

**FAPEU**

# **RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2011**

**MAIO - 2012**

# SUMÁRIO

Pág.

<b>1 APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>2 A FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIAS-FAPEU</b>	<b>7</b>
2.1 HISTÓRICO.....	7
2.2 FINALIDADES E MISSÃO .....	7
2.3 ORGANOGRAMA.....	9
2.4 ÓRGÃOS SUPERIORES - COMPOSIÇÃO E ATRIBUIÇÕES .....	10
2.5 ÓRGÃOS DE APOIO - COMPOSIÇÃO E ATRIBUIÇÕES.....	13
<b>3 PROJETOS.....</b>	<b>18</b>
3.1 NOVOS PROJETOS.....	18
3.2 PROJETOS ENCERRADOS - RESULTADOS.....	19
3.3 PROJETOS - DESTAQUES.....	22
<b>4 PRINCIPAIS ATIVIDADES EM 2011.....</b>	<b>32</b>
- PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO.....	32
- AVALIAÇÃO PONTO A PONTO.....	32
- PRÊMIO TALENTOS.....	33
- INFORMÁTICA.....	34
- OUTRAS.....	34
<b>5 APOIO A PROJETOS.....</b>	<b>36</b>
5.1 PROJETOS ADMINISTRADOS.....	36
5.2 PROCEDÊNCIA DOS RECURSOS.....	36
5.3 MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA .....	37
5.4 VALORES CAPTADOS E GERENCIADOS POR UNIDADES DE ENSINO E ADMINISTRATIVAS.....	37
5.5 VALORES REPASSADOS À UFSC.....	38
5.6 CONVÊNIOS E CONTRATOS ASSINADOS.....	38
5.7 RECURSOS MOVIMENTADOS PELA FAPEU E RECURSOS REPASSADOS PELA UFSC.....	38
5.8 BOLSAS PAGAS.....	39
5.9 RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS NOS PROJETOS.....	40
5.10 COMPRAS.....	43
<b>6 DADOS CONTÁBEIS E FINANCEIROS.....</b>	<b>45</b>
6.1 EVOLUÇÃO DAS RECEITAS.....	45
6.2 EVOLUÇÃO DAS DESPESAS.....	47

6.3 RESULTADO DO EXERCÍCIO.....	54
6.4 COMPOSIÇÃO DO ATIVO.....	56
6.5 ANÁLISE DA LIQUIDEZ.....	57
6.6 PATRIMÔNIO LÍQUIDO.....	58
6.7 VARIAÇÃO PATRIMONIAL.....	58
6.8 DISPONIBILIDADE FINANCEIRA.....	59
<b>7 PARCEIROS.....</b>	<b>61</b>
- FEDERAIS.....	61
- ESTADUAIS.....	61
- MUNICIPAIS.....	61
- EMPRESAS PRIVADAS.....	61
- INTERNACIONAIS.....	63
<b>8 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>64</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>65</b>

## LISTA DE TABELAS

**Pág.**

Tabela 1 – Empregados em Formação-2011.....	34
Tabela 2 – Quantitativo de Projetos Administrados.....	36
Tabela 3 – Procedência dos Recursos.....	36
Tabela 4 – Movimentação Financeira por tipo de Atividade.....	37
Tabela 5 – Valores Captados por Unidades de Ensino e Administrativas.....	37
Tabela 6 – Valores Repassados à UFSC.....	38
Tabela 7 – Convênios e Contratos Assinados.....	38
Tabela 8 – Recursos Movimentados pela FAPEU e Recursos Repassados pela UFSC.....	39
Tabela 9 – Bolsas Pagas.....	40
Tabela 10 – Recursos Humanos Envolvidos na Execução de Projetos.....	40
Tabela 11 – Compras Nacionais.....	43
Tabela 12 – Compras Internacionais .....	44
Tabela 13 – Receitas.....	45
Tabela 14 – Captação de Recursos.....	46
Tabela 15 – Despesas com Pessoal Contratado.....	48
Tabela 16 – Despesas com Pagamento de Pessoas Físicas.....	49
Tabela 17 – Despesas com Edifício-Sede.....	49
Tabela 18 – Despesas de Expediente.....	50
Tabela 19 – Despesas Financeiras.....	51
Tabela 20 – Despesas com Veículos e Viagens.....	51
Tabela 21 – Despesas Diversas.....	52
Tabela 22 – Despesas (Resumo).....	54
Tabela 23 – Total Despesas.....	54
Tabela 24 – Resultado .....	55
Tabela 25 – Diferença Entre Receita e Despesa.....	55
Tabela 26 – Receitas e Despesas - %.....	56
Tabela 27 – Indicadores de Liquidez .....	57
Tabela 28 – Principais Contas (Resumo).....	59
Tabela 29 – Disponibilidade Financeira.....	59
Tabela 30 – Idade.....	93
Tabela 31 – Escolaridade.....	93
Tabela 32 – Pirâmide Salarial.....	93

## LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1 – Organograma.....	9
Figura 2 – Órgãos Superiores: Composição.....	10
Figura 3 – Órgãos de Apoio: Composição.....	12

## LISTA DE GRÁFICOS

	Pág.
Gráfico 1 – Recursos Movimentados pela FAPEU e Recursos Repassados pela UFSC..	39
Gráfico 2 – Evolução das Despesas.....	47
Gráfico 3 - Resultados dos Exercícios – 2010 e 2011.....	54
Gráfico 4 – Composição do Ativo.....	56
Gráfico 5 - Patrimônio Líquido – 2010 e 2011.....	58
Gráfico 6 - Disponibilidade Financeira – 2007 a 2011.....	59
Gráfico 7 – Disponibilidade Financeira.....	60

## **1. APRESENTAÇÃO**

É com satisfação que, em cumprimento ao que determina o Estatuto da Fundação de Amparo à Pesquisa e à Extensão Universitárias, apresentamos o Relatório de Atividades referente ao exercício de 2011.

Neste documento circunstanciado, além dos dados referentes aos aspectos de desempenho econômico-financeiro da Fundação e suas principais realizações, decidimos incorporar um item relacionado aos projetos encerrados no ano de 2011, possibilitando aos interessados uma visão não só quantitativa, mas também qualitativa e plural das diferentes áreas de atuação da FAPEU. Com o intuito de facilitar o entendimento quanto ao funcionamento da organização, incluímos também outro item que descreve, resumidamente, as principais competências dos diversos setores e instâncias que a compõem.

Achamos por oportuno destacar ainda, como exemplo, alguns projetos que, a nosso ver, possuem relevante cunho humanístico e social, sem prejuízo dos demais, com a intenção de demonstrar a importância para a sociedade das atividades por eles desenvolvidas.

Agradecemos aos pesquisadores (professores, alunos e servidores técnicos da UFSC), dirigentes e empregados das instituições e empresas relacionadas às atividades da Fundação e dos projetos por ela gerenciados, e, em especial, a todos os empregados da FAPEU pela qualidade do trabalho e o esforço de todos - essenciais para os bons resultados obtidos na melhoria dos indicadores financeiros e crescimento da Fundação, no exercício de 2011, e aqui em parte relatados.

Ao mesmo tempo, agradecemos à Universidade Federal de Santa Catarina, a contínua colaboração, profícua parceria e honrosa confiança na eficiência e capacidade da FAPEU como sua Fundação de Apoio.

Prof. Cléo Nunes de Souza

Diretor Geral

Profa. Elizabete Simão Flausino

Diretora Financeira

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

### **2.1 HISTÓRICO**

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária– FAPEU teve a sua criação aprovada pelo Conselho Universitário da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, em novembro de 1976, 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.

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

Reconhecida 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 31 MEC/MCT, de 13 de março de 2012, nos termos da Lei Federal nº 8.958/94, regulamentada pelo Decreto nº 7423/2010.

### **2.2 FINALIDADES E MISSÃO**

**- FINALIDADES** - A FAPEU tem como principais finalidades estatutárias:

- colaborar com a Universidade no preparo, execução e avaliação de programas de ensino, pesquisa, extensão e atividades culturais a se realizarem sob a responsabilidade da Universidade Federal de Santa Catarina;
- promover a execução de programas de ensino, pesquisa, extensão e atividades culturais da UFSC, conciliando-as com as políticas de desenvolvimento municipal, estadual e nacional;
- empreender ações para subsidiar a comunidade universitária e atender aos objetivos dos seus programas, mantidos diretamente ou em regime de convênio com outras instituições;
- celebrar contratos, acordos ou convênios com instituições públicas ou particulares, membros de instituições estrangeiras, visando através de cooperação técnica ou financeira, apoiar, fortalecer ou ampliar os serviços dessas instituições e utilizá-los em conjunto com os programas em execução;
- assessorar a Universidade quanto ao planejamento e à fundamentação técnico-científica da política de ensino, pesquisa e extensão;

- conceder bolsas de estudo, pesquisa e extensão, em nível de graduação, pós-graduação e atividades vinculadas com as finalidades estatutárias;
- divulgar dados e informações científicas.
- prestar assessoria e consultoria técnica em programas de capacitação e na prestação de serviços técnicos especializados.

- **MISSÃO** - Desde 2010, quando da realização de seu planejamento estratégico, definiu-se como missão da Fundação:

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

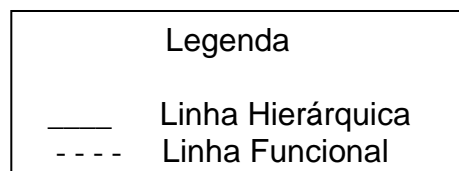
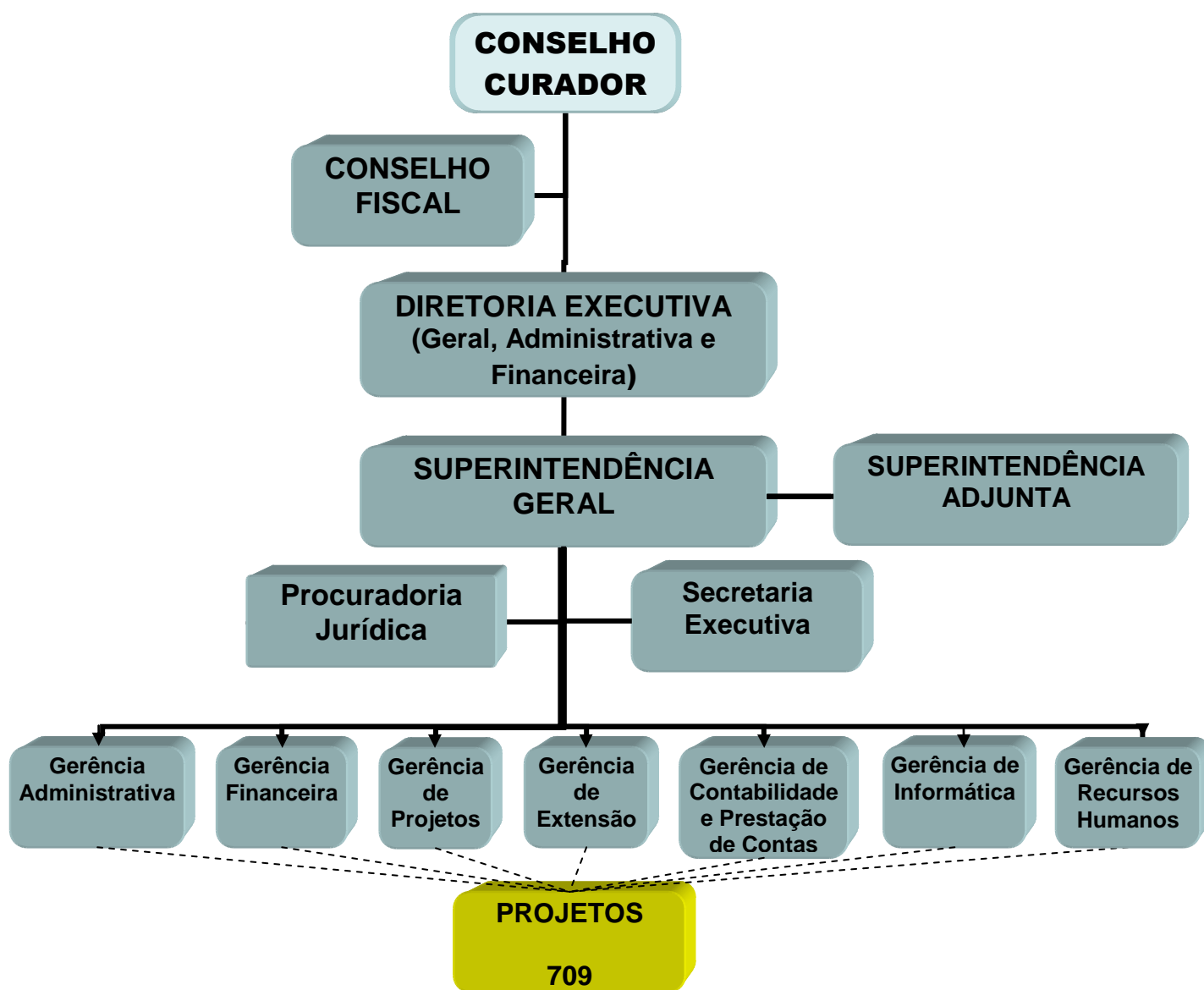
- **SLOGAN** - Também em 2010 definiu-se o slogan da Fundação como sendo:

**“FAPEU – Transformando idéias em ações”**



## 2.3 ORGANOGRAMA

Figura 1 – Organograma



## 2.4 ÓRGÃOS SUPERIORES: COMPOSIÇÃO E ATRIBUIÇÕES

**Figura 2 – Órgãos Superiores: Composição**

<b>Conselho Curador</b>	<b>Conselho Fiscal</b>
<b>Presidente</b>	<b>Presidente</b>
Ermes Tadeu Zapelini	Osvaldo Momm
<b>Titulares</b>	<b>Titulares</b>
Henrique Siqueira Osório de Fonseca	Custódio Horácio da Silveira
José Arnaldo Mezzari	Sinésio Stefano Dubiela Ostroski
Nelson Pamplona da Rosa	<b>Suplentes</b>
Paulo César Leite Esteves	Arício Treitinger
Sidnéya Gaspar de Oliveira	Jair Napoleão Filho
Sueli Amália Andrade	
<b>Suplente</b>	<b>Diretoria Executiva</b>
Valdete Maria Milanese	<b>Geral e Administrativa</b>
	Cleo Nunes de Sousa
	<b>Financeira</b>
	Elizabete Simão Flausino

Segue uma descrição resumida das atribuições dos Conselhos e da Diretoria da FAPEU. No Estatuto da Fundação encontra-se a descrição completa das competências.

### - Conselho Curador

É o órgão máximo de deliberação da FAPEU, composto por 7 (sete) Membros Efetivos e 3 (três) Suplentes, com mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução.

Tem como principais competências:

- Escolher, nomear e dar posse aos Membros do próprio Conselho, seu Presidente e Secretário, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal, bem como destituir qualquer deles;
- Aprovar o Regimento Interno da Fundação e suas alterações;
- Fixar a cada ano, as diretrizes de atuação, o plano de atividades, bem como o orçamento para o exercício seguinte;
- Examinar e aprovar a prestação de contas anual;
- Deliberar sobre aquisição, alienação e oneração dos bens da Fundação, bem como sobre aceitação de doações, subsídios e legados;
- Em conjunto com os Membros da Diretoria Executiva: alterar o Estatuto;

- Implementar outras Unidades ou Estabelecimentos em qualquer parte do Território Nacional ou no Exterior;
- Deliberar sobre a extinção da Fundação;
- Convocar a Diretoria Executiva, ou qualquer dos seus integrantes quando entender necessário;
- Resolver os casos omissos do Estatuto e do Regimento Interno da FAPEU.

#### **- 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 2 (dois) anos, sendo permitida uma recondução.

Principais Competências:

- Fiscalizar os atos da Diretoria e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários;
- Analisar a prestação de contas anual, elaborando parecer para auxiliar deliberação do Conselho Curador;
- Opinar sobre o orçamento anual e sobre programas ou projetos da Fundação, sob o aspecto de viabilidade econômico-financeira;
- Informar ao Conselho Curador eventuais irregularidades da Administração no desempenho de suas atribuições;
- Manifestar-se sobre a alienação de bens;
- Determinar à Diretoria Executiva a contratação de peritos e/ou auditores.

#### **- Diretoria Executiva**

É composta pelo Diretor Geral, Diretor Financeiro e Diretor Administrativo, escolhidos pelo Conselho Curador e com mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução.

Algumas de suas Competências são:

- Elaborar e propor alterações do Regimento Interno da FAPEU;
- Elaborar o plano anual de atividades, bem como o planejamento e a proposta de orçamento correspondente;
- Elaborar e apresentar a prestação de contas anual;
- Autorizar viagens de serviço ou de estudo ao exterior;
- Propor alterações orçamentárias, no decorrer do exercício;
- Representar a FAPEU ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente;
- Movimentar, em conjunto com o Superintendente Geral, os recursos da FAPEU;
- Fiscalizar a aplicação dos recursos da FAPEU;
- Praticar todos os atos necessários ao bom desempenho das atividades e finalidades sociais, delegando as atribuições que julgar conveniente;

- Firmar convênios e contratos em geral para a consecução do plano de atividades;
- Admitir e/ou demitir os ocupantes das chefias, das áreas de apoio operacional e pessoal do quadro da Fundação;
- Disciplinar os procedimentos de compras de bens e serviços utilizados pela Fundação;
- Disciplinar a concessão de bolsas;
- Disciplinar a concessão de prêmios de estímulo para docente, técnicos e estudantes;
- Criar núcleos de competência para prestação de serviços em áreas específicas.

## 2.5 ÓRGÃOS DE APOIO: COMPOSIÇÃO E ATRIBUIÇÕES

**Figura 3 – Órgãos de Apoio: Composição**

<b>Superintendência</b>	<b>Superintendente Geral</b>	Pedro da Costa Araújo
	<b>Superintendente Adjunto</b>	Gilberto Vieira Ângelo
<b>Secretaria Executiva</b>	<b>Secretária</b>	Karla Maria da Silveira Costa
<b>Procuradoria Jurídica</b>	<b>Advogada</b>	Tatiana Shigunov
<b>Gerências</b>	<b>Administrativa</b>	Thereza Líbera Gavasso Cacciatori
	<b>Contabilidade, Controle Interno e Prestação de Contas</b>	Sebastião Cezar Santana
	<b>Extensão</b>	Fábio Silva de Souza
	<b>Financeira</b>	Ráriton Silva
	<b>Informática e Documentação</b>	Roberto Antonio Leal
	<b>Projetos</b>	Thamara da Costa Vianna
	<b>Recursos Humanos</b>	Luciano Cysne

A seguir destacam-se algumas competências dos setores administrativos da FAPEU. Uma descrição mais detalhada pode ser encontrada no Estatuto da Fundação.

### - Superintendência Geral

- Executar o plano anual de atividades e acompanhar o desempenho do orçamento, juntamente com a Diretoria Executiva ou por sua delegação;
- Apresentar à Diretoria Executiva sugestões de propostas e temas a serem submetidos ao Conselho Curador;
- Administrar o quadro de pessoal, fixando o horário de trabalho e aplicando a legislação pertinente;
- Orientar os interessados em parcerias e contratos com a FAPEU sobre os procedimentos necessários e a legislação pertinente;
- Analisar propostas de contratos, convênios, protocolos e outros instrumentos de interesse da Fundação;
- Celebrar contratos, convênios, ajustes e protocolos de intenção e cooperação técnica, autorizado pela Diretoria Executiva;

- Fiscalizar e acompanhar a execução dos convênios, contratos, projetos, programas e parcerias firmados e/ou administrados pela Fundação;
- Apreciar e aprovar os relatórios técnicos dos convênios e contratos nos prazos acordados;
- Orientar e supervisionar a elaboração de editais de licitação e os processos de licitação em geral;
- Autorizar a execução de despesas pertinentes à execução de convênios e contratos firmados e/ou administrados pela Fundação;
- Instruir e acompanhar o processo de credenciamento da FAPEU junto à UFSC e outros órgãos.

#### **- Superintendência Adjunta**

- Substituir o Superintendente Geral em suas ausências e impedimentos, realizando as atividades de competência do mesmo;
- Participar de grupos de estudos para resolver assuntos de interesse da FAPEU;
- Executar atividades e funções que venham a ser delegadas pelo Superintendente Geral e/ou Diretoria Executiva.

#### **- Secretaria Executiva**

- Secretariar as reuniões dos órgãos superiores da FAPEU e assessorar a Diretoria Executiva e a Superintendência Geral;
- Dirigir, coordenar e supervisionar os serviços administrativos da Secretaria Executiva;
- Controlar e acompanhar o cumprimento de ações, relatórios e tramitação de processos e documentos;
- Elaborar agenda da Diretoria Executiva e da Superintendência Geral;
- Receber funcionários e clientes junto a Diretoria Executiva e a Superintendência Geral;
- Organizar e manter arquivo dos documentos e expedientes recebidos e expedidos;
- Elaborar e redigir expedientes, preparar documentos e instruir processos;
- Organizar eventos promovidos pela FAPEU;
- Supervisionar os serviços de copa, limpeza e conservação prestados à Diretoria Executiva e à Superintendência Geral.

#### **- Procuradoria Jurídica**

- Assessorar a Diretoria Executiva e a Superintendência Geral nos assuntos de natureza jurídica;
- Assistir à Administração da FAPEU em questões judiciais e extrajudiciais;
- Elaborar e analisar documentos formais necessários, como: convênios, contratos, aditivos, portarias, entre outros;
- Examinar previamente os editais de licitações promovidos pela Fundação;

- Orientar as demais áreas na elaboração de instrumentos jurídicos de interesse da FAPEU ou em que esta seja parte;
- Preparar e acompanhar os processos de credenciamento.

- **Gerência Administrativa:** compreende as áreas de Material e Patrimônio, Compras e Serviços Gerais.

- Coordenar as atividades de apoio operacional relacionadas ao patrimônio e ao almoxarifado;
- Auxiliar os coordenadores de projetos no desenvolvimento de suas atividades, no âmbito de sua área de competência;
- Controlar o registro patrimonial de todo material permanente em uso na FAPEU e nos projetos;
- Propor a alienação e a doação de bens imóveis, móveis e equipamentos;
- Efetuar as compras de materiais e equipamentos, bem como contratações de serviços, de acordo com os procedimentos disciplinados na legislação vigente e nas normas internas da fundação.
- Organizar e executar processos licitatórios;
- Realizar todos os procedimentos necessários para a importação de materiais e equipamentos;
- Responsabilizar-se pelos serviços de segurança, limpeza, manutenção e conservação das instalações da FAPEU;
- Organizar e coordenar os serviços de portaria, de transporte e controlar o uso de veículos da Fundação;
- Organizar e coordenar o sistema de segurança pessoal e patrimonial da FAPEU.

- **Gerência Financeira:**

- Controlar os fluxos de recursos financeiros da FAPEU;
- Efetuar as movimentações bancárias e coordenar as atividades relacionadas aos bancos
- Realizar transações financeiras internacionais;
- Orientar os setores internos da Fundação quanto às exigências legais e procedimentos adequados de execução financeira;
- Preparar relatórios financeiros e gerenciais individualizados, por projetos, convênios ou contrato;
- Verificar e informar sobre o saldo disponível para a realização de despesas por conta de projeto;
- Fornecer dados para a elaboração e acompanhamento do orçamento anual;
- Propor meios para recuperação de déficits em projetos;
- Propor e manter atualizada planilha de custos para remuneração dos serviços prestados pela Fundação;
- Auxiliar os Coordenadores de Projetos nas questões financeiras;

- Atender, prestar informações e preparar respostas aos questionamentos e diligências das auditorias e dos órgãos de fiscalização.

#### **- Gerência de Projetos:**

- Auxiliar na elaboração de projetos e convênios;
- Auxiliar os professores na elaboração de propostas de consultorias, cooperação técnica e cursos;
- Divulgar junto à comunidade científica editais de órgãos de fomento e agências de financiamento à pesquisa, públicos e privados;
- Enviar projetos para órgãos financiadores;
- Cadastrar (e colocar em execução) os projetos no Sistema Gerencial de Informações da FAPEU;
- Informar a abertura de projetos aos Coordenadores e Gerências Técnicas;
- Comunicar a Área de Contas a Receber, para emissão de faturas;
- Acompanhar inclusões, substituições, suplementações e prorrogações em contratos e convênios;
- Zelar pela inclusão no plano de aplicação dos recursos financeiros, em convênios e contratos, dos valores relativos às despesas administrativas da Fundação;
- Providenciar o envio dos relatórios parciais e/ou finais de execução, conforme exigido pelo órgão financiador;
- Analisar previamente projetos, convênios, contratos e editais a serem assinados;
- Assinar juntamente com o Superintendente Geral os convênios, contratos, como corresponsável;
- Acompanhar a execução física e financeira dos projetos.

#### **- Gerência de Extensão:**

- Auxiliar na elaboração de projetos e convênios com especial atenção à clareza e exatidão das informações do Plano de Trabalho;
- Manter contato com órgãos financiadores, para adequar o orçamento do projeto às exigências impostas pelo contrato entre a FAPEU e a UFSC;
- Elaborar minutas de contrato entre a Fundação e a Universidade e acompanhar a tramitação dos processos junto aos órgãos da UFSC;
- Acompanhar os repasses de recursos da UFSC para a FAPEU;
- Acompanhar as alterações de plano de trabalho dos projetos;
- Verificar junto ao setor de Auditoria Interna da UFSC as recomendações de órgãos fiscalizadores, em relação à execução de projetos;
- Coordenar atividades administrativas relacionadas aos cursos de extensão e pós-graduação gerenciados pela Fundação;
- Elaborar e controlar planilhas de reservas de salas de aula, auditório e de outros espaços físicos da Fundação utilizados nas atividades de extensão;

- Acompanhar as prestações de contas de contratos da FAPEU com a UFSC.

**- Gerencia de Contabilidade:**

- Efetuar os registros de todos os fatos contábeis da gestão orçamentária, financeira e patrimonial ocorridos na FAPEU;
- Manter a escrituração contábil rigorosamente em dia;
- Assinar, por meio do contador responsável, as prestações de contas dos projetos;
- Manter sob sua guarda e responsabilidade os documentos contábeis e financeiros;
- Realizar, anualmente, análise sobre a situação financeira e patrimonial da FAPEU;
- Controlar as atividades financeiras da Fundação, apurando divergências entre a movimentação bancária e a movimentação contábil.

**- Gerência de Informática:**

- Administrar o banco de dados central, o servidor de e-mail e os servidores de web;
- Realizar backups diários das unidades da rede e dos servidores;
- Executar procedimentos necessários para manutenção física da rede;
- Buscar novas tecnologias e recursos de informática que facilitem as rotinas da Fundação;
- Elaborar o plano de desenvolvimento de informática da Fundação;
- Adequar o Sistema Gerencial de Informações da Fundação para a integração com órgãos oficiais, sistemas bancários e empresas;
- Analisar, projetar e desenvolver novos sistemas;
- Emitir relatórios financeiros e contábeis;
- Executar o processamento de cobranças de despesas operacionais e serviços prestados pela Fundação aos convênios e contratos;
- Alimentar o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);
- Elaborar relatórios de dados para os órgãos governamentais, como Declaração RAIS, DIRF, Guia de Recolhimento do FGTS e informação à Previdência Social, entre outros.

**- Gerência de Recursos Humanos:**

- Executar e/ou orientar e supervisionar o recrutamento e a seleção de pessoal;
- Realizar a admissão e o enquadramento de pessoal em conjunto com a Superintendência Geral;
- Assinar os documentos trabalhistas relacionados à contratação de empregados, em conjunto com Superintendente;
- Processar e emitir a folha de pagamento de pessoal;



- Fiscalizar e zelar pelo correto cumprimento da Legislação Trabalhista e Resoluções Internas, nas relações de trabalho;
- Organizar documentos e prestar as informações e o apoio necessário à Procuradoria Jurídica nos casos e ações trabalhistas;
- Coordenar os processos de avaliação de desempenho de pessoal, inclusive dos estagiários e dos bolsistas;
- Supervisionar a execução das atividades de higiene, medicina e segurança do trabalho;
- Promover e realizar programas, cursos, treinamentos e palestras para aperfeiçoamento da capacitação dos empregados;
- Atender, prestar informações e preparar respostas aos questionamentos e diligências das auditorias e dos órgãos de fiscalização;
- Acompanhar a implantação de normas e regulamentos internos de pessoal e/ou acordos coletivos de trabalho;
- Promover a implantação de convênios e benefícios aos empregados, e controlar os respectivos descontos em folha, quando for o caso.

### **3 PROJETOS**

#### **3.1 NOVOS PROJETOS**

A FAPEU administrou no ano de 2011, 709 projetos relacionados com diversas áreas de atuação. Desse total, 161 foram iniciados em 2011. Dentre estes novos projetos, destacam-se alguns:

- Projeto: EVOLUÇÃO ESTRATIGRÁFICA DA SEÇÃO JURO-NEOCOMIANA DAS BACIAS DE TUCANO, JATOBÁ, ARARIPE E PARANÁ-PELOTAS, E INTEGRAÇÃO COM MARGEM AFRICANA.

Há 200 milhões de anos, no período Jurássico Superior, o planeta tinha uma única massa de terra cercada por mar. Esse “supercontinente”, Pangeia, começou a se fragmentar, criando outros blocos – segundo a teoria tectônica de placas. No hemisfério sul, formou-se um grande continente que os cientistas conhecem como Gondwana. Este, por sua vez, também rachou, dando origem à América do Sul e África. A costa africana continua se afastando da sul-americana numa velocidade de 1 a 1,5 centímetro por ano.

Compreender como se deu tal processo de ruptura e separação, denominado rifte, é o objeto de várias pesquisas científicas, uma delas, realizada pelo Departamento de Geociências da UFSC. O projeto realiza pesquisa pura, mas fornece dados para possíveis aplicações práticas como, por exemplo, a prospecção de petróleo na região sul do Brasil”.

O projeto é financiado pela Petrobras. As bacias sedimentares da margem leste brasileira possuem seus sistemas petrolíferos diretamente relacionados com os processos de ruptura do Gondwana, que ocorreu há cerca de 130 milhões de anos, e a subsequente abertura do Oceano Atlântico.

- Projeto: CONSOLIDAÇÃO DA LEGISLAÇÃO CATARINENSE

Sob a coordenação do Prof. Rafael Peteffi da Silva, do CCJ, visa estudar e analisar a vigência e constitucionalidade de todas as leis editadas pelo estado de Santa Catarina, emitindo parecer técnico e elaborando projeto para a consolidação das leis catarinenses.

