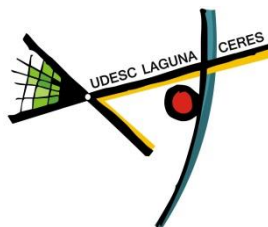




UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
(UDESC)

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA DIREÇÃO DE PESQUISA
(2011-2015)

LAGUNA, MARÇO DE 2015



CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL
(CERES)

DIREÇÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
(DPPG-CERES)

DIRETOR: Prof. Dr. Cristian Berto da Silveira

Laguna, Março de 2015

Este relatório visa informar ao Diretor Geral do Centro de Educação Superior da Região Sul (CERES), Prof. João Rotta Filho, quais foram as atividades realizadas pela Direção de Pesquisa e Pós-Graduação do CERES durante o período 2011-2015.

I. DEFINIÇÕES E ATRIBUIÇÕES

a. Estatuto da UDESC

O artigo 2º do Estatuto da UDESC destaca o princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

Art. 2º A UDESC é uma instituição pública de educação, sem fins lucrativos, com prazo de duração indeterminado, que goza de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira, disciplinar e patrimonial, e que obedece ao princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, conforme o artigo 207 da Constituição da República Federativa do Brasil e os artigos 168 e 169 da Constituição do Estado de Santa Catarina.

b. Atribuições da Direção de Pesquisa e Pós-Graduação

As atribuições do Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação encontram-se descritas no artigo 67 do Regimento Geral da UDESC.

Art. 67. São atribuições do Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação:

- I – coordenar as atividades de pesquisa e de pós-graduação, apoiando a captação de recursos e a criação de cursos de pós-graduação;*
- II – fomentar e apoiar os convênios para atividades de pesquisa e/ou cursos de pós-graduação;*
- III – coordenar as Comissões de Pesquisa e de Pós Graduação do Centro;*
- IV – promover as atividades de pesquisa, de acordo com as políticas da UDESC e dos órgãos de fomento;*
- V – fomentar e apoiar a melhoria da infra-estrutura de pesquisa;*
- VI – acompanhar a execução dos programas e projetos de pesquisa;*
- VII – promover a divulgação das atividades e ações de pesquisa e pósgraduação, assim como da produção técnico-científica e intelectual do Centro;*
- VIII – promover a interação com a comunidade científica, organizações e órgãos de fomento à pesquisa;*
- IX – coordenar os programas de iniciação científica e incentivo à pesquisa;*
- X – supervisionar a avaliação das atividades de pesquisa e pós-graduação;*
- XI – fomentar e apoiar a realização de eventos técnicos-científicos;*
- XII – coordenar e supervisionar a política de capacitação de docentes;*
- XIII – desempenhar outras atividades determinadas pelo Diretor Geral do Centro;*
- XIV – supervisionar o planejamento da ocupação docente no que diz respeito à pesquisa e pós-graduação.*

II. METAS

A política da atual administração do Centro de Educação Superior da Região Sul (CERES) preza pela eficiência, organização e cumprimentos das atribuições destinadas aos segmentos administrativos, visando o desenvolvimento de forma equacionada do centro.

A atual Direção de Pesquisa e Pós-Graduação do Centro de Educação Superior da Região Sul (CERES) delineou como meta para a gestão 2011-2015 os itens relacionados abaixo:

1. Montar e organizar a direção que coordena as atividades de pesquisa do centro;
2. Constituir a Comissão de Pesquisa do centro;
3. Constituir os Grupos de Pesquisa de pesquisa nos departamentos, Departamento de Arquitetura e Urbanismo (DAU) e o Departamento de Engenharia de Pesca (DEP);
4. Esclarecer junto ao corpo docente do centro as principais dúvidas sobre os editais relacionados à pesquisa;
5. Incentivar o desenvolvimento de projetos de pesquisa;
6. Buscar junto a PROPPG mecanismos de fomentar bolsas de Iniciação Científica (IC) para os centros em desenvolvimento;
7. Fomentar a busca de recursos através de editais internos e externos.

III. RESULTADOS

Seguem descritos abaixo os resultados obtidos para cada meta proposta para a gestão 2011-2015.

1. Montar e organizar a direção que coordena as atividades de pesquisa do centro:

No início de 2011 a Direção de Pesquisa do CERES passou a funcionar nas dependências da nova sede do CERES. Contando com uma sala própria, o apoio de uma secretaria e com o auxílio de uma bolsista de trabalho foi possível organizar toda a estrutura documental da DPPG.

Em 2014 a DPPG passou a funcionar no novo prédio do CERES. Um ambiente integrado às outras direções, facilitando, desta maneira, os trâmites burocráticos.

