

ANEXO I

Dando continuidade ao processo de revisão do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da FURB, apresenta-se, a seguir, proposta de texto para as dimensões **Políticas de Pesquisa** (do Eixo Políticas Acadêmicas), o qual foi organizado a partir do PDI vigente e das contribuições da comunidade universitária nos Fóruns PDI, presenciais e virtuais, realizados em 2016. Os referidos documentos e registros podem ser visualizados a partir do endereço www.furb.br/pdi.

1.1.1 Política de pesquisa

Na FURB, entende-se pesquisa científica e/ou tecnológica como “processo metódico de investigação, recorrendo a procedimentos técnicos e científicos para encontrar respostas para um problema de interesse da comunidade técnica e científica ou da sociedade e para produzir novos conhecimentos, processos ou produtos.”. A Resolução que institui a Política de Pesquisa e Pós-Graduação *stricto sensu* na FURB é a Resolução nº 054/2015, de 18 de dezembro de 2015.

A Política de Pesquisa e Pós-Graduação da FURB tem como princípios norteadores:

- I. Produção de conhecimentos em ciência, tecnologia e inovação relevantes para a sociedade em geral;
- II. Socialização dos conhecimentos gerados, em âmbito local, nacional e internacional;
- III. Promoção da inserção social na concepção e desenvolvimento dos projetos de pesquisa e pós-graduação;
- IV. Incentivo à interdisciplinaridade e dos temas transversais conforme resolução vigente na FURB nas ações de pesquisa e pós-graduação;
- V. Internacionalização das ações de pesquisa e pós-graduação, procurando fomentar cooperação e integração de pesquisadores e de programas;
- VI. Indissociabilidade de ensino, pesquisa e extensão;
- VII. Ética e transparência na condução das ações de pesquisa e pós-graduação.

São objetivos da Política de Pesquisa e Pós-Graduação da FURB:

- I. Produzir novos conhecimentos nas diversas áreas do saber;
- II. Contribuir para o desenvolvimento sustentável;
- III. Realizar ações de inserção social a partir dos resultados das pesquisas;
- IV. Formar recursos humanos qualificados para ensino, pesquisa científica e/ou tecnológica, inovação, extensão e para a sociedade;

- V. Consolidar e fortalecer os Programas de Pós-Graduação da FURB em consonância com os critérios de avaliação e diretrizes da CAPES;
- VI. Criar novos programas de pós-graduação em articulação com o Plano de Desenvolvimento Institucional;
- VII. Promover a difusão do conhecimento científico gerado na pesquisa por meio de ensino e extensão, publicações científicas qualificadas, em periódicos, livros com conselho editorial, eventos, mídias e hipermídias diversas;
- VIII. Gerar condições para a autossustentação das atividades de pesquisa através de estímulo e apoio à captação de recursos e de cooperações nacionais e internacionais;
- IX. Promover a integração de pesquisas desenvolvidas na pós-graduação e grupos de pesquisa da Instituição com a graduação;
- X. Contribuir para o desenvolvimento, sustentabilidade e visibilidade da Instituição;
- XI. Fomentar a internacionalização do campus, das disciplinas e dos currículos dos cursos, por meio do uso de línguas estrangeiras, da cooperação em rede, do desenvolvimento de competências comunicativas interculturais dos docentes e discentes, da mobilidade e do intercâmbio docente e discente, publicações científicas em periódicos internacionais, entre outras atividades;
- XII. Resguardar a Instituição e os pesquisadores quanto ao direito de propriedade intelectual de sua produção em conformidade com o marco regulatório vigente sobre o tema;
- XIII. Definir e implementar sistemática de acompanhamento e avaliação da pesquisa e pós-graduação, incorporando critérios de qualidade, relevância científica e social e resultados alcançados;
- XIV. Promover mecanismos para transformar os resultados de pesquisa em atividades de extensão tecnológica;
- XV. Adotar uma concepção de ensino que instigue a geração do conhecimento entre docentes e discentes a partir da exploração de processos cognitivos inovadores e criativos.

Dentre as diretrizes gerais para a implementação da Política de Pesquisa e Pós-Graduação está o princípio da indissociabilidade do ensino, da pesquisa e da extensão que, na FURB, se propõe a partir de:

- a. pesquisas que produzam conhecimento relevante à Sociedade;
- b. extensão que atue como indutora e difusora de pesquisas na pós-graduação;
- c. ensino na pós-graduação que interaja com a graduação e com atividades de extensão;
- d. pesquisas que atualizem o ensino na pós-graduação, graduação e ensino médio.

A FURB, por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação, Extensão e Cultura (PROPEX) dá amplo destaque para sua atividade de pesquisa. Desde 2004 a Instituição mantém edital anual, com recursos, para apoiar seus pesquisadores em projetos de pesquisa, participação em evento científico com apresentação de trabalho, publicação de livro ou artigo científico. A FURB conta, ainda, com um portal de periódicos *online*, com renomadas revistas científicas para divulgação de artigos nacionais e internacionais. Outro aspecto importante na Política de Pesquisa da FURB é a internacionalização, cada vez mais presente nas ações dos grupos de pesquisa, e que visam, principalmente, levar a Universidade a um patamar de reconhecimento internacional.