- Projeto: QUALIFICAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM E DE AGENTES DE SAÚDE PARA A ATENÇÃO DA REDE INTEGRADA DO SUS

Qualificação da atenção, da gestão e do cuidado em saúde, por meio da organização de redes integradas e regionalizadas de atenção à saúde e da qualificação do cuidado em saúde. O Qualisus-rede fornece materialidade aos movimentos de consolidação do SUS, representados pelo pacto pela saúde, especialmente no que se refere ao aprofundamento do processo de regionalização solidária, cooperativa e qualificação das ações do SUS por meio da organização de redes integradas e regionalizadas de saúde no território brasileiro

- Projeto: LABORATÓRIO DE CAMPO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS DE MEDIÇÃO, MONITORAMENTO E VERIFICAÇÃO (MMV) DE CO<sub>2</sub> PARA A APLICAÇÃO EM SÍTIOS DE ARMAZENAMENTO GEOLÓGICO

Desenvolvimento, avaliação, aprimoramento, aplicação e validação de metodologias de medição, monitoramento e verificação (mmv) para detecção de escapes de CO<sub>2</sub> a partir

da injeção controlada, simulando vazamentos em subsuperfície, conduzidos no site da Fazenda Ressacada.

Ao longo do projeto, serão avaliadas múltiplas ferramentas e metodologias, de natureza experimental e numérica, para detectar e quantificar eventuais escapes do gás em nível de traço, conforme detalhes no corpo da presente proposta.

Como insumo principal deste projeto destaca-se o ganho em conhecimento técnico-científico, experiência adquirida em validação de tecnologias de mmv com aplicações em sites de armazenamento de CO<sub>2</sub>, além da formação de capacitação de Recursos Humanos altamente especializados.

#### - Projeto: CURSO DE CAPACITAÇÃO AO USO INDEVIDO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS NO AMBIENTE DE TRABALHO

Capacitar profissionais das indústrias/empresas brasileiras, públicas e privadas, com conhecimentos técnico-científicos atualizados sobre drogas, tipos de uso, efeitos, habilidades para lidar com os problemas relacionados ao uso de álcool e outras drogas no ambiente de trabalho

### 3.2 PROJETOS ENCERRADOS – RESULTADOS

Os resultados obtidos por alguns dos projetos concluídos em 2011 estão resumidos abaixo. (No **Anexo 1** encontram-se listados os resultados dos demais projetos).

Nº 0922007 – **Título:** Resistência de aterramento de torres de transmissão;

**Objetivo:** estabelecer e desenvolver uma metodologia para medição da resistência de aterramento das torres de linhas de transmissão sem a necessidade de desconexão do cabo guarda da estrutura da torre;

**Coordenador:** Patrick Kuo-Peng;

**Término:** 12/02;

**Resultados obtidos:** desenvolveu-se um protótipo de um sistema de medição simultânea de corrente de fuga nos quatro pés de torre de transmissão de energia elétrica. Com os valores das correntes medidas é possível estimar qual dos contrapesos (aterramento) está defeituoso. Isto é, o protótipo possibilita uma análise preliminar do estado dos aterramentos de cada pé, bem como a localização de defeitos, sem a necessidade de escavação no solo.

Nº 3002008 – **Título:** Farmácia Escola da UFSC;

**Objetivo:** Viabilização e estruturação de serviços de dispensação de medicamentos dos programas governamentais;

**Coordenadora:** Silvana Nair Leite Contezini;

**Término:** 31/05;

**Resultados obtidos:** A Farmácia Escola tem possibilitado, além da qualificação dos serviços prestados aos usuários, o treinamento de alunos da graduação, nos estágios que oferece. Em suas dependências, são realizados cerca de 6.000 atendimentos/mês de dispensação de medicamentos e orientações. Além das 12 vagas/semestre para o Estágio Obrigatório em Farmácia, são oferecidas 20 vagas/ano para Estágio não Obrigatório (com remuneração). Aspectos deste serviço têm servido de tema para trabalhos de mestrado e doutorado desenvolvidos no Programa de Pós-Graduação em Farmácia/UFSC. Também são desenvolvidos, periodicamente, trabalhos junto aos prescritores para a adesão à Relação Municipal de Medicamentos, como forma de garantir o acesso dos usuários aos

medicamentos disponibilizados nos serviços e aperfeiçoar a utilização dos recursos financeiros.

Nº 0282009 – **Título:** Aquecedor de passagem de água compacta a gás natural;

**Objetivo:** desenvolver um aquecedor de água de passagem compacta baseado na tecnologia de combustão em meios porosos; **Coordenador:** Amir Antonio M. de Oliveira Júnior;

**Término:** 31/11;

**Resultados obtidos:** desenvolveu-se uma nova concepção de aquecedor de água de passagem operando com gás natural (o protótipo deste projeto encontra-se em operação no LABCET-UFSC).

Nº 1972009 – **Título:** Curso de Especialização – Escola que Protege;

**Objetivo:** Cuidado para uma Escola que protege que visa à formação continuada de profissionais da Educação Básica;

**Coordenadora:** Ana Maria Borges de Sousa;

**Término:** 31/12;

**Resultados obtidos:** - a formação de cerca de 400 educadores das redes públicas de ensino e de outras instituições destinadas a proteger crianças e adolescentes das violências; - a criação de inúmeros Projetos de Intervenção, que os cursistas efetivaram ao longo do Curso; - a concretização dos Seminários de Socialização nos estados de SC, PR e RS, onde se reuniram cursistas e representantes das escolas para compartilhar as mudanças ocorridas nas escolas onde os Projetos de Intervenção Educacional foram realizados; - a publicação de um livro com textos de cursistas, professores do curso e convidados; - a construção coletiva do Relatório da Formação, circunstanciado com informações e reflexões; - a apresentação de trabalhos em eventos científicos, com reflexões em torno da nossa experiência com essa formação; - a criação de um Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem (AVEA) que impulsionou um novo estilo de fazer Educação a Distância, semipresencial, e estabeleceu um vínculo pedagógico de excelência entre formadores e formandos; - a realização de uma extensa pesquisa pela Comissão de Avaliação, cujos resultados foram entregues ao MEC; - a produção coletiva do material didático destinado aos cursistas, com características inovadoras, como a estética que privilegiou a articulação entre o texto, as caixas de diálogos, as imagens, as curiosidades, as informações complementares e as práticas possíveis para enfrentar as violências nas escolas; - a formação continuada dos professores que atuaram no curso e daqueles que fizeram a orientação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs); - de modo especial, uma pesquisa exploratória que constatou a significativa mudança nas atitudes dos cursistas, a partir das reflexões proporcionadas pelo curso e da participação destes nos seminários de Biodanza, uma ação pedagógica original, cuja metodologia associa teoria e vivência com fundamentos que prestigiam a vida em todas as suas dimensões.

Nº 1092010 – **Título:** Capacitação de Conselheiros Comunitários Municipais;

**Objetivo:** Capacitar Conselheiros Municipais de todo Brasil, quanto à prevenção ao uso de drogas, na modalidade de Educação a Distância;

**Coordenador:** Cícero Ricardo França Barbosa;

**Término:** 20/08;

**Resultados obtidos:** 1- Nessa edição foram 32.164 inscritos em todo o Brasil. O número de vagas ofertadas permaneceu idêntico ao da edição anterior, 15.000. Portanto, 17.614 inscritos formaram o quadro excedente de público no país que passou a aguardar, em lista de espera, por uma nova edição do curso; 2- 2.595 municípios foram atendidos, totalizando 15.010 alunos matriculados em todo o país. O grupo de alunos foi formado por 10.463 conselheiros e líderes municipais, além de 4.547 agentes comunitários, e expressiva

adesão de agentes de segurança, policiais civis e militares diretamente envolvidos com a questão da prevenção ao uso e redução da demanda de drogas no país; 3- Mobilização de 4.423 alunos matriculados nos 116 municípios prioritários do PRONASCI (Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania) pertencentes a 12 UFs da União, cumprindo, assim com um dos principais objetivos desta capacitação; 4- Uma das principais atividades de aprendizagem desempenhada pelos alunos nessa edição foi, certamente, o espaço Exercícios de Fixação, que contou com a participação de 8.997 alunos e teve um total de 77.700 acessos na plataforma virtual do curso, o AVEA. Esses exercícios estavam diretamente relacionados aos conteúdos apresentados no livro. Ainda em se tratando dos conteúdos, vale ressaltar que os principais temas debatidos nos fóruns dessa edição foram: Drogas: Classificação e Efeitos no Organismo, com 6.989 postagens e 45.525 visualizações; Crack: uma abordagem multidisciplinar, com 6.707 postagens e 35.017 visualizações; 5- A Avaliação Externa do Curso, realizada pela equipe técnica coordenada pela Prof. MSc. Jaqueline Tavares de Assis (CESPE/UNB) mostrou que: 98,05% dos alunos matriculados afirmaram que a capacitação os ajudou a perceber o quanto a atuação deles como líderes e conselheiros são importantes na prevenção da violência associada ao uso de álcool e outras drogas no país. 97,20% dos alunos afirmou ter condições de aplicar, nos seus trabalhos, os conteúdos apreendidos no Curso. 98,04% declarou que a aplicação dos conceitos apreendidos proporcionará melhores resultados no trabalho de prevenção ao uso de álcool e outras drogas no país. 96,06% atestou que a participação no Curso serviu para aumentar a motivação pelo trabalho que eles estão desenvolvendo em seus municípios. 96,02% disse que, com a capacitação, consideram-se capazes de atuar de acordo com a política pública sobre drogas adotada atualmente no Brasil. 97,02% afirmou que os conteúdos trabalhados no Curso foram acompanhados e avaliados de forma sistemática, contínua e abrangente. 74,49% declarou que a modalidade de ensino a distância é uma excelente forma de aprendizado que deveria ser mais difundida, pois permite a troca de conhecimento entre alunos das mais diversas realidades socioculturais brasileiras. 89,03 disse que o trabalho dos tutores foi fundamental para a realização das atividades. 98,26% declarou que fariam outro curso na modalidade a distância. 6- Novamente, nessa edição, o índice geral de aproveitamento no Curso foi positivo, com 10.640 alunos que alcançaram média satisfatória para certificação (aproximadamente 70% dos alunos matriculados) e 4.370 alunos que realizaram o curso, mas não alcançaram a média mínima exigida para certificação (aproximadamente 20% dos alunos matriculados).

Nº 1672010 – **Título:** Medição de vibrações em piso industrial;

**Objetivo:** Medir vibrações em piso industrial para realocação de máquinas;

**Coordenador:** Roberto Jordan;

**Término:** 31/03;

**Resultados obtidos:** As medições foram realizadas no piso da empresa, em vários locais, tendo sido emitido um relatório contendo os resultados das mesmas. Foram mantidos contatos adicionais visando orientar o pessoal técnico da empresa para a melhor distribuição de um conjunto de máquinas, de forma que elas se sujeitassem aos níveis de vibração mais baixos possíveis, evitando a interferência em seu funcionamento.

Nº 1692010 – **Título:** Capacitação Docente da Faculdade Enfermagem da UFPA;

**Objetivo:** UFSC no processo de capacitação do corpo Docente da Faculdade de Enfermagem da UFPA;

**Coordenadora:** Flávia Regina Souza Ramos;

**Término:** 30/11;

**Resultados obtidos:** Implantação do Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade do Pará,

PPGENF/UFPA; - O Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Pará- PPGENF/UFPA foi reconhecido e recomendado pela Comissão de Avaliadores da CAPES.

Nº 1902010 – **Título:** Formação continuada de Professores;

**Objetivo:** Promover a formação continuada de Professores das séries iniciais ao Ensino Fundamental da Rede Pública de Ensino; **Coordenador:** Oscar Ricardo Janesch;

**Término:** 15/12;

**Resultados obtidos:** 1. Formação de 64 Tutores de Linguagem; 2. Formação de 63 Tutores de Matemática; 3. Formação de 1.177 Professores de Linguagem que atuam nas Séries Iniciais. 4. Formação de 962 Professores de Matemática que atuam nas Séries Iniciais.

Nº 0112011 – **Título:** Estudos de tráfegos e pesquisa sócio-econômica na via expressa;

**Objetivo:** Estudar os problemas de tráfegos na BR 101 e entorno da Região da Grande Florianópolis;

**Coordenador:** André Ricardo Dutra;

**Término:** 30/06;

**Resultados obtidos:** A partir da obtenção dos dados, foi possível realizar a projeção dos mesmos para o horizonte de 20 anos, através de projeção geométrica.

Nº 0262011 – **Título:** Suporte para processo de ação Civil Pública - instalações elétricas;

**Objetivo:** Colaboração com o SEBRAE na identificação de potenciais de redução do consumo de energia elétrica em estabelecimentos de Florianópolis;

**Coordenador:** João Carlos S. Fagundes;

**Término:** 22/11;

**Resultados obtidos:** O estabelecimento de uma metodologia de avaliação energética para instalações elétricas de bares, restaurantes e similares, com vistas à redução do consumo de energia.

### 3.3 PROJETOS - DESTAQUES

Cabe destacar alguns projetos desenvolvidos durante o ano de 2011, sem prejuízo dos demais, e que possibilitarão uma visão das áreas de atuação da FAPEU.

**- O “empurrãozinho” que ajuda a chegar à universidade**

*Pré-vestibular da UFSC abre oportunidades para estudantes de escolas públicas*



Projeto de características únicas dentro de uma universidade pública, o Pré-Vestibular da UFSC – Inclusão para a Vida foi criado em 2003, pelo professor Otavio Augusto Auler Rodrigues e já ajudou muitos estudantes de baixa renda a ingressarem no ensino superior. Anualmente, são oferecidas 5 mil vagas gratuitas nas modalidades intensivo e extensivo.

Para concorrer a uma vaga no Pré--Vestibular da UFSC é preciso cumprir três requisitos: cursar integralmente a escola pública no ensino médio; comprovar carência socioeconômica, e ter bom desempenho escolar.

Além das aulas com professores capacitados, o curso oferece gratuitamente aos alunos todas as apostilas e materiais didáticos necessários.

Em 2009, foi estabelecida parceria com a Secretaria de Educação do Estado de Santa Catarina, que possibilitou expandir o número de núcleos de atendimento. Atualmente são 31 unidades em 29 municípios catarinenses.



## - Esforço para qualificar os administradores públicos

*Programa Nacional sob responsabilidade da UFSC beneficia alunos de 47 instituições de ensino superior no país*



Uma importante iniciativa para democratizar e interiorizar a oferta de cursos para formação de gestores públicos está sendo oferecida pela Universidade Federal de Santa Catarina: o Programa Nacional de Formação em Administração Pública – PNAP, que, ofertado de maneira conjunta com 47 instituições de ensino superior em todo o Brasil, atinge aproximadamente 54 mil alunos. O Programa funciona segundo os parâmetros legais da Universidade Aberta do Brasil – UAB

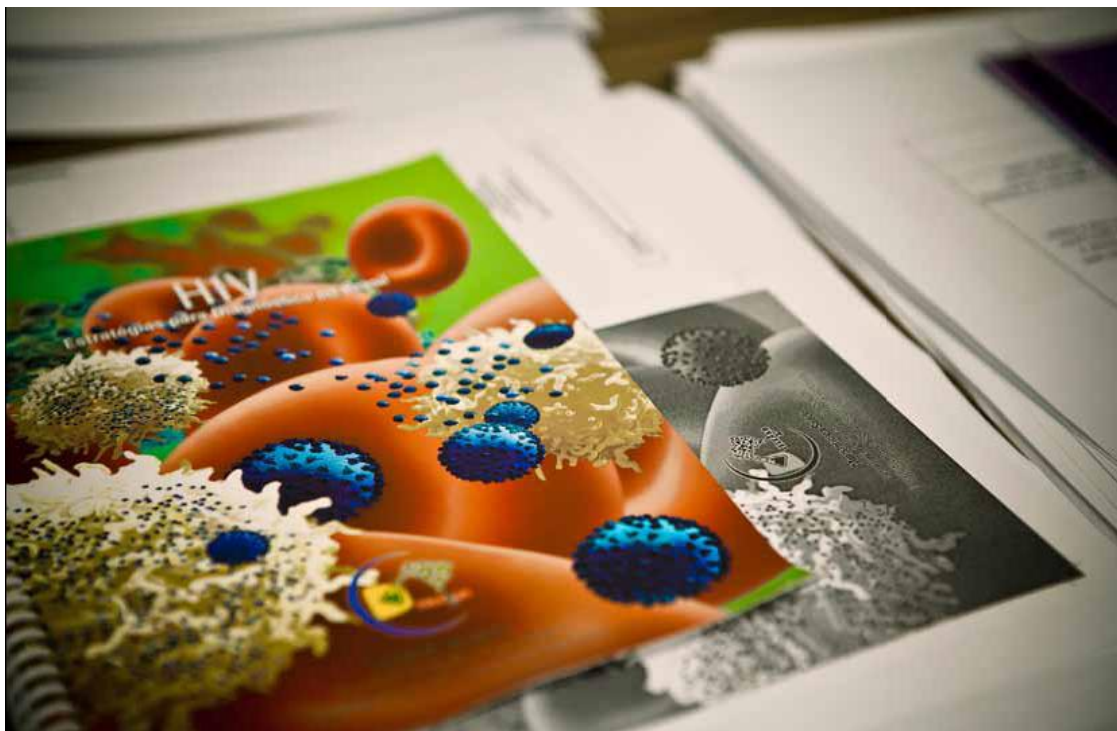
No contexto da UFSC, o PNAP contempla a oferta do curso de Bacharelado em Administração Pública e dos cursos de Especialização *Lato Sensu* em Gestão Pública, Gestão Pública Municipal e Gestão em Saúde. Todos os conteúdos pedagógicos estão sob a responsabilidade do Departamento de Ciências da Administração (CAD) do Centro Socioeconômico da UFSC.

Atualmente há 17.877 alunos matriculados em 36 Instituições de Ensino Superior em todo Brasil, no Curso de Bacharelado em Administração Pública (com atuação nos municípios de Araranguá/Chapecó/Florianópolis/Joinville/Tubarão - SC). No Curso de Especialização em Gestão Pública são 11.133 alunos em 31 Instituições (nos municípios de Canoinhas/Criciúma/Florianópolis – SC e em São Francisco de Paula – RS). No Curso de Especialização em Gestão Pública Municipal, são 12.500 alunos matriculados em 33 Instituições (nos municípios de Chapecó – SC, Seberi/Tapejara e Tio Hugo – RS). Já o Curso de Especialização em Gestão em Saúde tem 12.404 alunos em 34 Instituições (nos municípios de Criciúma/Florianópolis/Joinville e Laguna – SC). Além desses Cursos o CAD atua nos Programas UAB1 (nos municípios de Hulha Negra/Jacuizinho/Seberi/São Francisco de Paula/Tapejara/Tio Hugo – RS, Cidade Gaúcha/Cruzeiro do Oeste/Paranaguá – PR, Mata de São João – BA, Boa Vista/Bonfim/Coroebe/Mucajai/Uiramutã – RR) e UAB2 (em municípios do PR e do RS).



## - Salto de Qualidade no Diagnóstico

*A capacitação de profissionais de laboratório para o uso de testes de diagnóstico rápido é iniciativa de grande relevância social*



○ **Telelab**, uma bem sucedida parceria de educação a distância entre o Ministério da Saúde e a UFSC, com o apoio da Fapeu, para qualificação de profissionais de laboratório, irá se transformar em 2012 em um programa de educação permanente. Ao migrar para a web e ganhar abrangência internacional, passará a atender não apenas aos profissionais da área, como também a qualquer pessoa interessada em utilizar o material. Jornalistas, por exemplo, poderão ter acesso a todas as informações oficiais sobre o tema. Desde 1997, quando foi iniciado, o projeto já treinou 200 mil profissionais de todas as regiões brasileiras para a adoção de boas práticas laboratoriais e a padronização de metodologias e condutas. Técnicos que participam do diagnóstico e controle das doenças sexualmente transmissíveis, com o uso de kits de teste rápido, passarão a ser preparados de forma contínua. A iniciativa é de grande relevância por seu alcance social, ao disponibilizar à população informações sobre o diagnóstico dessas doenças.

## - Reutilização da água

*Uma tecnologia inovadora para tratar efluentes industriais com nanopartículas de óxidos de ferro*



Racionalização do consumo de água é um tema que desperta interesse crescente em diversos países.

Desenvolver novas tecnologias para o tratamento de efluentes industriais, visando o reuso da água, é o foco das pesquisas realizadas na UFSC pelo Laboratório de Energia e Meio Ambiente (LEMA), com apoio da Fapeu. A iniciativa, financiada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), conta com o apoio da empresa catarinense Carbonífera Criciúma S.A., da FINEP – MCT, e da Universidade de Oxford, do Reino Unido.

## - Agricultura nas cidades contra a desnutrição

*A recuperação dos cinturões verdes das cidades contribui para a segurança alimentar e o meio ambiente.*

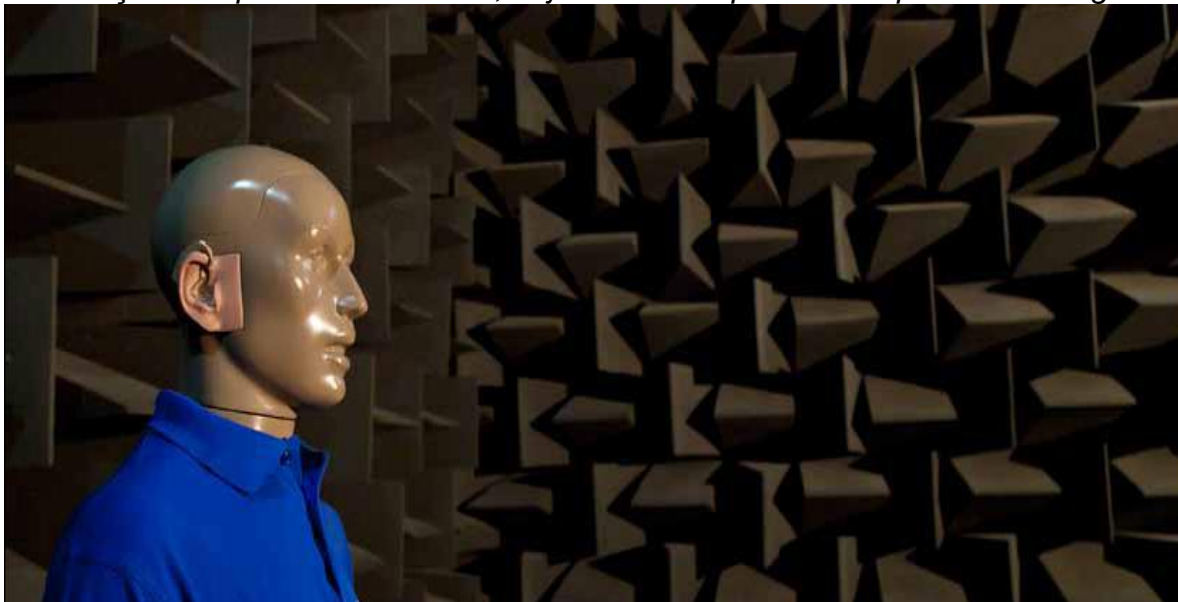


Um projeto de vanguarda na área da segurança alimentar está sendo implantado em 12 experiências-piloto no Brasil e pode servir de modelo para outros países. O objetivo é enfrentar a fome e a desnutrição por meio da recuperação das áreas verdes das cidades e seus entornos. Uma das unidades está em Santa Catarina: o CAAUP/SC, Centro de Apoio “Terra Viva” à Agricultura Urbana e Periurbana. Apoiado pela Fapeu, o projeto é consequência das diretrizes definidas pelas Conferências Nacionais de Segurança Alimentar e Nutricional, que priorizam comunidades em situação de extrema pobreza. Trata-se de um contingente ainda considerável de pessoas em estado de vulnerabilidade – 8,5% da população brasileira, dos quais 53,3 % vivem nas cidades.

Parceria do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS) com a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e o Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST), o CAAUP beneficia 400 famílias de acampados e assentados da reforma agrária com assistência técnica, formação e fomento a empreendimentos produtivos.

### - Um Novo Som do Brasil para o Mundo

*Pesquisa desenvolvida na UFSC dará autonomia ao país na tecnologia para fabricação de aparelhos auditivos, hoje dominada por seis empresas estrangeiras.*



Uma parceria da UFSC com a empresa Amplivox, de Pelotas (RS), irá possibilitar a fabricação de aparelhos auditivos mais baratos e eficientes, beneficiando um grande número de pessoas com deficiência auditiva. O projeto visa desenvolver tecnologia de ponta para transdutores (microfones e alto-falantes), empregando *materiais piezoelétricos biocompatíveis* – que se deformam quando é aplicada uma tensão elétrica, movimentando uma membrana e assim gerando o som. Isso dará ao Brasil autonomia tecnológica em uma área que não domina, abrindo a possibilidade de exportações em um mercado bastante restrito em termos globais.

Atualmente, todos os componentes de aparelhos auditivos são importados. O mercado é dominado por seis grandes empresas estrangeiras: três da Dinamarca e as demais, da Suíça, Alemanha e Estados Unidos.

## - EaD favorece inclusão social

*Por meio do Sistema Universidade Aberta do Brasil, a UFSC oferece cursos a distância de graduação e especialização a mais de 5 mil alunos de nove estados*



A Educação À Distância é uma ação educacional inovadora, tanto pelo aspecto de gestão e de mediação pedagógica, quanto pela sua característica de favorecer a inclusão social. Milhares de pessoas que antes não tinham acesso ao ensino superior, agora encontram condições facilitadas para se qualificar profissionalmente. Em um país de dimensões continentais como o Brasil, a questão se torna ainda mais relevante. Por meio dessa modalidade de ensino e aprendizagem, a UFSC oferece 11 cursos de graduação e quatro de especialização a mais 5 mil alunos, distribuídos em nove estados. A iniciativa, que conta com o apoio da FAPEU, faz parte do Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB –, uma rede nacional voltada para a pesquisa e novas metodologias de ensino para a educação superior, de forma inicial e continuada.



## - A luta da ciência contra a tuberculose

*Pesquisa da UFSC busca identificar como o organismo se protege do bacilo de Koch, o que pode contribuir para a criação de vacinas mais eficazes*



Um terço da população mundial está infectada pelo bacilo de Koch (*Mycobacterium tuberculosis*), causador da tuberculose. Destes, 10% desenvolvem a doença. Uma pesquisa inovadora do Laboratório de Imunobiologia (Lidl) da UFSC tenta identificar como se dá o mecanismo de defesa imunológica à bactéria. A expectativa é aumentar a eficiência da vacina, que não apresenta bons resultados em adultos. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), o Brasil está entre os 22 países que têm 80% dos novos casos anuais de tuberculose no mundo – foram de 70 mil a 100 mil em 2010. “Nosso objetivo a longo prazo é elucidar os mecanismos pelos quais proteínas secretadas de *Mycobacterium tuberculosis* regulam as respostas imunológicas em humanos”, diz o professor André Báfica, coordenador do projeto.

## - Informação a serviço da vida

*Levantamento de séries históricas auxilia tomada de decisões para prevenção de desastres naturais*



Um levantamento detalhado das séries históricas de desastres em todo o território brasileiro foi realizado pelo projeto Planejamento Nacional para Gestão de Riscos (PNGR), concebido pela UFSC por meio do Centro Universitário de Estudos e Pesquisas sobre Desastres (CEPED). A iniciativa, inédita no país, atende demanda da Secretaria Nacional de Defesa Civil (SEDEC) do Ministério da Integração Nacional, que pretende oferecer aos gestores públicos ferramentas mais eficazes para o planejamento de ações de prevenção e minimização de desastres.

Em janeiro de 2011, foram entregues ao Ministério os 26 volumes do Atlas Brasileiro de Desastres Naturais, uma compilação de eventos ocorridos entre 1991 e 2010 nos 26 Estados brasileiros (os dados do Distrito Federal foram inseridos no volume do Estado de Goiás). O volume Brasil, com informações resumidas de todo o território nacional, será entregue em breve.



## - Extensão rural no Sul

*Cursos capacitam profissionais para fortalecer a agricultura familiar*



Uma colaboração bem sucedida entre o Governo Federal e a Universidade Federal de Santa Catarina tem promovido o fortalecimento da agricultura familiar por meio do programa Cursos de Formação de Agentes de Assistência Técnica e Extensão Rural na Região Sul. Pela UFSC, participa o Centro de Ciências Agrárias, que tem experiência reconhecida na formação de profissionais em agroecologia e desenvolvimento rural sustentável. A instituição governamental conveniada é o Departamento de Assistência Técnica e Extensão Rural da Secretaria da Agricultura Familiar do Ministério do Desenvolvimento Agrário (DATER/SAF/MDA). Apoia a iniciativa a Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri).

## **4 PRINCIPAIS ATIVIDADES EM 2011**

### **- PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

Em meados de 2010 a Diretoria Executiva, com aprovação do Conselho Curador, tomou a iniciativa de realizar o Planejamento Estratégico da FAPEU.

Para encarregar-se das atividades foi contratado um consultor que, sob a supervisão da Diretoria Executiva, coordenou as atividades de planejamento, no período de agosto de 2010 a dezembro de 2011.

Tais atividades consistiram em:

1. Conscientização e envolvimento da alta administração (Diretorias e Superintendência)
2. Revisão e avaliação das ações propostas para 2010
3. Estabelecimento das metas estratégicas
4. Revisão da Missão
5. Análise de Cenário
6. Ações Propostas
7. Preenchimento dos termos de referência
8. Acompanhamento da execução das ações.

Quatro temas estratégicos foram definidos pela Diretoria Executiva e pelos Grupos de Trabalho formados pelos Gerentes após duas reuniões de trabalho:

- i. Atingir e manter solidez financeira.
- ii. Estabelecer agilidade e qualidade operacional.
- iii. Implementar um sistema de gestão estratégica de Recursos Humanos.
- iv. Ampliar a área de atuação.

O grupo de trabalho também propôs um conjunto de ações para alcançar as metas estratégicas. Estas ações foram priorizadas posteriormente por toda a equipe formando um conjunto de 17 ações, com seus respectivos responsáveis.

Ao final do ano de 2011 foi realizada uma reunião de avaliação para acompanhamento do desenvolvimento de cada ação e escolha das ações para o ano de 2012. Sessenta e seis por cento das ações foram cumpridas em mais de 50% da meta estabelecida e 22 ações foram priorizadas para o próximo ano.

### **- AVALIAÇÃO PONTO A PONTO**

Seguindo sugestão dos especialistas que realizaram o Planejamento Estratégico, foi iniciada a avaliação dos setores da FAPEU pela metodologia conhecida como “avaliação ponto a ponto”. A Fundação foi dividida em dez setores que foram avaliados por seus ocupantes, pelos colegas dos outros setores e, externamente, por usuários de seus serviços.

Em 2012 os resultados serão apresentados a todos os avaliados e medidas deverão ser tomadas para resolver ou amenizar os problemas levantados.



## - PRÊMIO TALENTOS

O Prêmio FAPEU de Divulgação Científica – TALENTOS - tem como objetivo estimular, divulgar e prestigiar trabalhos desenvolvidos por estudantes de graduação da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC que tenham como tema projetos e/ou grupos de pesquisa apoiados pela Fundação.

