



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2011

EQUIPE

Pró-Reitor de Pesquisa

Prof. Eduardo Ceretta Moreira
eduardomoreira@unipampa.edu.br

Coordenadora de Iniciação Científica

Prof Luiz Wurdig Roesch
luizroesch@unipampa.edu.br

Secretária executiva

Maisa Vargas Mór
maisamor@unipampa.edu.br

Setor de Registro e Acompanhamento de Projetos

Daniel S. Dalla Valle
danieldallavalle@unipampa.edu.br

Setor de Iniciação Científica

Rosangela Buhse
rosangelabuhse@unipampa.edu.br

Setor de compras - Importação

Leonardo Souto da Fonseca
leonardofonseca@unipampa.edu.br

A Pró-Reitoria de Pesquisa tem como objetivos incentivar, assessorar e organizar as atividades de pesquisa científica e tecnológica, buscando a inserção da UNIPAMPA no cenário nacional e internacional de produção científica e de inovações tecnológicas. Ações como a organização da participação da Instituição em editais de fomento à pesquisa, incentivo à publicação em periódicos recomendados pela CAPES e aquisição de equipamentos para formação de laboratórios institucionais têm sido as principais ações da PROPESQ.

Em 2011, de acordo com o Projeto Institucional - PI, foram consideradas as seguintes diretrizes: ampliação e consolidação das atividades de pesquisa que contribuam para o desenvolvimento local, regional e nacional, em diferentes áreas do saber, visando à produção, aplicação e disseminação do conhecimento de maneira ética e sustentável; e geração de conhecimento científico básico e aplicado de reconhecido mérito.

Dentre as principais ações desenvolvidas pela Pró-Reitoria de Pesquisa, em 2011, destaca-se a aquisição de equipamentos nacionais e importados, via Edital de Apoio a Grupos de Pesquisa e Pós-Graduação, cujo objetivo foi implantar e melhorar os laboratórios institucionais multiusuários. Essa ação foi prioritária, pois, para diversas áreas, a compra dos equipamentos está diretamente relacionada com o aumento e a manutenção da produção científica da Instituição. Ainda no que concerne à implementação dos laboratórios, visando a ampliação de recursos, a PROPESQ promoveu a participação da UNIPAMPA no edital CT-INFRA da FINEP, com êxito: o projeto Consolidação da Infraestrutura Multiusuária de Pesquisa e Pós-Graduação na Unipampa obteve R\$ 1.256.352,00 assim divididos: obras e instalações do Núcleo Multiusuário de Pesquisa em Ciências da Vida, campus Uruguaiana, no valor de R\$825.500,00 e a Adequação de área e ampliação do Centro Interdisciplinar de Pesquisa em Biotecnologia, campus São Gabriel, no valor de R\$430.852,00

No âmbito da consecução das metas relacionadas à produção científica, a PROPESQ buscou também a inserção da UNIPAMPA nos programas de Iniciação Científica do CNPq (PIBIC, PIBIC nas ações afirmativas e PIBITI) e da FAPERGS, com resultados que geraram forte estímulo na comunidade acadêmica. Aliadas às estratégias supracitadas, foram criadas políticas de incentivo à formação e consolidação de grupos de pesquisa.

A seguir são apresentados detalhes das ações que nortearam as atividades da PROPESQ em 2011.

