JOSE PADARATZ; **Resultados Obtidos:** As atividades desenvolvidas dentro do referido projeto estiveram relacionadas com a prestação de serviços à empresas do setor privado, incluindo prova de carga em elemento estrutural de concreto armado (marquise) para verificação de sua segurança estrutural e ensaios não destrutivos de Esclerometria para avaliar a qualidade do concreto utilizado em obras de edificações. Essas atividades estavam previstas nos objetivos do projeto de extensão. Os recursos financeiros obtidos vêm sendo utilizados na aquisição de material de consumo e permanente para o Grupo de Pesquisa em Ensaio não Destrutivos/GPEND do ECV/CTC, na colaboração para manutenção do Laboratório de Experimentação em Estruturas/LEE do ECV/CTC e para o custeio de participação de alunos de graduação/pós-graduação vinculados ao GPEND em congressos nacionais (inscrição, passagem).

**Nº0092013 - Título:** ASSESSORIA TÉCNICA A SENSIBILIZAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARA MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE A DESASTRES; **Objetivos:** PROMOVER AMPLA PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO PROCESSO DE EXECUÇÃO E LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES PARA O MAPEAMENTO, ASSESSORANDO A SENSIBILIZAÇÃO DE 29 MUNICÍPIOS DE SANTA CATARINA, PARANÁ E RIO GRANDE DO SUL, QUE RECEBERÃO O MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE.; **Coordenador:** ANTÔNIO EDÉSIO JUNGLES; **Resultados Obtidos:** Seleção de 29 municípios de dois Estados, Paraná e Santa Catarina; Realização de 3 reuniões, totalizando 87; Elaboração de um folder sobre o assunto que foi distribuído durante as reuniões e também pelas empresas durante o trabalho de campo; Reuniões Iniciais onde os gestores municipais foram informados sobre o projeto de mapeamento e o projeto de sensibilização dando encaminhamento para a realização das reuniões informativas e devolutivas; Reuniões Informativas onde foram explicados à população sobre os trabalhos de mapeamento, sua importância e possibilidades de aplicação dos produtos; Reuniões Devolutivas onde foram discutidos os resultados do trabalho de mapeamento; Atividades de capacitação das equipes de campo e dos municípios, assessoria aos municípios para realização de reuniões para informação pública, e estabelecimento de um fluxo de comunicação entre as partes envolvidas.

**Nº0132013 - Título:** IMPLANTAÇÃO DE LABORATÓRIO DE GESTÃO DE RISCOS DE DESASTRES; **Objetivos:** IMPLANTAR O LABORATÓRIO DE GESTÃO DE RISCOS DE  
*FAPEU – Transformando Ideias em Ações*

DESASTRES POR MEIO DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS; DESENVOLVER PESQUISAS EM MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO A PARTIR DA OFERTA DE BOLSAS DE PESQUISA E EXTENSÃO NOS NÍVEIS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO; **Coordenador:** ANTÔNIO EDÉSIO JUNGLES; **Resultados Obtidos:** Implantação do Laboratório de Gestão de Riscos de desastres no Departamento de Engenharia Civil da UFSC. Treinamento de bolsistas e demais colaboradores em geoprocessamento, mais especificamente no software ArcGIS e noções gerais de Cartografia; Treinamento em software geotécnico e hidrológico denominado de SHALSTAB (Shallow Slope Stability Model); Treinamento, em laboratório, dos ensaios geotécnicos necessários para subsidiar os parâmetros necessários ao software (ensaios de cisalhamento direto, granulometria, densidade real, limites de Atterberg, entre outros); Assistência a alguns municípios que apresentaram episódios de movimento de massas; Palestra apresentada no ENEC (Encontro Nacional dos Estudantes de Engenharia Civil) "Avaliação da estabilidade das encostas"; Elaboração de um checklist, em conjunto com o CENAD, para avaliar produtos de mapeamento; Elaboração de cartas que auxiliam no mapeamento da suscetibilidade a movimento de massa de uma bacia em Florianópolis.

**Nº0142013 - Título:** SEMINÁRIOS EM GESTÃO DA PRODUÇÃO - 2013; **Objetivos:** REALIZAÇÃO DE ONZE SEMINÁRIOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, COM CARGA INDIVIDUAL DE 16 HORAS, QUE ABORDARÃO TEMAS RELACIONADOS ÀS MELHORES PRÁTICAS EM GESTÃO DA PRODUÇÃO, CUSTOS LOGÍSTICOS, PLANEJAMENTO DA DEMANDA, CONTROLE DE QUALIDADE, MANUFATURA ENXUTA, MOVIMENTAÇÃO INTERNA E TEORIA DAS RESTRIÇÕES. TAIS EVENTOS DE CAPACITAÇÃO SERÃO DIRECIONADOS A GERENTES, SUPERVISORES E DEMAIS DECISORES DE PEQUENAS, MÉDIAS E GRANDES ORGANIZAÇÕES INDUSTRIAIS DOS MAIS VARIADOS SETORES PRODUTIVOS.; **Coordenador:** CARLOS MANUEL TABOADA RODRIGUEZ; **Resultados Obtidos:** Em sua execução, o projeto promoveu a realização de 07 seminários, dos 11 inicialmente previstos, todos com duração de 08h, nas seguintes temáticas: Planejamento da Demanda por Métodos de Julgamento, Análise de Custos Logísticos, Planejamento da Demanda por Métodos Quantitativos, Lean Service e Ferramentas para Gestão da Qualidade. Os seminários somaram a participação de 134 membros da comunidade industrial, média de 19 participantes por evento, em especial de micro, pequenas e médias indústrias da região sul do país. O perfil dos participantes é de nível gerencial, com formação superior ou pós-graduação. Foram envolvidos no projeto 05 professores e 04 alunos de graduação. Além da valorização da relação universidade-empresa, o projeto permitiu que as indústrias participantes tivessem contato com o estado-da-arte dos processos e métodos de gestão operacional abrindo portas para a construção conjunta de futuros projetos de P/D e/ou extensão.

**Nº0152013 - Título:** USO DE INOCULANTES MICROBIANOS NA AGRICULTURA DE CURITIBANOS; **Objetivos:** COOPERAÇÃO PARA A CONDUÇÃO DE ENSAIOS A CAMPO COM INOCULANTES E TECNOLOGIAS DESENVOLVIDAS PELA EMPRESA TOTAL BIOTECNOLOGIA, BEM COMO ANÁLISE DE NODULAÇÃO E PRODUTIVIDADE VEGETAL EM LABORATÓRIOS, NAS DEPENDÊNCIAS DO CAMPUS CURITIBANOS DA UFSC; **Coordenador:** SONIA PURIN DA CRUZ; **Resultados Obtidos:** Foram realizados quatro experimentos a campo em três anos, avaliando-se as culturas de soja e trigo. Foram orientados 5 bolsistas de graduação que produziram 10 resumos publicados em eventos regionais e nacionais. Os dados foram utilizados para subsidiar registro de produtos pela Empresa Total Biotecnologia perante o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e também divulgados em 6 dias de campo realizados em Santa Catarina e no Paraná. Os experimentos foram também conduzidos em parceria com empresas e produtores da região de Curitiba, SC, contribuindo para a difusão de tecnologias de produção agrícola sustentável e de custo acessível.

**Nº0412013 - Título:** MODELAGEM DO CRESCIMENTO DE BYSSOCHLAMYS FULVA E NEOSARTORYA FISCHER EM SUCO DE MAÇÃ SOB CONDIÇÕES NÃO ISOTÉRMICAS; **Objetivos:** ESTUDAR A MODELAGEM DO CRESCIMENTO DE B. FULVA E N. FISCHERI, UTILIZANDO O MÉTODO DE MEDIDA DO CRESCIMENTO RADIAL DAS COLÔNIAS (MM/H) E O MÉTODO DE QUANTIFICAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ERGOSTEROL, PARA PREVER O CRESCIMENTO MICROBIANO EM SUCO DE MAÇÃ, SOB CONDIÇÕES NÃO ISOTÉRMICAS. COM ESTE PROJETO, ESPERA-SE COMPARAR DIFERENTES MÉTODOS DE QUANTIFICAÇÃO DE CRESCIMENTO FÚNGICO E OBTER MODELOS MATEMÁTICOS CAPAZES DE DESCREVER O CRESCIMENTO MICROBIANO SOB CONDIÇÕES REAIS (TEMPERATURA VARIÁVEL) DE ARMAZENAMENTO; **Coordenador:** GLAUCIA MARIA FALCÃO DE ARAGÃO; **Resultados Obtidos:** Foram realizadas 30 análises de fungos termorresistentes em amostras de suco de maçã. Todas as análises foram realizadas, conforme protocolo previamente estabelecido, em comum acordo com a empresa.

**Nº0582013 - Título:** APOIO AO INSTITUTO DE ESTUDOS DE GÊNERO - UFSC: 20 ANOS DA REVISTA ESTUDOS FEMINISTAS, FAZENDO GÊNERO 10 A QUARTA EDIÇÃO DO CURSO DE CURTA DURAÇÃO EM GÊNERO E FEMINISMO; **Objetivos:** DAR CONTINUIDADE AS PESQUISAS, PUBLICAÇÕES, CURSOS DE CURTA DURAÇÃO, EVENTOS, CONGRESSOS E OUTRAS AÇÕES DE INTERVENÇÃO. DESSA FORMA, BUSCAMOS APOIO DA SECRETÁRIA DE POLÍTICAS PARA AS MULHERES PARA AS ATIVIDADES COTIDIANAS DESENVOLVIDAS PELO IEG-UFSC, E EM ESPECIAL PARA AS AÇÕES RELATIVAS À PUBLICAÇÃO DE UM NÚMERO ESPECIAL DA REVISTA ESTUDOS FEMINISTAS E ATIVIDADES DE COMEMORAÇÃO DOS SEUS 20 ANOS (EVENTO A SER REALIZADO EM NOVEMBRO DE 2012), PARA A PREPARAÇÃO DO X ENCONTRO INTERNACIONAL FAZENDO GÊNERO (QUE ACONTECERÁ EM AGOSTO DE 2013) E PARA A CONTINUIDADE DO PROJETO JÁ APOIADO PELA SPM DO CURSO DE CURTA DURAÇÃO EM GÊNERO E FEMINISMO (A SER REALIZADO EM ABRIL DE 2013).; **Coordenador:** CRISTINA SCHEIBE WOLFF; **Resultados Obtidos:** Foi publicado no Vol. 21 N.2/2013 da Revista Estudos Feministas, ISSN 0104-026X, uma Seção Especial REF 20 Anos. [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_issuetoc%26pid=0104-026X20130002%26lng=en%26nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issuetoc%26pid=0104-026X20130002%26lng=en%26nrm=iso). O Fazendo Gênero 10 teve como principal resultado dar continuidade à série, reforçando seu caráter de encontro internacional e promovendo o diálogo entre pesquisadores e pesquisadoras, bem como o debate interdisciplinar na área de estudos de gênero e feminismos entre outras categorias de análise como classe, raça, etnia, gerações, sexualidade, deficiência, refletindo sobre os impactos e os limites das políticas públicas. Houve a presença de 3123 pessoas, foram apresentados 1541 trabalhos e expostos 382 Pôsteres. <http://www.fazendogenero.ufsc.br/10/> O 4º Curso de Curta Duração em Gênero e Feminismo, realizado de 17 a 21 de março de 2014, contou com a participação de 135 cursistas (110 catarinenses e 25 de outros Estados) <http://ieg.ufsc.br/eventos.php>.

**Nº0602013 - Título:** PROJETO CCB RECICLA; **Objetivos:** 1. MANTER A COLETA SELETIVA DO PAPEL, PAPELÃO, ÓLEO DE COZINHA, PILHAS E BATERIAS NA ALA NOVA DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (UFSC); 2. TENTAR IMPLEMENTAR, A PARTIR DO SEGUNDO SEMESTRE, A COLETA SELETIVA DO PAPEL, PAPELÃO E DAS PILHAS E BATERIAS NA ALA ANTIGA DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS; 3. CONTINUAR E AMPLIAR OS MUTIRÕES DE COLETA DE MATERIAIS ELETRÔNICOS PARA DESCARTE; 4. DIVULGAR A INICIATIVA DA COLETA SELETIVA DE LIXO NA UFSC; 5. CONSCIENTIZAR OS ALUNOS, PROFESSORES E FUNCIONÁRIOS DO CCB, ATRAVÉS DE PALESTRAS E RODAS DE CONVERSA, DA NECESSIDADE E IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM E DO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS; 6. CONSCIENTIZAR OS RECÉM INGRESSOS NO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (CALOUROS) DA IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM ATRAVÉS PALESTRAS, VISITA À COMCAP E OFICINAS DE REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS; 7. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS COMO SEPEX, SEMANA DA BIOLOGIA, A FIM DE DIVULGAR O PROJETO E TROCAR EXPERIÊNCIAS COM OUTROS PROJETOS EM ANDAMENTO; 8. DIVULGAR A INICIATIVA DA COLETA SELETIVA DE LIXO, ATRAVÉS DE PALESTRAS EDUCATIVAS E OFICINAS DE RECICLAGEM, EM ESCOLAS PRÓXIMAS À UFSC; 9. ATUALIZAR E COMPLEMENTAR O SITE DO PROJETO: [WWW.RECICLA.CCB.UFSC.BR](http://WWW.RECICLA.CCB.UFSC.BR).; **Coordenador:** ALBERTO LINDNER; **Resultados Obtidos:** A equipe do projeto se reuniu semanalmente para planejamento das atividades e discussões das problemáticas do projeto. Palestras e oficinas foram desenvolvidas interna e externamente à UFSC. No âmbito da Universidade, o projeto esteve presente na "Semana do Meio Ambiente", com parceria com Sala Verde da UFSC e na Semana da Bio, além dos encontros com os calouros do Curso de Ciências Biológicas. Também promoveu oficinas de reciclagem e reaproveitamento de materiais abertas ao público em geral da UFSC. Externamente, o projeto visitou instituições, como SESC, IFSC, e Escolas de Educação Básica, realizando também palestras e oficinas, e participou do 3º. Encontro Catarinense de Educação Ambiental (Piratuba/SC). Foram realizados dois mutirões de recolhimento de material eletrônico (25/06/14 e 06/11/14), aberto a comunidade interna e externa à UFSC. Coletas no CCB de papel e papelão, de óleo de cozinha e pilhas e baterias continuaram sendo realizadas semanalmente até o dia 25/09/2014.