O Prêmio nasceu como proposta da Diretoria Executiva da Fundação visando à divulgação da produção científica da Universidade Federal de Santa Catarina, e o trabalho da FAPEU como sua fundação de apoio, junto à comunidade universitária.

Nesta sua primeira versão, compreendeu uma única categoria, a de mídia impressa, e para efeito de julgamento e premiação os trabalhos deveriam ser inéditos e atender a categoria de artigo, compreendendo um texto dissertativo sobre projeto(s) e/ou grupo(s) de pesquisa apoiado(s) pela FAPEU.

O texto, em linguagem não especializada, da informação científica, tecnológica e/ou de inovação, deveria apresentar o projeto de forma acessível ao não especialista, ao leigo e ao público em geral.

Todos os trabalhos inscritos pelos estudantes contaram, obrigatoriamente, com um professor orientador, forma encontrada pela Fundação para estimular e valorizar a parceria dos atores essenciais do processo ensino-aprendizagem: aluno e professor. Assim, a FAPEU premiou os três primeiros colocados no Concurso, oferecendo igual prêmio ao aluno autor e ao seu professor orientador, sendo que o trabalho classificado em 1º. lugar também será publicado na Revista da FAPEU.

O resultado do concurso foi divulgado no dia 7 de dezembro, em solenidade realizada no auditório da FAPEU, com a entrega dos prêmios aos vencedores de 2011:

**1º Lugar:** *Um conto de fadas da ciência: o caso da descoberta de Carlos Chagas*

Autora: **Laís Eiko Yamanaka**, do curso de Ciências Biológicas;

Orientador: Edmundo Carlos Grisard; Projeto: Caracterização de Marcadores Biológicos.

**Prêmio - Notebook Sony Vaio**

**2º Lugar:** *Borboletas frugívoras em áreas de conservação: quais espécies vivem na área de relevante interesse ecológico de Zimbrós?*

Autora: **Ana Leticia Tivia**, do curso de Ciências Biológicas;

Orientadora: Malva Isabel M. Hernandez; Projeto: Parque Faunas Bombinhas.

**Prêmio - iPad2 16GB**

**3º Lugar:** *Desastres naturais: prevenção pode reduzir perdas e sofrimento*

Autora: **Gabriele Duarte da Silva**, do curso de Jornalismo;

Orientador: Jorge Kanehideljuim; Projeto: Promoção de Cultura de Riscos como Ferramenta Política.

**Prêmio - Câmera Sony 16.1 Mpx**

**Menção Honrosa:** *Soldagem: automação e desenvolvimento industrial*

Autor: **Ezequiel Gonçalves**, do curso de Engenharia Mecânica;

Orientador: Jair Carlos Dutra; Projeto: Desenvolvimento de Procedimentos para Automatização da Soldagem.

## - INFORMÁTICA

A área de Tecnologia da Informação e Documentação, responsável pelo gerenciamento dos recursos computacionais e Sistemas de Informações da FAPEU, durante ano de 2011 obteve melhorias que se destacam a seguir:

- Implantação do Sistema de Gerenciamento de Documentos (GED), atualmente em fase de treinamento dos usuários e customização.  
Esta ferramenta, que segue a nova tendência mundial do '*sem papel*', propiciará consultas a documentos, de forma rápida e eficaz gerando economia e agilidade na guarda e localização de documentos, além de possibilitar a otimização do espaço físico.
- Foi implantado um Sistema de Monitoramento das instalações físicas da FAPEU, utilizando-se de câmeras de última geração, proporcionando segurança e controle do acesso às suas dependências e estacionamento.
- A contratação de um novo colaborador, para as atividades de atendimento aos usuários (*help-desk*), permitiu uma melhor definição e divisão de tarefas, que implicaram em maior disponibilidade para gerenciamento e busca de novas soluções.
- As constantes atualizações e aquisições de recursos e equipamentos de hardware e software mantem o parque computacional em dia com as novas tecnologias.

## - OUTRAS

- **Formação:** em 2011, 49 empregados da FAPEU, representando mais de 69% do total, frequentaram cursos de formação em vários níveis, com o auxílio da Fundação. A Tabela 1 detalha o tipo de curso e o número de empregados que o realizou.

**Tabela 1 – Empregados em Formação - 2011**

TIPO DE CURSO	Nº. Empregados
Cursos de Curta Duração	38
Língua Estrangeira (Inglês)	02
Graduação (em Andamento)	06
Pós-Graduação	03
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>

Fonte: Gerência de RH

- **Diárias:** por ato da Diretoria Executiva, ocorreu em 2011, o disciplinamento quanto ao pagamento de diárias, para ressarcimento das despesas extraordinárias com alimentação, hospedagem e locomoção urbana em decorrência de deslocamentos de empregados a serviço, bem como para os demais colaboradores vinculados a projetos, mas sem vínculo empregatício com a Fundação.

- **Horas Extras:** da mesma forma, a partir de julho, também foi regulamentada a realização de horas suplementares de trabalho pelos empregados da Fundação.

- **Pessoal:** em 2011 foi iniciada a implantação de cargos com gratificação, assim como o pagamento de triênios e ajustes na folha de pessoal. Com a finalidade de garantir coberturas de despesas futuras com rescisões contratuais e demais direitos referentes à folha de pessoal, como por exemplo, férias e 13º. salário, iniciou-se, em meados de 2011, o provisionamento de recursos.

- **Plano de Saúde:** uma aspiração antiga dos colaboradores da FAPEU foi realizada no final de 2011, com a adesão da Fundação ao plano de saúde da ACIF-UNIMED. Dessa forma, todo o pessoal contratado pela Fundação, assim como seus familiares, teve acesso facilitado a um plano de saúde melhor e a um custo bem menor.

- **Agentes de Relacionamento:** Em 2011 deu-se início à implantação dos “agentes de relacionamento”- empregados escolhidos e treinados para dar atendimento a grupos de Coordenadores de Projetos, com o intuito de melhorar a qualidade dos serviços prestados pela Fundação.

- **Reformas:** quanto à estrutura física do prédio, deu-se continuidade às obras iniciadas em 2010, com a conclusão da reforma do piso térreo, inclusive auditório, recepção e controle de acesso, além dos banheiros do 2º. Piso. As instalações das Gerências de Projetos, de Extensão, da Assessoria Jurídica, da Superintendência e da Diretoria também foram reformadas e foram adquiridos móveis e equipamentos para o novo auditório da FAPEU.

- **Revista:** em 2011 a revista da FAPEU voltou a ser publicada e contou com o patrocínio do Banco do Brasil para os serviços de gráfica. Foram editados 5.000 exemplares, distribuídos a autoridades, fundações congêneres, bibliotecas, pesquisadores, instituições de ensino superior e comunidade universitária.

## 5 APOIO A PROJETOS

### 5.1 PROJETOS ADMINISTRADOS

A Tabela 2 mostra que, no exercício de 2011, a FAPEU gerenciou 709 projetos, sendo que, dentre estes, 161 foram iniciados e 198 encerrados naquele ano, enquanto 350 continuaram sendo executados.

**Tabela 2 - Quantitativo de Projetos Administrados**

TIPO	2010	2011	% 2011x2010
1. Projetos Elaborados pela FAPEU	47	50	6,38%
2. Novos Projetos Aprovados	184	161	-12,50
4. Projetos em Execução	558	511	-8,42
5. Projetos encerrados	272	198	-27,21
<b>6. PROJETOS GERENCIADOS (4+5)</b>	<b>830</b>	<b>709</b>	<b>-14,58</b>

Fonte: PROF – Sistema Corporativo

Conforme previsto na análise de cenário do Plano de Atividades da Fundação para 2011, era esperada uma maior morosidade na celebração de convênios e contratos, tanto na esfera federal quanto na estadual, por se tratar do primeiro ano das novas administrações.

Apesar da redução de 14,58% na quantidade de projetos gerenciados (Tabela 2), houve aumento no volume de recursos, conforme demonstrado na tabela a seguir.

### 5.2 PROCEDÊNCIA DOS RECURSOS

O aumento no volume de recursos administrados pelo FAPEU em 2011, comparado a 2010, teve um incremento de 19%, aproximadamente, sendo que, conforme mostra a Tabela 3, a maior parte (82,11%) provem de Órgãos Federais, seguido das Empresas Privadas (12,12%).

Destaca-se também o aumento de 43% nos recursos provenientes de Órgãos Municipais.

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

ORIGEM	2010	2011	% 2011x2010
Órgãos Federais	77.587.505,27	96.079.953,63	23,83
Órgãos Estaduais	4.917.861,80	4.883.888,89	-0,69
Órgãos Municipais	822.670,80	1.180.016,75	43,44
Órgãos Internacionais	866.430,07	676.733,46	-21,89
Empresas Privadas	14.325.060,46	14.186.613,69	-0,97
<b>TOTAL</b>	<b>98.519.528,40</b>	<b>117.007.206,42</b>	<b>18,77</b>

Fonte :PROF – Sistema Corporativo

### 5.3 MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

Pela Tabela 4, observa-se que a atividade que mais movimentou recursos junto à FAPEU foi a extensão (63,70%) que incrementou seus recursos em 25% em 2011. Em seguida, destaca-se a pesquisa (20,67%) com um aumento de 18,5% no ano passado. Houve também um acréscimo significativo de 46%, nos recursos destinados à pós-graduação.

Quanto à redução de 26% nos recursos destinados ao ensino, deveu-se ao atraso do repasse por parte da CAPES, já que a liberação do valor de R\$ 4.245.000,00, inicialmente prevista para 2011, só se concretizou, em parte, no início de 2012.

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

ATIVIDADE	2010	2011	% 2011x2010
Ensino Graduação	12.387.767,26	9.160.095,87	-26,06
Pesquisa	20.413.697,55	24.179.940,18	18,45
Pós-Graduação	6.252.016,77	9.127.959,13	46,00
Extensão	59.466.046,82	74.539.211,24	25,35
<b>TOTAL</b>	<b>98.519.528,40</b>	<b>117.007.206,42</b>	<b>18,77</b>

Fonte :PROF – Sistema Corporativo

### 5.4 VALORES CAPTADOS E GERENCIADOS POR UNIDADES DE ENSINO E ADMINISTRATIVAS

Observando a Tabela 5, vê-se que a maior captação de recursos administrados pela FAPEU (62,32%) provém do Centro Tecnológico-CTC e do Centro de Ciências da Saúde-CCS. Quanto ao aumento na captação de recursos em 2011, os mais expressivos concentraram-se no Centro de Ciências Jurídicas-CCJ (736%) e no Centro de Ciências Biológicas-CCB (113%).

**Tabela 5 - Valores Captados por Unidades de Ensino e Administrativas (R\$)**

UNIDADE	2010	2011	% 2011x2010
CCA	4.753.054,32	5.744.429,28	20,86
CTC	37.435.522,16	36.575.147,10	-2,30
CCS	22.907.968,42	36.344.479,01	58,65
CSE	5.437.067,45	8.988.596,30	65,32
CCJ	212.235,00	1.774.162,00	735,94
CFM	2.167.170,24	2.074.074,76	-4,30
CCB	774.802,00	1.650.771,98	113,06
CCE	5.005.926,88	4.512.263,57	-9,86
CDS	141.161,58	249.862,21	77,00
CED	5.726.024,92	3.248.439,45	-43,27
CFH	3.468.685,56	2.760.341,36	-20,42
Dptos.Administr./Órgãos Suplement.	10.489.909,87	13.084.639,40	24,74
<b>TOTAL</b>	<b>98.519.528,40</b>	<b>117.007.206,42</b>	<b>18,77</b>

Fonte: PROF – Sistema Corporativo

## 5.5 VALORES REPASSADOS À UFSC

Conforme demonstrado na Tabela 6, a FAPEU repassou à UFSC em 2011, por meio do recolhimento de diversas taxas, mais de R\$ 2.670.000,00 (dois milhões, seiscentos e setenta mil reais), com um acréscimo de 43% em relação a 2010.

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

ANO	2010	2011	% 2011x2010
Centros de Ensino	435.845,09	652.639,41	49,74
Departamentos de Ensino	536.316,42	674.618,22	25,79
Funex	330.979,91	383.017,23	15,72
Fundo de Bolsas	87.964,75	65.209,74	-25,87
Funeven	26.043,14	119.342,27	358,25
Programa de Bolsas de Extensão	120.835,01	221.170,63	83,04
Programa de Bolsas de Monitoria e Estágio	120.395,01	221.346,90	83,85
Ressarcimento a UFSC	86.594,41	112.485,88	29,90
SECARTE	119.964,20	220.210,54	83,56
<b>TOTAL</b>	<b>1.864.937,94</b>	<b>2.670.040,82</b>	<b>43,17</b>

Fonte : PROF – Sistema Corporativo.

\* Conforme resoluções do Conselho Universitário

A redução de 26% na arrecadação da taxa do Fundo de Bolsas explica-se pela modificação na legislação da UFSC que, a partir de 2009, extinguiu esta taxa. Somente os projetos iniciados antes da publicação das novas normas é que continuaram a recolhê-la, portanto, a tendência é a sua extinção gradativa.

O aumento significativo (358%) na taxa do Funeven (Fundo de Eventos), que é específica para os cursos de especialização, deve-se à recomendação da AGU/UFSC, em 2011, quanto à obrigatoriedade de sua cobrança, assim como de todas as demais taxas da UFSC, também dos cursos financiados pelo Ministério da Educação.

## 5.6 CONVÊNIOS E CONTRATOS ASSINADOS

Conforme mencionado anteriormente, mesmo com a redução no número de projetos gerenciados, e conseqüente redução no número de contratos e convênios assinados (Tabela 7), o volume de recursos gerenciados pela FAPEU aumentou em 18,77% (Tabela 5).

**Tabela 7 - Convênios e Contratos Assinados**

ANO	2010	2011	% 2011x2010
<b>TOTAL</b>	249	215	-13,65

Fonte: Assessoria Jurídica.

## 5.7 RECURSOS MOVIMENTADOS PELA FAPEU E RECURSOS REPASSADOS PELA UFSC

Dos recursos movimentados pela FAPEU em 2011, 72% foram provenientes de contratos e convênios assinados com a UFSC, representando um crescimento de 25,62% em relação ao ano anterior (ver Tabela 8 e Gráfico 1).

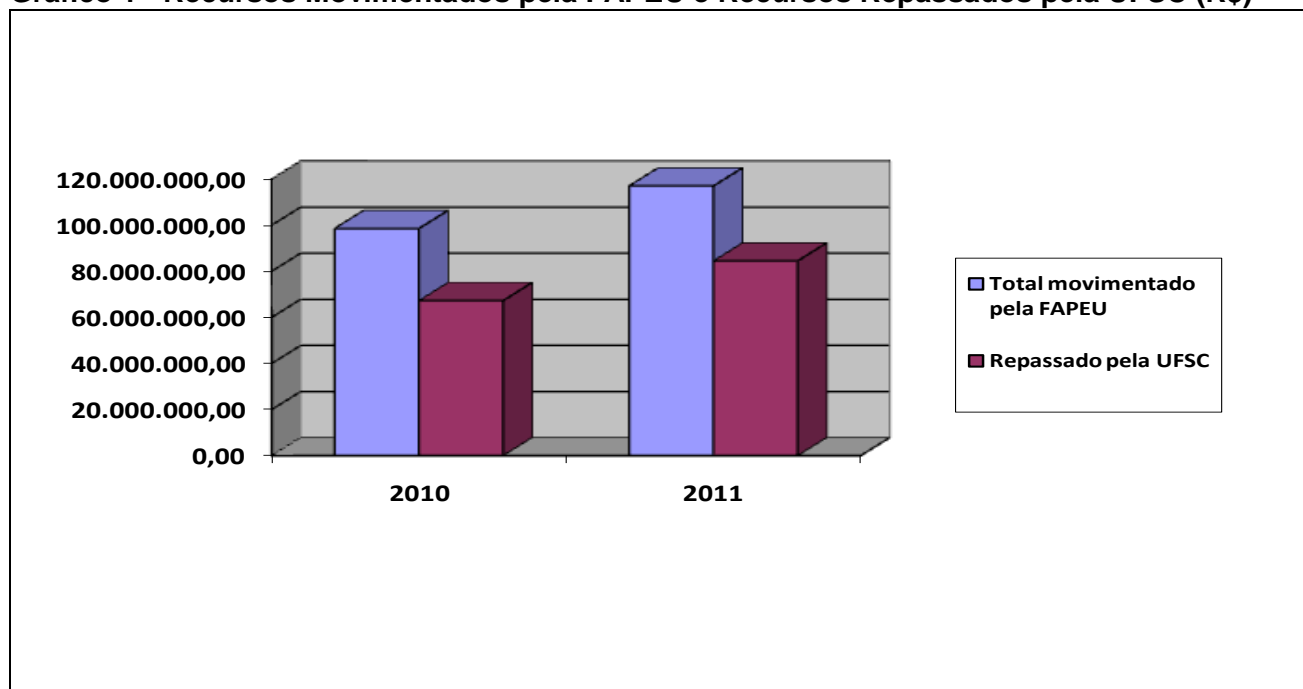
Considerando que a FAPEU foi criada pelo Conselho Universitário da Universidade Federal de Santa Catarina é natural que a Fundação tenha o maior volume de recurso por ela gerenciado, proveniente dessa fonte.

**Tabela 8 - Recursos Movimentados pela FAPEU e Recursos Repassados pela UFSC (R\$)**

RECURSOS	2010	%	2011	%	EVOLUÇÃO %
Total movimentado pela FAPEU	98.519.528,40	-	117.007.206,42	-	18,77
Repassado pela UFSC	67.236.895,15	68,25	84.465.047,26	72,19	25,62

Fonte: PROF – Sistema Corporativo

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



Fonte: PROF – Sistema Corporativo

## 5.8 BOLSAS PAGAS

Através dos contratos e convênios que gerencia e de seus próprios recursos, a FAPEU, em 2011, pagou mais de R\$ 18.280.000,00 (dezoito milhões, duzentos e oitenta mil reais), representando 14.421 bolsas, sendo a maior parte (53,14%) para estágio, em suas diversas modalidades.

A Tabela 9 também mostra o crescimento das bolsas de especialização, em virtude de alguns cursos, principalmente na área da saúde, oferecer bolsas para seus alunos.



**Tabela 9 - Bolsas Pagas**

TIPO DE BOLSA	2010		2011		% 2011x2010	
	Qtd.	Valor (R\$)	Qtd.	Valor (R\$)	Qtd.	Valor
1. Pesquisa	2.203	4.581.103,07	2.125	4.904.718,37	-3,54	7,06
2. Doutorado	211	361.911,56	211	364.853,41	0,00	0,81
3. Pós-doutorado	21	66.000,00	17	55.200,00	-19,05	-16,36
4. Especialização	96	147.364,13	928	199.575,00	866,67	35,43
5. Graduação	509	285.403,95	402	251.964,32	-21,02	-11,72
6. Mestrado	340	454.897,37	261	347.321,85	-23,24	-23,65
7. Extensão	3.455	6.257.978,00	2.814	5.073.012,83	-18,55	-18,94
8. Estágio <sup>2</sup> :	8.618	7.425.145,78	7.663	7.087.922,71	-11,08	-4,54
Graduação	6.972	5.202.616,97	5.739	4.628.256,12	-17,69	-11,04
Mestrado	960	1.304.577,02	1.139	1.449.425,64	18,65	11,10
Doutorado	514	788.494,91	511	784.541,68	-0,58	-0,50
Especialização	172	129.456,88	274	225.699,27	59,30	74,34
<b>TOTAL</b> <b>(1+2+3+4+5+6+7+8)</b>	<b>15.453</b>	<b>19.579.803,86</b>	<b>14.421</b>	<b>18.284.568,49</b>	<b>-6,68</b>	<b>-6,62</b>

Fonte : PROF–Sistema Corporativo. <sup>2</sup> A partir de 2010 maioria das bolsas passou para a categoria de estágio.

## 5.9 RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS NOS PROJETOS

Conforme demonstrado na Tabela 10, mais de quatro mil pessoas, entre docentes, técnicos, alunos e outros profissionais, envolveram-se diretamente na execução de projetos gerenciados pela FAPEU, no ano de 2011.

Destaque-se o aumento de 15% na participação de alunos.

**Tabela 10 - Recursos Humanos Envolvidos na Execução de Projetos**

TIPO	2010	2011	% 2011x2010
Professores/Servidores UFSC	872	813	-6,77
Alunos	2.060	2.377	15,39
Profissionais Contratados	755	821	8,74
<b>TOTAL</b>	<b>3.867</b>	<b>4.011</b>	<b>3,72</b>

Fonte : PROF – Sistema Corporativo

O Quadro 1 mostra o quantitativo de pessoal diretamente envolvido nos contratos gerenciados , em especial aqueles vinculados à Universidade Federal de Santa Catarina, na qualidade de instituição apoiada pela FAPEU.

Na média geral, os contratos celebrados em 2011 tiveram a participação de 90,47 % de pessoal vinculado à UFSC.

**Quadro 1 - Pessoal Vinculado à UFSC Envolvido em Projetos de Pesquisa e Extensão (2011)**

CONTRATO	OBJETO DO CONTRATO	PESSOAL ENVOLVIDO	PESSOAL UFSC	% UFSC
<b>028</b>	Realização de consultoria na área de tecnologia da informação e comunicação, para a definição de padrões de equipamentos adquiridos pelo Governo do Estado de Santa Catarina	<b>07</b>	<b>06</b>	<b>85,71</b>
<b>030</b>	Curso de Especialização em Design Instrucional para Mídia Digital	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>76,92</b>



<b>031</b>	Consolidação da Legislação Catarinense	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>92,45</b>
<b>055</b>	Projeto de extensão “Editora da UFSC”	<b>06</b>	<b>06</b>	<b>100</b>
<b>056</b>	Curso de Especialização em Design Gráfico - Interfaces	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>
<b>068</b>	Apoio Pedagógico aos alunos de graduação da UFSC	<b>11</b>	<b>07</b>	<b>63,63</b>
<b>073</b>	Curso de Especialização em Design Estratégico	<b>12</b>	<b>09</b>	<b>75,00</b>
<b>091</b>	Estudo para ampliação da metodologia desenvolvida no Plano Nacional de Contagem de Tráfego para coleta, análise e tratamento estatístico de tráfego rodoviário	<b>11</b>	<b>08</b>	<b>72,72</b>
<b>092</b>	Estudos para proposição de melhorias das condições de segurança da malha viária federal sob a jurisdição do DNIT	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>82,35</b>
<b>097</b>	Projeto “Papo Sério”	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100</b>
<b>098</b>	Combate a prevenção ao assédio moral no trabalho para promoção da saúde do trabalhador	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>100</b>
<b>099</b>	Formação continuada de professores das escolas do Maciço do Morro da Cruz	<b>04</b>	<b>04</b>	<b>100</b>
<b>106</b>	Concurso público destinado a selecionar candidatos para provimento de cargos da carreira técnico-administrativa em educação-UFSC	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>100</b>
<b>108</b>	Inscrições para o Curso de Especialização em Gestão Pública	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>
<b>109</b>	Sábado no Campus: Esportes Adaptados	<b>02</b>	<b>02</b>	<b>100</b>
<b>110</b>	Capoeira na ilha	<b>05</b>	<b>05</b>	<b>100</b>
<b>120</b>	Curso de Especialização em Hematologia	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
<b>122</b>	1ª Conferência Nacional sobre Transparência e Controle Social	<b>09</b>	<b>07</b>	<b>77,77</b>
<b>126</b>	Curso de Especialização em Sistemas de Energia Elétrica	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>91,66</b>
<b>127</b>	Otimização da capacidade de comunicação através de imagens impressas-IPQ	<b>05</b>	<b>05</b>	<b>100</b>
<b>149</b>	Centro de Especialidades Odontológicas-CEO	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
<b>165</b>	Inscrições para o Curso de Especialização em Gestão Pública Municipal	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>100</b>
<b>169</b>	Potencial biotecnológico das microalgas para a produção de biodiesel	<b>07</b>	<b>07</b>	<b>100</b>
<b>171</b>	Qualificação de profissionais de enfermagem e de agentes de saúde para a atenção da rede integrada do Sistema Único de Saúde-SUS: saúde mental, materno infantil, urgência e emergência e doenças não transmissíveis	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>80,00</b>
<b>172</b>	Centro colaborador em alimentação e nutrição escolar do Estado de Santa Catarina	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>84,61</b>
<b>180</b>	Programa Nacional de Formação em Administração Pública-PNAP	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>87,50</b>
<b>181</b>	IV Semana Ousada de Artes	<b>08</b>	<b>06</b>	<b>75,00</b>
<b>182</b>	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	<b>07</b>	<b>07</b>	<b>100</b>
<b>187</b>	Capacitação básica em defesa civil e risco de desastres	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
<b>189</b>	Avaliação de qualidade na Agência Brasil de Comunicações, interfaces para o público e monitoramento de reportagem	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

<b>190</b>	Curso de capacitação a ser oferecido aos técnicos dos Governos Municipais para elaboração de planos locais de habitação de interesse social para municípios abaixo de 50 mil habitantes	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>80,76</b>
<b>191</b>	V Congresso de Direito do Autor e Interesse Público	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>77,77</b>
<b>193</b>	Processo seletivo para ingresso aos cursos de graduação mantidos pela UFSC – Vestibular 2012	<b>557</b>	<b>542</b>	<b>97,30</b>
<b>195</b>	Curso de Especialização em Engenharia Automotiva com ênfase em materiais e processos de fabricação	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>81,25</b>
<b>215</b>	Escola Ativa em Santa Catarina	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>72,72</b>
<b>217</b>	Desenvolvimento da Educação do Campo em Santa Catarina	<b>04</b>	<b>04</b>	<b>100</b>
<b>218</b>	Desenvolvimento e implantação do projeto de modernização tecnológica e institucional do sistema de gestão acadêmica através da implementação do conceito de fábrica de software no Departamento de Sistemas de Informação da SETIC/UFSC	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
<b>228</b>	Inclusão do Hawa no sistema de gerenciamento de certificados (SGC)	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>100</b>
<b>233</b>	Implantação do Centro Brasileiro de Eficiência Energética em Edificações	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>100</b>
<b>234</b>	Telessaúde IV – fortalecimento e qualificação da atenção básica: Núcleo Santa Catarina	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>83,33</b>
<b>235</b>	Capacitação em eventos agudos de interesse da estratégia Saúde da Família e Saúde Bucal	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>86,96</b>
<b>236</b>	Atenção da saúde do homem e da mulher em situação de violência	<b>10</b>	<b>08</b>	<b>80,00</b>
<b>237</b>	Desenvolvimento e validação de um sistema de vigilância on-line para a medida do consumo alimentar e da atividade física de escolares de 7 a 10 anos	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>94,11</b>
<b>238</b>	Laboratório de teste pré-clínicos em stents e próteses endovasculares	<b>06</b>	<b>06</b>	<b>100</b>
<b>240</b>	Estudo interdisciplinar sobre o II Plano Nacional de Políticas para as mulheres e a III Conferência Nacional de Políticas para as Mulheres	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>100</b>
<b>241</b>	Formação de especialistas em saúde da família	<b>102</b>	<b>87</b>	<b>85,29</b>
<b>242</b>	Cadastro, atualização e avaliação dos imóveis de bens públicos da União em Santa Catarina	<b>08</b>	<b>08</b>	<b>100</b>
<b>247</b>	Implementação do Parque Viva a Ciência	<b>06</b>	<b>06</b>	<b>100</b>
<b>248</b>	Análise da sustentabilidade dos principais sistemas de cultivo de camarões marinhos	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100</b>
<b>249</b>	Programa Nacional de Redução de Riscos nas Escolas	<b>09</b>	<b>07</b>	<b>77,77</b>
<b>250</b>	Curso de capacitação básica continuada, orientações de prevenção, resposta e reconstrução para agentes de defesa civil	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>83,33</b>
<b>251</b>	Selo de qualidade de serviços turísticos	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
<b>252</b>	Análise de mercado: produção, beneficiamento e comercialização de alimentos agroecológicos para o mercado institucional da Região Sul do Brasil	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>71,43</b>
<b>253</b>	De Olho na Terra	<b>09</b>	<b>09</b>	<b>100</b>
<b>254</b>	Mitãrusu Mbo Epy: Formação de jovens – um caminho	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100</b>
<b>256</b>	Desenvolvimento e implantação de novas funcionalidades no Sistema de Custos Operacionais Ferroviários e na Ferramenta SISLOG (Sistema	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>78,04</b>

	Logístico de Transportes)			
<b>257</b>	Adaptações e melhorias dos modelos numéricos incluídos no Sistema de Modelagem Costeira	<b>07</b>	<b>05</b>	<b>71,42</b>
<b>259</b>	Odontologia e saúde bucal no SUS baseada em evidências científicas	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>80,00</b>
<b>261</b>	Metodologia para quantificação de Riscos Costeiros	<b>06</b>	<b>04</b>	<b>66,66</b>
<b>262</b>	Gestão ambiental e execução de programas ambientais na BR 386/RS	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>71,11</b>
<b>264</b>	Desenvolvimento e implementação das tecnologias de assentamento remoto de larvas de moluscos como apoio à produção de mexilhões, vieira e berbigões	<b>06</b>	<b>05</b>	<b>83,33</b>
<b>265</b>	Elaboração de Plano Setorial de Mitigação de Aquicultura e Pesca para mudanças climáticas	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>75,00</b>
<b>270</b>	Curso Gestão de Convênios e Aplicação de Recursos	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>78,57</b>
<b>271</b>	Desenvolvimento do sistema integrado de informações sobre desastres, como apoio ao Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e desastres-CENAD	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>66,66</b>
<b>279</b>	Curso de Especialização em Periodontia	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>73,33</b>
<b>282</b>	Estudos de viabilidade técnica, econômico-social, ambiental e jurídico-legal dos serviços regionais de transportes ferroviários de passageiros.	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>77,77</b>
<b>285</b>	Curso de Especialização em Odontopediatria	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>78,94</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1.816</b>	<b>1.643</b>	<b>90,47*</b>

Fonte: Gerência de Extensão. \*Média Geral

## 5.10 COMPRAS

No exercício de 2011 FAPEU realizou 11.928 operações de compras, entre nacionais e internacionais, representando um aumento de 5,4% em relação ao ano anterior.

### - COMPRAS NACIONAIS

Somando os vários tipos de ordens de compra de bens ou serviços adquiridos no Brasil, a FAPEU realizou mais de onze mil e setecentas operações durante o ano de 2011, representando um volume de recursos da ordem de R\$ 20.680.000,00 (vinte milhões, seiscentos e oitenta mil reais), aproximadamente. (Ver Tabela 11).

**Tabela 11 – Compras Nacionais**

TIPO	2010		2011		% 2011x2010	
	Qtde	Valor (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Qtde.	Valor
Aquisição de materiais	7.428	9.441.509,75	8.411	10.720.985,77	13,23	13,55
Contratação de Serviços*	3.628	9.781.302,43	3.236	9.554.393,85	-10,80	-2,32
Aquisição de Equipamentos	76	513.249,94	95	406.424,54	25,00	-20,81
<b>TOTAL</b>	<b>11.132</b>	<b>19.736.062,12</b>	<b>11.742</b>	<b>20.681.804,16</b>	<b>5,48</b>	<b>4,79</b>

Fonte: PROF – Sistema Corporativo

\*Inclui reserva de hotel e compra de passagens

## - COMPRAS INTERNACIONAIS

No que se refere às compras internacionais (que oneram a cota do CNPQ) foram movimentados mais de US\$ 1,500,000.00 (um milhão e quinhentos mil dólares), envolvendo 83 operações de compra de equipamentos, material para laboratórios e produtos químicos. (Ver Tabela 12).

**Tabela 12 - Compras Internacionais**

TIPO	2010		2011		% 2011x2010	
	Qtd.	Valor (US\$)	Qtd.	Valor (US\$)	Qtd.	Valor
<b>1. (Que oneram a cota do CNPq)</b>						
Reagentes Químicos	07	15,080.27	1	6,762.57	-85,71	-55,16
Material para laboratório	12	58,702.76	15	54,097.43	25,00	-7,85
Equipamentos	63	2,422,664.41	67	1,445,681.03	6,35	-40,33
<b>Soma 1</b>	<b>82</b>	<b>2,496,447.14</b>	<b>83</b>	<b>1,506,541.03</b>	<b>1,22</b>	<b>-39,65</b>
<b>2. (Que Não oneram a Cota do CNPq)</b>						
Serviços	00	0.00	05	2,229.59	-	-
Exportação- conserto de equipam.	01	41,618.20	00	-	-	-
Anuidade	02	508.82	01	111.30	-50,00	-78,13
Reserva de Hotel	05	3,869.24	03	4,281.56	-40,00	10,66
Publicações Artigos Científicos	06	3,006.83	03	1,671.00	-50,00	-44,43
Material laboratório	16	30,766.96	28	34,873.26	75,00	13,35
Reagentes químicos	00	0.00	05	12,422.87	-	-
Doação	01	270.00	00	-	-	-
Software	11	23,380.91	12	43,372.91	9,09	85,51
Assinatura de revista	06	1,817.00	04	8,694.59	-33,33	378,51
Livros	24	16,915.00	12	4,658.12	-50,00	-72,46
Inscrição em Congresso	26	52,232.18	23	17,955.46	-11,54	-65,62
Aquisição Artigo/Normas Tecn.	08	4,964.04	00	-	-	-
Equipamentos/Mat. Permanente	00	0.00	03	32,340.00	-	-
Aluguéis	00	0.00	02	1,016.58	-	-
Curso em DVD	01	454.95	00	-	-	-
Licença para uso de fotos	00	-	01	448.00	-	-
Seguro de viagem	00	-	01	120.13	-	-
<b>Soma 2</b>	<b>107</b>	<b>179,804.13</b>	<b>103</b>	<b>164,195.37</b>	<b>-3,74</b>	<b>-8,68</b>
<b>TOTAL (Soma 1 + Soma 2)</b>	<b>189</b>	<b>2,676,251.27</b>	<b>186</b>	<b>1,670,736.40</b>	<b>-1,59</b>	<b>-37,57</b>

Fonte: PROF – Sistema Corporativo

As compras internacionais (que não oneram a cota do CNPQ) totalizaram mais de US\$ 164,000.00 (cento e sessenta e quatro mil dólares), referentes a 103 operações, que envolveram desde aquisição de material para laboratórios e de softwares até assinaturas de revistas e reservas de hotéis, entre outros.

No total as compras internacionais corresponderam a 186 operações que custaram US\$ 1,670,736.00 (um milhão, seiscentos e setenta mil e setecentos e trinta e seis dólares), apresentando uma redução de 37,57% em relação a 2010. (Ver Tabela 13).

## 6 DADOS CONTÁBEIS E FINANCEIROS

### 6.1 EVOLUÇÃO DAS RECEITAS

A Receita Operacional da FAPEU (REDOA + Outras Receitas) cresceu 46,00%, em 2011 e as Receitas Financeiras 47%, enquanto as Outras Receitas Não Operacionais caíram 83%. (Ver Tabela 13).

#### - RECEITAS

Em 2011, a receita total obtida pela Fundação foi de R\$ 8.435.860,00 (oito milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil e oitocentos e sessenta reais) superando em 31,00% o valor obtido em 2010 (Tabela 13).

**Tabela 13 – Receitas – R\$**

RECEITAS	2010	2011	% 2011 X 2010
REDOA*	5.165.187,98	7.551.177,10	46,19
Ressarcimento de Despesas	711.176,63	122.997,95	-82,71
Receitas Financeiras	506.707,52	746.281,42	47,28
Outras Receitas	31.420,69	35.690,87	13,59
Receitas Não Operacionais	17.399,23	272,87	-98,43
<b>TOTAL</b>	<b>6.431.892,05</b>	<b>8.456.420,21</b>	<b>31,48</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade. \* REDOA- Receitas Com Ressarcimento de Despesas Operacionais e Administrativas

#### - RECEITAS COM RESSARCIMENTO DE DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS (REDOA)

As receitas necessárias para custear o funcionamento da FAPEU são provenientes do ressarcimento das despesas administrativas e operacionais na gestão dos contratos e convênios visando dar suporte a projetos e, primordialmente, ao desenvolvimento da inovação da pesquisa científica e tecnológica.

Para atender a demonstração dessas despesas a fundação conta com um sistema de gerenciamento de custos para identificar e quantificar as despesas decorrentes diretamente da gestão de convênios e contratos, baseado na identificação e quantificação das atividades necessárias a execução dos mesmos: o Sistema de Custos da FAPEU, o qual conduz ao cálculo do valor do Ressarcimento de Despesas Operacionais e Administrativas – REDOA.

Em 2011 a REDOA teve um crescimento de 46,00%.

#### - 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). Como houve melhor gestão na antecipação de recursos aos projetos, esta receita teve queda de 83% em 2011.

#### **- RECEITAS FINANCEIRAS**

São receitas provenientes de aplicações financeiras das contas dos projetos não vinculados e de recursos próprios da Fundação.

Em 2011 estas receitas tiveram acréscimo de 47%, demonstrando um gerenciamento mais eficiente dos recursos disponíveis.

#### **- OUTRAS RECEITAS**

Registra os valores referentes a receitas oriundas dos serviços prestados pela FAPEU como despachante nos processos de importação dos projetos que administra, receitas com venda de veículos, entre outras. Aumentou 13,6% em relação a 2010.

#### **- RECEITAS NÃO-OPERACIONAIS**

Registra o ganho de capital oriundo da venda, troca ou doação de bens à FAPEU e receitas com a variação monetária ativa proveniente da atualização monetária sobre projetos com saldo devedor, entre outras.

### **CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

No que diz respeito ao total da captação de recursos nos anos de 2010 e 2011, pode-se verificar, na Tabela 14, que ocorreu um acréscimo de aproximadamente 19,0% em 2011.

**Tabela 14 - Captação de Recursos (R\$)**

<b>MESES</b>	<b>ANOS</b>		<b>%2011x2010</b>
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	
Jan	3.214.563,68	7.862.304,53	144,58
Fev	7.103.670,96	8.817.049,06	24,12
Mar	16.294.996,80	9.248.434,90	-43,24
Abr	8.420.995,95	10.231.316,13	21,50
Mai	5.525.795,49	11.527.784,62	108,62
Jun	9.559.473,52	13.266.249,09	38,78
Jul	9.252.504,80	11.850.021,58	28,07
Ago	9.016.798,82	8.353.463,14	-7,36
Set	6.563.588,08	8.174.975,15	24,55
Out	5.597.796,95	7.594.765,66	35,67
Nov	11.649.446,43	8.057.195,50	-30,84
Dez	6.319.896,92	12.023.647,09	90,25
<b>TOTAL</b>	<b>98.519.528,40</b>	<b>117.007.206,42</b>	<b>18,77</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

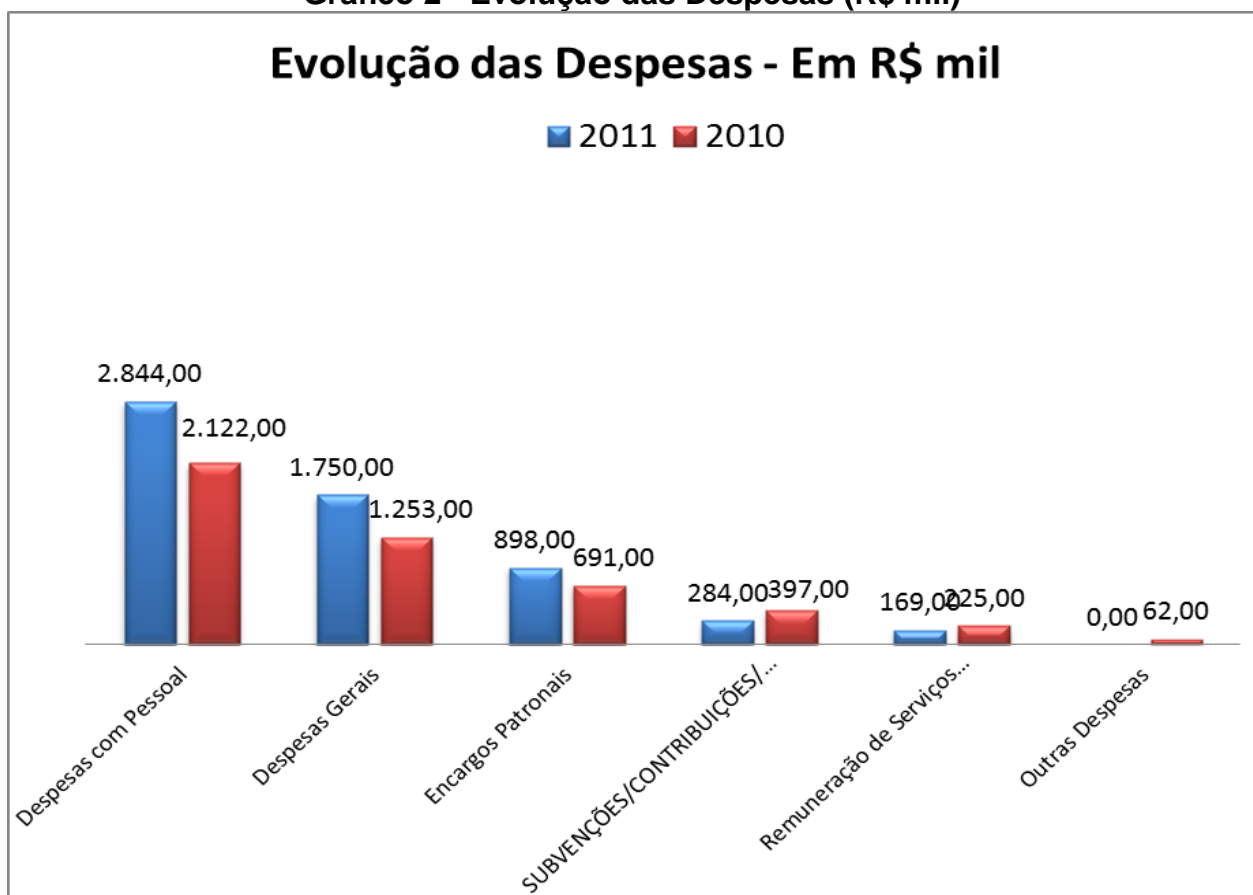
Os valores acima representam um valor médio de captação em 2011 de, aproximadamente, R\$ 9.750.600,00 (nove milhões, setecentos e cinquenta mil e seiscentos reais) por mês o que está acima da média mensal de 2010 (R\$ 8.209.960,00).

## 6.2 EVOLUÇÃO DAS DESPESAS

O Gráfico 2 mostra a evolução das despesas da FAPEU entre os anos de 2010 e 2011, as quais, de modo geral, tiveram um aumento de 25%.

Nas páginas seguintes estas despesas são mostradas com maior detalhamento.

**Gráfico 2 - Evolução das Despesas (R\$ mil)**



Fonte: Gerência de Contabilidade

### - DESPESAS COM PAGAMENTO DE PESSOAL CONTRATADO

Este grupo contempla todos os pagamentos relacionados com o pessoal contratado via CLT (tanto da FAPEU-Sede como dos projetos) como salários, 13º. salários, férias, FGTS, INSS, PIS/PASEP, horas extras, vales alimentação e transporte, diárias, uniformes e provisão de encargos (Tabela 15).

**Tabela 15 - Despesas com Pessoal Contratado - R\$**

<b>DESPESAS</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>% 2011 X 2010</b>
13º. Salario	130.686,82	189.598,75	45,08
Abono de Férias	35.142,96	37.357,06	6,30
Diárias	453,72	9.169,64	1.920,99
Férias	154.811,63	156.714,84	1,23
FGTS	146.554,33	190.647,48	30,09
Horas Extras	48.060,50	95.159,32	98,00
INSS	469.403,75	603.945,65	28,66
Pessoal	1.459.322,20	2.078.997,53	42,46
PIS/PASEP	16.664,43	21.715,39	30,31
Vale Alimentação	210.240,00	225.112,50	7,07
Vale Transporte*	20.729,58	11.697,43	-43,57
Uniforme	491,00	2.760,00	462,12
Salário Maternidade	3.183,45	5.464,47	71,65
Acordo Trabalhista	0,00	4.000,00	-
Gratificação de Função	0,00	53.603,00	-
Segurança e Saúde no Trabalho	0,00	8.796,12	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.695.744,37</b>	<b>3.694.739,18</b>	<b>37,06</b>

Fontes: Gerência de Recursos Humanos

\*Valor bruto em 2010 e líquido em 2011. Comparando os valores líquidos, o crescimento foi de 3,94%.

As despesas efetivamente realizadas, nas rubricas diretamente relacionadas à folha de pessoal, ultrapassaram em média 37,00% o valor realizado no ano de 2010. Isso se deve, basicamente, ao aumento da demanda de trabalho e, conseqüentemente, do pessoal contratado para atender esta nova demanda, tanto na FAPEU-Sede (três novos empregados) como nos novos projetos, assim como ao aumento salarial via dissídio coletivo, além do início do pagamento de triênios.

O expressivo aumento na rubrica de “Diárias” (1.921%) está relacionado à nova regulamentação adotada pela FAPEU autorizando e disciplinando o pagamento de diárias; assim, muitas despesas de viagem que anteriormente eram ressarcidas por meio de reembolso, passaram a ser pagas por diárias.

Em relação às “Horas Extras”, o aumento de 98% em 2011 deveu-se, basicamente, à necessidade de atender diligências de órgãos financiadores e fiscalizadores, atualização de prestações de contas, respostas às auditorias, ações judiciais e implantação de novas rotinas.

Em 2010 a FAPEU adquiriu novos uniformes para os empregados da recepção, copa, limpeza, motoristas, office boy e secretaria. O aumento na rubrica “Uniforme” explica-se pelo parcelamento nessa compra, sendo que a primeira parcela foi paga naquele ano e as demais em 2011.



## - DESPESAS COM PAGAMENTO DE PESSOA FÍSICA

Referem-se aos pagamentos de pessoal sem vínculo empregatício e contratado temporariamente para a execução de determinada prestação de serviços. Também fazem parte deste grupo, os pagamentos a estagiários, seguros e abonos eventuais. (Tabela 16).

**Tabela 16 – Despesas com Pagamento de Pessoas Físicas – R\$**

<b>DESPESAS</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>% 2011 X 2010</b>
Abonos Eventuais	15.459,50	13.424,09	-13,17
Estagiários	47.648,00	57.338,10	20,34
INSS Sobre Remuneração	58.172,08	81.663,42	40,38
Seguros	25.661,66	26.077,39	1,62
Serviços Profissionais	74.518,95	254.057,70	240,93
Consultorias	160.589,65	76.315,99	-52,48
Remuneração de Serviços Pessoais	224.611,14	169.305,29	24,62
<b>TOTAL</b>	<b>606.660,98</b>	<b>678.181,98</b>	<b>11,79</b>

Fonte: Gerência de Recursos Humanos

Os “Serviços Profissionais” referem-se às obras no prédio da FAPEU (iniciadas em 2010) e à contratação de serviços advocatícios, principalmente. Já a “Remuneração de Serviços Pessoais” e “Consultorias”, relacionam-se à contratação de assessoria jurídica, de consultoria para a elaboração do estudo sobre cobrança de dívida, consultoria para avaliação dos setores da FAPEU e pagamentos por serviços eventuais, entre outros.

De modo geral, as despesas com pagamentos de pessoas físicas tiveram aumento de 11,8% em 2011.

## - 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 17).

**Tabela 17 - Despesas com Edifício-Sede (R\$)**

<b>DESPESAS</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>% 2011 X 2010</b>
Água e Esgoto	3.088,05	36.498,29	1.081,92
Energia Elétrica	78.557,39	101.604,10	29,34
Manutenção e Reparos	277.968,19	182.767,46	-34,25
Material de Limpeza - Higiene	14.303,19	13.859,55	-3,10
<b>TOTAL</b>	<b>373.916,82</b>	<b>334.729,40</b>	<b>-10,48</b>

Fonte: Gerência Administrativa e Gerência de Contabilidade

As despesas com “Energia Elétrica” e “Água e Esgoto” tiveram resultados bem acima do ocorrido em 2010, principalmente em função das reformas ocorridas no edifício, do aumento das tarifas de energia e de água e esgoto, e da inclusão da conta de esgoto na conta de água.

A redução nas despesas com “Manutenção e Reparos” em 2011 se deve ao fato de que a maior parte dos serviços referentes a essa rubrica ter acontecido em 2010.

No geral, as despesas com o edifício da sede da FAPEU tiveram uma redução de, aproximadamente, 10,5% em relação ao ano anterior.

#### **- DESPESAS DE EXPEDIENTE**

São as despesas com telefone, correio, material de expediente, fotocópias, cartórios, cozinha e assinatura de periódicos (Tabela 18).

**Tabela 18 - Despesas de Expediente (R\$)**

<b>DESPESAS</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>% 2011 X 2010</b>
Assinatura de Publicações Técnicas	0,00	4.058,09	-
Cartórios	5.296,78	9.874,18	86,42
Copa e Cozinha	19.287,39	20.670,27	7,17
Impressos e Material de Expediente	89.743,61	94.815,75	5,65
Telefone	48.229,24	39.993,41	-17,08
Fotocópia	34,50	0,00	-
Correios	44.811,55	41.133,27	-8,21
Serviços de Limpeza-Higiene	14.854,00	13.004,35	-12,45
Ajuste do Exercício 2011*	0,00	27.801,52	-
<b>TOTAL</b>	<b>222.257,07</b>	<b>251.350,84</b>	<b>13,09</b>

Fonte: Gerência Administrativa e Gerência de Contabilidade

\*Refere-se aos valores lançados indevidamente como despesa com copa e cozinha no exercício de 2011, sendo corrigidos para a conta de saldo de projetos a executar em 2012.

O aumento das despesas com Cartório deveu-se, principalmente, a necessidade de atender a demanda de diversos processos jurídicos, bem como a apresentação de documentação da Fundação e de seus dirigentes para cumprir exigências de diversos órgãos.

Despesas com Copa e Cozinha aumentaram devido à melhoria e ampliação do atendimento para gerências e visitantes da Fundação.

Em razão de maior controle, as despesas com “Telefone”, “Correios” e “Serviços de Limpeza-Higiene”, sofreram redução no ano passado.

No total, as despesas de expediente aumentaram 13%.

#### **- DESPESAS FINANCEIRAS**

Referem-se a despesas relacionadas com as operações financeiras das contas da Fundação no que diz respeito a juros, encargos, tarifas, taxas e variações cambiais (Tabela 19)

**Tabela 19 - Despesas Financeiras (R\$)**

<b>DESPESAS</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>% 2011 X 2010</b>
Juros e Encargos Financeiros	16.737,25	12.765,46	-23,73
Tarifas Bancárias	37.587,29	7.794,18	-79,26
Taxas	11.733,75	23.679,35	101,81
Variação Cambial/Outros	720,13	0,00	-
Notificações	11.951,30	0,00	-
<b>TOTAL</b>	<b>78.729,72</b>	<b>44.238,99</b>	<b>-43,81</b>

Fonte: Gerência Financeira

As “Tarifas Bancárias” e “Juros e Encargos Financeiros”, após um gerenciamento mais adequado, foram expressivamente reduzidas.

A despesa com “Taxas” teve aumento em 2011 devido a cobranças judiciais contra terceiros, efetuadas pela FAPEU.

No total as despesas financeiras foram reduzidas em quase 44%.

## **- DESPESAS COM VEÍCULOS E VIAGENS**

Neste grupo estão incluídos as despesas com a manutenção dos veículos, fretes, hospedagens, passagens e congressos. (Ver Tabela 20).

**Tabela 20 – Despesas com Veículos e Viagens (R\$)**

<b>DESPESAS</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>% 2011 X 2010</b>
Combustíveis e Lubrificantes	21.949,25	19.602,24	-10,69
Hospedagem	9.648,84	18.900,39	95,88
Passagens	17.228,32	48.997,78	184,40
Transportes	21.352,48	9.912,85	-53,58
Veículos	20.009,83	4.753,66	-76,24
Congressos	1.600,00	960,00	-40,00
Fretes	0,00	176,74	-
<b>TOTAL</b>	<b>91.788,72</b>	<b>103.303,66</b>	<b>12,55</b>

Fonte: Gerência Administrativa e Gerência de Contabilidade

A redução das despesas com “Combustíveis e Lubrificantes” e “Veículos” está relacionada com a renovação e redução da frota efetuadas em 2010, o que refletiu na economia em 2011.

O aumento das despesas com “Hospedagem” e “Passagens” deveu-se a deslocamentos de funcionários para participação em treinamentos do SICONV, licitações, participação em congressos, Encontro Nacional das Fundações, reuniões na FINEP, para fazer tombamentos patrimoniais em outras localidades, aumento de contatos, fiscalização de projetos, entre outros eventos.

As despesas com “Transportes” aparecem com redução de 53% porque em 2010 ocorreu a mudança do “arquivo morto” da Fundação para uma casa alugada no bairro Carvoeira, o que fez essa despesa ser bastante elevada naquele ano.

Devido às despesas com passagens e hospedagens, as “Despesas com Veículos e Viagens” aumentaram 12,6% em 2011.

## - DESPESAS DIVERSAS

Dentre estas despesas destacam-se os gastos com cursos para capacitação do pessoal da sede, recursos destinados às auditorias, atualização na área de informática, recursos destinados à UFSC, às atividades de propaganda e publicidade da Fundação (tais como confecção de canetas, pastas e blocos, folders e outros materiais para divulgação). Também as despesas com alimentação, importação, auxílios a projetos e demais despesas sem uma conta específica no plano de contas da fundação, estão incluídas neste valor. (Ver Tabela 21).

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

<b>DESPESAS</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>% 2011 X 2010</b>
Aluguéis	43.482,11	58.638,47	34,86
Vigilância	1.076,62	3.710,62	244,65
Alimentação	19.307,51	13.469,17	-30,24
Auditoria	7.900,00	8.000,00	1,27
Computação	120.089,19	122.887,96	2,33
Cursos	33.430,41	37.067,94	10,88
Importação	352,51	0,40	-99,89
Outras Despesas Administrativas	19.044,49	16.210,19	-14,88
Despesas c/Execução de Projetos	12.499,64	62.944,30	403,57
Propaganda e Publicidade	34.931,44	44.921,00	28,60
Doações/UFSC	0,00	16.000,00	-
Eventos	39.647,96	52.835,49	33,26
Doações	396.694,53	268.165,97	-32,40
Despesa com Imobilizado	2.721,50	18.461,43	578,35
Perdas com Imobilizado	7.500,00	-	-
Depreciações	0,00	89.332,85	-
Amortizações	0,00	77.236,90	-
Prêmio Talentos-FAPEU	0,00	1.650,00	-
Custas Judiciais	0,00	3.510,41	-
Ajuste do exercício 2011 *	0,00	15.744,16	-
<b>TOTAL</b>	<b>737.428,91</b>	<b>910.787,26</b>	<b>23,51</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade e outras Gerências

\*Refere-se aos valores lançados indevidamente nas contas de despesas com alugueis e em outras despesas administrativas no exercício de 2011, sendo corrigidos em 2012.

A conta “Aluguéis” inclui despesas com pagamento de aluguel da casa arquivo, de máquina de cartão de crédito, equipamentos para construção civil, máquina de café,

máquinas fotocopadoras para almoxarifado e contabilidade, etc. Essas despesas tiveram aumento de 35% em 2011.

O aumento nas despesas com “Vigilância” deve-se à instalação de novas câmeras para segurança do prédio da Fundação, além de gastos com a manutenção das já existentes, das portas eletromagnéticas e da cancela do estacionamento.

As despesas com “Alimentação” reduziram em função da diminuição do apoio a eventos e confraternizações em 2011.

No item “Computação”, a despesa refere-se à implantação do novo sistema de RH, à melhoria no sistema informatizado da Fundação e outras despesas de informática.

A rubrica “Cursos” tem seu aumento justificado pelo acréscimo no número de funcionários estudando ou atualizando seus conhecimentos, com o pagamento das mensalidades pela Fundação.

“Despesa com Execução de Projetos” teve aumento devido ao reconhecimento de despesas com diligências de anos anteriores de projetos já encerrados, pagamento de folhas de prestações de serviços, de tarifas bancárias, e demais pagamentos não contemplados pelos contratos ou convênios.

Na rubrica “Propaganda e Publicidade” o aumento está relacionado com a confecção de material para divulgação da Fundação, do prêmio Talentos e da Revista da FAPEU.

“Eventos” referem-se às festividades patrocinadas pela Fundação, tais como, aniversário da FAPEU, Dia do Trabalhador, coquetéis, reuniões, etc..

“Doações” registra os valores doados aos projetos, cujo saldo ao final do exercício social encontrava-se devedor, sem perspectiva de restituição à FAPEU.

“Despesas com Imobilizado” abrangem pequenos gastos com imobilizados que não podem ser depreciados, também “Perdas com Imobilizado”, que registra a desvalorização dos veículos entre a compra e a venda.

As contas de “Depreciações” e “Amortizações” são novas, já que a FAPEU iniciou o processo de depreciação e amortização de seus bens em 2011.

No total houve aumento de 23,5% nas despesas diversas, em relação ao ano anterior.

## **- RESUMO DAS DESPESAS**

A Tabela 22 reúne os principais grupos de despesas (sem pessoal contratado), mostrando o que foi gasto em 2011 e relacionando-o com 2010.

**Tabela 22 – Despesas (Resumo s/ Pessoal)**

DESPESAS	2010	2011	% 2011 X 2010
Pessoa Física	606.660,98	678.181,98	11,79
Edifício Sede	373.916,82	334.729,40	-10,48
Expediente	222.257,07	251.350,84	13,09
Financeiras	78.729,72	44.238,99	-43,81
Veículos e Viagens	91.788,72	103.303,66	12,55
Diversas	737.428,91	910.787,26	23,51
<b>TOTAL</b>	<b>2.110.782,22</b>	<b>2.322.592,13</b>	<b>10,03</b>

Fonte: Gerências FAPEU

No geral, as despesas da Fundação, sem pessoal contratado, tiveram um aumento de 10% em 2011, comparando com o exercício anterior e, com exceção das despesas Financeiras e do Edifício Sede, todas as demais aumentaram no ano passado.

A Tabela 23 mostra o total das despesas, incluindo pessoal contratado, para os anos de 2010 e 2011. Com a inclusão daquela rubrica, há um aumento de 25% nas despesas totais da Fundação.

**Tabela 23 – Total Despesas (R\$)**

TOTAL	2010	2011	% 2011 X 2010
<b>TOTAL GERAL</b>	4.806.526,59	6.017.331,31	25,19

Fonte: Gerências FAPEU

### 6.3 RESULTADO DO EXERCÍCIO

Pelo Gráfico 3 e Tabela 24, observa-se que o resultado final (Receitas – Despesas) em 2011, foi de R\$ 2.439.469,00 (dois milhões, quatrocentos e trinta e nove mil e quatrocentos e sessenta e nove reais), representando um acréscimo de 50% sobre o resultado de 2010.

**Gráfico 3 - Resultados dos Exercícios – 2010 e 2011 (R\$ mil)**

Fonte: Gerência de Contabilidade

## - RESULTADO FINAL

Percebe-se que, embora as despesas tenham sofrido acréscimo de um ano para o outro, as receitas de um modo geral cresceram em maior escala, contribuindo positivamente para a formação do resultado do exercício de 2011. (Ver Tabela 24).

**Tabela 24 – Resultado – R\$**

ITENS	2010	2011	% 2011 X 2010
Receitas	6.431.892,05	8.456.420,21	31,48
Despesas	4.806.526,59	6.017.331,31	25,19
<b>RESULTADO (Rec - Desp)</b>	<b>1.625.365,46</b>	<b>2.439.088,90</b>	<b>50,06</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

Pode-se constatar na Tabela 25, comparando os resultados das diferenças entre Receitas e Despesas, realizadas no período de janeiro a dezembro dos anos de 2010 e 2011, que no total apresentado pelas contas da FAPEU-Sede, houve um acréscimo de aproximadamente 50% na Receita.

**Tabela 25 - Diferença Entre Receita e Despesa: 2010x2011 – (Superavit/Deficit Mensal – R\$)**

MESES	ANOS		
	2010	2011	% 2011x2010
Jan	24.648,27	578,05	-97,65
Fev	-18.946,13	183.674,93	1.069,46
Mar	616.030,87	240.177,86	-61,01
Abr	354.175,92	517.535,99	46,12
Mai	- 96.737,67	67.777,08	170,06
Jun	31.585,88	327.659,11	937,36
Jul	190.484,52	390.421,99	104,96
Ago	121.291,00	187.319,13	54,44
Set	44.411,69	205.239,32	362,13
Out	- 34.928,57	198.808,47	669,19
Nov	306.477,47	7.482,32	-97,43
Dez	86.872,21	112.414,65	29,40
<b>TOTAL</b>	<b>1.625.365,46</b>	<b>2.439.88,90</b>	<b>50,06</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

Considerando-se a inflação no ano de 2011 (6,5%) verifica-se que o crescimento do saldo entre 2010 e 2011, foi mais do que suficiente para corrigir os valores e ainda superar o índice inflacionário.

A Tabela 26 resume os resultados percentuais dos grandes grupos de contas mostrados anteriormente.