Ao final de 2015, a FURB mantinha 92 grupos de pesquisa certificados no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq, garantindo a representação de todas as áreas do conhecimento nas atividades de pesquisa realizadas pela Universidade. Os grupos trabalham na obtenção de recursos para suas pesquisas. CNPq, FINEP, CAPES e FAPESC estão entre as principais agências financiadoras das pesquisas realizadas pelos pesquisadores. No ano de 2015 foram executados **116** projetos com fomento externo.

Tabela 1: Grupos de pesquisa cadastrados no CNPq por área (2010-2015)

Área	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciências Agrárias	3	3	5	5	5	6
Ciências Biológicas	9	10	8	11	10	11
Ciências da Saúde	11	13	13	12	11	8
Ciências Exatas e da Terra	10	10	9	8	12	10
Ciências Humanas	15	14	15	16	20	20
Ciências Sociais e Aplicadas	20	19	17	18	23	24
Engenharias	14	14	13	13	11	10
Linguística, Letras e Artes	2	2	2	2	2	3
TOTAL GERAL	84	85	82	85	94	92

Fonte: DAP (PROPEX)

São pesquisadores na FURB os docentes efetivos, professores visitantes, professores voluntários, servidores técnicos ou bolsistas de pós-doutorado integrantes de um ou mais grupos de pesquisa certificado(s) junto ao Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq. Alguns dados referentes à pesquisa na FURB são apresentados a seguir:

Tabela 2: Dados de pesquisa (2010 - 2015)

Pesquisa	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nº de Programas/ Projetos	628	564	596	582	613	579
Nº de Pesquisadores	250	158	165	170	171	177
Nº de Programas de Iniciação Científica	5	4	5	5	5	5
Nº de Alunos envolvidos	311	326	344	363	367	314
Sistema de Dados Estatísticos da ACAFE						

Fonte: DAP (PROPEX) /Sistema de Dados Estatísticos da ACAFE

Tabela 3: Projetos de pesquisa em execução (2010-2015)

Centro / Departamento	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centro de Ciências da Educação	51	42	53	44	42	43
Artes	2	-	4	7	6	2
Educação	37	30	38	29	28	30
Letras	12	12	11	8	8	11
Centro de Ciências Exatas e Naturais	238	197	187	169	168	160
Ciências Naturais	117	101	98	81	74	70
Física	12	4	4	10	9	8
Matemática	17	11	11	8	10	16
Química	76	66	60	55	55	52
Sistemas e Computação	16	15	14	15	20	14
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	58	49	62	72	80	72
Ciências Sociais e Filosofia	12	8	13	18	20	19
Comunicação	15	17	10	15	19	17
História e Geografia	18	14	18	24	29	28
Serviço Social	13	10	21	15	12	8
Centro de Ciências Jurídicas	10	8	10	11	17	25
Direito	10	8	10	11	17	25
Centro de Ciências da Saúde	61	62	63	63	69	61
Ciências Farmacêuticas	30	24	26	30	37	27
Educação Física e Desporto	4	3	2	2	1	5
Enfermagem	1	2	4	4	1	2
Fisioterapia	9	14	9	7	9	3
Medicina	8	13	15	10	7	7
Medicina Veterinária	-	-	-	-	10	8
Odontologia	8	6	6	4	3	8
Psicologia	1	-	1	-	1	1
Centro de Ciências Sociais e Aplicadas	47	59	60	61	67	64
Administração	25	33	27	28	25	27
Contabilidade	10	17	25	24	34	29
Economia	12	9	8	9	8	8
Centro de Ciências Tecnológicas	161	147	161	162	170	154
Arquitetura e Urbanismo	45	32	28	26	26	16
Engenharia Civil	9	13	19	17	14	14
Engenharia de Produção e Design	10	5	3	5	7	11
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	25	27	28	32	34	33
Engenharia Florestal	33	34	36	37	48	34
Engenharia Química	39	36	47	45	41	46
TOTAL GERAL	626	564	596	582	613	579

Fonte: Sistema: Projetos de Pesquisa – Relatório: Projeto

Observações: projetos de pesquisa em execução em cada ano.

1.1.1.1 Fomento à Pesquisa

A FURB possui diversos programas institucionais de fomento à pesquisa, tais como:

- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)/ FURB/CNPq;
- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) / CNPq.
- Programa de Incentivo à Pesquisa (PIPE/Artigo 170).

Além disso, existem outras modalidades de bolsas, tais como bolsas de pesquisa de projetos aprovados em agências de fomento, bem como as bolsas de pesquisa para pós-graduação ofertadas pela FURB (Resolução nº 56/2008) e pela CAPES (bolsas de demandas).

Constituem, ainda, recursos de apoio à pesquisa os créditos provenientes de:

- I. Recursos financeiros do Estado e dos municípios, a ele destinados;
- II. Transferências da União destinadas à execução de planos e programas voltados à pesquisa e pós-graduação de interesse comum;
- III. Parte da compensação financeira que o Município receber com relação a aproveitamentos hidro-energéticos, pela exploração de recursos minerais e outras atividades geradoras de significativos impactos ambientais em seu território, para aplicação em pesquisa;
- IV. Empréstimos nacionais e internacionais e recursos provenientes da ajuda e cooperação internacional e de acordos intergovernamentais;
- V. Retorno das operações de crédito contratadas com instituições da Administração Direta e Indireta do Estado e dos municípios, consórcios intermunicipais, concessionárias de serviços públicos e empresas privadas;
- VI. Produto de outras operações de crédito;
- VII. Rendas provenientes da aplicação de seus recursos;
- VIII. Doações de pessoas físicas ou jurídicas, públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras;
- IX. Dotação orçamentária proveniente do orçamento geral da FURB, determinada por ocasião do detalhamento do orçamento;
- X. Outros recursos que lhe forem destinados.

Há também o compromisso institucional de despende até 7% (sete por cento) dos recursos de apoio à pesquisa com despesas de custeio e pessoal, destinando-se o restante, obrigatoriamente, para a efetiva elaboração de projetos e execução de ações do Plano de Desenvolvimento Institucional para o Desenvolvimento da Pesquisa e Pós-Graduação.

1.1.1.2 Plano institucional para o desenvolvimento de pesquisa

As propostas de desenvolvimento para a área de pesquisa para o período de vigência deste PDI toma por base o diagnóstico realizado pela CPA no Relatório de Autoavaliação Institucional 2012-2014, bem como as propostas identificadas no Planejamento da Reitoria 2016.

Quadro 1 - Objetivos, metas e estratégias de ação relacionadas à Pesquisa

Objetivo – Fortalecer as atividades de pesquisa na FURB						
Metas	Estratégias de ação	Indicador	Responsável pela ação	Prazo		Recursos
				Início	Fim	
1) Qualificar a produção científica dos docentes e discentes da FURB.	1) Desenvolver uma sistemática de registro da produção científica e tecnológica da Universidade;	Software externo adquirido	PROPEX/DTI	2016	2017	
	2) desenvolver uma sistemática de avaliação da produção científica e tecnológica da Universidade;	Software externo adquirido	PROPEX/DTI	2014	2015	
	3) desenvolver formação continuada para o aperfeiçoamento do lançamento de informações no currículo Lattes;	Número de docentes capacitados	DPG/PROPEX	2016	2020	
	4) incentivar os docentes para a publicação de trabalhos em revistas indexadas.	Número de artigos publicados	DAP/PROPEX	2016	2020	
	5) realizar atividades extracurriculares contínuas de redação em inglês nos cursos dos PPG.	Disciplinas ministradas	PROPEX/DPG	2016	2020	
	6) realizar capacitação docente para redação de artigos científicos (português/inglês).	Número de docentes capacitados	DAP/PROPEX	2016	2020	
2) Ampliar a captação de recursos por parte dos pesquisadores para viabilizar seus projetos.	1) qualificar docentes para elaboração e submissão de projetos.	Número de docentes capacitados	DAP/PROPEX	2016	2020	
	2) incentivar os grupos de pesquisa a desenvolverem projetos de pesquisa com captação de recursos externos.	Número de projetos aprovados com fomento externo/	DAP/PROPEX	2016	2020	
3) Qualificar e ampliar as funcionalidades do SIPEX para a pesquisa.	1) Permanente aprimoramento do processo de tramitação e avaliação de projetos;	SIPEX qualificado	DAP/PROPEX e DTI	2016	2020	
4) Ampliar a interação com a comunidade externa no campo da pesquisa.	1) Ampliar participação de trabalhos de instituições de ensino externos (superior e ensino fundamental/médio) na MIPE	Trabalhos de outras instituições de ensino externos apresentados na MIPE	PROPEX	2016	2020	
	2) Ampliar participação de docentes como avaliadores de instituições de ensino externos	Docentes de outras instituições atuantes	PROPEX	2016	2020	

	(superior e ensino fundamental/médio) na MIPE.	como avaliadores				
	3) Capacitação de docentes e discentes em técnicas de divulgação científica	Número de docentes e de discentes capacitados	DAP/PROPEX	2016	2020	
	4) Realização de eventos voltados à divulgação científica dentro e fora da FURB	Eventos realizados	PROPEX	2016	2020	
	5) Envolvimento efetivo da comunidade externa por meio de ações específicas da FURB junto à sociedade organizada.	Ações realizadas	PROPEX	2016	2020	

Fonte: organizado pela COPERA-PDI, a partir das informações da PROPEX.