**Nº0672013 - Título:** ESTUDO DE SOLUÇÃO PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM DUTOS DE AERONAVES - PROJETO SONIC; **Objetivos:** AVALIAR NOVOS CONCEITOS EM ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM DUTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO DE AERONAVES; **Coordenador:** ARCANJO LENZI; **Resultados Obtidos:** Teve a participação de dois alunos do curso de Pós Graduação em Engenharia Mecânica, nível de Mestrado, sendo uma dissertação já concluída e outra com a defesa já agendada. Participaram também Bolsistas de Iniciação Científica. Os resultados mostraram-se bastante animadores tendo em vista as atenuações alcançadas através dos protótipos testados. Os resultados deste trabalho estão sendo compilados e serão submetidos a uma revista nível mínimo Qualis B1. Outro trabalho está sendo submetido a um congresso brasileiro de acústica.



Uma pesquisa a nível de doutorado também foi iniciada com este projeto, sendo já aprovado o exame de qualificação.

**Nº0732013 - Título:** AS FLORESTAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO; **Objetivos:** GERAL: DIAGNOSTICAR, PROPOR E DIFUNDIR AÇÕES QUE POSSIBILITEM O CONHECIMENTO E A CONSERVAÇÃO DE FLORESTAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO E ÁRVORES GIGANTES, NOS MAIS VARIADOS DOMÍNIOS DESSES RECURSOS EM ÁREAS PÚBLICAS E PRIVADAS, SEJAM ELAS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO, ÁREAS DE PEQUENOS AGRICULTORES, ÁREAS DE MÉDIOS OU GRANDES EMPREENDIMENTOS RURAIS E ÁREAS URBANAS EM JARDINS, PRAÇAS E PARQUES. ESPECÍFICO: RESGATAR INFORMAÇÕES E DADOS DENDROMÉTRICOS DE ESPÉCIES ARBÓREAS EXÓTICAS E NATIVAS DE GRANDE PORTE NO PASSADO PARA COMPARAÇÃO COM DISPONÍVEIS ATUALMENTE; CATALOGAR UM BANDO DE DADOS SOBRE ÁRVORES GIGANTES E LOCAIS COM FLORESTAS DE ALTO VALOR PARA CONSERVAÇÃO, COM SUAS RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES E INFORMAÇÕES DENDROMÉTRICAS E FITOSOCIOLÓGICAS. MONITORAR O CICLO DE VIDA E SANIDADE DOS INDIVÍDUOS DE GRANDE PORTE VISANDO À PRESERVAÇÃO E PROTEÇÃO DOS MESMOS, E A DISPONIBILIDADE DE MATERIAL LENHOSO PARA A EXECUÇÃO DE ANÁLISES DE DENDROCRONOLOGIA; IMPLANTAR UNIDADES AMOSTRAIS PERMANENTES PARA ESTUDOS ECOLÓGICOS DE LONGA DURAÇÃO EM FLORESTAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO; GERAR E DIFUNDIR O CONHECIMENTO NO MEIO ACADÊMICO, GOVERNAMENTAL E SOCIEDADE, PRINCIPALMENTE JUNTO AOS ATORES DETENTORES E ESTUDIOSOS DE FLORESTAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO E INDIVÍDUOS ARBÓREOS DE GRANDE PORTE, SOBRE DIAGNÓSTICOS DOS TRABALHOS REALIZADOS COM OS OBJETIVOS DE MANUTENÇÃO E USO CORRETO DESSES RECURSOS; **Coordenador:** MARCELO CALLEGARI SCIPIONI; **Resultados Obtidos:** O projeto foi executado parcialmente por falta de recursos financeiros e o acidente de trabalho ocorrido por queda em altura, no momento de escala de uma árvore para realizar a atividade de mapeamento de copa pelo coordenador, inviabilizou as excursões de campo que serão retomadas no segundo semestre de 2016. Até o momento foi obtida localização dos exemplares em outras áreas e a realização de coleta de material lenhoso de três árvores da espécie *Araucaria angustifolia*. Dessas, um indivíduo de grande porte com diâmetro na base com 1,50 m e idade estimada de 200 anos. Os discos de madeiras das três árvores foram transportados do município de Campo Belo do Sul, foram lixados e estão sendo preparados para digitalização no laboratório de Manejo Florestal do Campus de Curitiba. Após, serão realizadas análises de dendrocronologia e ecologia em parcelas permanentes na área onde foram encontradas essas árvores em Campo Belo do Sul. Informações no site: <http://www.arvoresgigantes.org>.

**Nº0792013 - Título:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO PROJETO SONIC; **Objetivos:** AVALIAR NOVOS CONCEITOS EM ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM DUTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO DE AERONAVES; **Coordenador:** ARCANJO LENZI; **Resultados Obtidos:** Este projeto de extensão teve por finalidade facilitar a aquisição de materiais de componentes de aeronaves a fim de viabilizar os ensaios vibroacústicos de painéis aeronáuticos. A maioria destes materiais foi importada de fornecedores estrangeiros. Foram adquiridas dezenas de amostras de materiais de absorção sonora e de painéis aeronáuticos de interior, para testes de isolamento acústico de fuselagem e revestimento interno. Permitiram viabilizar uma série de testes em protótipos de painéis, com materiais usados de forma rotineira na indústria aeronáutica. Foi possível iniciar a elaboração de um banco de dados de absorção sonora e de isolamento acústico, muito úteis para a indústria aeronáutica.

**Nº0812013 - Título:** ASSISTÊNCIA NA REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO AEROVIÁRIO ESTADUAL DO PARANÁ - PAE/PR; **Objetivos:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA NA REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO AEROVIÁRIO ESTADUAL DO PARANÁ - PAE/PR; **Coordenador:** AMIR MATTAR VALENTE; **Resultados Obtidos:** O projeto contemplou a revisão e a atualização do Plano Aeroviário do Estado do Paraná, documento que norteia as políticas de desenvolvimento do sistema de aeroportos do estado. O estudo envolveu o levantamento de informações acerca da infraestrutura atual de cada aeroporto do estado o que subsidiou a elaboração de inventários e mapas. Foi elaborada ainda uma análise socioeconômica da área de captação dos aeroportos e calculada a projeção da demanda para cada um para os horizontes de 5, 10 e 20 anos. Com base nestas análises definiu-se o novo sistema de aeroportos do estado, dentre os quais selecionou-se as unidades aeroportuárias que fariam parte da rede estadual. Para estes aeroportos foram elencados os investimentos necessários ao seu pleno desenvolvimento em cada horizonte. No que tange a produção de conhecimento pode-se citar a elaboração de metodologia para definição da rede estadual de aeroportos e o desenvolvimento de banco de dados dos aeroportos em SIG.

**Nº0822013 - Título:** LEVANTAMENTO DAS POTENCIALIDADES DAS HIDROVIAS DO ESTADO DO PARANÁ; **Objetivos:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO DAS POTENCIALIDADES DAS HIDROVIAS DO ESTADO DO PARANÁ; **Coordenador:** AMIR MATTAR VALENTE; **Resultados Obtidos:** O projeto envolveu o levantamento de informações acerca do setor hidroviário existente no estado do Paraná, a fim de conhecer sua realidade e propor diretrizes e melhorias para o setor. O trabalho consistiu no levantamento e avaliação dos Planos Federais na área hidroviária do estado e a realização de um inventário e análise de suas travessias hidroviárias a fim de coletar informações que norteiam a regulamentação das operações do setor. O estudo possibilitou o envolvimento de estudantes das áreas de economia e engenharia, uma vez que os permitiu aplicar conhecimentos obtidos dentro da academia para solução dos problemas do estudo. As informações coletadas em campo foram utilizadas para elaboração de projeções de demanda utilizando métodos consagrados da bibliografia. Desta forma, foi desenvolvida uma metodologia para hierarquização das travessias cujo objetivo foi elencar as travessias prioritárias para substituição de balsas por pontes, sendo este o principal resultado do estudo.

**Nº0832013 - Título:** TREINAMENTO DE INTRODUÇÃO À MODELAGEM, ANÁLISE E CONTROLE DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS; **Objetivos:** INTRODUIR OS CONCEITOS DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS, OS MÉTODOS BÁSICOS PARA MODELAGEM, ANÁLISE E CONTROLE E ALGUMAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS VISANDO À APLICAÇÃO NO PROJETO DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO.; **Coordenador:** MAX HERING DE QUEIROZ; **Resultados Obtidos:** Este projeto permitiu o treinamento de seis engenheiros da Petrobras que atuam diretamente no projeto de sistemas de automação para a indústria de petróleo e gás. Contatos recentes com esses engenheiros confirmam que os conceitos e ferramentas de sistemas a eventos discretos puderam ser incorporados às suas práticas profissionais, contribuindo para a melhoria da qualidade dos projetos.

**Nº0852013 - Título:** CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA; **Objetivos:** FORMAR EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO COORDENADORES PEDAGÓGICOS QUE ATUAM EM INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA, VISANDO A AMPLIAÇÃO DE SUAS CAPACIDADES DE ANÁLISE E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E ATIVIDADES NO ÂMBITO DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO E DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM.; **Coordenador:** NEIDE MARTINS ARRIAS; **Resultados Obtidos:** síntese quantitativa dos resultados do curso : 65% aprovados, 24% desistentes e 11% reprovados o que podemos afirmar é considerado um sucesso na modalidade EAD. Vale ressaltar a maioria absoluta (90%) dos concluintes era do sexo feminino. Nosso principal diagnóstico para combater a evasão desta turma foi o fato de que apesar de ser um profissional da rede pública apenas uma minoria (14%) fizeram sua graduação em universidades públicas, ou seja, 86% estavam pela primeira vez estudando no espaço público. Alguns com sérias limitações de escrita e de entendimento das normas acadêmicas, conseguiram dar saltos qualitativos na sua vida profissional e acadêmica, pois a maioria, 78 % dos pós-graduando, concluiu o curso com o conceito "A", obtendo da banca indicação para publicar seus artigos e 22% obtiveram o conceito B. O livro foi publicado e distribuído em todas as escolas de nossos pós-graduados.

**Nº1022013 - Título:** ELABORAÇÃO DE METODOLOGIA PARA ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DOS CURSOS TÉCNICOS DA REDE ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL (E-TEC BRASIL); **Objetivos:** ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DOS CURSOS OFERECIDOS PELO SISTEMA ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL (E-TEC BRASIL); **Coordenador:** RENATO CISLAGHI; **Resultados Obtidos:** Algumas das publicações: Gestão de qualidade de cursos a partir da percepção de estudantes egressos. In: RENOTE - Revista Novas Tecnologias na Educação, V. 13, no. 1, Julho, 2015. SAAS: um sistema de acompanhamento e avaliação de cursos para suporte à gestão e docência na Rede e-Tec Brasil. 1ed. Florianópolis: NUP/CED/UFSC, 2015, 124 p., ISBN 978-85-87103-90-1. No prelo: Sistema para avaliação e gestão de cursos EAD In: Congresso Internacional de Métodos e Gestão em Avaliação Educacional, 2015, Florianópolis. Ambiente Virtual de Aprendizagem: diferentes perspectivas de estruturação do Moodle. In: XIII Conferência Ibero Americana - CIAWI - 2015 - Florianópolis. Avaliação institucional nos Institutos Federais: identificação de barreiras In: 5.ª Conferência da Associação FORGES - 2015, Coimbra. Avaliação de polos sob uma perspectiva georreferenciada. In: XI Congresso Brasileiro de Ensino Superior à Distância, 2014, Florianópolis.

**Nº1072013 - Título:** MIGRAÇÃO, SÍTIOS DE DESOVA E DESENVOLVIMENTO INICIAL DE DUAS ESPÉCIES POTENCIALMENTE MIGRADORAS DO RIO JEQUITINHONHA: SUBSÍDIOS PARA A AVALIAÇÃO DA NECESSIDADE DE TRANSPOSIÇÃO NA UHE IRAPÉ, MG; **Objetivos:** COM O INTUITO DE ENTENDER A DINÂMICA REPRODUTIVA DOS PEIXES, ESTUDOS DE ICTIOPLÂNCTON SERÃO REALIZADOS. PARA AVALIAR A INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS

*FAPEU – Transformando Ideias em Ações*



AMBIENTAIS NO ICTIOPLÂNCTON, SERÃO MEDIDAS ALGUMAS VARIÁVEIS FÍSICAS E QUÍMICAS DA ÁGUA, COMO TEMPERATURA DA ÁGUA (C), OXIGÊNIO DISSOLVIDO (MG.L-1), PH E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (?S.CM-1) E TRANSPARÊNCIA (CM). ESTATÍSTICA NÃO PARAMÉTRICA SERÁ UTILIZADA PARA AVALIAR A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DE OVOS E LARVAS NA REGIÃO; **Coordenador:** EVOY ZANIBONI FILHO; **Resultados Obtidos:** As amostragens de ovos e larvas foram realizadas em dois períodos reprodutivos: dezembro de 2013 a fevereiro de 2014 e outubro de 2014 a março de 2015. Nos dois períodos analisados, foram coletadas 376 amostras, nas quais foram capturados 6.166 organismos. As maiores capturas de ovos e larvas ocorrem à jusante da barragem de Irapé, nos pontos localizados nos rios Jequitinhonha e Araçuaí, respectivamente. Foi possível observar a presença de larvas de peixes migradores e de interesse comercial dos gêneros *Prochilodus* sp. e *Leporinus* sp. nos trechos a jusante e a montante da UHE Irapé. Essa informação é relevante para o manejo ambiental. Vale destacar que os dados coletados nesse projeto serão objeto de estudo de uma aluna de mestrado do programa de pós-graduação em Aquicultura e Recursos Pesqueiros da UFSC. Além disso, a divulgação desses resultados será feita num workshop organizado pelo órgão financiador a ser realizado em maio de 2016, na cidade de Belo Horizonte - MG.