**Tabela 26 – Receitas e Despesas - %**

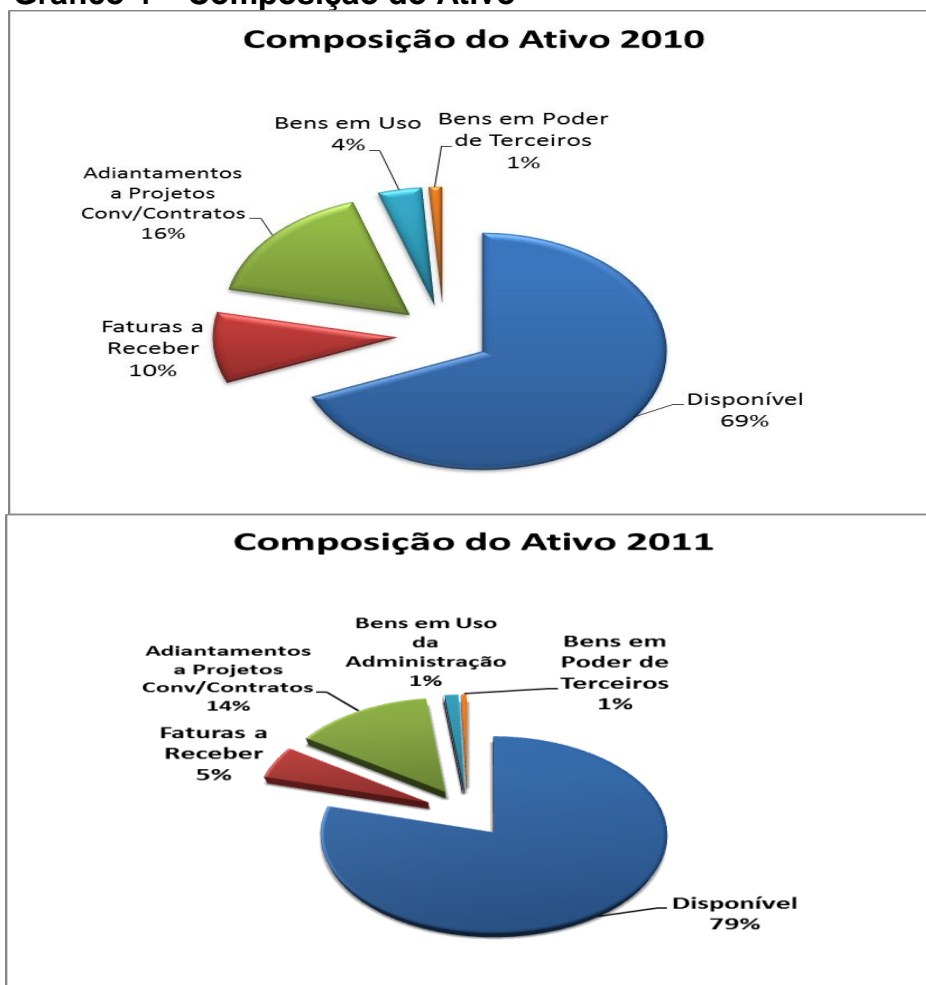
RECEITAS/DESPESAS	% 2011 X 2010
<b>TOTAL DAS RECEITAS</b>	<b>31,48</b>
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>	<b>25,19</b>
.Pessoal Contratado	37,06
.Pessoa Física	11,79
.Edifício Sede	-10,48
.Expediente	13,09
.Financeiras	-43,81
.Veículos e Viagens	12,55
.Diversas	23,51

Fonte: Gerências FAPEU

## 6.4 COMPOSIÇÃO DO ATIVO

Analisando o Gráfico 4, percebe-se que na composição do Ativo, os Recursos Disponíveis passaram a representar 79% em 2011 (em 2010 era 69%); a representatividade dos Adiantamentos a Projetos baixou de 16%, em 2010, para 14%, em 2011 e das Faturas a Receber também caiu de 10% para 5%.

**Gráfico 4 – Composição do Ativo**



Fonte: Gerência de Contabilidade



## 6.5 ANÁLISE DA LIQUIDEZ

Os indicadores de liquidez mostram a capacidade da organização de cumprir seus compromissos financeiros no curto e no longo prazos.

O **Índice de Solvência** mede a capacidade da organização em honrar com seus compromissos tanto no curto quanto no longo prazos, 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.

O **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, chamado atualmente de não circulante.

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

O **Índice de Liquidez Seca** tem a mesma interpretação, somente desconsiderando o valor dos estoques e o **Índice de Liquidez Imediata** considera apenas os recursos que estão imediatamente disponíveis para cobrir os compromissos financeiros no curto prazo.

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

Observando a Tabela 28, percebe-se que a FAPEU está com todos os seus indicadores de liquidez acima da unidade, com exceção do índice de liquidez imediata, porém, houve crescimento de quase 13% em 2011, se comparado com o ano anterior.

A ligeira queda no Índice de Solvência deve-se ao reconhecimento em 2011, das despesas com depreciação e amortização acumuladas ao longo de exercícios anteriores.

**Tabela 27 – Indicadores de Liquidez**

INDICADOR	FORMULA	2010	2011	EVOLUÇÃO %
Solvência	$AT/(PC+ELP+REF)$	1,13	1,11	-1,77
Liquidez geral	$(AC+RLP)/(PC+ELP+REF)$	1,08	1,09	0,93
Liquidez corrente	$AC/PC$	1,08	1,09	0,93
Liquidez seca	$(AC-EST)/PC$	1,08	1,09	0,93
Liquidez imediata	$DISP/PC$	0,78	0,88	12,82

Fonte: Gerência de Contabilidade

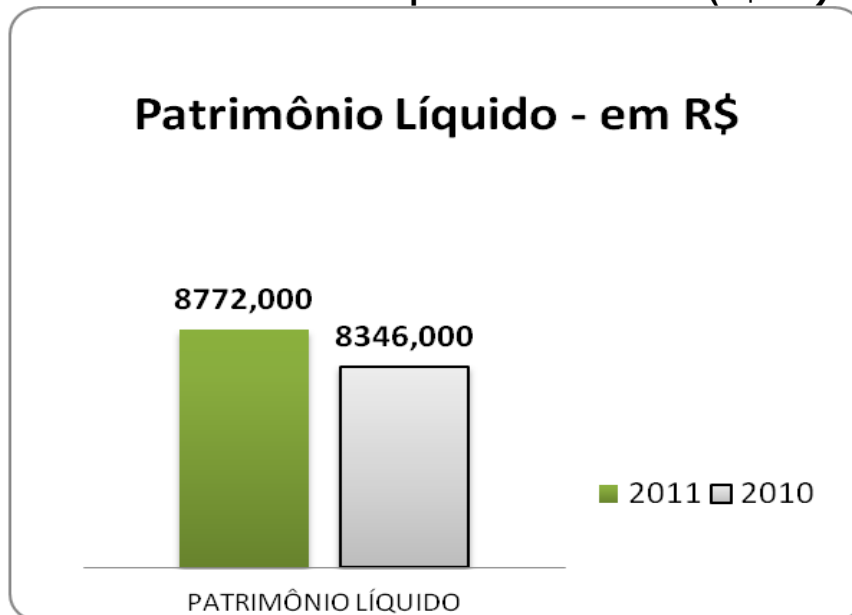
Onde: AT = Ativo Total; PC = Passivo Circulante; ELP = Exigível a Longo Prazo; REF = Resultado de Exercícios Futuros; AC = Ativo Circulante; RLP = Realizável a Longo Prazo; EST = Estoques; DISP = Disponível.

Em síntese, a FAPEU apresenta-se solvente, tendo como parâmetro o índice mínimo de solvência que é 1,00, e tem apresentado sinalizações de melhoria, conforme os resultados apresentados em seus índices extraídos das demonstrações financeiras de exercícios anteriores.

## 6.6. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Embora tenha aumentado o superávit do exercício, o Patrimônio Líquido, principalmente em razão do reconhecimento da despesa com a depreciação e a amortização acumuladas, evoluiu em torno de 5% em relação ao ano anterior. (Ver Gráfico 5)

**Gráfico 5 – Patrimônio Líquido – 2010 e 2011 (R\$ mil)**



Fonte: Gerência de Contabilidade

## 6.7 VARIAÇÃO PATRIMONIAL

A Tabela 28 mostra um resumo das principais contas do balanço da Fundação, sendo que a maioria delas já foi comentada anteriormente.

Mesmo com o início do processo de depreciação dos bens da Fundação e o reconhecimento da “Despesa com Depreciação”, considerando, inclusive, os anos anteriores, o patrimônio da FAPEU cresceu 5% em 2011.

Cabe destacar a redução em, aproximadamente, 31% no valor negativo da Disponibilidade Financeira. (Ver item 6.8).

Quanto a “Adiantamentos a Projetos”, o registro da redução nesses valores ficou prejudicada devido ao atraso nos pagamentos efetuados pela UFSC, no final do ano. Porém, esses recursos, no total de R\$ 2.283.683,00 (Dois milhões, duzentos e oitenta e três mil e seiscentos e oitenta e três reais) já foram depositados no caixa da Fundação nos primeiros meses de 2012.

Se esse valor tivesse sido recebido no exercício de 2011, o saldo seria de R\$ 9.553.629,00 (nove milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, seiscentos e vinte e nove reais), registrando-se uma redução de 18,62% na conta de adiantamentos a projetos.

**Tabela 28 - Principais Contas (Resumo)- (R\$ mil)**

NOMENCLATURA DAS CONTAS	2010	2011	VARIAÇÃO %
1. Captação Anual de Recursos	98.519,00	117.007,00	18,77
2. Receitas	6.431,00	8.456,00	31,49
ReDOA*	5.165,00	7.551,0	46,20
3. Despesas	4.806,00	6.017,00	25,20
4. Superávit/Déficit	1.625,00	2.439,00	50,09
5. Patrimônio Líquido	8.346,00	8.772,00	5,10
6. Ativo Total	70.944,00	87.649,00	23,55
7. Disponibilidade Financeira	-7.027,00	-4.860,00	-30,84
8. Adiantamento a Projetos	11.739,00	11.837,00	0,83

Fonte: Gerência de Contabilidade. \*Ressarcimento de Despesas Operacionais e administrativas + Serviços Técnicos e Administrativos em 2010. (= 5.165.187,98)

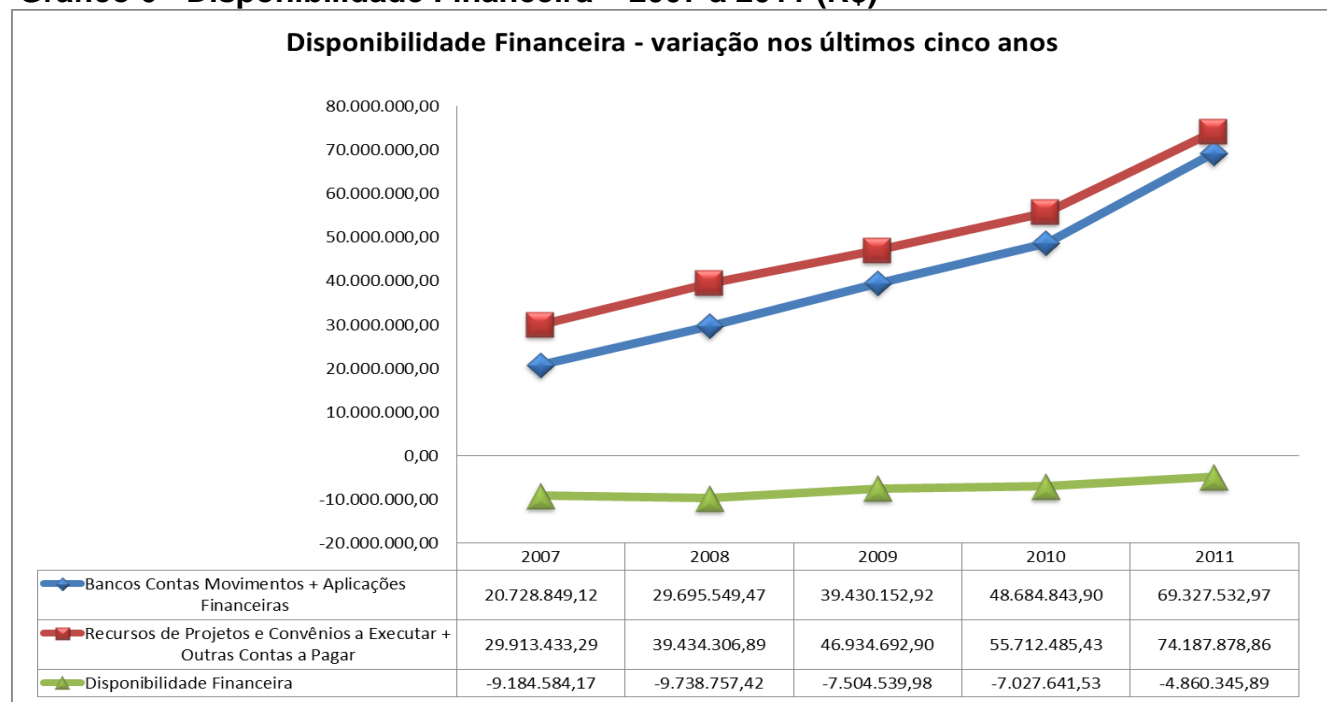
## 6.8 DISPONIBILIDADE FINANCEIRA

A Tabela 29 e o Gráficos 6 e 7, demonstram mais detalhadamente a composição e a redução no valor negativo da disponibilidade financeira da FAPEU no período de 2007 a 2011.

**Tabela 29 - Disponibilidade Financeira (R\$)**

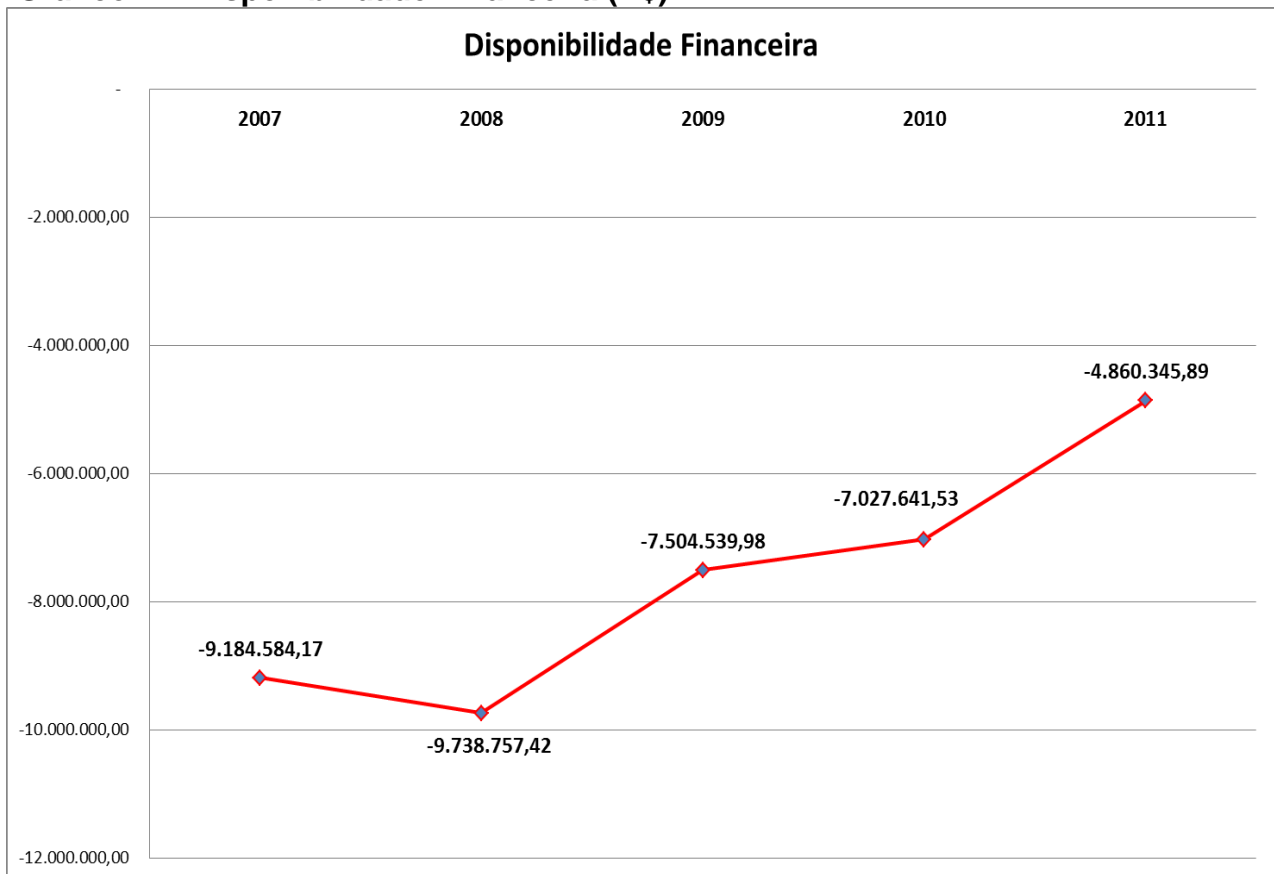
RUBRICA	2010	2011	VARIAÇÃO %
1. Bancos Contas Movimentos + Aplicações Financeiras	48.684.843,97	69.327.532,97	42,40
2. Recursos de Projetos e Convênios a Executar + Outras Contas a Pagar	55.712.485,43	74.187.878,86	33,16
<b>Disponibilidade Financeira (= 2-1)</b>	<b>-7.027.641,46</b>	<b>-4.860.345,89</b>	<b>-30,84</b>

Fonte: Gerência de Contabilidade

**Gráfico 6 - Disponibilidade Financeira – 2007 a 2011 (R\$)**

Fonte: Gerência de Contabilidade

**Gráfico 7 – Disponibilidade Financeira (R\$)**



Fonte: Gerência de Contabilidade

## **7 PARCEIROS**

### **- FEDERAIS**

- ELETROSUL - CENTRAIS ELÉTRICAS S.A
- FINEP/FNDCT
- FUNASA/MS
- FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS SA
- INCRA - INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA
- MACTRAN - MACAE TRÂNSITO E TRANSPORTES
- MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
- MINISTÉRIO DO TURISMO
- NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH
- PETROBRAS - PETROLEO BRASILEIRO S/A
- SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS
- SECRETARIA ESPECIAL DE POLÍTICAS PARA AS MULHERES
- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

### **- ESTADUAIS**

- AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
- ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA
- CASAN- COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO
- COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA
- FAPESC - FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
- SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E FAZENDA
- SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
- SECRETARIA DA JUSTIÇA E DOS DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RS

### **- MUNICIPAIS**

- FUNDAÇÃO AMBIENTAL ÁREA COSTEIRA DE ITAPEMA
- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CRICIÚMA
- FUNDO MUNICIPAL FUNDO MUNICIPAL DE LAGES
- PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
- PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
- PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA
- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE FLORIANÓPOLIS
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM/SP

### **- EMPRESAS PRIVADAS**

- ACHÉ LABORATORIOS FARMACÊUTICOS S.A.
- ÁGUAS DE ITAPEMA

- ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE COMPETÊNCIAS
- COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
- ALBRECHT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- ALCIDES ANTONIO MIOTTO
- ALLTECH DO BRASIL AGROINDUSTRIAL LTDA
- ACÚSTICA AMPLIVOX LTDA
- CIMENTO E ARGAMASSA VOTORAN
- AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE DE CRICIÚMA
- ATE TRANSMISSORA DE ENERGIA
- ENERGÉTICA BARRA GRANDE - BAESA
- BAESA ENERGÉTICA BARRA GRANDE S.A.
- BOSCH REX ROTH LTDA
- FUNDAÇÃO O BOTICÁRIO DE PROTEÇÃO À NATUREZA
- BRASIL FOODS S.A.
- CÂMARA BRASILEIRA DE COMÉRCIO ELETRÔNICO
- CARBONÍFERA CRICIÚMA SA
- INSTITUTO CARBONOBRAZIL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO
- CENTRO DE GESTÃO E ESTUDOS ESTRATÉGICOS
- CIMPORT EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA
- COLÉGIO NOTARIAL DO BRASIL
- COMAM INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE BIORREMEDIAÇÃO
- DEMETER ENGENHARIA LTDA
- DENTSCARE LTDA
- DESENVIX ENERGIAS RENOVÁVEIS S/A
- EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S.A.
- ESI SOUTH AMERI ESI SOUTH AMERICA
- EMPRESA SULBRASILEIRA DE SERVIÇOS DE ENG
- EXPOENTE
- FIESC SERV. NACIONAL DE APREN. INDÚSTRIA
- FISCHER SUCOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
- FLOWSERVE DO BRASIL LTDA
- FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO CONTESTADO
- FUNDAÇÃO CENTRO DE REFERÊNCIA EM TECNOLOGIAS INOVADORAS
- HABITASUL
- PREDIAL E ADMINISTRADORA HOTÉIS PLAZA SA
- INNOVATIONS INTELLIGENCE MANAGEMENT LTDA
- VALID CERTIFICADORA DIGITAL LTDA
- VISTTO TECNOLOGIA DE INSPEÇÃO E SEGURANÇA
- INSTITUTO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
- INSTITUTO CAMARGO CORRÊA
- INTELBRÁS SA
- ITT BRASIL EQUIPAMENTOS PARA BOMBEAMENTO
- LABMAQ DO BRASIL LTDA
- LACTEC - INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO
- LEME ENGENHARIA LTDA
- LUPI ASSOCIADOS E MARKETING LTDA
- MACHADINHO ENERGÉTICA S.A. - BAESA
- MERCK SHARP & D MERCK SHARP & DOHME FARMACÊUTICA LTDA

- PAMPLONA FRIGORÍFICO RIOSULENSE
- PORTOBELLO
- PRATICA AMBIENTAL LTDA
- REIVAX - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA
- REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA
- SOCIOAMBIENTAL CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA.
- COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA
- SCHULZ S/A
- SEBRAE - SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS
- SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA/SC
- SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DA CONTRUÇÃO CIVIL DE ITAPEMA
- SOCIEDADE EDUCACIONAL DE SANTA CATARINA
- SOLUÇÕES PARA SOLDAGEM LTDA.
- TERMOTÉCNICA LTDA.
- TIGRE S.A. - TUBOS E CONEXÕES
- TRACTEBEL ENERGIA SA
- UNIVERSIDADE COMUNITARIA REGIONAL DE CHAPECÓ
- UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA
- USINA CERRADINH USINA CERRADINHO AÇÚCAR E ÁLCOOL S/A
- VIRTOS INFORMÁTICA LTDA
- WEG EQUIPAMENTO ELÉTRICOS
- WHIRLPOOL SA
- ZEN SA INDÚSTRIA METALÚRGICA

#### **- INTERNACIONAIS**

- ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO
- AGÊNCIA CANADENSE P/O DESENVOLVIMENTO INTERNACIONAL
- GENOK - CENTRE FOR BIOSAFETY
- MESAGO PCIM GmbH
- MIDDLEBURY COLL MIDDLEBURY COLLEGE
- ASSOCIAZIONE TRENTINI NEL MONDO O.N.L.U.
- ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE
- PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO
- PNUD/SC
- UNIVERSITY TORONTO
- UNIVERSITY OF CONNECTICUT
- UNIVERSITEIT LEIDEN



## 8 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados, análises e informações aqui apresentados procuraram expressar de forma clara e sucinta as atividades desenvolvidas pela FAPEU no exercício de 2011, durante o qual procurou cumprir sua função precípua como Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária, assim como sua missão:

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

## **ANEXOS**

## ANEXO 1

### PROJETOS ENCERRADOS EM 2011 – RESULTADOS

Nº 2231999 – Título: Laboratório de Frutas e Hortaliças; Objetivo: Promover pesquisa e extensão em tecnologia de alimentos através do Laboratório de Frutas e Hortaliças; Coordenadora: Edna Regina Amante; término: 01/12; Resultados obtidos: O Laboratório atendeu às aulas de graduação e de pós-graduação do Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, além de receber estudantes de outros centros da UFSC e uma doutoranda da UFPR. Atendeu a implantação de uma unidade de processamento de abóbora em Ponte Alta/SC e também à Cooperativa de Mulheres Serranas, Coopermuse, em São Joaquim, em um projeto de apoio a implantação de uma unidade processadora de maçãs de baixo valor comercial, visando aumentar a renda daquele grupo de agricultoras. Adicionalmente, o Laboratório recebeu também duas mestrandas da Universidade Federal do Pará, onde estudantes e professores tiveram a oportunidade de trocar experiências;

Nº 2792005 – Título: Licenciatura em Matemática; Objetivo: Licenciatura Plena em Matemática, na modalidade a distância, da Universidade Federal de Pelotas, com 120 vagas distribuídas; Coordenadora: Neri Terezinha Both Carvalho; término: 31/07; Resultados obtidos: Formado: 47; continuam na reedição: 41 estudantes;

Nº 0032006 – **Título:** Vigilância Epidemiologia; **Objetivo:** Assessorar na estruturação geral dos serviços de informática demandados pela Diretoria de Vigilância Epidemiológica do estado de SC; **Coordenador:** José Carlos Zanini; término: 31/12; **Resultados Obtidos:** foram implementadas novas funcionalidades ao Sistema Estadual de Vigilância Epidemiológica, VIGILANTOS, o qual foi desenvolvido sobre um framework;

Nº 1622006 – Título: Tecnologias Sociais para Gestão da Água (TSGA); Objetivo: Aumentar a capacidade de gestão local de comunidades de Bacias Hidrográficas em Santa Catarina, através da disseminação e implementação de práticas de produção e saneamento do meio rural como tecnologias sociais com vistas ao uso sustentável da água; Coordenação: Paulo Belli Filho; término: 31/08; Teve a continuidade da construção do prédio Centro Tecnologias Sociais p/ Gestão da Água, no Campus da UFSC. A proposta/projeto do prédio recebeu premio de sustentabilidade promovido pelo PROCEL/ANEEL. O projeto TSGA foi destaque nacional, recebendo premio de melhor projeto de saneamento Ambiental do Brasil, em 2008, oferecido pelo Instituto Biosfera. Tivemos a participação em um curso de capacitação para a gestão de projetos da Petrobras;

Nº 2622006 – Título: Monitoramento Ictiofauna UHE Barra Grande; Objetivo: Realizar monitoramento de ictiofauna na área de abrangência do UHE Barra Grande; Coordenador: Evoy Zaniboni Filho; término: 31/08; Resultados obtidos: Foram realizadas três campanhas de coleta relacionadas ao monitoramento da ictiofauna, além de quatro viagens para recolhimento de fichas de captura dos pescadores colaboradores ao projeto. Também foram desenvolvidas diversas atividades buscando aprimorar técnicas de cultivo das espécies de peixes da região do Alto rio Uruguai, com ênfase na produção e engorda de alevinos das espécies de maior interesse comercial, como o dourado *Salminus brasiliensis*, a piava *Leporinus obtusidens*, o suruvi *Steindachneridion scriptum* e o jundiá *Rhamdia quelen*. Todas as atividades ocorreram conforme previsto na proposta técnica do projeto de

agosto de 2008, a qual atendia as exigências contidas na “Especificação Técnica ET-COBG-004/05”;

078/2007 - Laboratório de Biomecânica; Objetivo: Desenvolvimento de atividades de extensão do Laboratório de Biomecânica do Hospital Universitário junto a empresas privadas e comunidade em geral; Coordenador: Ari Digiacomio Ocampo More; término: 17/12; Resultados obtidos: -Produção científica-9 artigos publicados em anais de eventos e 2 artigos publicados em periódico, -Produção tecnológica- 6 avaliações experimentais da segurança de implantes cirúrgicos, 1 análise computacional de projeto de prótese de quadril, 1 análise crítica da segurança e eficácia de implantes ortopédicos com base em resultados de ensaios experimentais e o desenvolvimento e fabricação de 1 dispositivo para ensaio de endoprótese vascular, -Formação de Recursos humanos -2 estágios de nível técnico, 1 estágio de Iniciação científica (graduação) e 1 trabalho de pós-doutorado;

Nº 0902007 – Título: Metodologia de análise de transformadores; Objetivo: Verificar se o transformador está dentro das especificações e se atenderá com respostas adequadas e transitórias; Coordenador Nelson Jhoe Batistela; término: 09/02; Resultados obtidos: 1) Alterações foram realizadas em um Instrumento Virtual - VI - denominado AUTOSAT\_V2008. 2) Alterações também foram feitas na aba correspondente ao ensaio de levantamento da curva de magnetização: Houve a capacitação dos técnicos da Eletrosul que realizam ensaios em TCs. Houve também seminários sobre materiais magnéticos e sobre os resultados do projeto;

Nº 0912007 – Título: Avaliação de para-raios ZnO; Objetivo: Desenvolver massa crítica sobre o assunto a fim prover o aumento da confiabilidade dos procedimentos de avaliação de para-raios em campo por meio da medição da corrente de fuga, almejando a confiabilidade e a segurança dos sistemas protegidos pelos para-raios, reduzindo custos de manutenção, inclusive daqueles envolvidos na avaliação em si dos para-raios; Coordenador: Nelson Jhoe Batistela; término: 16/02; Resultados obtidos: Com a metodologia experimental de laboratório desenvolvida, juntamente com o programa de separação das componentes das correntes de fugas de para-raios, os procedimentos em laboratório passaram a ter um menor grau de complexidade, promovendo também rapidez na obtenção dos resultados e precisão nos valores medidos. Este projeto serviu de base para a dissertação de mestrado, de André G. Videira foi defendida no mês de abril de 2011;

Nº 0922007 – Título: Resistência de aterramento de torres de transmissão; Objetivo: estabelecer e desenvolver uma metodologia para medição da resistência de aterramento das torres de linhas de transmissão sem a necessidade de desconexão do cabo guarda da estrutura da torre; Coordenador: Patrick Kuo-Peng; término: 12/02; Resultados obtidos: desenvolveu-se um protótipo de um sistema de medição simultânea de corrente de fuga nos quatro pés de torre de transmissão de energia elétrica. Com os valores das correntes medidas é possível estimar qual dos contrapesos (aterramento) está defeituoso. Isto é, o protótipo possibilita uma análise preliminar do estado dos aterramentos de cada pé, bem como a localização de defeitos, sem a necessidade de escavação no solo;

Nº 1002007 – Título: VII Workshop sobre Gestão e Reuso de água na indústria; Objetivo: Ambiental, técnico da indústria e pesquisadores para discutir as questões relacionadas à gestão e reuso de água; Coordenador: José Carlos Cunha Petrus; término: 21/12; Resultados obtidos: O evento alcançou seus objetivos e os resultados foram muito positivos. Este evento, já em sua sétima versão, já é uma referência no país na área de tratamento de água/efluentes para fins de reuso. Tornou-se um Fórum de discussão sobre este tema tão relevante neste momento. No evento foram apresentadas palestras relatando

experiências de grandes empresas como a Petrobrás, a Dow Química, Bayer do Brasil e realizou-se uma discussão sobre a legislação brasileira que está sendo elaborada pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA), que esteve representado pelo presidente da Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia daquele Ministério. Com certeza a experiência de grandes indústrias na área de reuso de água, foi repassada para as mais de 50 pequenas e médias empresas presentes ao evento e a mais de 60 técnicos e estudantes universitários que pesquisam nesta área;