• EDITAL DE APOIO A GRUPOS DE PESQUISA 2011

• Natureza e Objetivos

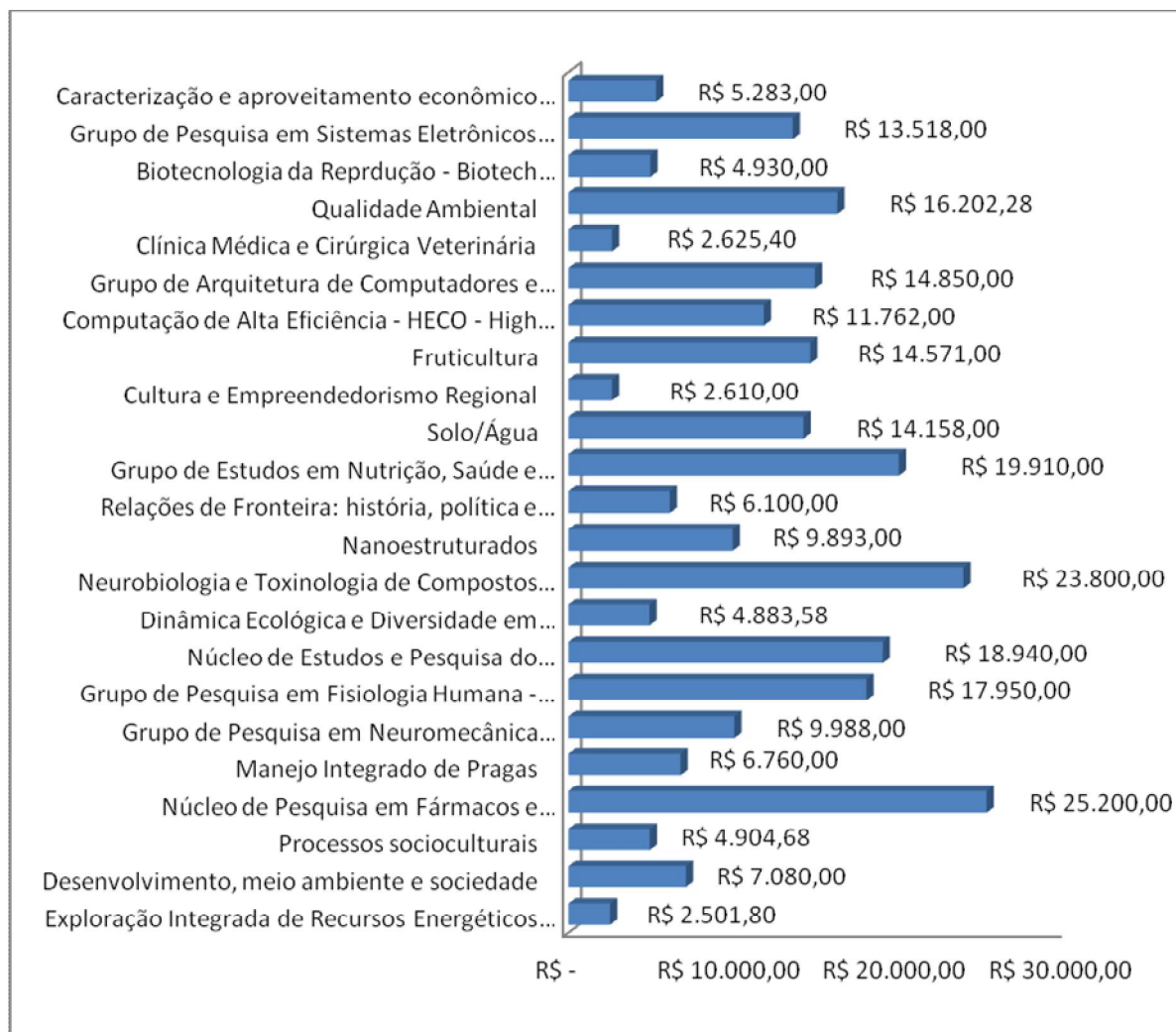
- Fomentar atividades de pesquisa desenvolvidas por Grupos de Pesquisa da Universidade Federal do Pampa visando à produção de conhecimento científico básico e aplicado de reconhecido mérito e com relevante aplicação no contexto social;
- Fomentar projetos de pesquisa vinculados aos Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq e certificados pela UNIPAMPA;
- Incrementar a produção intelectual e aumentar as possibilidades de captação de recursos junto às agências de fomento;
- Contribuir para a melhoria da qualidade do Ensino de Graduação e Pós-Graduação da UNIPAMPA;

- Possibilitar a integração de pesquisadores em atividades coletivas de pesquisa fomentando a criação de núcleos de investigação e melhor aproveitamento de espaços multiusuário;
- Consolidar a pesquisa institucional.

- Resultados e Investimentos

Foram contemplados 23 grupos de pesquisa com o total de R\$ 258.420,74, distribuídos da forma ilustrada com o gráfico abaixo.

Ilustração: Distribuição dos recursos alocados por grupo de pesquisa



Fonte: PROPESQ

- **EDITAL DE APOIO A INFRA-ESTRUTURA DE PESQUISA DE CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU DA UNIPAMPA 2011**

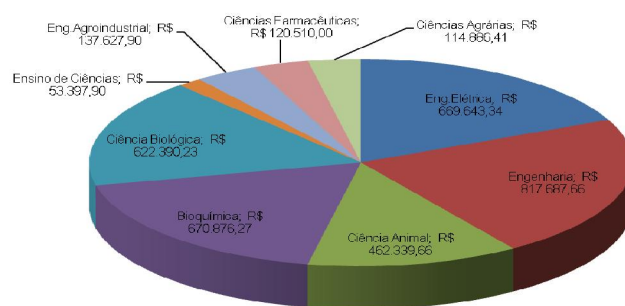
- Natureza e Objetivos

- Apoio à aquisição de equipamentos com caráter multiusuário em projetos de pesquisa científica e tecnológica desenvolvidos nas diversas áreas do conhecimento;
- Fomentar projetos de pesquisa científica e tecnológica dos Programas e Propostas de Pós-Graduação da UNIPAMPA que requeiram a aquisição de equipamentos nacionais ou importados para seu desenvolvimento.

- Resultados e Investimentos

Abaixo, estão representados os programas e propostas de pós-graduação contemplados no Edital, destacando o valor empenhado para cada programa/proposta, equipamentos que serão adquiridos e os respectivos responsáveis pela solicitação. As propostas de pós-graduação estão sendo analisadas pela CAPES e foram apoiadas pela UNIPAMPA para demonstrar o comprometimento Institucional nos futuros programas de pós-graduação.