2. Compor a Comissão de Pesquisa do centro:

Esta comissão tem por competência:

- I – propor as diretrizes de pesquisa do departamento;
- II – propor medidas que favoreçam a expansão da pesquisa;
- III – selecionar os projetos de pesquisa a serem aprovadas pelo departamento;
- IV – assessorar a Chefia do Departamento nas questões relativas à pesquisa;
- V – analisar e emitir parecer nos processos e projetos de pesquisa do departamento.

Durante a gestão 2011-2015 foram constituídas duas composições da Comissão de Pesquisa do CERES. A primeira composição (2011-2013) formada pelos professores Carlos André da Veiga Lima Rosa (DEP), Patrícia Becker (DAU), Neilson Luís Ribeiro Modro (DEP) e Cristian Berto da Silveira (DEP).

A segunda gestão da comissão de pesquisa (2013-2015) formada pelos professores, Carlos André da Veiga Lima Rosa (DEP), Fábio Gonsalves Daura Jorge (DEP), Anselmo Fábio de Moraes (DAU), Douglas E. Deicke Heidtmann Junior (DAU), e seus respectivos suplentes, Karim Hahn Luchmann (DEP), Pedro Volkmer de Castilho (DEP), Alberto Lohmann (DAU) e Rafael Zanelato Ledo (DAU).

3. Constituir os Grupos de Pesquisa do centro:

Em 2011 foram constituídos dois grupos de pesquisa no CERES reconhecidos pelo CNPq:

1. Teoria, projetos e tecnologia de Arquitetura e Urbanismo (DAU);
2. Poluentes Ambientais (DEP);

Os grupos de pesquisa do CERES reconhecidos pelo CNPq em 2015 são:

1. Grupo de Estudo e Pesquisa em Gestão Pública e Patrimônio (DAU);
2. Teoria, Projeto e Tecnologia da Arquitetura e Urbanismo (DAU);

3. Biologia e Conservação de Organismos Aquáticos (DEP);
4. Grupo de Pesquisa em Aquicultura da UDESC (DEP);
5. Grupo de Pesca e Ecologia Costeira (DEP);
6. Poluentes Ambientais (DEP);
7. Tecnologia Aplicada à Pesca (DEP);

4. Esclarecer junto ao corpo docente do centro as principais dúvidas sobre os editais relacionados à pesquisa:

Durante a gestão 2011-2015 foram realizadas reuniões para esclarecimentos sobre o funcionamento das atividades de pesquisa. Nesta oportunidade, detalhou-se a estrutura organizacional da UDESC, desde a PROPPG até as atribuições da Direção de Pesquisa, bem como, foi abordada a rotina de funcionamento de todos os editais publicados pela PROPPG, tais como:

- Edital do Programa PAP;
- Edital do Programa PROMOP;
- Edital do Programa PROEVEN;
- Edital dos Programas PIC, PIC&DTI, PIPES;

Contou-se ainda com a participação de servidores da PROPPG da UDESC para esclarecimentos de editais de fomento, tais como o EDITAL FINEP.

5. Incentivar o desenvolvimento de projetos de pesquisa:

Em 2011 foram aprovados pela comissão de pesquisa do CERES sete (07) projetos, sendo cinco (05) enviados pelo Departamento de Arquitetura e Urbanismo e dois (02) pelo Departamento de Eng. de Pesca, os quais seguem descritos abaixo:

Arquitetura e Urbanismo

Projeto	Coordenador	Órgão de Fomento/Edital	Bolsista
Estudos das ações do escritório técnico do IPHAN em Laguna SC incidentes na área abrigada pela poligonal desde 1985 a 2010: 25 anos de preservação do patrimônio Lagunense	Alice de Oliveira Viana	UDESC (PIPES-2011)	02
Definição dos atributos ambientais desejáveis a projetos arquitetônicos de postos de saúde	Anselmo Fábio de Moraes	UDESC (PIPES-2011)	01
Critérios e indicadores na definição dos entornos de bens tombados como patrimônio histórico arquitetônico e sua gestão no planejamento urbano	Jader Afonso Savi Mondo	UDESC (PIVIC-2011)	01

Avaliação de sustentabilidade em habitação de interesse social	Alberto Lohmann	UDESC (PIVIC-2011)	01
Projeto urbano bioclimático: diretrizes para o centro histórico de Laguna – SC	Michele Souza Benedet	UDESC (PIVIC-2011)	01

Engenharia de Pesca

Projeto	Coordenador	Órgão de Fomento/Edital	Bolsista
Avaliação da qualidade da água e do solo de fazendas aquícolas da região do Complexo Lagunar Sul e suas relações com o status sanitário dos animais cultivados	Cristian Berto da Silveira	UDESC (PIPES-2011)	03
Identificação de polimorfismo no gene do hormônio do crescimento em robalo-flecha, <i>Centropomus undecimalis</i> , e sua associação com características de crescimento	Carlos André da Veiga Lima Rosa	UDESC (PIC-2011)	01

Totalizando 06 bolsistas do Edital PIPES, 01 do Edital PIC e 03 participantes voluntários PIVIC.