**Nº1102013 - Título:** GESTAR II - PROGRAMA GESTÃO DA APRENDIZAGEM ESCOLAR.; **Objetivos:** I) COLABORAR PARA MELHORIA DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DOS ALUNOS NAS ÁREAS TEMÁTICAS DE MATEMÁTICA E LÍNGUA PORTUGUESA; II) CONTRIBUIR PARA O APERFEIÇOAMENTO DA AUTONOMIA DO PROFESSOR NA SUA PRÁTICA PEDAGÓGICA; III) PERMITIR AO PROFESSOR O DESENVOLVIMENTO DE UM TRABALHO COM BASE EM HABILIDADES E COMPETÊNCIAS; **Coordenador:** SILVIA MARTINI DE HOLANDA JANESCH; **Resultados Obtidos:** Relatório da Etapa 1 - Curso de Formação Inicial e Continuada de Professores. Eventos presenciais: 5 encontros, sendo 2 de 40 horas, 2 de 24h e 1 de 16h. Ação resultante do projeto: foram certificados 16 tutores e 34 cursistas. Dificuldades encontradas: a) Atraso na liberação dos recursos na UFSC, devido à burocracia; b) Greve de professores no Estado do Acre. Relatório da Etapa 2 - Material de Apoio para o Curso de Formação Continuada de Professores do Gestar II na área de Matemática. Materiais Produzidos: Gravação de 250 Atividades e 6 oficinas dos seis Cadernos de Teoria e Prática. As videoaulas foram gravadas em 1 kit composto de 45 DVDs e 1HD. Foi construído uma página para hospedar as videoaulas (<http://gestar.sites.ufsc.br/>).

**Nº1212013 - Título:** ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO VIBROACÚSTICA DE MATERIAIS E SOLUÇÕES AERONÁUTICAS - PROJETO SONIC; **Objetivos:** AVALIAR E CARACTERIZAR NOVAS SOLUÇÕES EM ATENUAÇÃO DE RUÍDO DE CABINE DE AERONAVES; **Coordenador:** ARCANJO LENZI; **Resultados Obtidos:** Trata-se de um projeto de extensão, que teve a finalidade de testar uma série de protótipos de painéis aeronáuticos, encomendados pela Embraer. Os recursos gerados através deste projeto foram usados na aquisição de equipamentos para uso no Laboratório de Vibrações e Acústica do EMC/UFSC, pagamento de bolsas de Iniciação Científica e custeio na forma de material de consumo referente às atividades não somente deste projeto mas de todo o Laboratório de Vibrações e Acústica. Foi possível aprender bastante a respeito do comportamento vibro acústico deste componente aeronáutico.

**Nº1432013 - Título:** CURSO DE FORMAÇÃO DE JOVENS EM AGRICULTURA SUSTENTÁVEL, GESTÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA; **Objetivos:** CONSTRUIR ESPAÇOS DE FORMAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DA JUVENTUDE DA AGRICULTURA FAMILIAR, A PARTIR DA AFIRMAÇÃO E VALORIZAÇÃO DO ESPAÇO RURAL, TENDO EM VISTA A SUA PERMANÊNCIA NO CAMPO COM RENDA, EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA.; **Coordenador:** HUMBERTO JOSÉ DA ROCHA; **Resultados Obtidos:** Como resultado sociopolítico do projeto foi incentivada a permanência do jovem no campo, o acesso às políticas públicas, a formação de novas lideranças sindicais e das organizações econômicas da agricultura familiar e o uso dos recursos da tecnologia da informação e comunicação com vistas a melhorar a gestão das informações das Unidades Produtivas. Do ponto de vista econômico capacitou os alunos para a percepção de espaços de geração de renda identificando alternativas diversificadas para a gestão da organização das propriedades visando a sustentabilidade, a diversificação e agregação de tecnologias. O projeto atingiu aproximadamente 4.000 (quatro mil) jovens devidamente certificados institucionalmente segundo frequência e aproveitamento. Como produção científica além das cartilhas de formação referentes a cada módulo foi publicado um livro com artigos dos professores que ministraram aulas no curso.

**Nº1792013 - Título:** FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE INGLÊS DO ESTADO DE SANTA CATARINA; **Objetivos:** PROMOVER FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE INGLÊS ATUANTES EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DA EDUCAÇÃO BÁSICA, PRIVILEGIANDO AS ESCOLAS DOS PROGRAMAS MAIS EDUCAÇÃO E ENSINO MÉDIO INOVADOR (EMI) DE SANTA CATARINA, COM VISTAS A AMPLIAR AS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM DA

*FAPEU – Transformando Ideias em Ações*

LÍNGUA INGLESA COMO PRÁTICA SOCIAL. MAIS ESPECIFICAMENTE, BUSCA-SE: - PROMOVER O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES DE INGLÊS, VISANDO AO APERFEIÇOAMENTO DE SUAS HABILIDADES NA LÍNGUA ESTRANGEIRA/ADICIONAL E EM PRÁTICAS INOVADORAS EM SALA DE AULA. - PREPARAR PROFESSORES DE INGLÊS PARA UMA INTENSIFICAÇÃO DA RELAÇÃO GLOBAL-LOCAL, QUE SE REFLETE NUM CENÁRIO EM CONSTANTE MUDANÇA, NO QUE SE REFERE TANTO À SUA ATUAÇÃO NO MUNDO QUANTO AO ENSINO/USO DA LÍNGUA. - INTEGRAR O ENSINO DE INGLÊS COMO PARTE DOS PROCESSOS FORMATIVOS PARA PARTICIPAÇÃO CIDADÃ EM UM MUNDO INTERCONECTADO E PLURAL. - ATUALIZAR PROFESSORES DE INGLÊS NO USO DE TECNOLOGIAS RELEVANTES PARA MAXIMIZAR AS CONDIÇÕES PROPÍCIAS AO APRENDIZADO DESSA LÍNGUA. - VIABILIZAR ESPAÇO DE REFLEXÃO COLETIVA SOBRE O ENSINO-APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA NO CONTEXTO ATUAL DAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS. - EXPANDIR OS CONHECIMENTOS TEÓRICOS E PEDAGÓGICOS QUE ORIENTAM O ENSINO-APRENDIZAGEM DE LÍNGUA ESTRANGEIRA/ADICIONAL PARA UMA EDUCAÇÃO CIDADÃ; **Coordenador:** ROSELY PEREZ XAVIER; **Resultados Obtidos:** O Projeto institucional de formação continuada de professores de inglês como língua estrangeira foi desenvolvido no período de 01/07/2013 a 31/03/2015. As principais atividades realizadas foram: (1) o oferecimento de dois módulos de ensino na modalidade à distância, constituindo um Curso de Extensão de 180 horas para 160 professores; (2) 600 exemplares do livro Themes for Teaching English, elaborado para servir de recurso pedagógico adicional ao professor de Inglês. Quinhentos livros foram doados a SED-SC para a sua distribuição gratuita aos professores, e o restante distribuído aos colaboradores do livro e aos alunos de Estágio Supervisionado do Curso de Letras-Inglês da UFSC; (3) cópias dos áudios e vídeos das atividades do livro didático, disponibilizadas no blog do PIBID Inglês ([pibidinglesufsc.blogspot.com.br](http://pibidinglesufsc.blogspot.com.br)) e no site [www.t4tenglish.ufsc.br](http://www.t4tenglish.ufsc.br), e (5) 500 cópias do DVD Sala de Aula Comentada, das quais 480 foram doadas a SED-SC para a sua distribuição aos professores de Inglês.

**Nº1802013 - Título:** AVALIAÇÃO DE PROCESSOS TÉRMICOS INDUSTRIAIS USUÁRIOS DE GÁS NATURAL; **Objetivos:** USO DE ANÁLISE EXPERIMENTAL PARA AVALIAR O DESEMPENHO TÉRMICO DE PROCESSOS DIVERSOS, COM VISTAS A UM AUMENTO DA EFICIÊNCIA E A UMA REDUÇÃO NO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL. 1. LEVANTAMENTO DE DADOS EXPERIMENTAIS DOS DIVERSOS EQUIPAMENTOS A SEREM CONSIDERADOS. 2. EXECUÇÃO DE CÁLCULOS EM PLANILHAS E PROGRAMAS ESPECÍFICOS, PARA AVALIAÇÃO DOS BALANÇOS TÉRMICOS. 3. EXECUÇÃO DE RELATÓRIOS ESPECÍFICOS PARA APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS; **Coordenador:** VICENTE DE PAULO NICOLAU; **Resultados Obtidos:** Medições em forno túnel para a produção de pisos cerâmicos extrudados - Cerâmica Aurora, Canelinha - SC. Medição da taxa de energia disponível associada aos gases das chaminés do forno para aproveitamento no secador. Este opera com gás natural, indicando-se a montagem de tubulação para o transporte de gases a partir do forno. Medição de temperatura ao longo do forno e controle no fluxo de gases para redução do consumo. Na Smalticeram - Içara-SC, medição de temperaturas externas dos fornos de produção de fritas cerâmicas e análise dos gases da combustão, indicando elevado excesso de oxigênio na queima. Detalhes operacionais foram discutidos e um relatório foi apresentado com os resultados da análise. Na Whirlpool, Joinville-SC, medição em secadores de gabinetes de refrigeradores operados a gás natural e a óleo térmico, visando reduzir o consumo de gás natural no conjunto. Avaliação do volume dos gases de combustão e energia disponível em caldeira, com o objetivo de produzir água quente.

**Nº1912013 - Título:** CUSTOS LOGÍSTICOS NA INDÚSTRIA CATARINENSE; **Objetivos:** REALIZAR, EM CONJUNTO COM A FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA (FIESC) UM LEVANTAMENTO EM 800 EMPRESAS INDUSTRIAIS DO ESTADO PARA DETERMINAR OS CUSTOS DA LOGÍSTICA NAS MESMAS, OFERECENDO RESULTADOS POR SETORES E POR REGIÕES.; **Coordenador:** CARLOS MANUEL TABOADA RODRIGUEZ; **Resultados Obtidos:** Como resultados foram mapeados os custos logísticos de indústrias catarinenses que representam cerca de 20% do Produto Interno Bruto - PIB industrial do estado. Com base nestas informações elaborou-se relatório para Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina, que aponta um indicador global para a eficiência logística catarinense. O indicador considera centavos gastos em logística para cada real bruto faturado. Para realizar o cálculo do indicador foi aplicada metodologia desenvolvida no Laboratório de Desempenho Logístico - LDL vinculado ao Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas da UFSC. Além de estabelecer indicador de referência para o Estado também foram estabelecidos indicadores por setor industrial e por região geográfica. A pesquisa foi objeto de elaboração do trabalho de conclusão de curso do acadêmico Rodolfo Real e de artigos científicos que ainda aguardam aprovação por parte do corpo editorial dos Journals para os quais foram submetidos.

**Nº1972013 - Título:** COOPERAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA EM MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A PROBLEMAS VIBRO-ACÚSTICOS; **Objetivos:** COOPERAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA NO ESTUDO ENVOLVENDO MÉTODOS NUMÉRICOS NA ÁREA DE ACÚSTICA E VIBRAÇÕES, COM FOCO EM PROBLEMAS COM ACOPLAMENTO FLUIDO-ESTRUTURA (VIBRO-ACÚSTICOS). NESSE SENTIDO O PROJETO ENVOLVE A APLICAÇÃO DOS MÉTODOS TRADICIONAIS DE SIMULAÇÃO NUMÉRICOS PARA PROBLEMAS VIBRO-ACÚSTICOS, ASSIM COMO O DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS NUMÉRICAS E/OU DE NOVOS MÉTODOS NUMÉRICOS PARA A SIMULAÇÃO VIBRO-ACÚSTICA; **Coordenador:** JULIO APOLINARIO CORDIOLLI; **Resultados Obtidos:** Os trabalhos desenvolvidos no projeto estiveram concentrados no desenvolvimento de novas ferramentas numéricas para a simulação de problemas vibro-acústicos envolvendo acoplamento forte entre a vibração estrutural e o campo acústico gerado. Este tipo de problema é característico de estruturas submersas. O foco esteve na redução do custo computacional envolvido nesses problemas e para tanto se testou uma formulação baseada na chamada matriz de rigidez dinâmica acústica. O projeto apresentou resultados promissores e resultaram na apresentação de três trabalhos em congressos, dois trabalhos de conclusão de curso concluídos e a capacitação de cinco pessoas pelo projeto.

**Nº2132013 - Título:** NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM HORTICULTURA E OVINO CULTURA AGROECOLÓGICA PARA A PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL COMO ESTRATÉGIA ALTERNATIVA ESTRUTURANTE À SUBSTITUIÇÃO DO CULTIVO DO TABACO NA AGRICULTURA FAMILIAR; **Objetivos:** GERAL-POSSIBILITAR A RECONVERSÃO PRODUTIVA EM ÁREAS DE FUMO POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE UM NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO NA UFSC QUE CONGREGUE A PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS E OVINOS EM BASES AGROECOLÓGICAS. ESPECÍFICOS- CAPACITAR 60 FAMÍLIAS DE AGRICULTORES FAMILIARES PARA PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA DE OVINOS E HORTALIÇAS PARA AUTOCONSUMO E GERAÇÃO DE RENDA; IMPLANTAR UM ESPAÇO EXPERIMENTAL MODELO DE CRIAÇÃO DE OVINOS A BASE DE PASTO INTEGRADA À PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS AGROECOLÓGICAS NO CAMPUS SUL DA ILHA DA UFSC, NA FORMA DE UM NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM AGROECOLOGIA; VALORIZAR O TRABALHO DA MULHER DESTACANDO O ARTESANATO COM BASE NA LÃ DE OVELHA, COMO FONTE DE RENDA EXTRA PARA AS FAMÍLIAS; DESENVOLVER TRABALHOS DE PESQUISA E EXTENSÃO EM TORNO DO TEMA PRODUÇÃO E MANEJO AGROECOLÓGICO DE OVINOS E PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA DE HORTALIÇAS, ENVOLVENDO AGRICULTORES, DOCENTES E DISCENTES DA UFSC.; **Coordenador:** CLARILTON E. CARDOSO RIBAS; **Resultados Obtidos:** - Implantação do espaço físico: 57 piquetes com pastagem, horta agroecológica, aprisco e centro de manejo, em 5ha. - Realização de 6 pesquisas envolvendo a utilização de plantas medicinais no tratamento de endoparasitas em ovinos, aspectos reprodutivos, sanitários e produtivos na cadeia produtiva agroecológica de ovinos, bem como aspectos produtivos e de manejo na cadeia produtiva de hortaliças. - Capacitação de 60 famílias de agricultores familiares nas temáticas: horticultura agroecológica, tosquia, beneficiamento e artesanato com lã, manejo sanitário e reprodutivo de ovinos, PRV, homeopatia, totalizando 19 oficinas e dias de campo. - Fomento à produção agroecológica em 60 unidades produtivas. - Realização de 52 aulas teórico/práticas para estudantes da graduação e pós-graduação e realização de trabalhos de conclusão de curso de estudantes da área das agrárias. - Confecção de 2 cartilhas didáticas. - Participação de 5 docentes, 18 graduandos, 6 pós-graduandos e 15 colaboradores.

**Nº2142013 - Título:** ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO APLICADAS A SEGURANÇA PÚBLICA E DIREITOS HUMANOS; **Objetivos:** REALIZAÇÃO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO APLICADAS À SEGURANÇA PÚBLICA E DIREITOS HUMANOS, VISANDO CAPACITAR PROFISSIONAIS DA SEGURANÇA PÚBLICA E MEMBROS DA SOCIEDADE CIVIL NA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA PREVENÇÃO, COMBATE E DIMINUIÇÃO DA VIOLÊNCIA E CRIMINALIDADE, BEM COMO DA DEFESA E PROMOÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS NO EXTREMO SUL CATARINENSE.; **Coordenador:** FERNANDO JOSÉ SPANHOL; **Resultados Obtidos:** - Número de Alunos Matriculados: 33 alunos matriculados (23 candidatos de segurança pública) e (10 candidatos da sociedade civil). Número de alunos que concluíram o curso: Total de 17 alunos, sendo 14 alunos de segurança pública e 3 da sociedade civil. Produção Científica: Em elaboração um ebook com artigos desenvolvidos pelos acadêmicos e seus orientadores. Eventos: I Seminário de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação - SPPI, realizado pelo Curso de Especialização (LATO SENSU) em Tecnologias da Informação e Comunicação aplicadas à Segurança Pública e Direitos Humanos e o Programa de Pós-graduação em Tecnologias da Informação e Comunicação (PPGTIC) na data 29/06 à 01/07/2015 (<http://sppi.ararangua.ufsc.br/>).

**Nº0102014 - Título:** PROJETO PILOTO BRASIL 4D - DISTRITO FEDERAL; **Objetivos:** APOIAR A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO BRASIL 4D POR PARTE DA EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO - EBC ATRAVÉS DE AÇÕES ESPECÍFICAS DE CONCEPÇÃO, PROJETO E DESIGN GRÁFICO E DE USABILIDADE DE APLICATIVOS INOVADORES E ORIGINAIS DE TVDI - TELEVISÃO DIGITAL INTERATIVA; **Coordenador:** ALDO VON WANGENHEIM; **Resultados Obtidos:** Um design claro, amigável, uma interface intuitiva e informações eficientes na televisão da população de baixa renda do Distrito Federal. Durante a elaboração da modelagem do sistema, muitos obstáculos foram encontrados, tais como limitações técnicas do Settopbox e do sistema operacional GINGA, além da resolução dos aparelhos televisores dos telespectadores. Todos os obstáculos foram contornados para oferecer a interface mais amigável e intuitiva possível a um usuário de primeira viagem. Além dos desafios técnicos e de usabilidade superados neste projeto, foi possível desenvolver um sistema de TVDI focado para a população de baixa renda e que permitiu aproximar a população carente do DF à tecnologias digitais, trazendo informações e conteúdos de utilidade pública.

**Nº0152014 - Título:** ANALISAR GASES DA COMBUSTÃO DE ÓLEO CONTAMINADO POR PCB'S POR CROMATOGRAFIA GASOSA APÓS TRATAMENTO POR PLASMA; **Objetivos:** ANALISAR GASES DA COMBUSTÃO DE ÓLEO CONTAMINADO POR PCB'S POR CROMATOGRAFIA GASOSA APÓS TRATAMENTO POR PLASMA; **Coordenador:** NITO ANGELO DEBACHER; **Resultados Obtidos:** A empresa CarboneBrasil SA desenvolveu e construiu uma unidade piloto de tratamento de resíduos tóxicos PCB's (ASCAREL) a partir de uma unidade de bancada desenvolvida pelo grupo de Plasma Térmico e Plasma Frio Aplicados em Processos Químicos coordenado pelos Profs. Nito A. Debacher e Ivan G. de Souza do Dpto de Química da UFSC. A análise dos gases foi feita por Cromatografia gasosa por condutividade térmica, ionização de chama e captura de elétrons. Os resultados das análises químicas permitem concluir que a unidade piloto pode ser usada para tratar resíduos químicos tóxicos contendo PCB's. Formação de recursos humanos. Alunos: IC; 01; Mestrado: 01; Doutorado: 01; Pós-doutorado: 01. Artigos Publicados pelo grupo de pesquisa em 2014-2015 relacionados ao projeto: 03.

**Nº0222014 - Título:** COBRAC 2014; **Objetivos:** COORDENAÇÃO DO 11º. CONGRESSO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO E GESTÃO TERRITORIAL, A SER REALIZADO DE 12 A 16 DE OUTUBRO DE 2014; **Coordenador:** CARLOS LOCH; **Resultados Obtidos:** Trata-se de um evento científico que é reconhecido mundialmente e que há mais de 20 anos vem sendo realizado na UFSC porque nós somos a única instituição Brasileira que tem mestrado e doutorado neste campo do conhecimento. Este evento tem recebido fomento de diversos ministérios e em contra partida o mesmo tem publicado uma média de mais de 200 artigos científicos e proporcionado espaço para sete mesas redondas de interesse internacional considerando temas de interesse ao debate internacional. Certamente na área de cadastro multimilionário o COBRAC é mais conhecido do que a própria UFSC, dado a seriedade que o tema representa no cenário nacional e mesmo internacional, com a presença certa de algumas autoridades internacionais em cada evento.

**Nº0252014 - Título:** FORMAÇÃO CONTINUADA DE CONSELHEIROS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO; **Objetivos:** CAPACITAR 320 CONSELHEIROS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SC; **Coordenador:** JANE BITTENCOURT; **Resultados Obtidos:** O projeto atingiu seus objetivos, contribuindo de maneira significativa para a formação de conselheiros atingindo 167 municípios do estado, com 146 cursistas formados. Como um aspecto positivo, consideramos que o curso possibilitou ampliar o atendimento a outros municípios do estado e foi possível divulgar o projeto de maneira mais intensa, por meio da participação em eventos com apresentação de trabalhos. Consideramos também como resultado relevante a publicação do Caderno I - Gestão Educacional e Processos formativos: os conselhos municipais de educação e do Caderno II - Gestão Educacional e processos formativos: análises e desafios, ambos publicados pelo NUP/CED. O projeto possibilitou ainda a inserção de alunos de graduação e a interlocução com instâncias como Secretarias Municipais de Educação do estado, UNDIME e UNCME-SC, o que certamente é um aspecto bastante relevante como deste projeto, devido às possibilidades de incremento de articulações interinstitucionais.

**Nº0292014 - Título:** CURSO PRÉ-VESTIBULAR/PRÓ-ALUNO-SED 2014; **Objetivos:** PROPORCIONAR A INSERÇÃO DE 5.400 ESTUDANTES DA REDE PÚBLICA NO PROGRAMA, VISANDO À INCLUSÃO NO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO.; **Coordenador:** OTÁVIO AULER; **Resultados Obtidos:** O curso ofereceu aulas presenciais e regulares de segunda a sexta-feira, com eventos de véspera de vestibulares e ENEM. Além disso, o Pró Universidade cedeu a todos os estudantes um livro de estudos das obras literárias cobradas no vestibular, carteirinha de identificação, camiseta do curso e material didático. Os resultados foram expressivos: a cada 2



alunos do Pró Universidade que fizeram o vestibular da UFSC, 1 foi aprovado; dos 10 cursos mais concorridos da UFSC, aprovamos em 9; aprovamos no curso de Medicina da UFMT e UFFS; 765 alunos aprovados em instituições públicas, 203 alunos aprovados em Engenharia em universidades públicas; mais de 30 alunos aprovados em pelo menos duas universidade públicas; dos 2.070 alunos do Pró Universidade inscritos em vestibulares tradicionais, 1.285 foram aprovados, o que representa um índice de 62% de aprovação. Dessa forma, pode-se concluir que, em 2014, o Pró Universidade contribuiu diretamente para a inserção de alunos da rede pública estadual no ensino superior.

**Nº0342014 - Título:** ESTUDO E REALIZAÇÃO DE PESQUISA CIENTÍFICA DO PERFIL QUÍMICO DE EXTRATOS DE BIOMASSAS DERIVADAS DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CAFÉ E DE ATIVIDADES BIOLÓGICAS DE EXTRATOS/PRODUTOS DERIVADOS; **Objetivos:** ASSESSORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA À ANÁLISE PRELIMINAR DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E DO POTENCIAL CICATRIZANTE DA PASTA DO CAFÉ VERDE; 2- ESTUDO DA ATIVIDADE CICATRIZANTE A NÍVEL EPITELIAL E CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL QUÍMICO DO EXTRATO DA BIOMASSA RESIDUAL DE GRÃOS DE CAFÉ VERDE PÓS-PRENSAGEM E DO ÓLEO ESSENCIAL.; **Coordenador:** MARCELO MARASCHIN; **Resultados Obtidos:** Amostras de extratos aquosos e fração óleo de biomassas de *Coffea arábica*, e.g. café verde, café torrado pós-prensagem e pó de café verde, foram analisadas quanto aos seus perfis químicos e atividades biológicas. Teores satisfatórios de compostos fenólicos foram detectados, revelando o potencial daquelas biomassas como fonte de bioativos de interesse à saúde humana e à cosmética. A análise por cromatografia líquida (CL) mostrou índices satisfatórios dos ácidos clorogênico (composto majoritário), gálico e p-hidroxibenzóico na pasta de café verde. Similarmente, conteúdos satisfatórios de cafeína à torta de café torrado e de café verde foram observados, enquanto as demais metilxantinas analisadas apresentaram baixos teores. Os ensaios de citotoxicidade indicam que os extratos aquosos não evidenciaram toxicidade em concentrações de até 10 mg/mL. O resultado do processo de regeneração cutânea in vivo revelou ser o hidrogel adicionado de pasta de café verde o mais eficiente.

**Nº0412014 - Título:** ASSESSORIA TÉCNICA E AVALIAÇÃO DE MUNICÍPIOS - ANÁLISE DO USO E DA APLICAÇÃO DE SOLUÇÕES A PARTIR DE PRODUTOS DE GESTÃO DE RISCO ENTREGUES PELO GOVERNO FEDERAL A MUNICÍPIOS DE SC; **Objetivos:** PRODUZIR CONHECIMENTO SOBRE O PERFIL DOS MUNICÍPIOS QUANTO AO USO E APLICAÇÃO DOS PRODUTOS DE GESTÃO DE RISCO ENTREGUES PELO GOVERNO FEDERAL ENTRE 2013 E 2014, EM ESPECIAL OS RELACIONADOS AO PROJETO MAPEAMENTO DE RISCOS DE DESASTRES, EXECUTADO PELO CENAD/MI. SERÁ REALIZADO POR ESTE PROJETO, UM TRABALHO COMPLETO DE AVALIAÇÃO E INTERVENÇÃO, COM VIÉS DE PESQUISA JUNTO A 5 MUNICÍPIOS CATARINENSES, E UM TRABALHO SIMPLIFICADO DE IDENTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS E LACUNAS JUNTO A 30 MUNICÍPIOS CATARINENSES.; **Coordenador:** ANTÔNIO EDÉSIO JUNGLES; **Resultados Obtidos:** Em função da liberação de apenas 50% do valor do acordo de cooperação, fez-se uma readequação na planilha orçamentária e optou-se por realizar somente o trabalho completo de avaliação e intervenção em 5 municípios catarinenses (Brusque, Luís Alves, Palhoça, São José e Timbó); Criação de Metodologia e indicadores de avaliação do processo; Realização de reuniões estratégicas em cada um dos municípios participantes, coleta de dados para avaliar a apropriação que os gestores municipais fizeram dos produtos; Realização de duas capacitações, ambas tratando da mesma temática, uma destinada aos municípios de Brusque, Luís Alves e Timbó e outra destinada aos municípios de São José e Palhoça; Realização de um Workshop, com os cinco municípios participantes do projeto, para difundir as boas práticas de cada um destes municípios e promover um debate com as outras secretarias das prefeituras municipais; Publicação final: Resultados da avaliação dos perfis municipais, perfil dos municípios.

**Nº0542014 - Título:** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA USUÁRIOS DO S2ID MÓDULOS DE REGISTRO E RECONHECIMENTO E DE RESPOSTA; **Objetivos:** OFERTAR DOIS CURSOS À DISTÂNCIA SOBRE S2ID, SENDO A PRIMEIRA OFERTA EM MARÇO DE 2014 PARA 2000 (DOIS MIL) ALUNOS E A SEGUNDA OFERTA EM AGOSTO DE 2014 PARA 2000 (DOIS MIL) ALUNOS.; **Coordenador:** ANTÔNIO EDÉSIO JUNGLES; **Resultados Obtidos:** O presente projeto realizou, no ano de 2015, a 3ª e 4ª edição do Curso de Capacitação para Usuários do S2ID: Módulos de Registro e Reconhecimento. O objetivo deste projeto foi o de ampliar o conhecimento daqueles que atuam diretamente na gestão de riscos e de desastres. Os cursos possibilitaram orientar os gestores de Defesa Civil na utilização do Sistema Integrado de Informações sobre Desastres - S2ID, mais especificamente no Módulo de Registro e Reconhecimento. Para atingir o objetivo, foi necessário desenvolver ferramentas didático-pedagógicas, tais como, Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA, livro-texto digital, teleconferências, videoaulas etc. Ao final das capacitações, obtiveram-se os seguintes dados gerais, 2.566 alunos selecionados, 2.172 alunos que confirmaram a matrícula, 105 desistentes e 1.430 aprovados.



**Nº0672014 - Título:** PROGRAMA DE EDUCAÇÃO SEXUAL NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS; **Objetivos:** PROMOVER A REFLEXÃO DE ASPECTOS QUE CONSCIENTIZEM SOBRE PRÁTICAS SEXUAIS MAIS SEGURAS ENTRE OS/AS ADOLESCENTES, SOB A PERSPECTIVA DE EQUIDADE DE GÊNERO E DE FACILITAR O ACESSO A SERVIÇOS DE SAÚDE SEXUAL E REPRODUTIVA; **Coordenador:** GONZALO JAIME COFRE COFRE; **Resultados Obtidos:** >32Kb,8223,c:/temp/lv11103303.tmp.

**Nº0742014 - Título:** CURSO DE PREVENÇÃO DO USO DE DROGAS PARA EDUCADORES DE ESCOLAS PÚBLICAS; **Objetivos:** FORMAÇÃO DE PROFESSORES COMO MULTIPLICADORES EM PREVENÇÃO ESCOLAR AOS COMPORTAMENTOS DE RISCO, EM ESPECIAL AO USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS; **Coordenador:** DANIELA R. SCHNEIDER; **Resultados Obtidos:** O 6.ª edição do Curso de Prevenção do Uso de Drogas para Educadores foi promovido pela Secretaria de Educação Básica do MEC, em parceria com a Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas do Ministério da Justiça e realizado por universidades federais, entre estas a UFSC, por meio do Núcleo Multiprojetos de Tecnologia Educacional (NUTE). Matricularam-se no curso 10.424 profissionais da área da educação dos três estados do sul (PR, SC, RS) inseridos em 1.329 escolas públicas, sendo que concluíram com certificação 6.195 destes, perfazendo 59,43% dos inscritos. Os educadores-cursistas que realizaram as atividades propostas dos módulos I ao V e atingiram, ao final do Curso, média igual ou superior a 5.0 receberam certificado de extensão universitária, sendo necessário para sua conclusão a elaboração de um projeto preventivo ao abuso de drogas para as escolas em que atuavam, contribuindo para a consolidação de políticas públicas na área da prevenção.

**Nº0772014 - Título:** PROJETO PGI - ARTICULAÇÃO COM A GRADUAÇÃO DE LETRAS; **Objetivos:** GERAL: PROMOVER A INTEGRAÇÃO E ARTICULAÇÃO ENTRE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO. ESPECÍFICOS: - INTEGRAR ALUNOS BOLSISTAS À DINÂMICA DAS ATIVIDADES DO TRIPE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INGLÊS: ESTUDOS LINGÜÍSTICOS E LITERÁRIOS (PPGI), COM ÊNFASE NA INTERAÇÃO ENTRE ALUNOS, PROFESSORES E ADMINISTRAÇÃO; - PROPICIAR AOS BOLSISTAS - EM CONJUNTO COM ALUNOS, PROFESSORES E ADMINISTRAÇÃO - A MONITORAÇÃO DE EVENTOS REGULARES (COMO DEFESAS E SEMINÁRIOS DOS ALUNOS) E ESPORÁDICOS (PALESTRAS E ENCONTROS), A DIVULGAÇÃO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA, O RECEBIMENTO E ORGANIZAÇÃO DE PUBLICAÇÕES ONLINE (ARTIGOS, PARECERES) E A CLASSIFICAÇÃO DE PROJETOS E TRABALHOS DE ACORDO COM AS LINHAS DE PESQUISA DO PROGRAMA.; **Coordenador:** VIVIANE MARIA HEBERLE; **Resultados Obtidos:** O Programa de Pós-Graduação em Inglês: Estudos Linguísticos e Literários (PPGI), do Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras (DLLE) encontra-se em excelente integração e articulação com a Graduação em Letras/Inglês e Secretariado, quesito importante na avaliação dos programas da área de Linguística e Letras. O referido projeto foi importante para o desenvolvimento das atividades da Secretaria do PPGI, das atividades acadêmicas dos alunos tanto da graduação quanto do PPGI e também contribuiu para que pudéssemos desenvolver seminários internos entre os alunos. A Profa. Raquel D'Ely, Coordenadora do Secretariado e também docente do PPGI, articulou atividades que envolveram tanto a graduação quanto o PPGI.

**Nº1112014 - Título:** CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE ROCHAS; **Objetivos:** FORMAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS DE PARÂMETROS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS DE ROCHAS COM ENFOQUE PARA AS FORMAÇÕES GEOLÓGICAS DE SANTA CATARINA. SERÃO DETERMINADAS PARA TODAS AS AMOSTRAS O SEU TEOR DE UMIDADE INICIAL, O PESO ESPECÍFICO SECO E A POROSIDADE. PARA AS AMOSTRAS DE ROCHA COM FORMATO IRREGULAR O SEU VOLUME SERÁ DETERMINADA PELA TÉCNICA DA PESAGEM SUBMERSA. EM RELAÇÃO AO COMPORTAMENTO MECÂNICO SERÃO REALIZADOS ENSAIOS DE COMPRESSÃO SIMPLES COM DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE ELASTICIDADE E O COEFICIENTE DE POISSON; **Coordenador:** ORLANDO MARTINI DE OLIVEIRA; **Resultados Obtidos:** Dentro deste projeto de extensão foram feitos os primeiros contatos com as empresas voltadas a elaboração de projetos de engenharia, que resultaram nos primeiros serviços solicitados ao Laboratório de Geologia de Engenharia do ECV/UFSC. Foram realizados ensaios de caracterização e de compressão simples, com determinação do módulo de elasticidade, em rochas sedimentares do estado de Santa Catarina. Os ensaios realizados servirão para compor um banco de dados que ainda esta em sua etapa inicial de elaboração. Os estudos sobre a caracterização geotécnica das rochas sedimentares de Santa Catarina continuam sendo desenvolvidos dentro de um projeto de pesquisa em andamento, aprovado no ECV, que envolve professores e alunos. Os resultados obtidos dentro deste novo projeto enriquecerão o banco de dados citado acima e proporcionará a elaboração de um artigo para periódico.

**Nº1142014 - Título:** SUPORTE TÉCNICO-CIENTÍFICO E LOGÍSTICO A EMPRESAS DE BASE BIO(NANO)TECNOLOGICA; **Objetivos:** OFERECER SUPORTE TÉCNICO-CIENTÍFICO E LOGÍSTICO A EMPRESAS DE BASES BIOTECNOLOGICA E NANOTECNOLOGICA. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: APOIAR EMPRESAS DE BASE BIO(NANO)TECNOLOGIA AO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, PROCESSOS E INOVAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE TÉCNICO-CIENTÍFICO E LOGÍSTICO NAS ÁREAS DE QUÍMICA E BIOQUÍMICA; FOMENTAR, COM BASE NA LEI Nº 10.973 (DEZEMBRO DE 2004), A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA; INCENTIVAR O EMPREENDEDORISMO TECNOLÓGICO E A CRIAÇÃO DE EMPRESAS INOVADORAS NO ESTADO DE SANTA CATARINA; POTENCIALIZAR O USO DA INFRAESTRUTURA (EQUIPAMENTOS) LABORATORIAL E DOS RECURSOS HUMANOS DISPONÍVEIS; CAPTAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS PARA O LABORATÓRIO, VIA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E/OU ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS.; **Coordenador:** MARCELO MARASCHIN; **Resultados Obtidos:** Até o presente momento, encontram-se em andamento ações que buscam o desenvolvimento de aparato de extração de compostos bioativos de biomassas. Os resultados permitiram a elaboração de documento solicitando o depósito de propriedade intelectual junto ao INPI, um processo em andamento.

**Nº1222014 - Título:** SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA; **Objetivos:** OPORTUNIZAR A POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA ATRAVÉS DO INTERCÂMBIO E DA DIFUSÃO DAS PRODUÇÕES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS E DE EXTENSÃO ENTRE A COMUNIDADE ACADÊMICA DA UFSC E A SOCIEDADE CIVIL, MOBILIZANDO A POPULAÇÃO, EM ESPECIAL CRIANÇAS E JOVENS ESTUDANTES, EM TORNO DE TEMAS E ATIVIDADES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, VALORIZANDO A INTERATIVIDADE, A CRIATIVIDADE, A ATITUDE CIENTÍFICA E A FORMAÇÃO PARA A CIDADANIA.; **Coordenador:** JAMIL ASSREUY FILHO; **Resultados Obtidos:** A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2014 foi realizada nos cinco Campus da UFSC, conjuntamente com a 13ª SEPEX e o 24º SIC. Os resultados obtidos destacam-se: 1) contribuição para a conscientização da população quanto a importância da ciência, da tecnologia, da inovação e da inclusão social; 2) proporcionou à comunidade escolar dos ensinos fundamentais e médio, universitária e sociedade civil a visita aos Campi para apreciação e interatividade com atividades de pesquisa e extensão realizadas pela UFSC; 3) proporcionou a interdisciplinaridade no âmbito da universidade; 4) oportunizou bolsistas de iniciação científica à exposição dos resultados de seus trabalhos. As atividades foram gratuitas e abertas ao público, como: palestras, oficinas, exposição/apresentação de trabalho, visita a stands, minicursos e atrações culturais. Foram realizadas 1.958 atividades, com a participação de um público estimado em 13.000 pessoas, sendo que 2.800 são alunos de escolas da rede pública de ensino.

**Nº1342014 - Título:** CONSULTORIA, ASSESSORIA TECNOLÓGICA E ENSAIOS EM LABORATÓRIO NA ÁREA ELETRÔNICA DE POTÊNCIA PARA A EMPRESA INERGIAE; **Objetivos:** FORNECER ASSESSORIA TECNOLÓGICA PELA EQUIPE QUALIFICADA DO LABORATÓRIO INSTITUTO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA DA UFSC (INEP) EM ELETRÔNICA DE POTÊNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO E APERFEIÇOAMENTO DOS PRODUTOS DA INERGIAE, COM FOCO NOS CONVERSORES ESTÁTICOS. ALÉM DISTO, TAMBÉM SERÃO REALIZADOS TESTES E ENSAIOS NO LABORATÓRIO INEP DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS NA INERGIAE COM INTUÍTO DE ADEQUÁ-LOS PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS COMERCIAIS; **Coordenador:** TELLES BRUNELLI LAZZARIN; **Resultados Obtidos:** O projeto concentrou-se em ensaios técnicos realizados no inversor Schneider Conext™ TL 15000 que compõe a Usina Megawatt Solar, situada na empresa Eletrosul Centrais Elétricas S.A. (contratante) e estão apresentando falhas. A equipe do Instituto de Eletrônica de Potência (INEP) - constituída por 2 professores e 3 alunos de mestrado - avaliaram os inversor em dois cenários. No primeiro, instalado na imediação da Eletrosul. Alguns procedimentos de teste foram realizados, como ensaios térmicos e de qualidade da energia. O segundo cenário resultou da abertura de uma unidade do inversor nas instalações do INEP, na presença do corpo de engenheiros da Eletrosul. As avaliações foram na tentativa de encontrar indícios visíveis da causa das falhas. Os resultados indicam que as falhas são, possivelmente, causadas pela degradação dos contatos dos relés devido à elevada temperatura em que estes ficam submetidos.

**Nº1362014 - Título:** CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DE BIBLIOTÉCAS ESCOLARES; **Objetivos:** EXECUÇÃO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DE BIBLIOTÉCAS, INTEGRANTE DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL; **Coordenador:** MAGDA TEIXEIRA CHAGAS; **Resultados Obtidos:** Curso na modalidade à distância, iniciado em dezembro de 2013 e com término em dezembro de 2015. Oferecido em três polos UAB/SC, AA: Braço do Norte, Florianópolis, Indaial. O número de vagas foi de 160 alunos. Desses, 156 efetuaram matrícula, 68 desistiram, 21 foram reprovados e 67 concluíram suas monografias. O curso teve como recursos

básicos: ambiente virtual de ensino-aprendizagem, encontros presenciais, vídeos e videoconferência. Contou com uma equipe multidisciplinar para produção e disponibilização de materiais on-line; produção e disponibilização de vídeos; transmissão de videoconferências, docência, tutoria, secretaria, coordenação de polos, gestão de infraestrutura física e de ambiente on-line. Destaca-se a publicação de um livro digital (no prelo), incluindo 15 de suas monografias finais, organizado por professores do Departamento de Ciência da Informação/CED/UFSC.

**Nº1372014 - Título:** FÓRUM DA ÁREA DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL; **Objetivos:** APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DE QUESTÕES E ENCAMINHAMENTOS RELATIVOS À GESTÃO ACADÊMICA E ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRA DOS CURSOS E SUAS ARTICULAÇÕES/OFERTAS EM POLOS DO SISTEMA UAB, BEM COMO A TROCA DE EXPERIÊNCIAS E COMPARTILHAMENTO DE ESTUDOS E INFORMAÇÕES RELATIVOS À EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EAD) NO PAÍS.; **Coordenador:** GILBERTO DE OLIVEIRA MORITZ; **Resultados Obtidos:** 1) Logomarca 4.edição Fórum e materiais comunicação visual. 2) Logomarca 5 anos do PNAP. 3) Portal virtual p/compartilhamento de informações, notícias, doctos., imagens e vídeos. 4) Articulação com os Coordenadores do SisUAB, via correio eletrônico personalizado p/envio, concessão de passagens, aquisição e envio de e-tickets. 5) Assessoria de imprensa, entrevistas, divulgação em meio acadêmico e captação de imagens. 6) Gravação em vídeo de todas as palestras ministradas no evento. 7) Atas dos Grupos de Trabalho. 8) Ata da Eleição Presidente e Vice do Fórum. 9) Relatórios de Atividades dos Grupos de Trabalho. 10) 29 Trabalhos Técnicos em formato de painel. 11) Carta do Fórum. 12) Criação de multimídia p/distribuição aos participantes dos Anais do Evento. 13. Gravação 22 palestras c/ especialistas de renome nacional que integram as Séries Temáticas Gestão Pública e Gestão Social do Programa Oficinas de Gestão: disponibilizado no repositório do PNAP em parceria com a UFSC: <http://www.pnap.ufsc.br/novo/>.

**Nº1552014 - Título:** RELACIONAMENTO CONJUGAL, COPARENTALIDADE E COMPORTAMENTO SOCIAL DE CRIANÇAS PRÉ-ESCOLARES; **Objetivos:** ESTUDAR A TRANSMISSÃO INTERGERACIONAL DA VIOLÊNCIA EM FAMÍLIAS BRASILEIRAS E CANADENSES. O ESTUDO AQUI APRESENTADO PRETENDE INVESTIGAR A RELAÇÃO ENTRE RELACIONAMENTO CONJUGAL, COPARENTALIDADE, E COMPORTAMENTO SOCIAL DE CRIANÇAS DE QUATRO A SEIS ANOS DE IDADE; **Coordenador:** MARIA APARECIDA CREPALDI; **Resultados Obtidos:** O projeto gerou 4 teses e 6 dissertações, e produziu artigos científicos, com pesquisadores canadenses. Pode-se citar: The Spanish Journal of Psychology Early (Hammes, Crepaldi, Bigras, 2012); Child Development and Care (Bigras %26 Crepaldi, 2013); Paidéia (Gomes, Crepaldi %26 Bigras, 2013); Avaliação Psicológica (Gomes, Bossardi, Cruz, Crepaldi %26 Vieira, 2014); Actualidades en Psicología (Bolze, Schmidt, Crepaldi %26Vieira, 2013); Psicologia Argumento (Bossardi, Gomes, Vieira %26 Crepaldi, 2013), Estudos e Pesquisas em Psicologia (Schmidt, Bossardi, Gomes, Crepaldi; Vieira, 2013). Arquivos Brasileiros de Psicologia (Vieira, Bossardi, Gomes, Bolze, Crepaldi %26 Piccinini, 2014); International Journal of Research %26 Method in Education (Hammes, Crepaldi, Bigras, 2014); Estudos e Pesquisas em Psicologia (Schmidt, Bolze, Vieira, Crepaldi, 2015).

**Nº1602014 - Título:** OFICINA DE DESENHO DE MODA - AVANÇADO; **Objetivos:** GERAL: DESENVOLVER CROQUIS DE MODA VESTIDOS E COLORIDOS. ESPECÍFICOS: APLICAR TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO DO CAIMENTO DOS TECIDOS E TÉCNICAS MISTAS DE PINTURA; NOÇÕES SOBRE ESTILO NA ILUSTRAÇÃO DE MODA; **Coordenador:** FERNANDA IERVOLINO; **Resultados Obtidos:** O curso foi realizado nas dependências da universidade, conforme descrito, tendo havido 7 alunas inscritas, as quais desenvolveram as atividades propostas mediante as técnicas demonstradas. Foram utilizadas diversas ferramentas de desenho de moda. Este projeto de extensão faz parte do Projeto de Pesquisa intitulado "Aplicação, análise e aprimoramento dos métodos de ensino do desenho de moda", e, dada a produtividade do seu andamento, haverá nova edição do curso de desenho no semestre corrente para que novos dados sejam coletados e a pesquisa encerrada.

**Nº1692014 - Título:** COBRAC 2014 CEF; **Objetivos:** GERAR CONHECIMENTO CIENTÍFICO COM A PARTICIPAÇÃO DE GRANDES PERSONALIDADES RELACIONADAS À TEMÁTICA DO CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO-CTM E DE GESTÃO TERRITORIAL A NÍVEL NACIONAL E INTERNACIONAL E REUNIR ESTUDANTES DE DIVERSOS CURSOS DE GRADUAÇÃO, MESTRADO E DOUTORADO, PESQUISADORES E PROFISSIONAIS DE INSTITUIÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS, ALÉM DE EMPRESAS E ÓRGÃOS PÚBLICOS USUÁRIOS OFICIAIS QUE TRABALHAM COM CADASTRO, CARTOGRAFIA, SENSORIAMENTO REMOTO, GEOPROCESSAMENTO E FOTOGRAMETRIA PARA AVALIAR A EVOLUÇÃO CIENTÍFICA NESTE CAMPO DO CONHECIMENTO; **Coordenador:** CARLOS LOCH; **Resultados**

**Obtidos:** trata-se de um projeto secundário do projeto 022/2014, onde trata-se de um recurso exclusivo do ministério das Cidades que tinha o interesse dirigido para a definição e criação da lei de cadastro urbano no Brasil. Para tanto este ministério patrocinou uma mesa redonda com este objetivo, reservando-se o direito de indicar membros aos debates e por outro lado indicar profissionais para expor o tema. Trata-se de uma proposta muito bem aceita no cenário político e científico quando um ministério acredita na Universidade para se responsabilizar por criar os subsídios para a criação de uma lei federal de grande relevância no cenário nacional.

**Nº1842014 - Título:** LOW-POWER INTEGRATED CIRCUIT DESIGN; **Objetivos:** O PRINCIPAL TEMA DESTA CURSO É O DE PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS DE BAIXA TENSÃO E BAIXA POTÊNCIA; **Coordenador:** MARCIO CHEREM SCHNEIDER; **Resultados Obtidos:** 1. Execução do curso conforme o programa estabelecido; 2. Interação dos professores ministrantes com equipe de projetistas da CEITEC S.A.; 3. Visita às instalações da fábrica da CEITEC S.A.; 4. Reunião com o chefe da equipe de projetos visando ao oferecimento de cursos.

**Nº1882014 - Título:** PRODUÇÃO DE RELATÓRIOS E DOCUMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE CONTROLE DE TRÁFEGO EM TEMPO REAL; **Objetivos:** REUNIR E SISTEMATIZAR INFORMAÇÕES SOBRE AS TÉCNICAS DISPONÍVEIS PARA CONTROLE DE TRÁFEGO EM TEMPO REAL. TAMBÉM, SERÃO PRODUZIDOS RELATÓRIOS SOBRE AS EXPERIÊNCIAS DE USO DAS TÉCNICAS DE CONTROLE REALIZADAS EM PARCERIA ENTRE A EMPRESA CONTRATANTE E O GRUPO DE PESQUISA EM OPERAÇÃO DE SISTEMAS VIÁRIOS DA UFSC, NO CONTEXTO DO SISTEMA CONTREAL.; **Coordenador:** WERNER KRAUS JUNIOR; **Resultados Obtidos:** foram realizadas pesquisas bibliográficas em sistemas de recuperação de informação, utilizando métodos, técnicas e estratégias de buscas. Com os documentos recuperados, foi realizada uma análise, gestão, classificação e tratamento da informação contida nos documentos. Foi necessária a realização de estudos métricos utilizando instrumentos quantitativos de análise de dados para avaliação dos conteúdos documentais. Após o agrupamento e sistematização das informações recuperados sobre as técnicas disponíveis para controle de tráfego em tempo real, fez-se a produção de relatórios sobre as experiências de uso das técnicas de controle realizadas em parceria com a empresa contratante e o grupo de pesquisa em operação de sistemas viários da UFSC, no contexto do sistema CONTREAL.

**Nº1952014 - Título:** PALESTRA 10 WORKSHOP DAS INDÚSTRIAS DO VESTUÁRIO DO OESTE CATARINENSE; **Objetivos:** APRESENTAR PALESTRA SOBRE MODELAGEM: DIFERENCIAL NO PRODUTO DO VESTUÁRIO - PROCESSO DE MODELAGEM NA INDÚSTRIA DE CONFECÇÃO; **Coordenador:** FERNANDA IERVOLINO; **Resultados Obtidos:** A palestra teve duração de 1h30min e aconteceu nas dependências do IFSC de São Miguel D'oeste. Com o patrocínio da ACATE, a expectativa de público foi superada e contou com a presença de aproximadamente 100 pessoas, dentre elas empresários do setor têxtil e de confecção, alunos e demais profissionais da área de moda. A pesquisa bibliográfica feita para o desenvolvimento da palestra está no presente momento sendo aplicada na produção de artigo científico de título provisório "A aplicação da ergonomia no desenvolvimento da modelagem do vestuário", cuja publicação está prevista para o segundo semestre de 2016.

**Nº2042014 - Título:** FORMAÇÃO CONTINUADA PARA PROFISSIONAIS EM ATUAÇÃO NA EDUCAÇÃO INFANTIL; **Objetivos:** FORMAÇÃO DE 120 PROFESSORES QUE ATUAM NA EDUCAÇÃO INFANTIL DAS REDES PÚBLICAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA, COMO AUXILIARES DE SALA QUE NÃO TEM FORMAÇÃO SUPERIOR NA ÁREA DA FORMAÇÃO E PROFESSORES QUE ATUAM NAS CRECHES E PRÉ-ESCOLAS NOS MUNICÍPIOS QUE SERÃO OBJETO DA INTERVENÇÃO DESTA PROJETO; **Coordenador:** ELOISA A. C. ROCHA; **Resultados Obtidos:** Este projeto de extensão envolveu 22 municípios da região da Grande Florianópolis e foi desenvolvido em articulação com o Fórum Regional de Educação Infantil. As atividades foram realizadas de forma presencial, nos locais (divididos em 5 polos) presenciais e em seminários centralizados. Foram inscritos também docentes destas redes de ensino. De acordo com objetivos formativos o conteúdo focou em práticas pedagógicas e expressões artísticas, além de temas propostos pelo próprio fórum, relacionados à temas atuais da Educação nacional. O período de execução foi estendido a pedido dos cursistas, tendo em vista a disposição de recursos financeiros. Uma das maiores dificuldades foi a liberação dos professores para todas as atividades, exigindo por vezes a atuação dos formadores/bolsista junto às equipes diretivas. Ao final foi criada uma página pelo NUPEIN - para manter a comunicação com os egressos.

**Nº2052014 - Título:** CURSO DE REVISÃO SISTEMÁTICA; **Objetivos:** ESTIMULAR UMA FORMAÇÃO BASEADA EM EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS QUE PROMOVA O TRABALHO EM EQUIPE E FORTALEÇA A COLABORAÇÃO INTERNACIONAL; DESENVOLVER A PRÁTICA DA



SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS, FORMANDO RECURSOS HUMANOS COM HABILIDADES DE PESQUISA E CONHECIMENTO SOBRE REVISÕES SISTEMÁTICAS E META-ANÁLISES; CONSTRUIR PROTOCOLOS CLÍNICOS DE ATENDIMENTO; ASSOCIAR CONHECIMENTO CIENTÍFICO ÀS NECESSIDADES PRÁTICAS DA POPULAÇÃO, FORNECER EVIDÊNCIAS PARA O DELINEAMENTO DE NOVOS PROJETOS DE PESQUISA OBSERVACIONAIS E EXPERIMENTAIS, E ESTIMULAR A PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS E A APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM CONGRESSOS INTERNACIONAIS.; **Coordenador:** LUIS ANDRÉ MENDONÇA MEZZOMO; **Resultados Obtidos:** O curso teve 12 encontros presenciais de Fev a Out/15, em 96 horas. O curso capacitou 19 pesquisadores e obteve a seguinte produção científica: 5 revisões sistemáticas publicadas: \* Takaschima et al. Antithrombotics and needle blocks in ophthalmic regional anesthesia: a systematic review and meta-analysis for hemorrhagic complications. Plus One; \* Stechman-Neto et al. Effect of temporomandibular disorder therapy on otologic signs and symptoms: a systematic review. Journal of Oral Rehabilitation; \* Massignan et al. Signs and symptoms associated with the eruption of primary teeth: a systematic review. Pediatrics; \* Guerra et al. Diagnostic accuracy of serum biomarkers for head and neck cancer: a systematic review and meta-analysis. Critical Reviews in Oncology/ Hematology; \* Dutra et al. Accuracy of cone beam computed tomography and conventional radiography on periapical bone lesions: a systematic review. Journal of Endodontics; além de 4 em apreciação e 4 em andamento.

**Nº2072014 - Título:** MINISTRAÇÃO DE CURSO SOBRE A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL COMSOL MULTIPHYSICS; **Objetivos:** CAPACITAR O CORPO TÉCNICO DA EMPRESA REASON TECNOLOGIA S.A. QUANTO À MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO NUMÉRICA POR MEIO DA FERRAMENTA COMSOL MULTIPHYSICS; **Coordenador:** CINTIA SOARES; **Resultados Obtidos:** O curso sobre utilização da ferramenta computacional COMSOL Multiphysics foi ministrado na empresa Reason Tecnologia S.A. em duas etapas. Na primeira fase ministrou-se um conjunto de conteúdos básicos, nos dias 24, 25, 27 e 28/03/2014. Na segunda etapa, abordou-se um conteúdo avançado, nos dias 08, 09, 10 e 12/12/2014. Todas as aulas foram ministradas na empresa Reason Tecnologia S.A., localizada no município de Florianópolis/SC. O curso contou com a participação de pessoal técnico e do corpo administrativo da referida empresa e de membros do corpo técnico da estatal Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A. (CELESC). Nas duas etapas, oito pessoas foram capacitadas, sendo três pertencentes ao quadro da CELESC e cinco pertencentes ao quadro da Reason. Um trabalho derivado desse curso foi apresentado no evento COMSOL Conference 2014, realizado em Curitiba/PR. No entanto, um artigo técnico-científico com alguns resultados obtidos durante a preparação/ministração do curso será preparado.

**Nº2332014 - Título:** TELESSAÚDE V PARA O FORTALECIMENTO E QUALIFICAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA - EQUIPAMENTOS; **Objetivos:** FORTALECER A ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA POR MEIO DA EDUCAÇÃO PERMANENTE PARA AUTOGESTÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS DA EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA COMO A 2ª OPINIÃO FORMATIVA, CONSULTORIA A DISTÂNCIA E WEBCONFERÊNCIAS.; **Coordenador:** MARIA CRISTINA MARINO CALVO; **Resultados Obtidos:** de janeiro a novembro de 2015 o Telessaúde trabalhou no apoio às equipes de Atenção Básica para expansão de pontos, consolidação dos serviços e aumento da oferta. Até novembro o projeto contava com 320 municípios e 1.519 pontos, 7.497 profissionais e 1.513 equipes. Foram ofertadas 105 webconferências, com 15.120 participações contabilizadas e 988 concluintes em cursos, nas 24 turmas. Houve um aumento no nº de teleconsultores e melhora na qualidade das respostas em Teleconsultoria, sendo realizadas 3.939, dentre síncronas, assíncronas e 0800, para clínica e processo de trabalho, com 66 respostas revisadas e sistematizadas como Segunda Opinião Formativa. No mesmo período, o serviço de telediagnóstico registrou 197.488 exames de apoio e visitas a unidades de saúde foram realizadas com o objetivo de divulgar e esclarecer sobre os serviços do Núcleo. A difusão de informações e maior divulgação foram feitas através de informativos, redes sociais, folders, vídeos e notícias no portal do Telessaúde.

**Nº0122015 - Título:** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE EVAPORADORES SUBMETIDOS À FORMAÇÃO DE GEADA; **Objetivos:** CARACTERIZAR O DESEMPENHO TERMOHIDRÁULICO DE EVAPORADORES EM CALORÍMETRO, SOB CONDIÇÕES EM QUE HÁ FORMAÇÃO DE GEADA. 2. DESENVOLVER MODELO MATEMÁTICO PARA PREVISÃO DE DESEMPENHO (TRANSFERÊNCIA DE CALOR E PERDA DE CARGA); **Coordenador:** JADER RISO BARBOSA JUNIOR; **Resultados Obtidos:** O projeto avaliou o processo de formação de geada sobre a superfície do evaporador. Trata-se de um fenômeno que reduz o desempenho térmico do dispositivo. Os testes experimentais consistiram em ensaios em túnel de vento em 3 protótipos de diferentes características geométricas. Os ensaios envolveram medições de temperaturas, queda de pressão do lado do ar e massa de geada. A etapa de simulação computacional consistiu do desenvolvimento de um modelo matemático para o escoamento do fluido e para a transferência de calor do lado do ar



(entre as placas do evaporador) acoplado a um modelo para a os fenômenos de dessublimação do vapor d'água, crescimento e adensamento da geada. Os resultados do modelo matemático, implementado na plataforma EES, foram comparados com os dados experimentais. Uma concordância de aproximadamente 15% foi obtida. O trabalho foi realizado pelo aluno de mestrado Marco Timmermann, que defenderá sua dissertação em 05/2016. Artigos de congresso e revista estão sendo preparados.

**Nº0252015 - Título:** NANOCATALISADORES APLICADOS AO TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS; **Objetivos:** DESENVOLVER NANOCATALISADORES APLICÁVEIS AOS PROCESSOS DE OZONIZAÇÃO E PEROXIDAÇÃO CATALÍTICA; **Coordenador:** REGINA DE FATIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA; **Resultados Obtidos:** Moreira, RFPM; Baldissarelli, VZ; de Souza, T; OLIVEIRA, LFC; Andrade, L; JOSE, HJ, Preparation and photocatalytic activity of TiO<sub>2</sub>-exfoliated graphite oxide composite using an ecofriendly graphite oxidation method. Applied Surface Science, 359, 868-874, 2015. Scaratti, G; JOSE, HJ; MOREIRA, RFPM. Iron oxides applied as catalysts to ozonation of a simulated petrochemical wastewater. II Congreso Iberoamericano de Procesos Oxidativos Avanzados, 2015. Proceedings of II CIPOA, Tec Art Editora Ltda, 2015. Vieira, GB; JOSE, H J; Peterson, M; MOREIRA, RFPM. Effect of CeO<sub>2</sub> dosage on TiO<sub>2</sub> used in the photocatalytic degradation of methylene blue. II Congreso Iberoamericano de Procesos Oxidativos Avanzados, 2015. Proceedings of II CIPOA. Tec Art Editora Ltda, 2015. Gidiane Scaratti. Óxidos de metais de transição aplicados como catalisadores da ozonização de efluente simulado de refinaria de petróleo. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - UFSC. Orientador: R F P M Moreira.

**Nº0322015 - Título:** DESBASTES PELO ALTO: UMA ALTERNATIVA LUCRATIVA E RENTÁVEL PARA POVOAMENTOS DE PINUS TAEDA NO SUL DO BRASIL; **Objetivos:** ELABORAÇÃO DE CARTILHA TÉCNICA DESCREVENDO AS VANTAGENS DA APLICAÇÃO DE DESBASTES PELO ALTO EM POVOAMENTOS DE PINUS TAEDA NO SUL DO BRASIL. A CARTILHA SERÁ ELABORADA EM LINGUAGEM ACESSÍVEL A PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES RURAIS, ALÉM DE EMPRESAS DO SETOR FLORESTAL, TODOS PÚBLICO ALVO DO PROJETO; **Coordenador:** MARIO DOBNER JUNIOR; **Resultados Obtidos:** O projeto foi concluído com êxito. Conforme planejado, uma cartilha com 28 páginas foi elaborada e 500 unidades foram impressas para distribuição. Praticamente todas as cartilhas já foram distribuídas em eventos técnico-científicos, sindicatos rurais, empresas, alunos, entre outros. Pode-se afirmar com base do retorno obtido dos que receberam a cartilha que o resultado foi positivo, trazendo uma abordagem alternativa para o manejo de povoamentos de Pinus taeda no Planalto Sul do Brasil.

**Nº0562015 - Título:** CURSO INTENSIVO EM CARDIOLOGIA DE PEQUENOS ANIMAIS; **Objetivos:** OFERECER UM CURSO TEÓRICO E INTENSIVO SOBRE CARDIOLOGIA DE PEQUENOS ANIMAIS AOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PROFISSIONAIS DA ÁREA DA MEDICINA VETERINÁRIA; **Coordenador:** MARCY LANCIA PEREIRA; **Resultados Obtidos:** O curso teve 53 participantes e contou com 1 palestrante e 3 professores internos auxiliando na realização do evento. Os alunos do GEPA (Grupo de Estudo em Pequenos Animais) da UFSC Curitibanos organizaram o evento, que teve impacto bastante positivo entre os participantes. As despesas foram devidamente encaminhadas para ressarcimento.

**Nº0632015 - Título:** 4 INTERNATIONAL WORKSHOP IN FOOD SAFETY; **Objetivos:** OFERECIDO PELO NATIONAL CENTER FOR FOOD PROTECTION AND DEFENSE - NCFPD, UM DEPARTAMENTO DE SEGURANCA INTERNA DOS ESTADOS UNIDOS - CENTRO DE EXCELÊNCIA PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, ESTE CURSO DE UM DIA PREPARARA OS PARTICIPANTES COM O CONHECIMENTO E HABILIDADES NECESSÁRIOS PARA CRIAR PROGRAMAS DE FOOD DEFENSE ROBUSTOS; **Coordenador:** GLAUCIA MARIA FALCÃO DE ARAGÃO; **Resultados Obtidos:** O IV Workshop in Food Safety foi um evento de grande sucesso, que contou com 106 participantes de diferentes instituições de ensino e pesquisa no Brasil (UFSC, USP, EZALQ/USP, UDESC, FURG, UFSM e UFPR), além do SENAI-SC, Ministério da Agricultura (MAPA), ITAL- Campinas, S.P. e vários participantes de indústrias como 3M Food Safety, Fischer, Whirlpool, GDC alimentos, Laticínio Holandês, JBS, nanibiotech P%26D, CIDASC, COOPERATIVA AGRÁRIA AGROINDUSTRIAL, Rudolph Foods, Growth Supplements, Myleus Biotecnologia e IDEXX Laboratórios. Os resultados científicos e tecnológicos que foram apresentados pelos participantes, na forma de 30 pôsteres que ficaram expostos durante todo o evento, propiciaram as discussões científicas sobre assuntos de interesse e atuaram como um canal de divulgação e publicação dos trabalhos de pesquisa realizados por alunos de Pós-graduação e Iniciação Científica de diferentes localidades.

**Nº0662015 - Título:** ENSAIOS DE CAVALETES DE POLIPROPILENO PARA LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA; **Objetivos:** REALIZAR ENSAIOS DE CAVALETES DE POLIPROPILENO PARA LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA; **Coordenador:** VICENTE DE PAULO NICOLAU; **Resultados Obtidos:** Ensaios de recebimento dos cavaletes de polipropileno DN20, usados em instalações prediais de água. Foram realizados seguindo a norma NBR 11304, que fixa as condições para recebimento de cavalete, destinados a ramais prediais para hidrômetros de até 3,0 m³/h. Incluem: ensaios mecânicos - perda de carga, resistência mecânica, estanqueidade, resistência ao desgaste do registro do cavalete; ensaios térmicos e visuais - comportamento em estufa, verificação das rosas de acoplamento, identificação segundo a norma; ensaios químicos de caracterização dos materiais do cavalete e do registro. A importância desse conjunto de ensaios está associada ao grande lote de peças adquirido pela empresa - Casan, através de licitação, com a distribuição dessas peças aos consumidores de água, não podendo apresentar defeitos após a instalação. A existência de defeitos, além do elevado custo de reposição, representa incômodo ao consumidor e também a perda de água tratada.

**Nº0922015 - Título:** III ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDANTES INDÍGENAS; **Objetivos:** PROMOVER, ESTIMULAR E FOMENTAR DISCUSSÕES SOBRE ACESSO E PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES INDÍGENAS NO ENSINO SUPERIOR, PROCURANDO ARTICULAR ESSA DISCUSSÃO COM O CONTEXTO MAIS AMPLO DA EDUCAÇÃO BÁSICA, DA PESQUISA E DA PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO.; **Coordenador:** PAULO RICARDO DO CANTO CAPELA; **Resultados Obtidos:** O III Encontro Nacional de Estudantes Indígenas teve como objetivo reunir estudantes indígenas de todo o País para refletir no âmbito da Educação Superior a formação Indígena. Oportunizou: refletir, divulgar e compartilhar a Formação Indígena Superior, mais especificamente por meio da troca de experiências entre os graduandos indígenas, professores/pesquisadores, e demais profissionais e estudantes não indígenas de graduação e pós-graduação do Brasil, através de atividades de conferências, mesas redondas, grupos de trabalho, atividades culturais, comunicações orais e apresentação de pôsteres. Participaram do encontro aproximadamente 850 indígenas. Foram formuladas muitas perguntas acerca da cultura, educação, saúde, identidade e manutenção dos indígenas com sucesso em sua formação acadêmico universitária.

**Nº0952015 - Título:** 7. PROLIBRAS - PROGRAMA NACIONAL DE CERTIFICAÇÃO DE PROFICIÊNCIA NO USO E ENSINO DE LIBRAS E DE PROFICIÊNCIA EM TRADUÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE LIBRAS; **Objetivos:** REALIZAÇÃO DA SÉTIMA EDIÇÃO DO EXAME NACIONAL PARA CERTIFICAÇÃO DE PROFICIÊNCIA NO USO E NO ENSINO DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS; **Coordenador:** OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO; **Resultados Obtidos:** O 7º Prolibras realizado pela UFSC - através da COPERVE e do DALi (Departamento de Artes e Libras), em convênio com o Instituto Nacional de Estudos para Surdos (INES). A execução do 7º Prolibras iniciou-se pela elaboração e publicação do Edital INES-UFSC Nº 01/2015, o qual normatizou a realização do exame, especificando cronograma, normas e procedimentos operacionais e pedagógicos. As inscrições foram realizadas no período de 11 a 31 de agosto de 2015 e as provas foram aplicadas em 27 de setembro de 2015 - 1ª etapa (prova objetiva - 269 salas) e de 29 de setembro a 02 de outubro de 2015 - 2ª etapa (prova prática - 106 estúdios) em 34 cidades do Brasil (incluindo todas as capitais). Participaram do Exame 8.623 candidatos, dos quais 2.634 foram habilitados para a prova prática e destes 1.434 foram aprovados, fazendo jus a certificação. A execução do projeto envolveu 1.128 profissionais nas atividades de elaboração, gravação/edição/reprodução, aplicação e correção das provas.

**Nº1102015 - Título:** XIII COPA UFSC DE TÊNIS; **Objetivos:** PROMOVER A PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES, PROFESSORES, FUNCIONÁRIOS E A COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA EM JOGOS COMPETITIVOS, ALÉM DE OFERECER AS PESSOAS QUE POSSUAM APREÇO PELO ESPORTE A OPORTUNIDADE DE PRESTIGIAR O EVENTO; **Coordenador:** VALMIR JOSE OLEIAS; **Resultados Obtidos:** Evento interno de Tênis realizado no Centro de Desportos (CDS) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) nos dias 6 a 8 e 13 a 15 de novembro de 2015, A XIII Copa UFSC de Tênis, nesse segundo semestre de 2015, apresentou algumas novidades em relação às edições anteriores: o aumento no número de categorias e um período ampliado para realização do evento, que ocorreu em dois finais de semana, buscando maior adequação à condição física dos tenistas na competição assim como de suas disponibilidades de horário. O tema escolhido nesta edição foi "Ôh, Mané!", com isso pretendeu-se valorizar a cultura da Ilha. As disputas ocorreram nas categorias: masculino, (nos níveis: Iniciante; Bronze B (6ª classe FCT); Bronze A (5ª classe FCT); Prata B (4ª classe FCT); Prata A (3ª classe FCT); Ouro (1ª/2ª classe FCT); feminino, (nos níveis: Iniciante; Intermediário); Duplas mistas e Duplas masculinas. O sorteio das chaves ocorreu no dia 04 de novembro de 2015 às 14:00 na sala de reuniões do CDS.

**Nº1412015 - Título:** CURSO DE CULINÁRIA - RAW FOOD; **Objetivos:** CURSO DE CULINÁRIA COM APRESENTAÇÕES TEÓRICO-PRÁTICAS SOBRE PREPARAÇÕES A BASE DE VEGETAIS; **Coordenador:** SUZELEY JORGE; **Resultados Obtidos:** O curso oferecido consistiu em apresentações teórico-práticas sobre preparações a base de vegetais. Ao mesmo tempo em que o palestrante expôs suas técnicas culinárias verbalmente, realizou as mesmas nos preceitos da culinária crudivora. O curso foi ministrado em dois dias, 10 horas. As receitas as mesmas foram degustadas pelos participantes. Foi expedido certificado para os participantes. Como não houve inscritos pagantes e a passagem e os alimentos foram comprados com recursos emprestados de particulares para posterior ressarcimento. Algumas pessoas foram convidadas para a não perda dos investimentos. Atribui-se a não inscrição de pessoas, a época do ano, divulgação por pouco tempo, tema muito inovador. Todo material foi fotografado (por profissional voluntário) e um material técnico foi elaborado para subsídio de aulas de graduação.

**ANEXO 3****RELACIONAMENTO COM INSTITUIÇÕES**

A seguir destacam-se algumas instituições com as quais a FAPEU manteve relacionamento em 2015.

**FEDERAL**

AGENCIA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL	BELÉM
BANCO DO BRASIL SA	BRASÍLIA
BANCO DA AMAZÔNIA	FLORIANÓPOLIS
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL	FORTALEZA
BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL	RIO DE JANEIRO
CAIXA ECONOMICA FEDERAL	FLORIANÓPOLIS
CAPES	BRASÍLIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES	BRASILIA
ELETROSUL - CENTRAIS ELÉTRICAS S.A	FLORIANOPOLIS
FEDERAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE SERVIÇOS CONTÁBEIS	BRASILIA
FINEP/FNDCT	RIO DE JANEIRO
FUNASA/MS	BRASILIA
JUSTIÇA FEDERAL DE SANTA CATARINA	FLORIANÓPOLIS
MINISTERIO DA CIENCIA E TECNOLOGIA	BRASILIA
MINISTERIO DA EDUCACAO	BRASÍLIA
MINISTERIO DA SAÚDE	BRASÍLIA
MINISTERIO DA SAÚDE/UNODC	BRASILIA
MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO AGRARIO	BRASILIA
MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMERCIO EXTERIOR	BRASILIA
PETROBRAS - PETROLEO BRASILEIRO S/A	RIO DE JANEIRO
SANTUR - SANTA CATARINA TURISMO SA	FLORIANOPOLIS
SECRETARIA ESPECIAL DE POLITICAS PARA AS MULHERES	BRASILIA
SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZONIA	BELEM
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	CHAPECÓ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	FLORIANOPOLIS

**ESTADUAL**

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA	FLORIANÓPOLIS
CASAN- COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO	FLORIANÓPOLIS
CIA INTEGRACAO DESENVOLVIMENTO AGRICOLA	FLORIANÓPOLIS
EPAGRI - EMPRESA PESQUISA AGROPECUARIA E DIFUSAO TC.SC.SA	FLORIANÓPOLIS
FAPESC - FUNDACAO DE APOIO A PESQUISA CIENCIA E TECNOLOGIA	FLORIANÓPOLIS
MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA	FLORIANÓPOLIS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE
SECRETARIA DA JUSTIÇA E DOS DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RS	PORTO ALEGRE
SECRETARIA DE ESTADO DA ASSIS. SOCIAL, TRABALHO E HABITACAO	FLORIANÓPOLIS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO E INOVAÇÃO	FLORIANÓPOLIS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SANTA CATARINA	FLORIANÓPOLIS
TRIBUNAL DE JUSTICA DE SANTA CATARINA	FLORIANÓPOLIS
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA	FLORIANÓPOLIS

**MUNICIPAL (SC)**

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BIGUAÇU/SC	BIGUAÇU
FURB - UNIVERSIDADE DE BLUMENAU	BLUMENAU
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO	INDAIAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	CONCÓRDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS	FLORIANÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	FLORIANÓPOLIS

**EMPRESAS**

ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACEUTICOS S.A.	GUARULHOS
ACUSTICA AMPLIVOX LTDA	PELOTAS
ALBRECHT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	JOINVILLE
ALLTECH DO BRASIL AGROINDUSTRIAL LTDA	ARAUCÁRIA
ANDRITZ SEPARATION INDÚSTRIA E COMÉRCIO	POMERODE
ASSOCIAÇÃO UNIVERSIDADE EM RED	RIO GRANDE
BAESA ENERGETICA BARRA GRANDE AS	FLORIANÓPOLIS
BANCO ITAÚ UNIBANCO S/A	FLORIANÓPOLIS
BANCO SANTANDER S/A	SÃO PAULO
BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	FLORIANÓPOLIS

BRASCONTROL INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO PAULO
BRASIL FOODS S.A.	ITAJAI
BRY TECNOLOGIA LTDA	FLORIANOPOLIS
CAMARA RIOGRANDENSE DO LIVRO	PORTO ALEGRE
CARBONIFERA CRICIUMA SA	CRICIUMA
CARBONO BRASIL TECNOLOGIA E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA	FLORIANÓPOLIS
CEITEC S.A. SEMICONDUCTORS	PORTO ALEGRE
CELULOSE IRANI S/A	PORTO ALEGRE
CHERILLO DALBOSCO	SÃO M. D'OESTE
CHIPUS MICROELETRONICA SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA LTDA	FLORIANÓPOLIS
CIACOI ADMINISTRAÇÃO DE IMOVEIS LTDA	FLORIANOPOLIS
CIANET INDÚSTRIA E COMERCIO S/A	FLORIANOPOLIS
COMPANHIA DE GAS DE SANTA CATARINA	FLORIANOPOLIS
COMPANHIA DE T.I DO ESTADO DE MINAS GERAIS	BELO HORIZONTE
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/SC	FLORIANOPOLIS
COOPERATIVA MISTA DE PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAL FAMILIAR	ALPESTRE
COOPERATIVA REGIONAL DE CAFEICULTORES EM GUAXUPE LTDA	GUAXUPE
COTEMINAS S/A	MONTES CLAROS
CRANAB FASSI DO BRASIL S/A	CURITIBA
DALNEEM BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS	ITAJAI
DIGITRO	FLORIANOPOLIS
DRIMYS AGROAMBIENTAL LTDA	FLORIANÓPOLIS
DUAS RODAS INDUSTRIAL LTDA	JARAGUÁ DO SUL
EMBRACO - EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A	JOINVILLE
EMPRESA BRASILEIRA DE AERONAUTICA S.A.	SAO J. DOS CAMPOS
ENERGETICA BARRA GRANDE – BAESA	PINHAL DA SERRA
ESI SOUTH AMERICA	SAO PAULO
FIESC/SENAI FIESC/SERV. NACIONAL DE APREN. INDÚSTRIA	FLORIANÓPOLIS
FIORI EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	FLORIANÓPOLIS
FIRBAL PARTICIPAÇÕES S/A	LAGES
FISCHER S/A - COMERCIO, INDÚSTRIA E AGRICULTURA	MATÃO
FISCHER SUCOS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	VIDEIRA
FRANÇA APRATTO PROJETOS LTDA	FLORIANÓPOLIS
FRIGORIFICO RIOSULENSE S/A	RIO DO SUL
FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS	BELO HORIZONTE
FUNDAÇÃO CENTRO DE REFERENCIA EM TECNOLOGIAS INOVADORAS	FLORIANOPOLIS
FUNDAÇÃO DE APOIO CEINTIFICO E TECNOLÓGICO DO TOCANTIS	PALMAS
FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA	SÃO PAULO
FUNDAÇÃO O BOTICARIO DE PROTECAO A NATUREZA	CURITIBA
FUNDAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA	SAO PAULO
FUNDAÇÃO TAMAR	FLORIANOPOLIS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	MAFRA
GENZYME DO BRASIL LTDA	SÃO PAULO
GERDAU FLORESTAL	PONTE ALTA
GUASCOR DO BRASIL LTDA	SÃO PAULO
HERGEN S.A. MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	RIO DO SUL
INERGIAE CONVERSORES ESTÁTICOS LTDA	FLORIANÓPOLIS
INSTITUTO CARBONOBRAZIL DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNO	FLORIANÓPOLIS
INSTITUTO EUVALDO LODI	FLORIANÓPOLIS
INTELBRAS AS	FLORIANOPOLIS
ITT BRASIL EQUIPAMENTOS P/ BOMBEAMENTO E TRATAMENTO D AGUA	SAO PAULO
KALYOPE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS	FLORIANÓPOLIS
KHOMP INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	FLORIANÓPOLIS
LABMAQ DO BRASIL LTDA	FLORIANOPOLIS
MACHADINHO ENERGÉTICA S.A. – BAESA	RIBEIRAO PRETO
MAR & TERRA IND. E COM. DE PESCADOS S.A.	SÃO PAULO
MDT - INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE IMPLANTE	ITAPORÁ MS
MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA	RIO CLARO
MIMA ENGENHARIA	SAO PAULO
MONEL MONJOLINHO ENERGETICA LTDA	FLORIANÓPOLIS
MULTIÁGUA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDDA	OSASCO
PAMPLONA FRIGORIFICO RIOSULENSE	BLUMENAU
PEIXOTO & MARIOT-ORGANIZAÇÃO E PLANEJAMENTO EM BIODIVERSIDADE	RIO DO SUL
PORTOBELLO	FLORIANÓPOLIS
REASON TECNOLOGIA S.A.	TIJUCAS
REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA	FLORIANÓPOLIS
REFREX EVAPORADORES DO BRASIL	RIO DE JANEIRO
REIVAX - INDÚSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRONICA	URUBUQUARA
REPSOL SINOPEC BRASIL S.A.	FLORIANOPOLIS
RESTAURAÇÃO AMBIENTAL SISTÊMICA LTDA	RIO DE JANEIRO
RIGESA, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA	ANTÔNIO CARLOS
ROGGA SA CONSTRUTORA E INCORPORADORA	TRÊS BARRAS
SADIA S/A	JOINVILLE
SCHULZ S/A	FAX. DOS GUEDES
SEBRAE -SERVICO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS	JOINVILLE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENV. SOCIAL, TRABALHO E RENDA	FLORIANÓPOLIS
SERVICO NACIONAL APRENDIZAGEM COMERCIAL	FLORIANOPOLIS
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI	FLORIANÓPOLIS
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA	PONTA GROSSA
	FLORIANÓPOLIS



SOCIEDADE EDUCACIONAL DE SANTA CATARINA – SOCIESC  
 SOCIOAMBIENTAL CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA.  
 SOFTPLAN PLANEJAMENTO E SISTEMAS LTDA  
 SOUZA CRUZ  
 SPS - SISTEMAS E PROCESSOS DE SOLDAGEM  
 SYSMARINE TECNOLOGIA NÁUTICA  
 TABEL SOCIEDADE DE ADVOGADOS  
 TIGRE S.A. - TUBOS E CONEXOES  
 TOTAL BIOTECNOLOGIA  
 TRACTEBEL ENERGIA AS  
 UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA  
 VALID CERTIFICADORA DIGITAL LTDA  
 VALLE ENGENHARIA LTDA  
 VTT BRASIL - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA  
 WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS  
 WHIRLPOOL SA

JOINVILLE  
 FLORIANÓPOLIS  
 FLORIANÓPOLIS  
 RIO DE JANEIRO  
 FLORIANOPOLIS  
 FLORIANÓPOLIS  
 SÃO PAULO  
 JOINVILLE  
 CURITIBA  
 FLORIANOPOLIS  
 JOACABA  
 SÃO PAULO  
 SÃO JOSE  
 BARUERI - SP  
 JARAGUA DO SUL  
 SAO PAULO

## INTERNACIONAL

CONSULADO ITALIANO  
 GENOK - CENTRE FOR BIOSAFETY  
 HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE  
 INSTITUTE OF INTERNATIONAL EDUCATION  
 INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE  
 INTERNATIONAL ROAD ASSESSMENT PROGRAMME  
 KFW  
 MIDDLEBURY COLLEGE  
 NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH  
 NEWTON FUND  
 ORGANIZAÇÃO DOS ESTADOS AMERICANOS  
 ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE  
 PROGRAMA DAS NACOES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO  
 REGISTRO DE ENDEREÇOS DA INTERNET PARA A AMERICA LATINA E O  
 SWEDISH RESEARCH COUNCIL  
 UCB BIOSCIENCES  
 UNIVERSIDADE JOHNS HOPKINS  
 UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA  
 UNIVERSITEIT LEIDEN  
 UNIVERSITY STUDIES ABROAD CONSORTIUM

CURITIBA  
 TROMSO, NORMAY  
 MARYLAND  
 NEW YORK  
 OTTAWA, ON  
 LONDRES  
 FRANKFURT  
 MIDDLEBURY-USA  
 MARYLAND  
 MANCHESTER  
 WASHINGTON  
 BRASILIA/PARIS  
 BRASILIA  
 MONTEVIDÉU  
 STOCKHOLM  
 BRUXELAS  
 MARYLAND-EUA  
 LISBOA  
 LEIDEN  
 NEVADA-USA