- Ilustração: Distribuição dos recursos alocados nos programas/propostas de pós-graduação, contemplados no edital de apoio a infra-estrutura de pesquisa de cursos de pós-graduação stricto sensu da unipampa 2011



Total = R\$ 3.669.359,37

Fonte: PROPESQ

Programa de Pós-Graduação em Engenharia	
Equipamento	Professor Responsável
Microscópio Eletrônico de Varredura	Marco Durlo Tier
Túnel de vento subsônico	Renato Alves da Silva
Equipamento Para Ensaio de Desgaste e Fricção modelo Phoenix TE-53	Marco Durlo Tier

StreamLine CTA System - Sistema de aquisição de dados	Renato Alves da Silva
Espectrofotômetro de Emissão Óptica modelo B2-advanced	Marco Durlo Tier

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica	
Equipamento	Professor Responsável
Analizador de Redes	Marcos Vinício Heckler
Aeromodelo tipo VANT - Veículo Aéreo Não-tripulado	Márcio Stefanello
Módulo Retificador Inversor com IGBT	Márcio Stefanello
Conversores de alta voltagem com divisor (F101 da EMCO)	Wang Chong
HPG 1900 Goniopometric Rotating Table - Goniofotômetro	José Wagner Kaehler
Analizador de Energia - Wattmetro Digital de Precisão Série WT3000	José Wagner Kaehler
Sistema Compacto de fotoluminescência UV - Mini PL/Raman	Eduardo Ceretta Moreira
Kit de aquisição de dados e circuitos de condicionamento e de atuação do comando para o conversor de alta tensão	Wang Chong
Medidor de espessura digital portátil de precisão 0,001 mm. Modelo M-73212/E	Wang Chong
Kit Educacional de Controle Avançado com Ambiente Principal Matlab/Simulink	Márcio Stefanello
Confocal System Microscopy	Eduardo Ceretta Moreira
Robô Sci-Soccer, Estrutura aço F180 ESTI, Câmera CCD e Campo de Futebol CAM I	Ewerson Carvalho
Gerador de sinais vetoriais	Marcos Vinício Heckler

Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal	
Equipamento	Professor Responsável
Microscópio Motorizado BX43 com sistema de conferencia para 5 observ. Olympus + Câmera Digital Olympus DP-25	Bruno Leite dos Anjos
Sistema de Monitoramento Digital de Crescimento Embrionário - Kit Primo Vision V3 starting	Fábio Gallas Leivas
Câmera de Vídeo Digital Colorida de alta resolução refrig.12,8 megapixel	Daniela Brum
Freezer ultra baixa temperatura com porta dupla série Deluxe 900	Luiz Henkes; Mário Brum
Centrifuga refrigerada	Mário Sperotto Brum
Sistema "extra large" de eletroforese vertical - modelo Protean II xi	Luiz Henkes
Bomba de Infusão de Seringa com sistema eletrônico micro processado para administração de soluções	Roberto Thiesen
Monitor Multiparamétrico Veterinário -Lifewindow LW6000	Roberto Thiesen
Sistema de videolaparoscopia	Luiz Henkes
Criostato Leica CM 1850 UV	Bruno Leite
Aparelho de ultrassonografia MyLab30 Vet Gold	Daniela Brum

Programa de Pós-Graduação em Bioquímica	
Equipamento	Professor Responsável
Espectrofotômetro modelo UV/VIS 1800 (marca SHIMADZU)	Cristiano Jesse
Equipamento para teste plantar - Teste de Hargreaves)	Cristiano Jesse
Multi Champer Myography touch screen system - Miógrafo de tensão	Giulia Peçanha
Metabolic cage with feeder for rats over 300 g +	Gustavo Puntel

Metabolic cage for single mouse	
Microscópio biológico binocular	Elton Denardin
Moinho de Facas	Elton Denardin
Autoclave vertical analógica 23lts	Elton Denardin
Centrífuga digital microprocessada	Elton Denardin
Leitor de Microplacas Multitecnologias	Francilli Cibir
Sistema de cinemetry 3D - Viscon MX	Felipe Carpes
Desruptor de Células ultrassonico DES 500 W Especial	Gustavo Puntel
Centrífuga refrigerada	Gustavo Puntel
Agregômetro 4 canais – Labquest semiautomático de bioquímica	Cristiano Jesse
Sistema de Fotodocumentação de imagens Biomoleculares	Giulia Peçanha
Moinho para Abertura de Células	Francilli Cibir
Gabinete para biotério	Gustavo Puntel
Homogeneizador de sangue	Gustavo Puntel
Estereotático 1 torre com base giratória	Gustavo Puntel
Sistema completo Multi Chamber Wire - Miógrafo de tensão Mulvany	Giulia Peçanha
Estereoscópio Binocular Zoom	Giulia Peçanha
Sistema de câmeras IR Vicon Bonita	Felipe Carpes
Hot Plate (Chapa Quente)	Cristiano Jesse
Rota rod para camundongos	Cristiano Jesse
Analgesímetro Digital Tipo Von Frey	Cristiano Jesse
Sistema de Cromatografia Líquida	Elton Denardin

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas	
Equipamento	Professor Responsável
Sistema completo para criação e manutenção de peixe Zebra	Jeferson Luis Franco
Multiclamp 700B System Microelectrode Amplifier	Chariston Dal Belo
Sistema de Registro de imagens – Smart Junior - Panlab	Jeferson Luis Franco
Sistema de Fluorescência RFA para microscópio invertido IX2.	Andrés Delgado Canedo
Microscópio biológico de fluorescência com sistema de captura de imagens	Analia Garnero
Sistema Rios para purif água por OSMOSE REVERSA	Jeferson Luis Franco
Kit de pipetas monocal	Jeferson Luis Franco
Câmara de Incubação	Thais Posser
Sonda Multiparâmetros para monitoramento da qualidade de água	Jeferson Franco
Cabine de Segurança Biológica classe II/A	Jeferson Franco
Estação de trabalho robótica para purificação de DNA, RNA ou proteína	Valdir Stefenon
Equipamento para amplificação, detecção e quantificação de metodologia de PCR em tempo real	Valdir Stefenon
Axio Imager A2 - Microscópio Trinocular	Antônio Batista

Proposta de Pós-Graduação Ensino de Ciências	
Equipamento	Professor Responsável
Conjunto de equipamentos de laboratório contendo experimentos diversos para a pesquisa em ensino de ciências	Guilherme Frederico
Sistema para investigação de conceitos de avançados de química	Guilherme Frederico

Osciloscópio de Fósforo Digital para sinais mistos	Guilherme Frederico
Gerador de função arbitrária 25 MHz	Guilherme Frederico
Medidor LCZ Digital de Bancada	Guilherme Frederico

Proposta de Pós-Graduação em Engenharia Agroindustrial	
Equipamento	Professor Responsável
Biorreator Biotec	Caroline Moraes
Mini coluna de absorção	Caroline Moraes
Unidade Condensadora	Caroline Moraes

Proposta de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas	
Equipamento	Professor Responsável
Granulômetro - analisador de partículas a laser.	Rodrigo Freddo, Letícia Colomé
Sistema de Documentação de Geis Gel Doc - Bio Rad	Jacqueline Escobar

Proposta de Pós-Graduação em Ciências Agrárias	
Equipamento	Professor Responsável
Autoclave vertical; Câmara de incubação (BOD); Capela de fluxo laminar	Igor Poletto
Germinador de sementes digital	Alexandra Boligon
pHmetro de bancada digital; Mesa agitadora orbital de bancada	Silvane Vestena
Determinador de umidade de grãos	Alexandra Boligon
Estufa de esterilização e secagem	Igor Poletto
Microscópio estereoscópico trinocular; Microscópio óptico trinocular; Sistema fotográfico com câmera digital para microscópio	Igor Poletto

Equipamento para maceração de amostras para análise molecular - TissueLyser II	Valdir Stefenon
--	-----------------

- **Convênios FINEP**

Com relação à captação externa de recursos, a UNIPAMPA tem projetos apoiados nos seguintes editais da FINEP, em fase de execução: Pró-Infra 01/2007, valor apoiado de R\$370.000,00; Novos *campi* 02/2008, valor apoiado: R\$ 1.118.679,00; Pró-Infra 01/2008, valor apoiado: R\$ 566.580,00 e Pró-Infra 02/2010, valor apoiado: R\$ 1.256.352,00.

Quadro I - Convênios

Convênio	Edital	Valor aprovado	Valor executado
0209/08	Pró-Infra 01/2007	R\$ 370.000,00	R\$ 306.000,00
0706/09	Novos <i>Campi</i> 02/2008	R\$ 1.118.679,00	R\$ 782.984,81
0373/09	Pró-Infra 01/2008	R\$ 566.580,00	R\$ 378.065,70
1118/10	<i>Campi</i> Regional 01/2010	R\$ 917.321,00	R\$ 815.460,00
388/11	Pró-Infra 02/2010 – Convênio firmado em fevereiro de 2012.	R\$ 1.256.352,00	0,00

Fonte: PROPESQ

- **Bolsas de Iniciação Científica**

A Iniciação científica da UNIPAMPA é financiada por duas agências de fomento externas (CNPq e FAPERGS) e pelo programa interno de bolsas PBDA. A seguir serão apresentados os dados referentes a cada uma delas e suas respectivas modalidades.

- **CNPq**

O CNPq oferece três modalidades de bolsas de IC: PIBIC, PIBIC/AF, às quais a UNIPAMPA passou a ter acesso em 2009-2010, enquanto o PIBITI somente foi disponível para o ciclo 2010 - 2011.

o Inicialmente, PIBIC concedeu apenas dez cotas a docentes da Instituição e o PIBIC/AF cinco, totalizando, nesse período 15 cotas do CNPq. No período 2010 – 2011, o PIBIC teve 17 cotas, o PIBIC/AF abrangeu sete bolsas e no PIBITI doze, totalizando 36 cotas. Verifica-se, assim, expressivo incremento embora as aspirações da comunidade universitária do Pampa sejam de muito maior crescimento destes números.

A seguir são apresentados os critérios utilizados para seleção das bolsas, bem como a distribuição dessas no período que teve início em 2011 e o término final previsto para julho de 2012.

- **Comitê institucional**

De acordo com a normatização do CNPq, para a seleção dos candidatos a bolsas são necessários dois comitês: um interno e o outro externo. O Comitê Interno foi constituído de 10 docentes de todas as áreas do conhecimento, enquanto que o Comitê Externo foi representado por dois pesquisadores com bolsa de produtividade do CNPq, um da UFRGS e outro da UFSM. Ambos os comitês avaliaram as propostas das três modalidades de bolsa, considerando o *Curriculum Lattes* do professor orientador, os projetos de pesquisa e o plano de atividade do bolsista.

- **Critérios de avaliação**

O Comitê Externo ratificou a decisão do Comitê Interno de que a avaliação para seleção de bolsas ponderasse em 70% o currículo e em 30% o projeto e o plano de atividades. Para a avaliação do *Curriculum Lattes* dos docentes, foi considerada a produção científica dos últimos cinco anos na área do Qualis definida pelo solicitante.

Além disso, foi estabelecido um ponto de corte para determinação da demanda qualificada. Esse foi definido como sendo quarenta pontos para o PIBIC e vinte pontos para o PIBIC/AF e para o PIBITI.

- **Projetos submetidos e aprovados**

Os resultados referentes às submissões por áreas e ao número de projetos submetidos em relação ao número de propostas aprovadas e contempladas, estão representados nos quadros abaixo.

A forma de avaliação do PIBIC/CNPq, PIBIC-AF/CNPq e PIBITI/CNPq por área do conhecimento permitiu aos proponentes concorrerem com seus pares respeitadas as particularidades das áreas.

A lista final contendo o nome dos coordenadores e os projetos aprovados se encontram na página <http://porteiros.r.unipampa.edu.br/portais/propesq/>

Quadro II - Número de projetos submetidos, número de propostas aprovadas e o número de propostas contempladas por áreas de conhecimento no PIBIC

Área	Número de projetos submetidos	Número de propostas aprovadas	Número de propostas contempladas
Ciências Agrárias	19	19	06
Ciências Biológicas	10	10	03
Ciências da Saúde	09	09	03
Ciências Exatas e da Terra	09	09	03
Ciências Humanas	04	03	01
Ciências Sociais e Aplicadas	04	03	01
Engenharias	09	09	02
Linguística, Letras e Artes	05	04	01
Total	69	66	20

Fonte: PROPESQ

Quadro III - Número de projetos submetidos, número de propostas aprovadas e o número de propostas contempladas por áreas de conhecimento no PIBIC/AF

Área	Número de projetos submetidos	Número de propostas aprovadas	Número de propostas contempladas
Ciências Agrárias	07	06	01
Ciências Biológicas	02	02	01

Ciências da Saúde	07	06	01
Ciências Exatas e da Terra	00	00	00
Ciências Humanas	04	04	01
Ciências Sociais e Aplicadas	04	04	01
Engenharias	07	05	01
Linguística, Letras e Artes	03	03	01
Total	34	30	07

Fonte: PROPESQ

Quadro IV - Número de projetos submetidos, número de propostas aprovadas e o número de propostas contempladas por áreas de conhecimento no PIBIT

Área	Número de projetos submetidos	Número de propostas aprovadas	Número de propostas contempladas
Ciências Agrárias	09	04	02
Ciências Biológicas	00	00	00
Ciências da Saúde	02	00	00
Ciências Exatas e da Terra	09	07	04
Ciências Humanas	00	00	00
Ciências Sociais e Aplicadas	02	00	00
Engenharias	08	08	06
Linguística, Letras e Artes	00	00	00
Total	30	19	12

Fonte: PROPESQ

Quadro V - Número de docentes, projetos submetidos, percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa e o número de contemplados por Campus no PIBIC

Campus	Número total de docentes	Número de projetos submetidos	Percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa	Número de projetos contemplados
Alegrete	56	08	14%	02
Bagé	118	13	11%	03
Caçapava do Sul	26	01	4%	01
Dom Pedrito	21	05	24%	00
Itaqui	30	08	27%	04
Jaguarão	45	04	9%	02
Santana do Livramento	46	02	4%	00
São Borja	45	01	2%	00
São Gabriel	51	09	18%	03
Uruguaiana	89	18	20%	05
Total	527	69	13%	20

Fonte: PROPESQ

Quadro VI - Número de docentes, projetos submetidos, percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa e o número de contemplados por Campus no PIBIC/AF

Campus	Número total de docentes	Número de projetos submetidos	Percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa	Número de projetos contemplados
--------	--------------------------	-------------------------------	---	---------------------------------

Alegrete	56	02	4%	00
Bagé	118	08	7%	01
Caçapava do Sul	26	01	4%	00
Dom Pedrito	21	03	14%	00
Itaqui	30	01	3%	01
Jaguarão	45	00	0%	00
Santana do Livramento	46	00	0%	00
São Borja	45	04	9%	01
São Gabriel	51	03	6%	02
Uruguaiana	89	12	13%	02
Total	527	34	6%	07

Fonte: PROPESQ

Quadro VII - - Número de docentes, projetos submetidos, percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa e o número de contemplados por Campus no PIBITI

<i>Campus</i>	Número total de docentes	Número de projetos submetidos	Percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa	Número de projetos contemplados
Alegrete	56	06	11%	02
Bagé	118	11	9%	06
Caçapava do Sul	26	00	0%	00
Dom Pedrito	21	00	0%	00
Itaqui	30	06	20%	04
Jaguarão	45	01	2%	00
Santana do Livramento	46	00	0%	00
São Borja	45	01	2%	00
São Gabriel	51	00	0%	00
Uruguaiana	89	05	6%	00
Total	527	30	6%	12

Fonte: PROPESQ

• FAPERGS

A FAPERGS oferece duas modalidades de bolsas de Iniciação Científica: o PROBIC, do qual a UNIPAMPA obteve as primeiras bolsas em 2009-2010; e o PROBITI, a partir de 2011-2012. Na sua primeira edição em nossa Universidade, havia apenas oito cotas do PROBIC concedidas aos docentes da instituição. Já em 2010 - 2011 foram concedidas 30 cotas pela FAPERGS.

A seguir são apresentados os critérios utilizados para seleção das bolsas, bem como a distribuição das bolsas no período que teve início em 2011 e o término final previsto para julho de 2012.

- **Comitê institucional**

De acordo com a normatização da FAPERGS, para seleção das bolsas é necessário um Comitê Interno. O Comitê Interno foi constituído de 15 docentes de todas as áreas do conhecimento e avaliou as propostas das duas modalidades de bolsa. Foram considerados os mesmos elementos que para as bolsas do CNPQ: o *Curriculum Lattes* do orientador, os projetos de pesquisa e o plano de atividade do bolsista.

No entanto, como o PROBITI teve somente oito propostas submetidas e duas aprovadas num primeiro momento, ocorreu uma nova abertura de edital, sendo assim, foi realizada outra reunião com um novo comitê com quatro docentes para selecionar as novas propostas.

- **Critérios de avaliação**

O Comitê Interno para as bolsas da FAPERGS também ratificou a decisão de valorizar em 70% o currículo e em 30% o projeto e o plano de atividades.

O *Curriculum Lattes* dos docentes foi avaliado de acordo com a tabela do CNPq, sendo considerada a produção científica dos últimos cinco anos na área do Qualis definida pelo solicitante; os critérios utilizados para avaliar o projeto de pesquisa e o plano de trabalho do bolsista foram os mesmos e estão publicados em <http://porteiras.r.unipampa.edu.br/portais/propesq/>

- **Projetos submetidos e aprovados**

Os resultados dos editais para as bolsas oferecidas pela FAPERGS, referentes às submissões por áreas e ao número de projetos submetidos em relação ao número de propostas aprovadas e contempladas, estão representados nos quadros abaixo. São apresentados o número de docentes por *Campus*, número de projetos submetidos, percentual de docentes que submeteram projetos de pesquisa e o número de propostas que foram contempladas com bolsas.

A forma de avaliação do PROBIC e PROBITI por área do conhecimento permitiu aos proponentes concorrerem com seus pares respeitando as particularidades das áreas.

A lista final contendo o nome dos coordenadores e os projetos aprovados se encontram na página <http://porteiras.r.unipampa.edu.br/portais/propesq/>.

Quadro VIII - Número de projetos submetidos, número de propostas aprovadas e o número de propostas contempladas por áreas de conhecimento

Área	Número de projetos submetidos	Número de propostas aprovadas	Número de propostas contempladas
Ciências Agrárias	22	22	13
Ciências Biológicas	13	13	08
Ciências da Saúde	12	11	06
Ciências Exatas e da Terra	07	07	04
Ciências Humanas	05	05	03
Ciências Sociais e Aplicadas	07	07	04
Engenharias	15	15	09
Linguística, Letras e Artes	06	06	03
Total	87	86	50

Fonte: PROPESQ

Quadro IX - Número de projetos submetidos, número de propostas aprovadas e o número de propostas contempladas por áreas de conhecimento no PROBITI

Área	Número de projetos submetidos	Número de propostas aprovadas	Número de propostas contempladas
Ciências Agrárias	01	00	00
Ciências Biológicas	00	00	00
Ciências da Saúde	02	00	00
Ciências Exatas e da Terra	07	04	03
Ciências Humanas	00	00	00
Ciências Sociais e Aplicadas	00	00	00
Engenharias	16	12	12
Linguística, Letras e Artes	01	00	00
Total	27	16	15

Fonte: PROPESQ

Quadro X - Número de docentes, projetos submetidos, percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa e o número de contemplados por campus no PROBIC

Campus	Número total de docentes	Número de projetos submetidos	Percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa	Número de projetos contemplados
Alegrete	56	09	16%	07
Bagé	118	17	14%	09
Caçapava do Sul	26	01	4%	01
Dom Pedrito	21	05	24%	01
Itaqui	30	12	40%	08
Jaguarão	45	03	7%	02
Santana do Livramento	46	01	2%	00
São Borja	45	04	9%	03
São Gabriel	51	13	25%	09
Uruguaiana	89	22	25%	10
Total	527	87		50

Fonte: PROPESQ

Quadro XI - Número de docentes, projetos submetidos, percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa e o número de contemplados por campus no PROBITI

Campus	Número total de docentes	Número de projetos submetidos	Percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa	Número de projetos contemplados
Alegrete	56	13	23%	09
Bagé	118	09	8%	05
Caçapava do Sul	26	01	4%	00
Dom Pedrito	21	00	0%	00
Itaqui	30	01	3%	00

Jaguarão	45	00	0%	00
Santana do Livramento	46	00	0%	00
São Borja	45	00	0%	00
São Gabriel	51	00	0%	00
Uruguaiana	89	03	3%	01
Total	527	27		15

Fonte: PROPEQ

UNIPAMPA - PBDA

A UNIPAMPA, visando incentivar a formação acadêmica com maior dedicação, estruturou o Programa de Bolsas de Desenvolvimento Acadêmico (PBDA), já em 2008, disponibilizando então 180 bolsas para estudantes de graduação que atendessem a determinadas qualificações e estivessem comprometidos com um projeto de atividades orientadas pelos docentes devidamente selecionados. Na sequência, em 2009 foram disponibilizadas 247 bolsas e em 2010 foram 246.

No período vigente, 2011-2012, ocorreu uma alteração na política institucional, decorrente de avaliação, com maior distribuição das bolsas do PBDA às outras atividades universitárias (ensino e extensão), de modo que à pesquisa foram dirigidas 82 bolsas

A seguir, são apresentados os critérios utilizados para seleção das bolsas, bem como a distribuição das bolsas no período de maio a dezembro de 2011.

• Comitê institucional

Para a distribuição das bolsas PBDA na modalidade de Pesquisa, foi organizado um Comitê Interno constituído de 15 docentes de todas as áreas do conhecimento. O comitê avaliou as propostas considerando o *Curriculum Lattes* do professor orientador, os projetos de pesquisa e o plano de atividade do bolsista.

• Critérios de avaliação

Este Comitê resolveu seguir a mesma ponderação adotada para as avaliações das bolsas concedidas pelo CNPq e pela FAPERGS, ou seja, 70% dos pontos para o currículo e 30% para o projeto e o plano de atividades.

Da mesma forma, o *Curriculum Lattes* dos docentes foi avaliado seguindo a tabela do CNPq e considerando a produção científica dos últimos cinco anos na área do Qualis definida pelo solicitante. Os critérios utilizados para avaliar o projeto de pesquisa e o plano de trabalho do bolsista foram igualmente os mesmos e constam da <http://porteiros.r.unipampa.edu.br/portais/propesq/>

• Projetos submetidos e aprovados

Os resultados deste processo seletivo, por áreas e segundo o número de projetos submetidos, aprovados e contemplados, estão representados nas Tabelas abaixo.

A forma de avaliação do PBDA foi realizada por área do conhecimento, o que permitiu aos proponentes concorrerem com seus pares respeitando as particularidades das áreas.

A lista final contendo o nome dos coordenadores e os projetos aprovados se encontram na página <http://porteiros.r.unipampa.edu.br/portais/propesq/>

Quadro XII - Número de projetos submetidos, número de propostas aprovadas e o número de propostas contempladas por áreas de conhecimento.

Área	Número de projetos submetidos	Número de propostas aprovadas	Número de propostas contempladas
Ciências Agrárias	42	28	21
Ciências Biológicas	15	14	9
Ciências da Saúde	33	25	17
Ciências Exatas	21	14	10
Ciências Humanas	15	10	06
Ciências Sociais	24	10	06
Engenharias	19	15	10
Linguística, Letras e Artes	10	3	02
Multidisciplinar	09	2	01
Total	188	121	82

Fonte: PROPESQ

Quadro XIII - Número de docentes, projetos submetidos, percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa e o número de contemplados por campus.

Campus	Número total de docentes	Número de projetos submetidos	Percentual de docentes que submeteram projeto de pesquisa	Número de projetos contemplados
Alegrete	56	19	33,93%	10
Bagé	118	23	19,49%	7
Caçapava do Sul	26	4	15,38%	1
Dom Pedrito	21	12	57,14%	4
Itaqui	30	23	76,67%	13
Jaguarão	45	22	48,89%	6
Santana do Livramento	46	19	41,30%	6
São Borja	45	7	15,56%	0
São Gabriel	51	13	25,49%	10
Uruguaiana	89	46	51,69%	25
Total	527	188		82

Fonte: PROPESQ

- **SIEPE (Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão) – 2011**

O III Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão foi realizado no Campus Uruguaiana, de 24 a 26 de outubro 2011. Esta é a terceira edição do maior evento acadêmico da UNIPAMPA, que visa congregiar estudantes, docentes e técnico-administrativos que atuam mais diretamente em ensino, pesquisa e extensão, nos dez Campus.

Em referência às atividades de Pesquisa, cumpre destacar que foram inscritos 888 trabalhos e aprovados para apresentação 839.

Nos Quadros a seguir são apresentados os resultados por área de conhecimento:Quadro XIV - Trabalhos aprovados na área de conhecimento – pesquisa

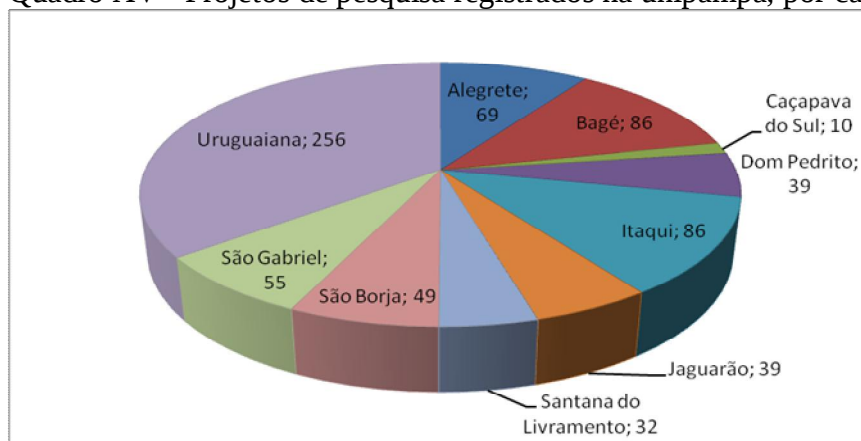
ÁREA DE CONHECIMENTO	Número de trabalhos aprovados
Ciências Agrárias	204
Ciências Biológicas	105
Ciências da Saúde	156
Ciências Exatas e da Terra	68
Ciências Humanas	65
Ciências Sociais e Aplicadas	96
Engenharias	115
Linguística, Letras e Artes	30
TOTAL	839

Fonte: PROPESQ

- Projetos de Pesquisa**

Na UNIPAMPA, ao final do ano letivo de 2011, estão registrados e em andamento um total de 721 projetos de pesquisa distribuídos nos dez *Campi* da forma que segue abaixo.

Quadro XV - Projetos de pesquisa registrados na unipampa, por campus.

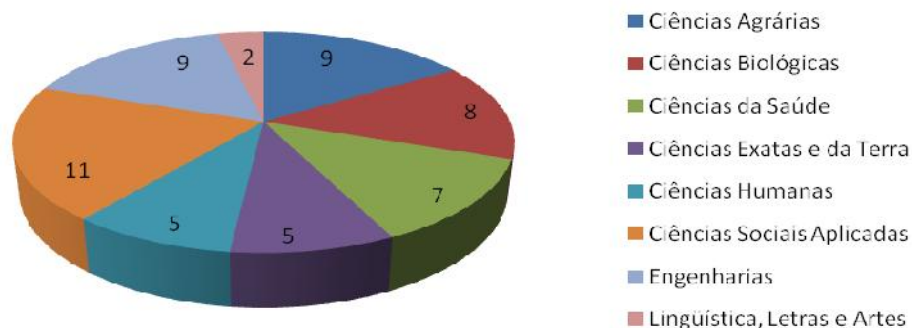


Fonte: PROPESQ

- Grupos de Pesquisa**

Existem na UNIPAMPA 56 grupos de pesquisa em atividade, atendendo a todas as áreas de conhecimento, com a seguinte distribuição:

Quadro XVI - grupos de pesquisa por área do conhecimento



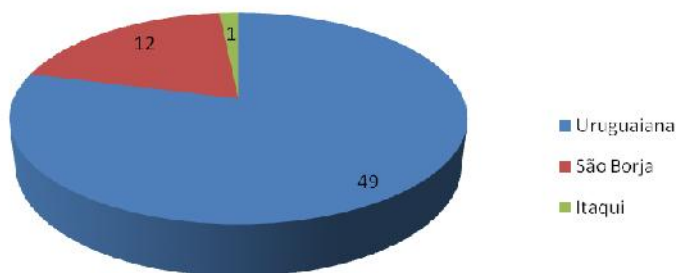
Fonte: PROPESQ

- Protocolos aprovados no Comitê de Ética em Pesquisa**

Durante o ano de 2011, o Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) realizou suas atividades regularmente, com apoio técnico-administrativo da PROPESQ. O relatório anual do CEP atende às determinações legais e está disponível em <http://porteiros.r.unipampa.edu.br/portais/propesq/>

Neste ano, o CEP aprovou 62 projetos que envolvem seres humanos, com a seguinte distribuição por Campus.

Quadro XVII - Número de protocolos aprovados pelo Comitê de Ética em Pesquisa



Fonte: PROPESQ

- Produção científica**

Segundo informações compiladas pelas bibliotecas da UNIPAMPA e pela PROPESQ, a produção científica da comunidade universitária, em 2011, contabilizou

448 artigos científicos, 33 livros publicados, 75 capítulos de livros publicados e 1253 participações em conferências com apresentação de trabalho.

- **Avaliação final e desafios para 2012**

As atividades planejadas em 2010 e executadas em 2011 foram concluídas com êxito e tiveram como principal objetivo a ampliação e consolidação da pesquisa e da pós-graduação. Sustenta esta afirmação os recursos alocados via edital público nos grupos de pesquisa e na pós-graduação. Importante também registrar os recursos externos captados nas agências de fomento, principalmente os projetos institucionais aprovados na FINEP e o financiamento do CNPq e da FAPERGS para implementação de bolsas de iniciação científica.

Com principais desafios para 2012 estão a continuidade das políticas de apoio aos grupos de pesquisa e à pós-graduação, implementação do Núcleo de Inovação Tecnológica, ações de incentivo a transferência de tecnologia e aproximação com o setor produtivo.