Nº 1682007 – Título: Recuperação avançada de petróleo por métodos microbianos; Objetivo: investigar em escala laboratorial, utilizando experimentos em batelada e em colunas, o efeito da bioestimulação microbiana aeróbica/anaeróbica na produção de biosurfactantes e subprodutos metabólicos importantes gerados e seu efeito na recuperação de óleo residual, em específico; Coordenador: Henry Xavier Corseuil; término: 31/07; Resultados obtidos: Como principal resultado tem-se que a adição de até 25 mg/L de nitrato favoreceu a recuperação do óleo residual, porém o uso deste aceptor de elétrons não inibiu a formação do sulfeto. No último ano, as colunas foram lavadas e preparadas para novos testes, bem como foram realizadas pesquisas e testes em laboratório de adição de peróxido de magnésio que libera de forma gradual e contínua oxigênio no reservatório. A cinética de liberação do oxigênio, que se pretende ser o novo aceptor de elétrons, está sendo estudada;

Nº 1952007 – Catálise em Sistemas Nanoestruturados; Objetivo: Catalisadores com efeitos sinérgicos em reações de hidrólise de ésteres de fosfato e carboxílicos e de amidas; Coordenador: Faruk José Nome Aguilera; término: 31/03; Resultados obtidos: Foram obtidos resultados excelentes na síntese e caracterização de nucleosses metálica, com atividade antitumoral, que rendeu uma patente. Foram desenvolvidas enzimas artificiais que modelam catecolases e fosfatases. Os modelos de fosfatases foram baseados em sistemas contendo imidazóis, que se mostraram altamente eficientes como catalisadores nucleofílicos e ácido-gerais sob orientação e proximidade adequadas. Foram desenvolvidos processos envolvendo sistemas catalíticos quirais com aplicação na síntese de fármacos e novos complexos para catálise heterogênea com aplicações na liberação controlada de drogas e materiais moleculares com propriedades eletroluminiscentes e optoeletrônicas. Em geral, podemos dizer que nada do que aconteceu teria sido possível sem a ajuda do PRONEX, que permitiu nuclear um grupo de pesquisadores que conseguem liderar o INCT-Catálise;

Nº 2142007 – Título: Modernização da infraestrutura de pesquisa em áreas prioritárias da UFSC; Objetivo: Fortalecimento científico, tecnológico e cultural de áreas prioritárias de pesquisa na UFSC; Coordenador: Jorge Mario Campagnolo; término: 30/06; Resultados obtidos: Aquisição, instalação e montagem de diversos equipamentos;

Nº 2422007 – Título: Curso de Letras – Licenciatura em Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS, Modalidade a Distância; Objetivo: Habilitação em Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS, na modalidade a distância; Coordenadora: Marianne Rossi Stumpf; término: 31/12; Resultados obtidos: desenvolveu um modelo pedagógico e operacional adequado realidade e necessidades brasileiras na formação de professores de surdos. Nesta perspectiva o curso foi formatado de acordo com as necessidades de certificação considerando a população alvo e suas condições de acesso tecnológico. A análise das demandas foi feita a partir dos indicadores apresentados no Censo Educacional de 2004;

Nº 2912007 – Título: Pensando nas Marias do Mundo - Cooperação técnica – acidente de tráfego; Objetivo: Parceria entre a FAPEU e o ISEPE, para o desenvolvimento de cursos,

assessorias técnicas, projetos de pesquisas e extensão; Coordenador: Wilson Pacheco; término: 10/03; Resultados obtidos: O trabalho, realizado no Município de Ituporanga, contou com a participação do Conselho Comunitário daquela cidade, o Fórum, Polícia Militar e a comunidade em geral, além dos interessados diretos, alvos do projeto, que foram casais nos quais, o marido encontrava-se em processo judicial pela Lei Maria da Penha. Os resultados apresentaram uma enorme sensibilização social, inclusive dos casais envolvidos e está em cogitação de expandi-lo para outras comunidades;

Nº 2972007 – Título: Interface Multimídia de Acesso à internet para PABX, VOIP; Objetivo: estudo e desenvolvimento de uma interface multimídia para a rede IP, conectável a qualquer central pabx da família impacta-intelbras, cujo objetivo é atender a um conjunto de funcionalidades de dados e voz, com domínio de tecnologia, que permitirá ao país uma menor dependência na área de produtos voltados a telecomunicações via internet; Coordenador: Joceli Mayer; término: 29/10; Resultados obtidos: Deram origem a uma dissertação de mestrado finalizada e uma tese de doutorado em andamento. A pesquisa deu origem a diversas implementações e otimizações de algoritmos para comunicação de voz sobre redes de pacotes - VOIP (codificadores G.711, G.726, G.729, Speex, ILBC, geradores e detectores de tons, supressor de ruído, cancelamento de eco de linha e acústico, transmissão e recepção de FAX sobre IP (FOIP), etc.) os quais foram testados visando otimizá-los em plataforma (kits da ADI e centrais VOIP) e ambientes reais (chamadas locais e a distância);

Nº 3092007 – Título: Caracterização de marcadores biológicos; Objetivo: Estudar comparativamente aspectos de genômica, genômica funcional e proteômica de tripanosomatídeos patogênicos utilizando como modelo biológico o trypanosoma Rangeli, buscando a compreensão de aspectos da biologia, do rol de expressão gênica e da constituição proteica do parasito e sua comparação com espécies filogeneticamente relacionadas; Coordenador: Edmundo Carlos Grisard; término: 07/09; Resultados obtidos: O projeto permitiu uma melhora quali-quantitativa da pesquisa, especialmente ao congregar pesquisadores, grupos de pesquisa e instituições, o que serviu de base para o desenvolvimento de um projeto institucional na UFSC denominado Sistema Integrado de Biotecnologia e Biociências (SIBIOTEC). Este novo componente tem o suporte financeiro do CT-Infra e congregará uma gama de pesquisas em uma filosofia multiusuário.

Nº 3472007 – Título: Licenciatura – Modalidade a Distância – Maranhão; Objetivo: Licenciatura – Modalidade a Distância – oferecida a professores da Rede Pública do Estado do Maranhão; Coordenadora: Neri Terezinha Both Carvalho; término: 31/07; Resultados obtidos: Concluíram o curso: 65 alunos; reoferta em caráter especial de disciplinas - Recuperação orientada - 13 disciplinas; colocaram grau: 28; Total de formados: 93;

Nº 35532007 – Título: Central de Controle de Tráfego em tempo real; Objetivo: Desenvolver e instalar a Central de Controle de Tráfego em tempo real; Coordenador: Werner Kraus Júnior; término: 12/06; Resultados obtidos: Preparação de gráficos de contagens de tráfego: foram realizados levantamentos a partir do banco de dados do sistema CONTREAL para obtenção dos volumes de tráfego para um dia típico de operação em Macaé, com os resultados sendo apresentados em relatório específico; Manutenção de software; Atividades: instalação do software do operador após substituição de disco rígido do computador da operação; atualização do software do usuário; Manutenção e suporte ao sistema SicTransit - ao longo de todo o período fez-se a manutenção e suporte do sistema de acompanhamento do trânsito on-line;

Nº 3992007 – Título: Contrapartida Projeto 297/2007 – FINEP/INTELBRAS; Objetivo: estudo e desenvolvimento de uma interface multimídia para a rede IP, conectável a qualquer central pbx da família impacta-intelbras, cujo objetivo é atender a um conjunto de funcionalidades de dados e voz, com domínio de tecnologia, que permitirá ao país uma menor dependência na área de produtos voltados a telecomunicações via internet; Coordenador: Joceli Mayer; término: 29/10; Resultados obtidos: Deram origem a uma dissertação de mestrado finalizada e uma tese de doutorado em andamento. A pesquisa deu origem a diversas implementações e otimizações de algoritmos para comunicação de voz sobre redes de pacotes – VOIP;

Nº 4022007 – Título: Programa de qualificação a distância para o desenvolvimento do Turismo; Objetivo: Oferecer cursos para promover a qualificação para o desenvolvimento do turismo no Brasil; Coordenador: Cícero Ricardo França Barbosa, término: 29/10; Resultados obtidos: A ação resultou na oferta de 10.000 vagas distribuídas em todo o território nacional, totalizando 410 horas de qualificação ofertadas na modalidade de ensino a distância (EaD). Seu alcance resultou na inscrição de 24.893 atores sociais envolvidos com o desenvolvimento do Turismo em todo o Brasil. Como o número de inscritos excedeu o número de vagas ofertadas, a seleção dos candidatos foi realizada com base em critérios estabelecidos pelo MTur;

Nº 0172008 – **Título:** Associação pour La Recherche; **Objetivo:** Promover o debate sobre os processos de subalternização colonial que vem se configurando historicamente em diferentes dimensões (de classes, de etnias, de gênero, de gerações, de diferenças físicas e intelectuais) nas relações interculturais no contexto de globalização; **Coordenador:** Reinaldo Matias Fleuri; término: 30/06; **Resultados Obtidos:** O Congresso realizou 6 Mesas Plenárias, com a participação de 9 conferencistas, 8 debatedores e 6 coordenadores, contando com tradução simultânea português-francês. Organizou 20 Grupos de Trabalho (GT), que realizaram 135 sessões de debate, sendo 20 Sessões Especiais. Foram aceitos e publicados 593 trabalhos escritos, tendo sido apresentados e discutidos presencialmente 525 comunicações e 46 pôsteres. Também foram publicados 5 textos de debate e 25 de relatoria;

Nº 02282008 – **Título:** Projeto mini baja; **Objetivo:** Baja para participação de provas internacionais, nacionais e regionais; **Coordenador:** Lauro Cesar Nicolazzi; término: 24/08; **Resultados obtidos:** dos alunos das áreas: de Engenharia de Materiais, Mecânica, Produção Mecânica, Elétrica, Automação, bem como de Psicologia e Design projetaram, construíram e testaram dois protótipos de mini baja propiciando assim suas participações em eventos e competições estudantis;

Nº 0662008 – Título: P&D da tecnologia da fabricação de pisos táteis; Objetivo: Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiência visual; Coordenador: Orestes Estevan Alarcon; término: 31/07; Resultados obtidos: Conclusão da construção de rotas de pisos táteis em escola da Rede Publica Municipal de Florianópolis e apresentação de seu uso para alunos e professores / Elaboração e distribuição de material informativo “Promovendo acessibilidade nas escolas” / Defesa de Dissertação de Mestrado de Milena Brandão (bolsista da pesquisa) “Acessibilidade espacial para pessoas com deficiência;

Nº 0832008 – Título: Pesquisa e o desenvolvimento em interferência; Objetivo: Pesquisa tecnológica, para desenvolvimento em interferência eletromagnética em equipamentos de telecomunicações; Coordenador: Adroaldo Raizer; término: 15/03; Resultados obtidos: verificou-se que as Emissões Radiada e Conduzida dos equipamentos não estavam dentro dos níveis aceitos pela norma CISPR 22. Logo, as soluções propostas permitiram a



diminuição dos níveis de emissão dos equipamentos e a colocação deles dentro dos níveis permitidos pela Norma. A análise realizada mostrou a importância da pesquisa na área de interferência e compatibilidade eletromagnética na fase de projeto de produtos de telecomunicações, pois através da investigação, os problemas puderam ser evitados e os custos reduzidos garantindo assim o funcionamento adequado do produto no mercado;

Nº 1132008 – Título: Workshop sobre Gestão e reuso de água na indústria; Objetivo: Reunir técnicos de órgãos governamentais, da indústria, pesquisadores e demais membros da comunidade da área ambiental, para discutir as questões relacionadas à gestão e reuso de água na indústria; Coordenador: José Carlos Cunha Petrus; término: 32/12; Resultados obtidos: O evento alcançou seus objetivos e os resultados foram muito positivos.

Nº 1272008 – Título: Caracterização de ímãs; Objetivo: Desenvolvimento de uma metodologia de caracterização de ímãs através do uso de técnicas de magnetometria; Coordenador: Paulo Antonio P. Wendhausen; término: 15/09; Resultados obtidos: conclusão de três dissertações de mestrado, participação no congresso Workshop on Rare-Earth Permanent Magnets and Their Applications, desenvolvimento de metodologias de caracterização e de equipamento para a análise de fluxo magnético utilizados em compressores miniaturizados;

Nº1982008 – Título: Estudo e Modelagem de equipamentos eletromagnéticos; Objetivo: Cursos para Empresas que fabricam e usam equipamentos eletromagnéticos; Coordenador: Maurício Valência Ferreira da Luz; término: 20/07; Resultados obtidos: O projeto envolveu quatro empresas e os cursos foram ministrados em curtos períodos ao longo dos anos de execução do projeto. As quatro empresas envolvidas foram Indústria Eletromecânica Balestro, Itaipu Binacional, Embraco e Siemens/Tusa Transformadores. No ano de 2011 realizaram-se viagens para apresentação dos resultados em algumas das empresas envolvidas no projeto;

Nº 2002008 – Título: Desenvolvimento de Metodologia para larvicultura; Objetivo: Desenvolvimento de tecnologia para a produção de larvas e sementes de moluscos de areia; Coordenador: Jaime Fernando Ferreira; término: 30/11; Resultados obtidos: Parte técnica: desenvolvimento de estruturas para maturação e manutenção de adultos em Laboratório Técnicas de indução para desova de baixo consumo de tempo Determinação de alimento e densidades de larvicultura (em andamento) Desenvolvimento de estruturas de Assentamento Manutenção de sementes em laboratório e no mar. Parte acadêmica: três trabalhos de conclusão de curso da Engenharia em Aquicultura; dois resumos no Aquaciência 2010, Recife – PE; Um resumo na XXII Semana Nacional de Oceanografia 2010, Itanhaém SP;

Nº 2072008 – Título: Curso de Especialização em Ortodontia; Objetivo: Orientar o desenvolvimento do aparelho mastigatório, bem como promover a correção das estruturas dento faciais; Coordenador: Roberto Rocha; término: 30/04; Resultados obtidos: Atendimento odontológico nos âmbitos de Odontopediatria, Ortodontia e Cirurgia Buco Maxilo Facial. Público alvo: pacientes com deformidade facial congênita. Diplomação de 06 Cirurgiões Dentistas como especialistas na área de Ortodontia;

Nº 2412008 – Título: Reconhecimento imune inato do micobacterium por célula dendríticas humanas; Objetivo: Investigar se os TLR participam na regulação da resposta inflamatória de DC humanas induzida pelas microbactérias; Coordenador: André Luiz B. Bafica; término: 30/04; Resultados obtidos: Demonstram que MTL013, a lectina de Mycobacterium tuberculosis, identificado por nosso grupo é uma proteína imunogênica, o que indica esta é um potencial candidato em experimentos futuros de imunização contra um patógeno

humano importante. Esta pesquisa é tema de duas dissertações de mestrado e uma tese de doutorado;

Nº 2632008 – Título: Curso de especialização Lato Sensu em Engenharia de Produção, com ênfase em Ferramentas de Estatística Aplicada Empresarial; Objetivo: Formar especialistas em Engenharia de Produção – ênfase em ferramentas de Estatística Aplicada Empresarial; Coordenador: Antonio Cezar Bornia; término: 30/04; Resultados obtidos: Seis alunos defenderam suas monografias, obtendo o Certificado de Especialização;

Nº 2872008 – Título: Desenvolvimento de novos materiais a partir da cinza pesada resultante da queima do carvão mineral: geopolimerização por ativação alcalina; Objetivo: Analisar a queima do carvão mineral em termelétricas e gaseificadores do setor Cerâmico, visando desenvolver novos materiais; Coordenador: Humberto Gracher Riella; término: 30/11; Resultados obtidos: foram utilizadas cinzas pesadas da queima de carvão mineral como fonte de aluminossilicatos; e, o meio alcalino foi hidróxido de sódio (NaOH) e silicato de sódio (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>), utilizados como ativadores. Os materiais geopoliméricos foram caracterizados física e quimicamente para aplicação como manta impermeabilizante em aterros industriais;

Nº 3002008 – Título: Farmácia Escola da UFSC; Objetivo: Viabilização e estruturação de serviços de dispensação de medicamentos dos programas governamentais; Coordenadora: Silvana Nair Leite Contezini; 31/05; Resultados obtidos: A Farmácia Escola tem possibilitado, além da qualificação dos serviços prestados aos usuários, o treinamento de alunos da graduação, nos estágios que oferece. Em suas dependências, são realizados cerca de 6.000 atendimentos/mês de dispensação de medicamentos e orientações. Além das 12 vagas/semestre para o Estágio Obrigatório em Farmácia, são oferecidas 20 vagas/ano para Estágio não Obrigatório (com remuneração). Aspectos deste serviço têm servido de tema para trabalhos de mestrado e doutorado desenvolvidos no Programa de Pós-Graduação em Farmácia/UFSC. Também são desenvolvidos, periodicamente, trabalhos junto aos prescritores para a adesão à Relação Municipal de Medicamentos, como forma de garantir o acesso dos usuários aos medicamentos disponibilizados nos serviços e aperfeiçoar a utilização dos recursos financeiros;

Nº 3212008 – Título: Entéricos humanos em amostra ambiental; Objetivo: Análise de águas e iodo de esgoto e patógenos virais e bacterianos em ostras de cultivo, solicitadas por empresas de saneamento e alimentares; Coordenadora: Célia Regina Monte Barardi; término: 01/12; Resultados obtidos: Análise realizada pelo LVA. 1. Amostras de água de consumo provenientes do município de Palmas, PR. Análise de contaminação por vírus entéricos utilizando métodos moleculares fornecidas à SANEPAR (Companhia de Saneamento do Paraná); 2. Amostras de ostras depuradas provenientes de um restaurante no sul da Ilha de Santa Catarina. Avaliação da contaminação pela bactéria *Salmonella* spp; 3. Análise virológica de amostras de lodo; 4. Avaliação da eficiência do sistema de filtração de água para consumo humano utilizando equipamento Filtro Europa;

Nº 3322008 – Título: Projeto Telessaúde II – Núcleo Santa Catarina; Objetivo: Implantação do projeto piloto de telessaúde em apoio à atenção primária no Estado de Santa Catarina; Coordenador: Aldo Von Wangenheim; término: 06/12; Resultados obtidos: As metas foram integralmente cumpridas; e destacam-se: 1. O Serviço de Web conferência - um dos principais momentos de encontro entre a Equipe do Telessaúde com os profissionais de saúde das diversas partes do estado de SC; 2. Segunda Opinião Formativa - a contratação de uma médica reguladora houve a contratação de uma enfermeira para coordenar a

ampliação deste serviço; 3. Assessoria pedagógica e cursos a distância – atenderam a demanda estadual de qualificação do processo de trabalho das Equipes de SF;

Nº 3332008 – Título: Curso de Especialização em Powertrain; Objetivo: Formar especialistas em Engenharia Automotiva com ênfase em Powertrain-curso a ser ministrado na forma semipresencial; Coordenador: Daniel Martins; término: 30/07; Resultados obtidos: Os dados finais do curso de Engenharia Automotiva com ênfase em Powertrain são: número de alunos selecionados: 53; matriculados: 53; desistentes: 14; reprovados: 5; aprovados nos créditos: 34; que não defenderam TCC: 17; aprovados no curso: 17;

Nº 3392008 – Título: Aprimoramento de Tecnologia de Potabilização para remoção – Assessoria às Comunidades de Base Açoriana; Objetivo: Capacitar professores do Estado de Santa Catarina sobre a temática da cultura de base Açoriana; Coordenador: Joi Cletison Alves; término: 28/02; Resultados obtidos: Capacitação de professores e palestras para diversas comunidades; O Núcleo de Estudos Açoriano (NEA) atua em 44 cidades do litoral catarinense.

Nº 3512008 – Título: Educação integral e integrada; Objetivo: Formar gestores e professores do ensino básico, estudantes de graduação e outros profissionais de educação para desenvolvimento e implementação de programas de educação integral e integrada nas escolas; Coordenadora: Ana Claudia Souza; término: 30/06; Resultados obtidos: - Encerramento das atividades relativas à implementação do curso, entre as quais emissão dos certificados e publicações; Publicação dos livros e do CD-ROM decorrentes do curso (Editora NUP/CED/UFSC); Avaliação e análise, por parte da equipe técnica, professores, tutores e coordenação, acerca das atividades realizadas; Elaboração do relatório final de atividades;

Nº 3532008 – Título: Gênero e Diversidade na Escola; Objetivo: Formar 500 Professores de Ensino Médio e Fundamental em 10 Polos do interior de Santa Catarina; Coordenadora: Mara Coelho de Souza Lago; término: 30/06; Resultados obtidos: O projeto não foi realizado em razão de problemas com a SECADI;

Nº 3602008 – Título: Curso de Especialização em Gestão Escolar; Objetivo: Educação básica de municípios de Santa Catarina que apresentam IDEB abaixo da média nacional; Coordenadora: Vera Lucia Bazzo; término: 31/03; Resultados obtidos: Tramitação do relatório para aprovação nas instâncias devidas, emissão dos certificados e envio para os 187 alunos formados;

Nº 3782008 – Título: Ética e Cidadania; Objetivo: promover o processo de inclusão nas escolas, tornando-as abertas às diferenças e à promoção da cidadania; Coordenadora: Andrea Brandão Lapa; término: 31/12; Resultados obtidos: Ao Laboratório de Novas Tecnologias do Centro de Educação (LANTEC/CED/UFSC) coube a proposição do Projeto Político e Pedagógico, a execução do desenho/planejamento pedagógico, o desenvolvimento dos materiais didáticos e um projeto de avaliação, da formação continuada em Ética e Cidadania, sob a responsabilidade da SECADI/MEC; Foi aprovado o projeto de avaliação e finalizada a produção dos seguintes materiais didáticos: Material impresso: Design Instrucional dos conteúdos; 5 fascículos/brochuras para cada um dos módulos temáticos; 1 fascículo/brochura para o Plano de Ação; DVD vídeo: Roteiros e realização de 05 vídeos temáticos; AVEA: Customização da Plataforma Module visando alcançar os objetivos pedagógicos do Programa. Implementação do desenho pedagógico proposto em formato digital: mapas conceituais animados, uso de vídeo-aulas, atividades de aprendizagem e complementares;

Nº 0282009 – **Título:** Aquecedor de passagem de água compacta a gás natural; **Objetivo:** desenvolver um aquecedor de água de passagem compacta baseado na tecnologia de combustão em meios porosos; **Coordenador:** Amir Antonio M. de Oliveira Júnior; **término:** 31/12; **Resultados obtidos:** desenvolveu-se uma nova concepção de aquecedor de água de passagem operando com gás natural (o protótipo deste projeto encontra-se em operação no LABCET-UFSC);

Nº 0332009 – **título:** Estudos sobre os mitos - mitos do mercado de GNV; **Objetivo:** Prospecção e estudo das dúvidas técnicas referentes ao uso do GNV; **Coordenador:** Gilson Nunes Maia; **término:** 23/03; **Resultados obtidos:** O relatório nº 6 apresenta os Mitos sugeridos pela SCGAS;

Nº 0372009 – **Título:** Análise experimental dos processos de usinagem; **Objetivo:** Usinagem, formação mecânica e tratamento térmico da zensa; **Coordenador:** Carlos Augusto S. de Oliveira; **término:** 31/12; **Resultados obtidos:** Comparativos entre as ferramentas que foram aplicadas a redução da camada branca e as anteriores a esse estudo ainda são muitos iniciais, mas ainda assim significativos. Estes resultados mostram indicativo de redução de quebra com o controle da eletroerosão o que pode justificar o tempo de máquina a mais que é necessário para se reduzir a camada branca das ferramentas usinadas;

Nº 0672009 – **Título:** Processos oxidativos para desinfecção e desodorização do ar; **Objetivo:** Fotocalizadores e aplicá-los como uma alternativa para o tratamento e desodorização de atmosferas; **Coordenador:** Henrique de Melo Lisboa; **término:** 31/03; **Resultados obtidos:** Defesa de mestrado em Engenharia Ambiental do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Santa Catarina. Trabalho intitulado "Síntese de nanofitas de titanato de sódio com potencial fotocatalítico bactericida" de Valéria Vidal de Oliveira;

Nº 0712009 – **Título:** Sistema robótico; **Objetivo:** ; Aperfeiçoar protótipos desenvolvidos no P&D ANEEL 0403-006/2005. Tais protótipos dizem respeito a um manipulador robótico com quatro eixos de deslocamento automatizados, de uma fonte de soldagem compacta e tecnologias de soldagem associadas; **Coordenador:** Jair Carlos Dutra; **término:** 15/06; **Resultados obtidos:** De acordo com dados da literatura, a durabilidade dos tubos com os revestimentos nobres à base de ligas inoxidáveis, como o aço 309, 316L e Inconéis passa de 3 para até 20 anos. Isto representa um expressivo ganho de vida útil dos equipamentos, resultando em maior disponibilidade de unidade geradora e redução de custos. Não só o robô terá uma elevada relevância neste processo de manutenção, mas também as duas variantes de processos de soldagem, inicialmente avaliadas no projeto anterior, as quais possuem elevado grau de inediticidade. Uma dessas tecnologias é denominada de MIG/MAG pulsado térmico e outro processo de desenvolvimento mais recente, o processo Plasma com injeção de pó metálico, denominado PTAP. O primeiro processo representa uma substancial melhoria do MIG/MAG convencional. O PTAP é similar a uma aspersão com pó, mas com adequada diluição com o material de base e sua concepção original era para revestimentos de alta qualidade sobre componentes utilizados na indústria nuclear. Atualmente a reposição de partes erodidas dos tubos de caldeiras é realizada sem que os tubos recebam um revestimento com materiais mais nobres. Com a tecnologia desenvolvida neste projeto, estas partes serão revestidas, propiciando um acréscimo de vida estimado em mais de três vezes. Isto representa um ganho apreciável na capacidade de geração das usinas termelétricas, pois irá diminuir sensivelmente a necessidade de paradas para manutenção;

Nº 0732009 – Título: Melhoria das propriedades mecânicas de molduras com gesso; Objetivo: Aprimorar o processo atual visando conferir melhorias nas propriedades mecânicas de molduras revestidas de gesso; Coordenador: Antonio Augusto de Souza; término: 17/04; Resultados obtidos: A análise das etapas do processo produtivo e diagnóstico de ações para melhoria do processo. Notadamente nas etapas de aplicação de verniz nas molduras e no controle da viscosidade da massa de gesso, que é uma aplicação base para a produção de filigrana, texturização e suporte para as fitas colantes e acabamento em padrões como madeira e outros;

Nº 0742009 – Título: Gestão do manejo na fertilização do gramado de campo de golf; Objetivo: Aplicação de fertilizantes com vista à reposição balanceada de nutrientes; Coordenador: Jucinei José Comin; término: 30/03; Resultados obtidos: O monitoramento da fertilidade do solo e dos teores de nitrogênio no campo de golf é especialmente justificado devido aos teores de matéria orgânica variarem de baixos a médios, da textura arenosa do solo (> 80%) e das aplicações frequentes de fertilizante para a manutenção do campo;

Nº 1082009 – Título: Apoio ao Desenvolvimento do Núcleo de identidades de gênero e subjetividade: Pesquisas e publicações; Objetivo: Garantir o fortalecimento e a continuidade das atividades do Núcleo de Identidade de Gênero e Subjetividades da UFSC através do apoio às suas atividades de pesquisa, extensão, formação continuada de seus pesquisadores e da divulgação de suas pesquisas; Coordenadora: Miriam Pillar Grossi; término: 18/09; Resultados obtidos: Estão sendo publicados os três livros previstos pelas Editoras Mulheres: a) Ensino Religioso em Santa Catarina, Gênero e sexualidade em escolas em Santa Catarina, Gênero e violências: estado da arte do debate no Brasil, Trabalhos de Conclusão de Curso de pesquisadoras vinculadas ao NIGS-Publicados na Série Cadernos NIGS, disponíveis on line na pagina do NIGS, em 2011 foram realizadas 29 oficinas pelo projeto “Papo Sério” e contemplados em torno 705 alunas/os de Ensino Fundamental e Médio e 120 estudantes universitários, 26 oficinas em dez escolas públicas de Florianópolis e uma de Ijuí-RS. Todos os objetivos constantes do projeto foram prontamente atendidos;

Nº 1132009 – Título: Terminal de acesso do Sistema Brasileiro de TV digital; Objetivo: Pesquisa sobre terminais de acesso de TV digital compromissada com o Sistema Brasileiro de TV digital; Coordenador: Antonio Augusto Medeiros Frohlich; término: 18/02; Resultados obtidos: - Elaboração de um roadmap de uma família de STBs para o desenvolvimento de modelos de terminais de acesso para o SBTVD, desde o modelo Zapper até o mais sofisticado, incluindo funcionalidades de media center e convergência digital; - Desenvolvimento de uma arquitetura aberta, livre e escalável de terminal de acesso para o SBTVD, baseada no estudo de engenharia de domínio realizado no início do projeto; - Implementação da arquitetura proposta utilizando o chip PNX 8735 da NXP e a implementação dos componentes de software da arquitetura. A aplicação de demonstração é um Zapper padrão. Foram produzidos oito protótipos que estão alocados entre os parceiros do projeto; - Implementação da arquitetura proposta utilizando o chip STi7105 da ST e a implementação dos componentes de software da arquitetura. A aplicação de demonstração é um Zapper padrão. Foram produzidos oito protótipos que estão alocados entre os parceiros do projeto; - Implementação da arquitetura proposta em PC em Linux para funcionar com um adaptador USB de TV Digital padrão SBTVD, do tipo PlayTV da Pixel View Fullseg e decodificadores H.264 disponíveis em placas de vídeo; - Elaboração do projeto lógico de um SoC (System on Chip), em descrições SystemC no nível TLM, que implemente a arquitetura aberta proposta; - Disseminação dos resultados do projeto via Portal e workshops;

Nº 1222009 – Título: Estudo vibro-acústico de aparelhos auditivos; Objetivo: Investigação e melhoria das características vibro-acusticas de aparelhos auditivos e seus componentes, principalmente seus transdutores; Coordenador: Arcanjo Lenzi; término: 31/10; Resultados obtidos: 1 - Revisão bibliográfica geral sobre aparelhos auditivos e seus componentes; 2 - Revisão bibliográfica sobre alto-falantes para aparelho auditivos; 3 - Aplicação de métodos experimentais e modelos analíticos para avaliar amostras de alto-falantes para aparelhos auditivos existentes no mercado; 4 - Construção de modelos numéricos para avaliação de alto-falantes para aparelhos auditivos; 5 - Investigações do problema de microfonia em um protótipo de aparelho auditivo do tipo retro-auricular ou BTE (behind the ear);

Nº 1282009 – Título: Eventos da Secretaria de Cultura e Arte; Objetivo: propiciar a construção de um ambiente cultural que seja Centro Irradiador de Cultura e Arte à comunidade interna e externa à UFSC, através de eventos que serão realizados durante o semestre letivo; Coordenadora: Maria de Lourdes Alves Borges; término: 31/12; Resultados obtidos: 1º SEMESTRE: Café Filosófico; 1) Aristóteles e a Ética de Virtudes - aproximadamente 35 participantes; 2) O Ultimo Curso Acadêmico de Martin Heidegger: pensar e poetizar - aproximadamente 48 pessoas; 3) Linguagem como personagem ou o sertão fala. Experimentos linguísticos nos contos de Guimarães Rosa - aproximadamente 57 participantes; 2º SEMESTRE: - Café Filosófico; 1) Viva La libertá- Estética e política na opera - aproximadamente 50 participantes; 2) Sobre o sentido e o significado da expressão "isso é arte" - aproximadamente 30 participantes; 3) Poesia, fenomenologia, hermenêutica: Heidegger, Sousa, Nunes - aproximadamente 25 participantes; 4) O Niilismo na Literatura: DOSTOIEVSKI E TURGUENIEV - aproximadamente 42 participantes; 5) Indústria Cultural 2.0 - aproximadamente 20 participantes; II Festival de Musica da UFSC - aproximadamente 10.000 participantes;

Nº 1292009 – Título: Curso de Especialização em Odontopediatria; Objetivo: Formar especialistas em Odontopediatria, capacitando-os a diagnosticar, prevenir, tratar e controlar os problemas de saúde bucal da criança e do adolescente, bem como dar-lhes condições para praticar a educação em saúde e a integração dos procedimentos sob sua responsabilidade com os demais profissionais da área da saúde; Coordenador: Ricardo de Souza Vieira; término: 30/04; Resultados obtidos: Formou ao final do Curso, em 2010, 08 especialistas em Odontopediatria.

Nº 1422009 – Título: 8ª. SEPEX; Objetivo: Realização da Oitava Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC; Coordenadora: Débora Peres Menezes; término: 31/12; Resultados obtidos: Reuniu os seguintes eventos: a) exposições de estantes com a apresentação de trabalhos contemplando o ensino, a pesquisa e a extensão; b) palestras; c) workshop sobre desastres naturais; d) visitação de escolas do Estado de SC e do público em geral; e) visitação ao Parque Viva a Ciência; f) minicursos; g) apresentações artístico-culturais; h) o 1º café científico; i) o 21º SIC - Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal de Santa Catarina; j) a 6ª feira estadual de ciência e tecnologia; l) mostra de filmes Ver Ciência SNCT 2011.

Nº 1632009 – Título: Estudos sobre as Emissões de odores na Ete Jarivatuba; Objetivo: Realizar avaliações olfatométricas e relacionar com impactos olfativos da ete jarivatuba objetivando na tomada de decisão para redução dos incômodos; Coordenador Paulo Belli Filho; término: 31/12; Resultados obtidos: Elaboração de relatório final e ajustes. Divulgação da pesquisa em eventos nacional e internacional. Artigo aprovado em revista internacional;

Nº 1702009 – Título: Mestrado em Farmacologia; Objetivo: Execução do Mestrado Profissional em Farmacologia em razão da procura por profissionais qualificados na área de Farmacologia e desenvolvimento de Fármacos; Coordenador: Jamil Assreuy Filho; término: 30/09; Resultados obtidos: Na primeira seleção, tivemos cerca de 30 inscritos, dos quais 20 foram selecionados para comporem a primeira turma do MPF. Dez dos candidatos foram da empresa, sendo os restantes vindos de diferentes categorias profissionais (médicos, farmacêuticos, docentes de instituições privadas, etc.). Até o presente, 19 dos 20 alunos defenderam seus trabalhos de conclusão. Uma análise dos trabalhos defendidos mostra alguns deles são muito interessantes e importantes e caracterizam-se realmente como produção esperada para um MP em projetos de interesse da indústria farmacêutica. Finalmente, posso dizer que a experiência foi um sucesso tanto local quanto para a UFSC e é uma pena que ele não vá poder continuar por razões legais.

Nº 1742009 – Título: Parceria: Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas/Ministério da Justiça (SENAD/MJ) - Conselheiros Comunitários Municipais; Objetivo: Oferecer cursos para conselheiros municipais de todo Brasil, na modalidade de Educação a Distância; Coordenador: Cícero Ricardo F. Barbosa; término: 28/02; Resultados obtidos: 1) Tivemos 41.798 inscritos em todo o Brasil. Como a previsão de vagas ofertadas foi de 15.000, tivemos um público excedente de 26.798 profissionais no país que aguardaram, em lista de espera, por uma nova edição do curso; 2) Alcançamos 2.595 municípios atendidos, totalizando 15.022 alunos matriculados em todo o país. Nosso grupo de alunos foi formado por 11.357 conselheiros e líderes municipais, além de 3665 agentes comunitários, carcerários, policiais civis e militares diretamente envolvidos com a questão da prevenção ao uso de drogas no país; 3) Os principais conteúdos debatidos pelos alunos nos fóruns, em todo o Brasil, foram: Drogas: Classificação e Efeitos no Organismo: com 9.739 postagens e 129.791 visualizações; Experimentação, uso, abuso e dependência de drogas: com 7.765 postagens e 94.129 visualizações; O uso de drogas psicotrópicas no Brasil: com 7.308 postagens e 79.718 visualizações; Aspectos socioculturais relacionados ao uso de álcool e outras drogas: com 7.079 postagens e 75.891 visualizações; Padrões de consumo do álcool na população brasileira: com 6.196 postagens e 64.227 visualizações;

Nº 1972009 – Título: Curso de Especialização – Escola que Protege; Objetivo: Cuidado para uma Escola que protege que visa à formação continuada de profissionais da Educação Básica; Coordenadora: Ana Maria Borges de Sousa; término: 31/12; Resultados obtidos: - a formação de cerca de 400 educadores das redes públicas de ensino e de outras instituições destinadas a proteger crianças e adolescentes das violências; - a criação de inúmeros Projetos de Intervenção, que os cursistas efetivaram ao longo do Curso; - a concretização dos Seminários de Socialização nos estados de SC, PR e RS, onde se reuniram cursistas e representantes das escolas para compartilhar as mudanças ocorridas nas escolas onde os Projetos de Intervenção Educacional foram realizados; - a publicação de um livro com textos de cursistas, professores do curso e convidados; - a construção coletiva do Relatório da Formação, circunstanciado com informações e reflexões; - a apresentação de trabalhos em eventos científicos, com reflexões em torno da nossa experiência com essa formação; - a criação de um Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem (AVEA) que impulsionou um novo estilo de fazer Educação à Distância, semipresencial, e estabeleceu um vínculo pedagógico de excelência entre formadores e formandos; - a realização de uma extensa pesquisa pela Comissão de Avaliação, cujos resultados foram entregues ao MEC; - a produção coletiva do material didático destinado aos cursistas, com características inovadoras, como a estética que privilegiou a articulação entre o texto, as caixas de diálogos, as imagens, as curiosidades, as informações complementares e as práticas possíveis para enfrentar as violências nas escolas; - a formação continuada dos professores que atuaram no curso e daqueles que fizeram a

orientação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs); - de modo especial, uma pesquisa de exploratória que constatou a significativa mudança nas atitudes dos cursistas, a partir das reflexões proporcionadas pelo curso e da participação destes nos seminários de Biodanza, uma ação pedagógica original, cuja metodologia associa teoria e vivência com fundamentos que prestigiam a vida em todas as suas dimensões;

Nº 2162009 – Título: Bataglucanas agaricus brasiliensis; Objetivo: Pesquisas e desenvolvimento de aplicações inovadoras de um exemplo da biodiversidade brasileira; Coordenador: Márcio José Rossi; término: 20/03; Resultados obtidos: A pesquisa contribuiu para a formação de recursos humanos nas áreas relacionadas ao projeto: foi desenvolvida a tese de doutorado em Biotecnologia, por Carla Maísa Camelini, intitulada “Produção de biomassa do fungo Agaricus subrufescens por processos fermentativos sólidos e submersos para obtenção de polissacarídeos bioativos”;

Nº 2352009 – Título: Levantamento energético em processos de secagem e queima; Objetivo: Secagem a vapor e otimizar a queima de porcelana em alta temperatura; Coordenador: Vicente de Paulo Nicolau; término: 01/04; Resultados obtidos: foi apresentado um artigo no 6º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, em Florianópolis, com o título: "Estudo energético da troca um de sistema de secagem de porcelana indireto a lenha para secagem direta a gás natural";

Nº 2372009 – Título: 50 Anos do Curso de Serviço Social; Objetivo: Comemorativas dos 50 Anos do Curso de Serviço Social da UFSC e a sua respectiva crônica histórica; Coordenadora: Beatriz Augusto de Paiva; término: 31/12; Resultados obtidos: Duas ações principais, cujo produto está em fase final de revisão: 1) A organização de toda memória escrita, fotográfica e filmada dos dois anos de efemérides dos 50 anos do curso de Serviço Social e 2) A conclusão da revisão do projeto político-pedagógico da graduação, atendendo a nova regulamentação do MEC;

Nº 2542009 – Título: VI Colóquio Luso-Brasileiro sobre questões curriculares; Objetivo: VI Colóquio Luso-Brasileiro sobre questões curriculares e VIII Colóquio sobre questões curriculares; Coordenadora: Patrícia Laura Torriglia; término: 31/12; Resultados obtidos: Foi organizado, editorado o livro de Conferências do IV Colóquio Luso-Brasileiro sobre questões Curriculares e VIII Colóquio sobre questões curriculares;

Nº 2612009 – Título: Valorização de resíduos industriais; Objetivo: Pesquisar substratos e sais, com fase linear e/ou exponencial/linear/exponencial para obtenção de alta concentração celular; Coordenadora: Glaucia Maria Falcão de Aragão; término: 31/07; Resultados obtidos: Os resultados de produção de poli(3-hidroxibutirato) (P(3HB)) por *Cupriavidus necator* utilizando substrato com baixa concentração de carbono, como o melaço cítrico, mostraram que este processo é possível, obtendo-se alta concentração celular, com alta porcentagem de P(3HB) intracelular. O processo de produção de polímero, a partir do melaço cítrico, já foi objeto de patente e pode ainda haver outro depósito de patente sobre a parte específica de obtenção de alta concentração celular, utilizando-se reciclo externo de células durante o processo, pois esta é uma etapa também inovadora;

Nº 2632009 – Título: Aprimoramento dos softwares e Ywapa; Objetivo: Elaboração de um estudo para manutenção e desenvolvimento de aprimoramento, com diversas melhorias técnicas dos Sistemas de Gerenciamento de certificados digitais ICPO-Brasil, chamados YWARA e YWYRA; Coordenador: Ricardo Felipe Custodio; término: 31/12; Resultados Obtidos: Esse projeto foi desenvolvido no Laboratório de Segurança em Computação



(LabSEC) UFSC. O LabSEC tem sido reconhecido como um dos maiores centros de pesquisa científica e tecnológica na área de certificação digital no país. Desde a sua criação em 1999, já foram desenvolvidos mais de 50 trabalhos de conclusão de curso de graduação, dissertações de mestrado e teses de doutorado em infraestrutura de chaves públicas e aplicações. Foram mais de 30 artigos científicos publicados nos mais renomados eventos e periódicos científicos, nacionais e internacionais;

Nº 2672009 – **Título:** Acordo de Cooperação entre a UFSC e SEP-Secretaria de Porto da Presidência da República – Regularização Ambiental Portuária – PRONARP; **Objetivo:** Desenvolvimento institucional e tecnológico voltados à modelagem legal e institucional do Decreto de Regularização Ambiental Portuário; **Coordenador:** Ariovaldo Bolzan; **término:** 12/02; **Resultados obtidos:** O reconhecimento pela SEP da capacidade e competência da UFSC/FAPEU na execução de Projetos na área de Gestão Ambiental. Em função do sucesso da execução do Projeto, a SEP efetuou um novo Acordo de Cooperação com a UFSC para a implementação do Programa Nacional de Regulação Portuária PRONARP visando à regularização ambiental portuária de sete portos públicos brasileiros. A sedimentação do conhecimento em um ambiente acadêmico que possibilitará a extensão dessa Metodologia para a sociedade na forma de cursos de pós-graduação Lato Sensu a serem realizados pela UFSC. Finalmente, pode-se dizer que o grande impacto desse Termo de Cooperação poderá ser medido quando os Portos Públicos Brasileiros possuírem a sua Licença Ambiental de Operação (LAO) e estiverem operando em harmonia com o meio ambiente e com a comunidade que os cerca;

Nº 0112010 – **Título:** Atenção integral aos homens da saúde; **Objetivo:** Investigar o que pensam os gestores de saúde acerca da necessidade de programa especial que foque a saúde dos homens; **Coordenadora:** Maria Juracy Filgueiras Toneli; **término:** 05/03; **Resultados obtidos:** concluídas as entrevistas e as análises dos dados obtidos. Foram elaborados os relatórios, bem como artigos e capítulos de livros;

Nº 0272010 – **Título:** Iº. Encontro Nacional de Usuários do Sistema de Editoração de Revista; **Objetivo:** promover o intercâmbio de informações e experiências entre os usuários do sistema de editoração de revista do Brasil; **Coordenadora:** Narcisa de Fátima Amboni; **término:** 31/07; **Resultados obtidos:** O evento organizado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) em parceria com a Universidade Federal de Santa Catarina e a Universidade Federal de Goiás, discutiu a adequação do SEER às necessidades das revistas eletrônicas do Brasil, de modo a fortalecer a produção científica em todas as regiões do país, difundir o uso completo da tecnologia e promover o intercâmbio de experiências entre os participantes com vistas a aperfeiçoar o uso das ferramentas de editoração eletrônica.

Nº 0292010 – **Título:** Seminário Internacional Fazendo Gênero Nove; **Objetivo:** Dar continuidade ao projeto Fazendo Gênero na UFSC, reforçando seu caráter de encontro internacional e promovendo o dialogo entre pesquisadores, bem como o debate interdisciplinar na área de estudos de gênero e feminismo em torno dos temas diásporas, diversidade, deslocamentos; **Coordenadora:** Carmen Silva Moraes Rial; **término:** 01/09; **Resultados obtidos:** O evento reuniu mais de 3 mil pesquisadores de Gênero e Sexualidade do Brasil e do exterior (mais de 200), sendo os conhecimentos transmitidos nas mesas e conferências, muitos das quais registradas em vídeo e transmitidos pela internet, assim como os debates nos Grupos de Trabalho. As apresentações consideradas mais relevantes foram reunidas e resultaram em três livros;

Nº 0312010 – Título: COBRAC 2010 - 9º Congresso de Cadastro Técnico Multifinalitário (CTM) e Gestão Territorial; Objetivo: Parceria com diversos países (Europeus e Americanos), integrados com as pesquisas do GT cadastro; Coordenador: Carlos Loch; término: 31/12; Resultados obtidos: Temas abordados - O Cadastro e o respeito aos Bens Culturais; O CTM levantado e gerenciado pela prefeitura; Legislação Cadastral; O CTM e a necessidade de formação de pessoal; CTM e o Código Ambiental Brasileiro; As novas ações desenvolvidas pelo INCRA para o Ordenamento Fundiário Rural Brasileiro; CTM integrando Governo, Sociedade e as Grandes Obras de Infraestrutura;

Nº 0362010 – Título: Módulo de Workflow de assinatura digital; Objetivo: Rotinas de controle para o projeto ; Coordenador: Vladimir Arthur Fey; término: 30/04; Resultados obtidos: O serviço executado abrangeu a prestação de consultoria especializada na área de certificação digital envolvendo a homologação e padronização do software conforme as normas estabelecidas pela ICP-Brasil;

Nº 0622010 – Título: Projeto Câncer; Objetivo: Execução do projeto câncer, que engloba a realização de dois seminários (Saúde da Mulher, Controle do Câncer), capacitação SIS Colo e SIS Mama; Coordenadora: Maria de Lourdes Souza; término: 31/08; Resultados obtidos: Capacitações realizadas no Estado de Santa Catarina, por municípios e número de profissionais atendidos;

Nº 0672010 – Título: CECANE - Centro Colaborador em Alimentação e Nutrição Escolar; Objetivo: Melhoria da qualidade de gestão e do controle social do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) nos distintos municípios catarinenses; Coordenador: Francisco Assis Guedes de Vasconcelos; término: 31/12; Resultados obtidos: Participação em encontros técnicos e eventos relacionados à alimentação escolar e assessoria aos Conselhos Estaduais de Alimentação Escolar e de Segurança Alimentar;

Nº 0682010 – Título: Otimização da Comunicação através de imagens impressas; Objetivo: Realização de pesquisa em técnicas que aproveitem os conhecimentos adquiridos nos anos anteriores através da investigação de marcação de imagens coloridas e impressas para documentos e rótulos compostos por imagens coloridas, texto, gráficos, tabelas, etc.; Coordenador: Joceli Mayer; término: 31/01; Resultados obtidos: Publicação da pesquisa: artigo publicado em 2011 IEEE International Workshop on Information Forensics and Security - WIFS 2011, intitulado "Improved Spread Spectrum Multibit Watermarking", Joceli Mayer, Foz do Iguaçu, 2011;

Nº 0712010 – Título: Utilização de biomassa fonte alternativa de energia; Objetivo: Desenvolver o processo de conversão térmica de biomassa-resíduos sólidos, gordura animal, lodo de tratamento de efluentes industriais e lodo sanitário-ou cada uma isoladamente, com análise das emissões gasosas, e a composição das cinzas, e os efeitos desses no sistema de queima da biomassa e produtos da conversão térmica; Coordenador: Humberto Jorge José; término: 31/10; Resultados obtidos: Foi caracterizado fisico-quimicamente, um lodo sanitário proveniente de tratamento de efluentes aeróbio e serragem de madeira como biomassa modelo, com o objetivo de realizar um teste de queima em combustor ciclônico de uma planta piloto. A análise elementar indicou a presença de altos teores de nitrogênio, e a presença de teores de enxofre e cloretos no lodo sanitário. O poder calorífico inferior das amostras foi da ordem de 2.986 kcal.kg-1 para o lodo aeróbio, 4.200 kcal.kg-1 para serragem.

A combustão do puro e misturado com serragem apresentou queima estável, mostrando o potencial de lodo sanitário para geração de energia térmica. Foram analisadas as emissões gasosas dos produtos da combustão das biomassas;

Nº 0762010 – Título: Análise da espessura da Camada Oxidada; Objetivo: Estudar a variação de espessura de camada oxidada em tubos durante vida em serviço, serão medidos perfis de microdureza e estimada vida remanescente destes tubos; Coordenador: Carlos Augusto Silva de Oliveira; término: 31/03; Resultados obtidos: O objetivo do projeto foi o de avaliar o nível de oxidação nas paredes internas e a variação das propriedades mecânicas ao longo de um tubo de trabalho em altas temperaturas, assim como avaliar o nível de degradação microestrutural destas amostras. O objetivo do projeto foi o de avaliar o nível de oxidação nas paredes internas e a variação das propriedades mecânicas ao longo de um tubo de trabalho em altas temperaturas, assim como avaliar o nível de degradação microestrutural destas amostras;

Nº 0812010 – Título: Centro de Especialidades Odontológicas; Objetivo: “Brasil Sorridente”, que objetiva a ampliação da atenção em saúde bucal. O CEO/UFSC se caracteriza como CEO TIPO 2 e presta atendimento odontológico; Coordenadora: Dayane Machado Ribeiro; término: 31/07; Resultados obtidos: -Nº de bolsista pós-graduação: 10, Nº de bolsista graduação: cinco, Nº de pacientes atendidos: 481, Nº de procedimentos realizados: 3181, Nº de Municípios abrangentes: 12, Pacientes da PRAE – sete, Nº de horas disponíveis para cada especialidade: em média 30 horas semanais;

;

Nº 0902010 – Título: Engenharia reversa no sistema de AC online do SERPRO; Objetivo: Aprimoramento no sistema de autoridade certificadora Online (AC online) do Serviço Federal de Processamento; Coordenador: Ricardo Pereira e Silva; término: 19/02; Resultados obtidos: Possibilitou (1) um modo de desenvolver conhecimento em ambientes operacionais Reais de Autoridades Certificadoras, (2) o aprimoramento das técnicas de Engenharia de Software, (3) e a possibilidade de estender conhecimento aplicado; Em protocolos de criptografia e sistemas distribuídos seguros. O resultado deste trabalho coletivo produziu um conjunto de resultados: 1- Uma documentação de projeto que facilita o manuseio do sistema, mas que, por outro lado, explicita seus problemas estruturais; 2- Melhorias funcionais na versão original; 3- Uma melhor compreensão do domínio do problema software de autoridade Certificadora tanto pelo SERPRO como pela UFSC;

Nº 0982010 – Título: Análise de falha; cubo de roda; ferro fundido; Objetivo: Identificar causas de falha em cubos de roda de ferro fundido nodular; Coordenador: Pedro Amadeo Nannetti Bernardini; término: 01/04; Resultados obtidos: O projeto visava identificar a causa de fratura de cubos de roda de veículo De passeio, feito de ferro fundido nodular. Após acidente com o veículo, constatou-se que o cubo de roda estava fraturado e a análise pretendia identificar se a fratura do cubo foi causa ou consequência do acidente. Foram realizadas as seguintes análises: química, metalográfica, microfratográfica, macrofratográfica e análise de tensões. Verificou-se que o padrão de fratura presente no cubo é inconsistente com uso adequado do veículo, mesmo em condições severas. O padrão de fratura evidenciou ser resultante de ação de intensa força lateral feita sobre a roda, o que permitiu caracterizar que a fratura do Cubo foi consequência do acidente sofrido pelo veículo e não sua causa. Foi emitido relatório ao cliente, contendo os resultados das análises e suas interpretações e conclusões, tipificando finalização do projeto;

Nº 1092010 – Título: Capacitação de Conselheiros Comunitários Municipais; Objetivo: ... Municipais de todo Brasil, na modalidade de Educação a Distância; Coordenador: Cícero Ricardo França Barbosa; término: 20/08; Resultados obtidos: Destaque para os itens: 1- Nessa edição foram 32.164 inscritos em todo o Brasil. O número de vagas ofertadas

permaneceu idêntico ao da edição anterior, 15.000. Portanto, 17.614 inscritos formaram o quadro excedente de público no país que passou a aguardar, em lista de espera, por uma nova edição do curso; 2- 2.595 municípios foram atendidos, totalizando 15.010 alunos matriculados em todo o país. Nosso grupo de alunos foi formado por 10.463 conselheiros e líderes municipais, além de 4.547 agentes comunitários, policiais civis e militares diretamente envolvidos com a questão da prevenção ao uso de drogas; 3- Tivemos uma adesão muito expressiva de agentes de segurança, policiais civis e militares diretamente envolvidos com a prevenção ao uso e redução da demanda de drogas no país. Mobilizamos 4.423 alunos matriculados nos 116 municípios prioritários do PRONASCI (Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania) pertencentes a 12 UFs da União, cumprindo, assim com um dos principais objetivos desta capacitação; 4- Uma das principais atividades de aprendizagem desempenhada pelos alunos nessa edição foi, certamente, o espaço Exercícios de Fixação, que contou com a participação de 8.997 alunos e teve um total de 77.700 acessos na plataforma virtual do curso, o AVEA. Esses exercícios estavam diretamente relacionados aos conteúdos apresentados no livro. Ainda em se tratando dos conteúdos, vale ressaltar que os principais temas debatidos nos fóruns dessa edição foram: Drogas: Classificação e Efeitos no Organismo, com 6.989 postagens e 45.525 visualizações; Crack: uma abordagem multidisciplinar, com 6.707 postagens e 35.017 visualizações. 5- A Avaliação Externa do Curso, realizada pela equipe técnica coordenada pela Prof. MSc. Jaqueline Tavares de Assis (CESPE/UNB) nos mostrou que: 98,05% dos alunos matriculados afirmaram que a capacitação os ajudou a perceber o quanto a atuação deles como líderes e conselheiros são importantes na prevenção da violência associada ao uso de álcool e outras drogas no país. 97,20% dos alunos matriculados afirmaram ter condições de aplicar, nos seus trabalhos, os conteúdos apreendidos no Curso. 98,04% dos alunos matriculados afirmaram que a aplicação dos conceitos apreendidos proporcionará melhores resultados no trabalho de prevenção ao uso de álcool e outras drogas no país. 96,06% dos alunos matriculados afirmaram que a participação deles no Curso serviu para aumentar a motivação pelo trabalho que eles estão desenvolvendo em seus municípios. 96,02% dos alunos matriculados afirmaram que, com a capacitação, consideram-se capazes de atuar de acordo com a política pública sobre drogas adotada atualmente no Brasil. 97,02% dos alunos matriculados afirmaram que os conteúdos trabalhados no Curso foram acompanhados e avaliados de forma sistemática, contínua e abrangente. 74,49% dos alunos matriculados afirmaram que a modalidade de ensino a distância é uma excelente forma de aprendizado que deveria ser mais difundida, pois permite a troca de conhecimento entre alunos das mais diversas realidades socioculturais brasileiras. 89,03 dos alunos matriculados afirmaram que o trabalho dos tutores foi fundamental para a realização das atividades.

98,26% dos alunos matriculados afirmaram que fariam outro curso na modalidade a distância. 6- Novamente, nessa edição, o índice geral de aproveitamento no Curso foi positivo, com 10.640 alunos que alcançaram média satisfatória para certificação (aproximadamente 70% dos alunos matriculados) e 4370 alunos que realizaram o curso, mas não alcançaram a média mínima exigida para certificação (aproximadamente 20% dos alunos matriculados).

Nº 1192010 – Título: Metodologia de caracterização de ímãs; Objetivo: Desenvolvimento de uma metodologia de caracterização de ímãs através do uso de técnicas de magnetometria; Coordenador: Paulo Antonio P. Wendhausen; término: 01/09; Resultados obtidos: cabe ressaltar a conclusão de 3 dissertações de mestrado intituladas: - Caracterização da Estabilidade Térmica das Propriedades Magnéticas de Ímãs Compósitos à base de Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B; - Estudo da Estabilidade Térmica de Ímãs à base de Nd-Fe-B Sinterizados Aplicados em Sistemas de Refrigeração; - Desenvolvimento de Método de Análise de Fluxo Magnético de Ímãs com Magnetização Radial a participação no congresso: Workshop on

Rare-Earth Permanent Magnets and Their Applications, um dos eventos mais tradicionais no tocante a ímãs permanentes à base de terras-raras, envolvendo desde estudos fundamentais, modelamentos matemáticos, novos desenvolvimentos de materiais e novas aplicações;

Nº 1252010 – Título: Módulos E-PROINFRO e Portal do Professor; Objetivo: Organizar os conteúdos dos 3 módulos e-proinfo para o formato de aprendizagem aberta e desenvolver ferramentas para o portal do professor; Coordenadora: Roseli Cerny; término: 31/12; Resultados obtidos: 1) Organização dos conteúdos dos 3 módulos E-Proinfo para o formato de aprendizagem aberta; 2) Implementação dos materiais dos 3 módulos E-Proinfo, incluindo material impresso e conteúdo digital a ser disponibilizado no Portal do Professor; 3) Avaliação de usabilidade da interface do Portal do Professor;

Nº 1362010 – Título: Determinação de modelo matemático para a determinação do Balanço de massa e energia do processo de obtenção de hidrogênio a partir de gás natural por plasma térmico; Objetivo: Desenvolver o modelo matemático a partir dos dados experimentais para a determinação do balanço de massa e energia do processo de obtenção de hidrogênio, pela reforma de gás natural por plasma térmico, buscando eficiência e redução de emissão de poluentes em usinas termoeletricas a combustível derivados de petróleo; Coordenador: Nito Ângelo Debacher; término: 30/04; Resultados obtidos: A proposta é utilizar o processo de pirólise por plasma térmico como método alternativo na produção de hidrogênio, minimizando emissões de gases do efeito estufa e reduzindo a emissão de contaminantes, que certamente são emitidos nos outros processos;

Nº 1402010 – Título: V EBEM – Encontro Brasileiro de Educação e Marxismo; Objetivo: Possibilitar a discussão entre investigadores, professores, estudantes e os diversos núcleos de pesquisa no país que abordam o tema da Educação e suas interfaces com diferentes áreas de conhecimento na perspectiva teórico-metodológico do materialismo histórico; Coordenadora: Patrícia Laura Torriglia; término: 30/05; Resultados obtidos: Foram editados um livro de Programação e um livro Resumos e um CD ROM com todos os textos completos; Intercâmbio entre pesquisadores e grupos de pesquisa do país e do exterior; Incentivo a intercâmbios de professores, de alunos de pós-graduação e de graduação;

Nº 1472010 – Título: Vestibular 2011 – UFSC; Objetivo: realização do processo seletivo para ingresso aos cursos de graduação mantidos pela UFSC; Coordenado: Júlio Felipe Szeremeta; término: 30/10; Resultados obtidos: As provas foram aplicadas nos dias 19, 20 e 21/12/2010 em 17 cidades do estado de Santa Catarina. A aplicação destas provas ocorreu em 87 setores (= prédios, colégios, etc.), sendo que os quase 35.000 candidatos foram alocados em 1000 grupos (salas), o que demandou a necessidade de aproximadamente 3.000 colaboradores (Fiscais, Coordenadores, Seguranças, Apoio, Médicos, etc.) para a aplicação do mesmo;

Nº 1562010 – Título: Deslocamento ativo dos trabalhadores, com uso de bicicleta; Objetivo: Desenvolver um programa que incentive o deslocamento ativo dos trabalhadores da indústria, com uso da bicicleta, através de um processo de mudança de comportamento; Karen Glazer Peres; término: 01/03; Resultados obtidos: O estudo foi realizado com trabalhadores de uma indústria metal-mecânica caracterizados como “trabalhadores chãos de fábrica” dos turnos da manhã (turno 1) e tarde (turno 2) no ano de 2011.

Nº 1662010 – Título: GESTAR II – Programa de Gestão da Aprendizagem Escolar; Objetivo: Promover a formação continuada de professores das Séries Iniciais do Ensino Fundamental da Rede Pública de Ensino e desenvolver a consciência da necessidade e do direito à formação continuada; Coordenadora: Silvia Martini de Holanda Janesch; término: 31/12; Resultados obtidos: Destaca-se que o programa: a) Proporcionou Formação Continuada de Professores de Língua Portuguesa e Matemática das Séries/Anos Finais do Ensino Fundamental da Rede Pública de Ensino; b) Desenvolveu a consciência da necessidade e do direito à formação continuada; c) Ofereceu suporte à ação pedagógica dos professores das séries/anos finais do ensino fundamental, contribuindo para elevar a qualidade do ensino e da aprendizagem de Língua Portuguesa e de Matemática; d) Colaborou para a melhoria do processo ensino-aprendizagem dos alunos nas áreas temáticas de Língua Portuguesa e Matemática; e) Contribuiu para o aperfeiçoamento da autonomia do professor na sua prática pedagógica; Recebemos do MEC, em setembro de 2010, os seguintes dados de inscrição: 1) Santa Catarina: Língua Portuguesa: 17 tutores, representando 17 municípios; Matemática: 17 tutores, representando 17 municípios; 2) Rio Grande do Sul: Língua Portuguesa: 27 tutores, representando 27 municípios; Matemática: 27 tutores, representando 27 municípios;

Nº 1672010 – Título: Medição de vibrações em piso industrial; Objetivo: Medir vibrações em piso industrial para realocação de máquinas; Coordenador: Roberto Jordan; término: 31/03; Resultados obtidos: As medições foram realizadas no piso da empresa, em vários locais, tendo sido emitido um relatório contendo os resultados das mesmas. Foram mantidos contatos adicionais visando orientar o pessoal técnico da empresa para a melhor distribuição de um conjunto de máquinas, de forma que elas se sujeitassem aos níveis de vibração mais baixos possíveis, evitando a interferência em seu funcionamento;

Nº 1692010 – Título: Capacitação Docente da Faculdade Enfermagem da UFPA; Objetivo: UFSC no processo de capacitação do corpo Docente da Faculdade de Enfermagem da UFPA; Coordenadora: Flávia Regina Souza Ramos; término: 30/11; Resultados obtidos: Implantação do Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade do Pará? PPGENF/UFPA; - O Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Pará- PPGENF/UFPA foi reconhecido e recomendado pela Comissão de Avaliadores da CAPES;

Nº 1702010 – Título: Tecnologias limpas no processamento de alimentos e os desafios da química verde; Objetivo: Analisar os produtos de inovação criados pelo grupo de pesquisa em tecnologias limpas no processamento de alimentos, julgando-os quanto à segurança alimentar e ambiental; Coordenadora: Edna Regina Amante; término: 30/10; Resultados obtidos: foi concluída uma importante etapa do trabalho, onde foi comprovado que a produção do óleo de soja sem o uso de solvente, com tecnologia limpa, gera um subproduto, que possui importantes propriedades nutricionais. Desta etapa do trabalho, foram originados dois artigos: sendo um deles já publicado na revista Industrial Crops and Products: Rovaris, A. A., Dias, Carolinne Odebrecht, da Cunha, I. P., Scaff, R. M. C., Petkowicz, C. L. O. Francisco, A., Amante, E. R. Chemical Composition of Solid Waste and Effect of Enzymatic Oil Extraction on the Microstructure of Soybean (Glycine max). Industrial Crops and Products (Print). , v.36, p.405 - 414, 2012. Além deste, outro segundo artigo está submetido para a revista Journal of Food Science;

Nº 1752010 – Título: Curso de Formação de Agentes de Assistência Técnica; Objetivo: Oferecer curso para capacitar agentes de assistência técnica na Região Sul em agroecologia e produção agrícola e pecuária de base ecológica, sistemas florestais, análise de cadeias produtivas; Coordenador: Jucinei José Comin; término: 31/10; Resultados

obtidos: foram oferecidos os cursos "Análise de Cadeias Produtivas, Organização de Arranjos Produtivos Locais e Organização da Produção"; "Sistemas Agroflorestais e Comercialização" e "Agroecologia e Produção Agrícola e Pecuária de Base Ecológica". Com o presente projeto foram capacitados 136 agentes de ATER.

Nº 1802010 – Título: Gestão Ambiental Interina para a execução de Programas Ambientais na BR-386/RS; Objetivo: Execução de programas ambientais na BR-386/RS, trecho Tambaí-Estrela, entre os km 350,8-386, com 35,2 km de extensão, é uma obrigatoriedade do processo de licenciamento ambiental, junto ao Ibama, constante da LP n. 338/2009 e LI n. 709/2009; Coordenador: Ariovaldo Bolzan; término: 11/10; Resultados obtidos: pode-se dizer que o grande impacto desse Termo de Cooperação poderá ser medido quando a obra de duplicação da BR386RS estiver concluída e a população dessa região do estado do Rio Grande do Sul puder usufruir dos benefícios sociais, ambientais e econômicos que uma rodovia adequadamente construída pode proporcionar à sociedade e à comunidade que dela dependem;

Nº 1832010 – Título: FBPOL 2011; Objetivo: Líderes de Laboratórios Franceses, das Universidades, Indústrias e Instituições do Governo, para trocarem visões sobre o desenvolvimento científico em polímeros, especialmente polímeros naturais; Coordenador: Valdir Soldi; término: 31/12; Resultados obtidos: Neste evento foram discutidos e apresentados trabalhos científicos nos seguintes tópicos: moléculas naturais e macromoléculas, polissacarídeos e oligossacarídeos, biodegradabilidade, química verde, síntese de polímeros naturais e biomoléculas, nano biociência, copolímeros em bloco, nano partículas para liberação de fármacos, etc. O evento contou com a participação de 250 pesquisadores e estudantes, com a apresentação de 260 trabalhos científicos. Deste total, 215 foram apresentados na forma de pôster e 45 como conferências e contribuições científicas de pesquisadores dos dois países; Um aspecto importante foi o fato de que entre os 45 palestrantes, 22 foram conferencistas franceses, refletindo o crescente interesse na área e a importância do evento como fórum de discussão do desenvolvimento científico em polímeros, especialmente polímeros naturais;

Nº 1862010 – Título: CONAHPA 2011; Objetivo: Realização de evento científico nacional para promover o intercâmbio de informações, conhecimentos e experiências entre pesquisadores, professores, estudantes e profissionais na área de design de hipermídia, informática e educação; Coordenadora: Alice Theresinha Cybis Pereira; término: 30/11; Resultados obtidos: O evento de 2011 reuniu 131 pessoas entre autores de artigos e participantes. Pela primeira vez, o CONAHPA foi realizado em uma cidade do interior do sul do país, Pelotas/RS. Abrangeu, desta forma tanto um público regional (das cidades próximas a Pelotas) quanto um público vindo dos diversos estados brasileiros, sendo que o mais longe veio da Bahia. Houve também participação de pesquisadores vindos dos Países vizinhos, como a Argentina, Uruguai e Chile;

Nº 1872010 – Título: Análise estrutural e Projeto de reservatório de óleo; Objetivo: Análise estrutural e re-projeto de componente, envolvendo comportamento estático e análise de frequências naturais; Coordenador: Paulo de Tarso Rocha de Mendonça; término: 19/05; Resultados obtidos: O referido projeto foi desenvolvido de acordo com os objetivos, que consistiam na elaboração de proposta de novo projeto de reservatório de óleo, e foi iniciado com a análise numérica do projeto então disponível na empresa. Na Etapa B foi elaborada proposta de novo projeto, seguida da análise numérica do projeto proposto. Foram emitidos três relatórios e a empresa fez o pagamento dos valores devidos à Fundação, com o que se considera que o projeto foi concluído conforme previsto inicialmente;

Nº 1882010 – Título: Sétimo Simpósio Internacional Principia; Objetivo: Reunir pesquisadores das áreas de epistemologia, lógica e filosofia da ciência para apresentarem e debaterem o resultado das suas pesquisas; Coordenador: Alberto Oscar Cupani; término: 18/08; Resultados obtidos: Houve 141 inscritos (professores, pesquisadores, estudantes de graduação e PG e profissionais). Foram apresentados 129 trabalhos (comunicações). Houve duas conferências plenárias e seis palestras, por filósofos renomados do Brasil, EUA e Europa. O tema principal do Simpósio foi a Filosofia do pensador norte-americano Nelson Goodman (s. XX), filósofo que teve uma grande influência mundialmente.

Nº 1892010 – Título: Percepção do indivíduo em relação ao intervalo na indústria; Objetivo: Determinar como se distribuem, por setor, os funcionários da indústria catarinense em relação ao intervalo intrajornada, bem como sua satisfação e desejo de mudar; Coordenador: Gilson Braviano; término: 30/05; Resultados obtidos: Fez-se um estudo relativo ao tamanho das amostras a serem pesquisadas em cada setor produtivo catarinense para obtenção de resultados com uma margem de erro igual ou menor a 5%. Levaram-se em conta as variáveis independentes na população, que foi então dividida em 30 estratos, determinados pelo cruzamento dos cinco tipos de indústria com as seis mesorregiões de Santa Catarina.

Nº 1902010 – Título: Formação continuada de Professores; objetivo: Promover a formação continuada de Professores das séries iniciais ao Ensino Fundamental da Rede Pública de Ensino; Coordenador: Oscar Ricardo Janesch; término: 15/12; Resultados Obtidos: 1. Formação de 64 Tutores de Linguagem; 2. Formação de 63 Tutores de Matemática; 3. Formação de 1177 Professores de Linguagem que atuam nas Séries Iniciais. 4. Formação de 962 Professores de Matemática que atuam nas Séries Iniciais;

Nº 1972010 – Título: UCA – um computador por aluno; Objetivo: Operacionalizar a proposta de capacitação voltada ao uso pedagógico intensivo e adequado do laptop educacional em escolas públicas selecionadas no Estado de Santa Catarina; Coordenadora: Roseli Cerny; término: 31/12; Resultados obtidos: a) Houve ampliação do acesso e na inclusão digital para alunos e professores; b) A inovação pedagógica começa a acontecer. As práticas já estão em processo de transformação e nalguns casos pode-se perceber inovação. Em muitos dos relatos feitos pelos professores, nas atividades de formação e durante os Encontros de Escolas, foram introduzidas nas salas de aula o uso das mídias; c) O impacto na comunidade ainda é difícil de avaliar - mas já há alguns bons indícios. Nas orientações encaminhadas aos gestores e aos professores durante as formações deu-se bastante ênfase à importância de que os alunos tivessem a permissão de levar os laptops para casa; d) Já há mudanças evidentes na cultura da Comunidade Escolar. Fato bastante evidente é o aumento da interação entre todos (mantenedores, gestores, professores, alunos e comunidade em geral). Há mais proximidade, menos distanciamento, mais trocas, chegando muitas ao nível da cooperação;

Nº 1992010 – Título: Avaliação de atenção básica – Serviço Público Federal; Objetivo: Elaboração de modelo de avaliação da atenção básica nos municípios catarinenses em parceria com a Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina; Coordenadora: Maria Cristina Marino Calvo; término: 31/12; Resultados obtidos: Apontado os Indicadores que estão agrupados segundo as dimensões, subdimensões e focos de análise da matriz de avaliação. Cada um é apresentado segundo o critério ou abordagem que se pretende analisar – relevância, efetividade, eficácia ou eficiência – constante no Sistema Municipal de Saúde;



Nº 0042011 – **Título:** Hidrostático de resistência mecânica de tubos de alumínio; **Objetivo:** Executar ensaio hidrostático de resistência mecânica de tubos de alumínio; **Coordenador:** Victor Juliano de Negri; término: 05/04; **Resultados obtidos:** foram realizados ensaios de testes hidrostáticos para estabelecimento da pressão de ruptura de tubos de alumínio em cinco diâmetros diferentes (1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4") e três fabricantes diferentes (Fabricantes S, H e Y). Foram testadas três amostras de cada diâmetro e fabricante;

Nº 0092011 - **Título:** XIV Sul PET – encontro dos grupos PET da região Sul; **Objetivo:** Programa de educação tutorial – PET e desempenho papel proeminente no processo de formação pedagógica; **Coordenadora:** Giovanna Medeiros R. Fiates; término: 30/09; **Resultados Obtidos:** Evento realizado na UFSC com a apresentação de palestras, mesas redondas, Grupos de Trabalho e de Discussão, encontros de tutores, exposição de pôsteres a fim de discutir o formato, a expansão e as perspectivas. Ao final do encontro foi realizada uma assembleia onde foram votados os encaminhamentos para o encontro nacional de Pets, que ocorreu em Goiânia.

Nº 0112011 – **Título:** Estudos de tráfegos e pesquisa sócio-econômica na via expressa; **Objetivo:** Estudar os problemas de tráfegos na BR 101 e entorno da Região da Grande Florianópolis; **Coordenador:** André Ricardo Dutra; término: 30/06; **Resultados obtidos:** A partir da obtenção dos dados, foi possível realizar a projeção dos mesmos para o horizonte de 20 anos, através de projeção geométrica;

Nº 0130211 – **Título:** Prêmio TALENTOS de divulgação científica; **Objetivo:** Divulgação científica por estudantes dos Cursos de Graduação que tenham como tema projetos e/ou grupos de pesquisa; **Coordenador:** Gilberto Vieira Ângelo; término: 31/12; O **resultado do concurso** foi divulgado no dia 7 de dezembro, quatro vencedores, sendo um com menção honrosa;

Nº 0152011 – **Título:** International Symposium on Solid Mechanics; **Objetivo:** Reunir especialistas na área de mecânica dos sólidos para um espaço de discussão e apresentação de trabalhos versando sobre os muitos aspectos próprios deste grande ramo da ciência e da tecnologia; **Coordenador:** Eduardo Alberto Francello; término: 31/08; **Resultados obtidos:** Foi editado um livro que condensa as contribuições apresentadas para discussão, por meio de trabalhos completos: Nesta edição participaram 50 pesquisadores, na sua maioria professores de diferentes universidades do país e sete pesquisadores estrangeiros (EUA, Austrália, Bulgária, etc.);

Nº 0192011 – **Título:** Iº. Colóquio Epistemologia e Sociologia da Ciência da Administração; **Objetivo:** Promover um evento anual de referência aos estudos sobre epistemologia e sociologia da ciência da administração, bem como integrar pesquisadores em uma rede nacional cujas temáticas sejam pertinentes e contribuam para o desenvolvimento do conhecimento da área; **Coordenador:** Maurício Roque Serva de Oliveira; término: 31/12; **Resultados Obtidos:** foi o seu êxito científico, atestado pela qualidade dos trabalhos (cerca de 120), o que ocasionou a transformação em evento de caráter internacional a partir de 2012;

Nº 0252011 – **Título:** Suporte para processo de ação Civil Pública; **Objetivo:** Suporte técnico e orientação, leitura e análise dos quesitos técnicos periciais do processo de Ação Civil Pública movida pelo Ministério Público; **Coordenador:** Érico Porto Filho; término: 13/11; **Resultados Obtidos:** Conforme contratado, foram oferecidos serviços de suporte técnico para a perícia, analisando os quesitos técnicos que foram apresentados pelas partes envolvidas no processo (MPF, GRPU e Habitasul, estudando possíveis respostas,

bem como sugerindo eventuais outros quesitos que se entendam importantes de serem enfrentados pela perícia);

Nº 0262011 – **Título:** Suporte para processo de ação Civil Pública - instalações elétricas; **Objetivo:** Colaboração com o SEBRAE, na identificação de potenciais de redução do consumo de energia elétrica em estabelecimentos de Florianópolis; **Coordenador:** João Carlos S. Fagundes; término: 22/11; **Resultados obtidos:** O estabelecimento de uma metodologia de avaliação energética para instalações elétricas de bares, restaurantes e similares, com vistas à redução do consumo de energia;

Nº 0282011 – **Título:** V workshop – Tecnologia da Informação; **Objetivo:** Realizar o V workshop – Tecnologia da Informação e comunicação das Instituições Federais de Ensino Superior; **Coordenador:** Márcio Cledes; término: 30/05; **Resultados obtidos:** foram apresentados diversos trabalhos e projetos em andamento nas IFES, de produtos dos patrocinadores para uso nas IFES;

Nº 0342011 – **Título:** Lodos sanitários como fonte de energia; **Objetivo:** Da utilização de lodos sanitários como fonte de energia. Para isso, deve-se estudar os processos de secagem e queima; **Coordenador:** Humberto Jorge José; término: 31/10; **Resultados obtidos:** A combustão de dois lodos, aeróbio e anaeróbio após geração de biogás, apresentou boa estabilidade térmica, mostrando o potencial desses lodos para geração de energia térmica. As emissões gasosas da combustão do lodo foram analisadas;

Nº 0372011 – **Título:** Apoio pedagógico aos alunos dos Cursos de Graduação da UFSC; **Objetivo:** Desenvolvimento de ações que auxiliem o ensino e a aprendizagem nas áreas de Matemática, Química, Física, Redação e Interpretação de textos e Inglês nos Câmpus da UFSC; **Coordenadora:** Corina Martins Espíndola; término: 30/04; **Resultados obtidos:** Os estudantes que concluíram o ensino médio em instituição de ensino particular (com ou sem bolsa) em alguns casos manifestam as mesmas dificuldades, e representam 35% dos estudantes inscritos;

Nº 0392011 – **Título:** Análise térmica de painéis elétricos; **Objetivo:** ... transformadores móveis, com ventilação natural, expostos ao tempo; **Coordenador:** Jader Riso Barbosa Júnior; término: 31/12; **Resultados obtidos:** Recomenda-se a renovação de ar nas colunas, com uma vazão de 160 m<sup>3</sup>/h, para atender as condições de operação;

Nº 0422011 – **Título:** Pensando nas Marias do Mundo; **Objetivo:** Violência doméstica e familiar contra a mulher, de modo a envolver a população, os gestores, bem como as pessoas; **Coordenador:** Wilson Pacheco; término: 20/08; **Resultados obtidos:** apresentaram uma enorme sensibilização social, inclusive dos casais envolvidos e está em cogitação de expandi-lo para outras comunidades;

Nº 0432011 – **Título:** II Seminário de pesquisa em Educação do Campo – Pensando nas Marias do Mundo; **Objetivo:** Divulgação de pesquisas sobre educação do campo produzidas no Brasil e em Santa Catarina, bem como promover a aproximação dos pesquisadores da área em educação do campo em Santa Catarina e no Brasil; **Coordenador:** Marcos Antonio de Oliveira; término: 30/11; **Resultados obtidos:** Destaca-se que o Seminário foi também mais um momento de reafirmação política daqueles que lutam por um campo com gente e com educação, ou seja, os povos do campo brasileiro;

Nº 0462011 – **Título:** VII Seminário de Institutos, Colégios e Escolas; **Objetivo:** Pesquisa entre os Colégios de Aplicação, no tocante ao ensino, pesquisa, extensão e formação de

professores; Coordenador: Romeu Augusto de Albuquerque Bezerra; término: 31/12; Resultados obtidos: o evento possibilitou a realização de minicursos para professores e alunos, tanto dos CAP quanto das Redes Públicas Municipais e Estaduais de ensino;

Nº 0512011 – Título: Avaliação das condições competitivas de setores industriais em Santa Catarina; Objetivo: Caracterizar a estrutura produtiva, dinâmica inovativa e relações de mercado de setores industriais selecionados - têxtil/vestuário, cerâmica de revestimento, calçados, móveis e alimentos e apontar as vantagens competitivas e os obstáculos ao desenvolvimento industrial nos setores citados, bem como traçar políticas de desenvolvimento industrial e setorial; Coordenador: Sílvio Antônio Ferraz Cário; término: 02/12; Resultados obtidos: Considerando os resultados de cada indústria elaborou-se uma matriz swot em que foram listadas as vantagens, os problemas, as ameaças e as oportunidades para obter vantagens competitivas, bem como se elaborou matriz de políticas de desenvolvimento. O resultado aponta que tais segmentos são competitivos, porém deparam com problemas internos – gestão da atividade, tecnologia inadequada, falta de ações cooperativas, etc. como externo, vinculados à competitividade sistêmica, dentre os quais relacionados a tributos, juros e câmbio;

Nº 0662011 – Título: Estudo das condições superficiais na resistência ao desgaste; Objetivo: Estudar o efeito de revestimentos superficiais na resistência ao desgaste de aço inoxidável austenítico e o efeito das condições de serviço em altas temperaturas na microestrutura de tubos de ferro fundidos; Coordenador: Carlos Augusto Silva de Oliveira; término: 08/12; Resultados Obtidos: Houve uma variação significativa da espessura da camada oxidada entre as duas amostras analisadas (pertencentes ao mesmo tubo), indicando diferença de condições de trabalho ao longo do mesmo equipamento. Houve degradação das propriedades mecânicas, observada pelas medidas de microdureza, na amostra onde a camada apresentou maior espessura (material >0,70). Esta variação também foi observada pelo maior nível de degradação da microestrutura (próximo ao estágio E) que apresentou uma esferoidização completa da perlita. O material <0,13, que apresentou uma camada oxidada 10x menor em relação ao material >0,70, não apresentou variação das propriedades mecânicas e seu estágio de degradação microestrutural foi intermediário (entre os níveis C e D), apresentando apenas parte da perlita esferoidizada;

Nº 0682011 – Título: Papo sério; Objetivo: Atividades de reflexão e formação de estudantes e professores da rede pública da Grande Florianópolis; Coordenadora: Miriam Pilar Grossi; término: 15/12; Resultados obtidos: foram realizadas 29 oficinas, três destas para 120 estudantes universitários e 26 oficinas em dez escolas públicas e contemplaram em torno 705 alunos de Ensino Fundamental e Médio;

Nº 0702011 – Título: Formação continuada para Professores das Escolas; Objetivo: Contribuir para a implementação do projeto político pedagógico nas unidades de ensino da comissão de educação do Fórum do Maciço do Morro da Cruz; Coordenadora: Luciana Pedrosa Marcassa; término: 15/12; Resultados obtidos: A ação resultante deverá ser percebida no interior de cada escola e no cotidiano da sala de aula onde os professores exercerem seu trabalho pedagógico, apoiados pela instrumentalização teórico-prática;

Nº 0762011 – Título: Capoeira da Ilha; Objetivo: Oportunizar, prioritariamente aos educadores da Central Catarinense de Capoeira Angola, um espaço para que eles ensinem, treinem/joguem capoeira, mas também para que possam, estudar, refletir, rever e assim, reconstruir ou afirmar princípios e valores do e para seu coletivo, ao jogarem/ensinarem a capoeira; Coordenador: Fábio Machado Pinto; término: 15/12; Resultados obtidos: Ensino da Capoeira no CA/CED e CDS/UFSC: formação de 40 alunos.

Ensino da capoeira nas comunidades da Grande Florianópolis: Mocotó, Saco Grande, Itacorubi, Caixa, Pantanal, Balneário, Coqueiros, Areias, Pedregal e Bela Vista. Formação de 160 alunos. Publicações: Nova cartografia social brasileira: Capoeira da Ilha;

Nº 0772011 – Título: Absorção acústica de madeiras; Objetivo: Avaliação e recomendações para absorção acústica de placas de madeiras; Coordenador: Samir N. Y. Gerges; término: 30/05; Resultados obtidos: O tempo de reverberação médio na câmara reverberante é medido com e sem a amostra montada. A partir desses valores, a área de absorção sonora equivalente A da amostra de teste é calculada pela equação de Sabem. Quando a amostra compreende diversos objetos idênticos, a área de absorção sonora equivalente A de um objeto individual é o resultado da divisão de A pelo número de objetos. Se a amostra de teste compreende a um determinado arranjo de objetos (por exemplo, placas suspensas), a amostra deve ser instalada para o ensaio nessa mesma configuração;

Nº 0782011 – Título: Avaliação da ETE do município de Itapema – SC; Objetivo: Avaliar a qualidade ambiental da ETE do município de Itapema – SC; Coordenador: Paulo Belli Filho ...; término: 30/12; Resultados obtidos: Atividades realizadas integralmente em 2011 e o projeto foi finalizado conforme previsto neste ano;

Nº 0802011 – Título: Sábado do Campus – esportes adaptados; Objetivo: Oferecer às pessoas com deficiência, práticas esportivas que levem a sua superação, qualidade de vida e inclusão social, bem como contribuir para a formação acadêmica dos alunos da UFSC na inclusão social e nos esportes adaptados; Coordenador: Luciano Lazzaris Fernandes; término: 15/12; Resultados obtidos: Número de pessoas atendidas-280, Equipe de Execução-20. Este projeto tem proporcionado a oportunidade a vários professores de se engajarem nesta nova realidade esportiva, o para desporto;

Nº 0872011 – Título: Otimização da comunicação através de imagens impressas -IPQ (continuação do projeto 0682010); Objetivo: Realização de pesquisa em técnicas que aproveitem os conhecimentos adquiridos nos anos anteriores através da investigação de marcação de imagens coloridas e impressas para documentos e rótulos compostos por imagens coloridas, texto, gráficos, tabelas, etc.; Coordenador Joceli Mayer; término: 31/12; Resultados obtidos: Publicações de artigos deram origem a uma dissertação de mestrado em andamento (Marca d'água transparente em áudio aplicada a Marketing);

Nº 1172011 – Título: Gestão e reuso de água na indústria; Objetivo: Reunir técnicos da área ambiental de órgãos governamentais, da indústria e pesquisadores para discutir as questões relacionadas à gestão e reuso de água na indústria, abordando-se, sistematicamente, os aspectos político, econômico, ambiental e legal deste tema, vislumbrando um possível cenário de cobrança pelo uso da água, além disso, objetiva-se criar um fórum de discussão sobre o uso racional da água, seu tratamento visando o reuso e também sobre a legislação que regulamenta este reuso; Coordenador: José Carlos Cunha Petrus; término: 24/01; Resultados obtidos: foram apresentadas palestras relatando experiências de grandes empresas como a Petrobrás, a Dow Química, Bayer do Brasil e realizou-se uma discussão sobre a legislação brasileira que está sendo elaborada pelo Ministério do Meio Ambiente, a experiência de grandes indústrias na área de reuso de água, foi repassada para as mais de 50 pequenas e médias empresas presentes ao evento e a mais de 60 técnicos e estudantes universitários que pesquisam nesta área;

Nº 1182011 – Título: Solar PV; Objetivo: Projetar, instalar e monitorar a performance de três sistemas solares fotovoltaicos integrados a edificações urbanas e interligados à rede elétrica pública, tomando como ponto de partida a edificação do cenpes (10 kw) e dois

postos de gasolina com a bandeira petrobras (2 x 5 kwp); Coordenador: Ricardo Ruther; término: 31/12; Resultados obtidos: A instalação de bombeamento de petróleo assistida por energia solar fotovoltaica foi instalada em 2004, com potencia nominal de módulos solares fotovoltaicos de 768Wp, composta de 12 módulos solares fotovoltaicos modelo US-64 da empresa Unisolar. A instalação se encontra junto ao hotel Termas de Mossoró, em Mossoró-RN;

Nº 1212011 – Título: 11ª Conferência Latino-Americana de Físico Química Orgânica; Objetivo: Realização da reunião Latino Americana de Físico Química Orgânica; Coordenador: Faruk José Nome Aguillera; término: 3010; Resultados Obtidos: Realizada a reunião de avaliação da conferência anterior (10ª Conferência Latino-Americana de Físico Química Orgânica) e das atividades realizadas pós-conferência, publicação de um número especial da Revista Journal of Physical Organic Chemistry;

Nº 1342011 – Título: Laboratório de Psicologia da Saúde da Família e Comunidade; Objetivo: Psicossocial Infante-juvenil. (CAPSi) para execução das ações de tratamento, prevenção e promoção da saúde mental; Coordenadora: Jadete Rodrigues Gonçalves; término: 31/12; Resultados obtidos: Foi realizada uma capacitação para os profissionais da equipe do CAPSi de Criciúma, como resposta à demanda apresentada por esses sujeitos. Objetivos: • Colaborar na consolidação da sistemática de trabalho de forma interdisciplinar e em consonância com os princípios do SUS e da reforma psiquiátrica. Contribuir para manter os profissionais atualizados através da realização de curso de formação na perspectiva da formação permanente; • Favorecer a importância de ações de intensificação da interação com os centros formadores, mantendo-se como espaço de troca de saberes através de campo de estágio para cursos de graduação das universidades locais, além de realizar programas de pesquisa que integrem teoria e prática, em articulação com instituições formadoras; • Colaborar para integração das ações da equipe garantindo assim o funcionamento adequado e eficiente do serviço, melhorando a comunicação entre os membros da equipe e o entendimento do projeto técnico. Favorecer a manutenção da equipe técnica constantemente atualizada nas políticas, novas propostas de tratamento e promoção de saúde. Estimular postura de reflexão teórico-prática cotidiana bem como contribuir na avaliação qualitativa e quantitativa dos projetos no sentido de fortalecimento das ações pretendidas;

Nº 1402011 – Título: II Rick Foray – Incursões micologias – Objetivo: Realização de excursões a campo, acompanhadas de informações teóricas sobre fungos macroscópicos. Este evento é destinado especialmente a micólogos interessados em diversidade e taxonomia; Coordenadora: Maria Alice Neves; término: 31/12; Resultados obtidos: O evento teve a participação de dois convidados internacionais que deram palestras e foram a campo e discutiram ideias e conceitos sobre fungos com os demais participantes. O Dr. Bryn Dentinger, do Kew Gardens, falou sobre os fungos da família Pterulaceae, que ocorrem no Brasil, e a sua relação com formigas Apterostigma. O Dr. David McLaughlin, da University of Minnesota, apresentou aspectos relacionados às mudanças na sistemática dos fungos, dando exemplos de fungos ectomicorrízicos;

Nº 1472011 – Título: Avaliação da qualidade acústica de laptops; Objetivo: Através da realização de ensaios experimentais em laboratório avaliar a qualidade acústica de laptops; Coordenador: Júlio Apolinário Cordioli; término: 15/11; Resultados obtidos: 1) Medição dos seguintes parâmetros acústicos de um laptop em câmara semi-anecóica - autoespectro da pressão sonora gerada pelo sistema de áudio do laptop com três diferentes alto-falantes reproduzindo um ruído branco; - autoespectro da pressão sonora gerada pelo sistema de áudio do laptop com três diferentes alto-falantes reproduzindo senos de 500 e 1000 Hz; -

Função resposta em frequência pressão/tensão de três alto-falantes de laptop. 2) Análise dos resultados: - Comparação das curvas de autoespectro dos sistemas reproduzindo ruído branco; - Cálculo da THD (Total harmonic distortion) do sistema; - Comparação das curvas de função resposta em frequência dos alto-falantes; 3) Confeção de relatório contendo: - descrição dos ensaios realizados; - resultados experimentais obtidos; - análise dos resultados e conclusões;

## ANEXO 2

### INFORMAÇÕES SOBRE O QUADRO DE PESSOAL-2011 (FAPEU-SEDE)

**Tabela 30 – Idade**

FAIXA ETÁRIA	Nº. EMPREGADOS	%
19-23	05	7,04
24-28	08	11,27
29-33	09	12,68
34-38	12	16,90
39-43	12	16,90
44-48	13	18,31
49-53	08	11,27
54-58	01	1,41
59 OU MAIS	03	4,23
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Gerência de RF

**Tabela 31 – Escolaridade**

NÍVEL DE ESCOLARIDADE	Nº. EMPREGADOS	%
Ensino Fundamental	07	9,86
Ensino Médio	28	39,44
Ensino Técnico ou Magistério	04	5,63
Graduação	22	30,99
Especialização	07	9,86
Mestrado	03	4,23
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Gerência de RH

**Tabela 32 – Pirâmide Salarial**

FAIXA DE SALÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	%
Até 622,00	00	0,00
De 622,00 a 1.000,00	07	9,86
De 1.001,00 a 1.500,00	19	26,76
De 1.501,00 a 2.000,00	22	30,99
De 2.001,00 a 2.500,00	04	5,63
De 2.501,00 a 3.000,00	08	11,27
De 3.001,00 a 3.500,00	01	1,41
De 3.501,00 a 4.000,00	00	0,00
De 4.001,00 a 4.500,00	00	0,00
De 4.501,00 a 5.000,00	00	0,00
De 5.001,00 a 5.500,00	01	1,41
De 5.501,00 a 6.000,00	00	0,00
Acima de 6.000,00	09	12,68
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Gerência de RH