Nos anos de 2012 e 2013 foram realizados no CERES os projetos:

Arquitetura e Urbanismo

Projeto	Coordenador	Órgão de Fomento/Edital	Bolsista

Engenharia de Pesca

Projeto	Coordenador	Órgão de Fomento/Edital	Bolsista
Um jogo sem perdedor: dinâmica da interação boto-pescador em Laguna, SC, e elementos para sua conservação - 2014	Fábio Daura Jorge	UDESC (PIC2013-2014) FAPESC 2013	01

Atualmente encontram-se sendo executados no CERES os projetos de pesquisa listados abaixo:

Arquitetura e Urbanismo

Projeto	Coordenador	Órgão de Fomento/Edital	Bolsista

Engenharia de Pesca

Projeto	Coordenador	Órgão de Fomento/Edital	Bolsista
Emprego de microsatélites no estudo da caracterização genética do robalo-flecha (<i>Centropomus Undecimalis</i>)	Carlos André da Veiga Lima Rosa	UDESC (PIC2014-2015)	01 PIC
Dimensionamento e resistência de uma rede de arrasto de fundo com dispositivos de redução bycatch	Eduardo Guilherme Gentil de Farias	UDESC (PIC2014-2015)	01 PIC
Cultivo de microalgas nativas de Santa Catarina com potencial pra biofixação de carbono emitido por processos industriais	Fábio de Farias Neves	UDESC (PIC2014-2015)	01 PIC
Shearografia para a Inspeção de Compósitos - Siglas: SHIC	Daniel Pedro Willmann	UDESC (PIC&DTI 2014-2015)	01 PIC&DTI
Avaliação de resostas moleculares e bioquímicas em ostras <i>Crassostrea brasiliana</i> mantidas em diferentes locais do Sistema Estuarino de Laguna, SC - 2015	Karim Hahn Luchmann	UDESC (PIPES 2014-2015) FAPESC 2015	01 PIPES
Avaliação da Qualidade de Água na Lagoa Santo Antônio dos Anjos	Cristian Berto da Silveira	UDESC (PIPES 2014-2015)	01 PIPES
Sistemas de Bioflocos (BFT) para Piracanjuba <i>Brycon orbignyanus</i>	Maurício G. C. Emerenciano	UDESC (PIPES 2014-2015)	01 PIPES
Aquicultura Multitrófica Integrada (AMTI) em Sistema Fechado	Giovanni Lemos de Mello	UDESC (PIVIC 2014-2015)	03 PIVIC
Nada se perde, tudo se transforma. Etapa 1. Obtenção de quitina a partir de carapaças de Siri	Aline Fernandes de Oliveira	UDESC (PIVIC 2014-2015)	02 PIVIC
Avaliação do crescimento e sobrevivência de <i>Laeonereis culveri</i> em condições experimentais em	Micheli Cristian Thomaz	UDESC (PIVIC 2014-2015)	03 PIVIC

laboratório visando a produção da poliquetas em sistemas comerciais			
---	--	--	--

6. Buscar junto a PROPPG mecanismos de fomentar bolsas de Iniciação Científica para os centros em desenvolvimento:

O Centro de Educação Superior da Região Sul, juntamente com os demais centros emergentes da UDESC, conseguiram aprovar no Conselho Universitário desta instituição o Programa de Incentivo a Pesquisa (PIPES) que proporciona três (03) bolsas de IC para cada curso de graduação que não está vinculado a um curso de Pós-Graduação. Atualmente o CERES conta com sies (06) bolsas de IC do edital PIPES.

7. Fomentar a busca de recursos através de editais internos e externos:

Editais Internos: No segundo semestre de 2011 foi aprovado um projeto junto a PROPPG, que visa incentivar os cursos de graduação que possuem a tendência de abrir mestrado nos próximos anos. Neste edital o departamento de eng. de pesca recebeu a quantia de R\$ 250.000,00. Este valor está tramitando junto a PROPLAN para a compra de equipamentos.

Editais Externos: O departamento de eng. de pesca submeteu junto a FAPESC um projeto em parceria com a Associação de Criadores de Camarão Catarinense para executar um projeto que visa comparar diferentes formas de cultivo de camarão.

Com o intuito de atender a atual proposta administrativa e sempre trabalhar pelo crescimento do CERES, estão acima destacadas todas as atividades realizadas por esta direção ao longo de 2011.

Atenciosamente

Prof. Cristian Berto da Silveira

Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação