



## Instituições de Ensino Superior e Desenvolvimento Regional: Parcerias, Iniciativas e Perspectivas

# Diálogo entre Parlamento e IES



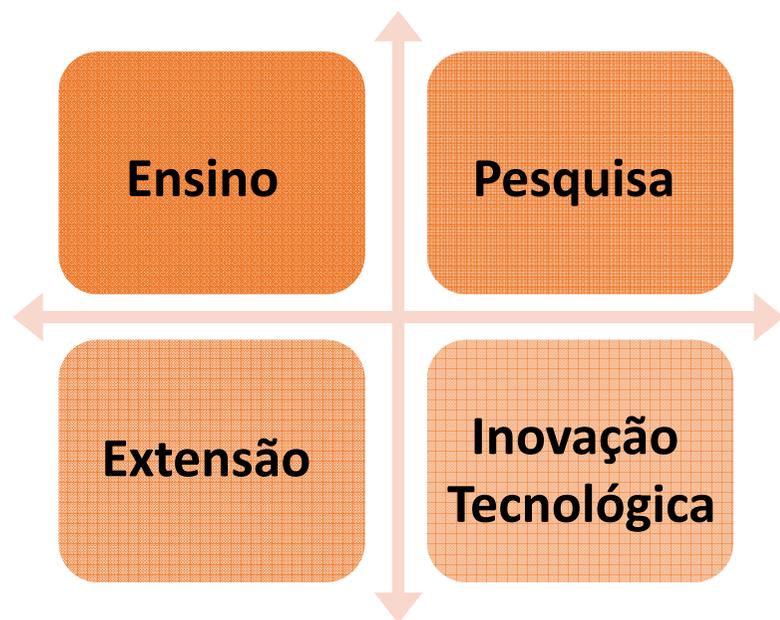


# Breve Panorama do Ensino Superior no Brasil



## A Constituição Federal, no artigo 207, dispõe:

As universidades gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial, e **obedecerão ao princípio da indissociabilidade entre:**



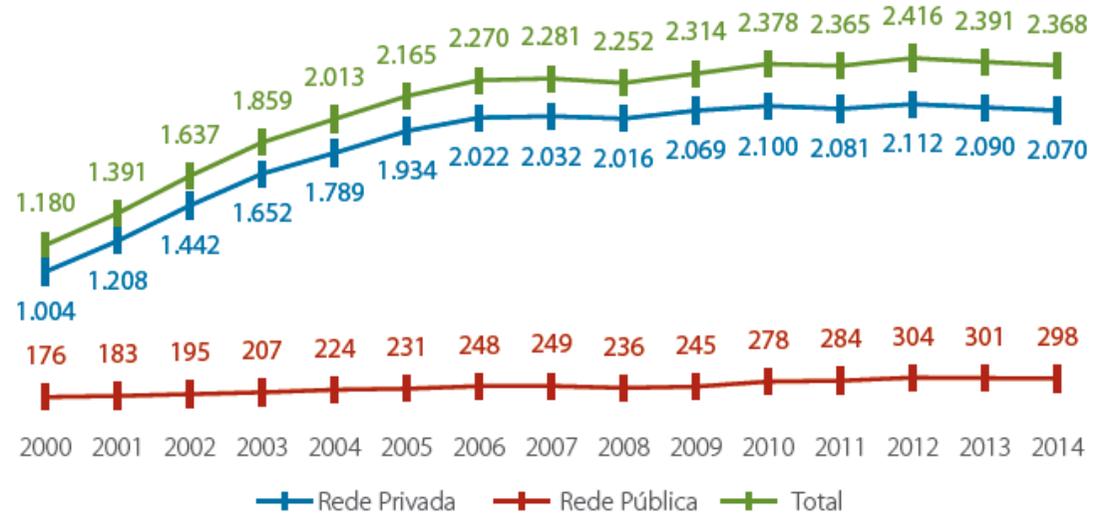
O Plano Nacional de Educação PNE - 2014/2024 determina diretrizes, metas e estratégias para a política educacional dos próximos anos.

### Matrículas e IES de cursos presenciais no Brasil



\* Matrículas em cursos presenciais (2014)  
 \*\* IES que oferecem cursos presenciais (2014)

## Instituições de Ensino Superior no Brasil

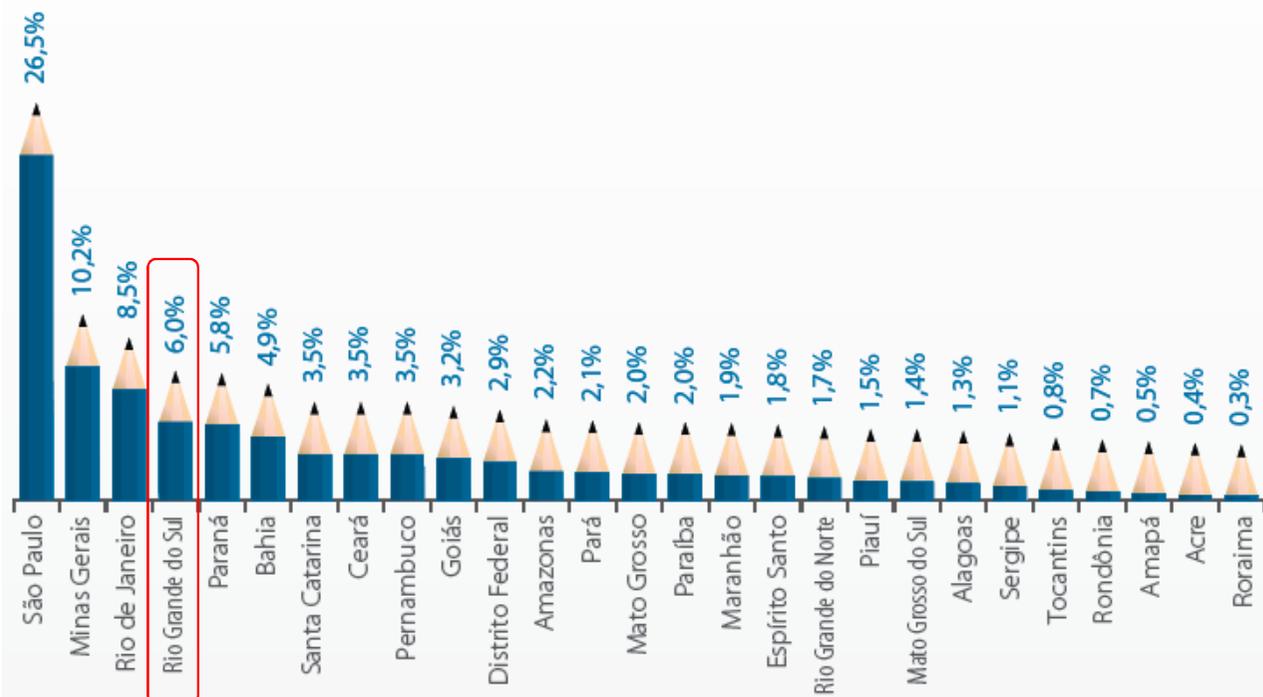


Fonte: Sindata /Semesp | Base: Censo INEP

# Mapa do Ensino Superior no Brasil



Distribuição Matrículas por estado - Cursos Presenciais - 2014



Fonte: Sindata / Semesp | Base: Censo INEP

Cursos presenciais mais procurados na rede privada

CURSO
Direito
Administração
Engenharia civil
Ciências contábeis
Pedagogia
Enfermagem
Psicologia
Engenharia de produção
Arquitetura e urbanismo
Fisioterapia



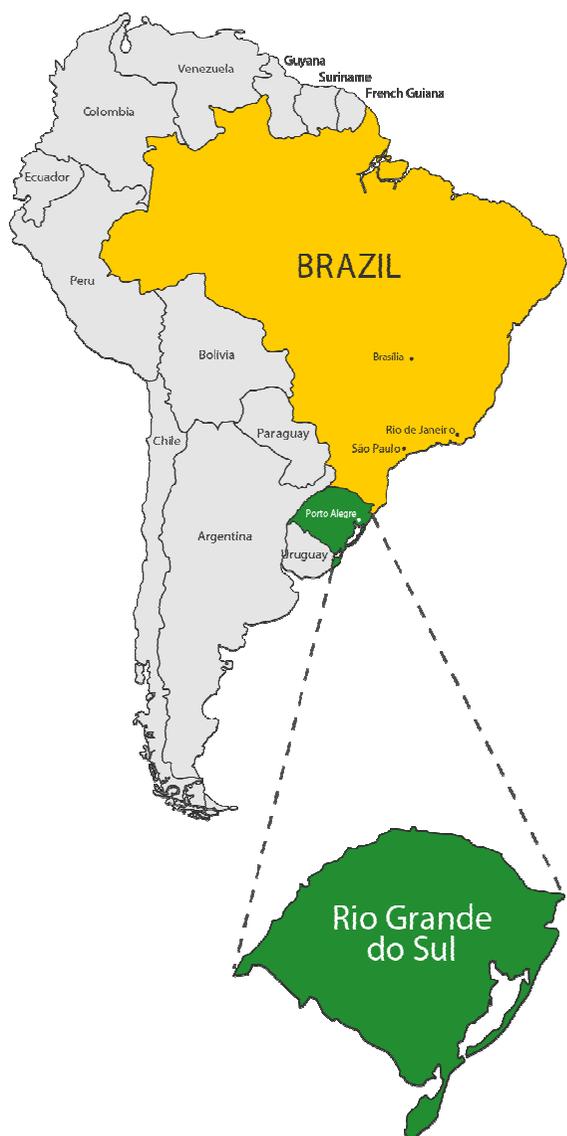
# Comuing

UNIVERSIDADES  
COMUNITÁRIAS - RS

## Consórcio das Universidades Comunitárias Gaúchas

Em **1993**, um grupo de instituições comunitárias do Rio Grande do Sul firmou um Protocolo de Ação Conjunta, **constituindo** o Consórcio das Universidades Comunitárias Gaúchas – **Comung**. O objetivo era viabilizar um processo integrativo que resultasse no **fortalecimento individual das instituições** e no conseqüente **favorecimento da comunidade universitária rio-grandense e da sociedade gaúcha**.

Lei 12.881, de 12 de novembro de 2013 – reconheceu as Instituições Comunitárias de Ensino Superior – ICES.

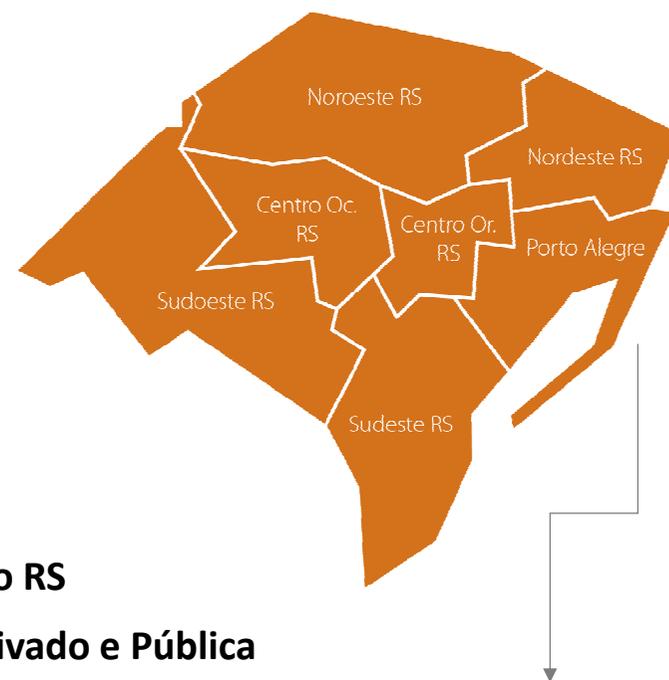
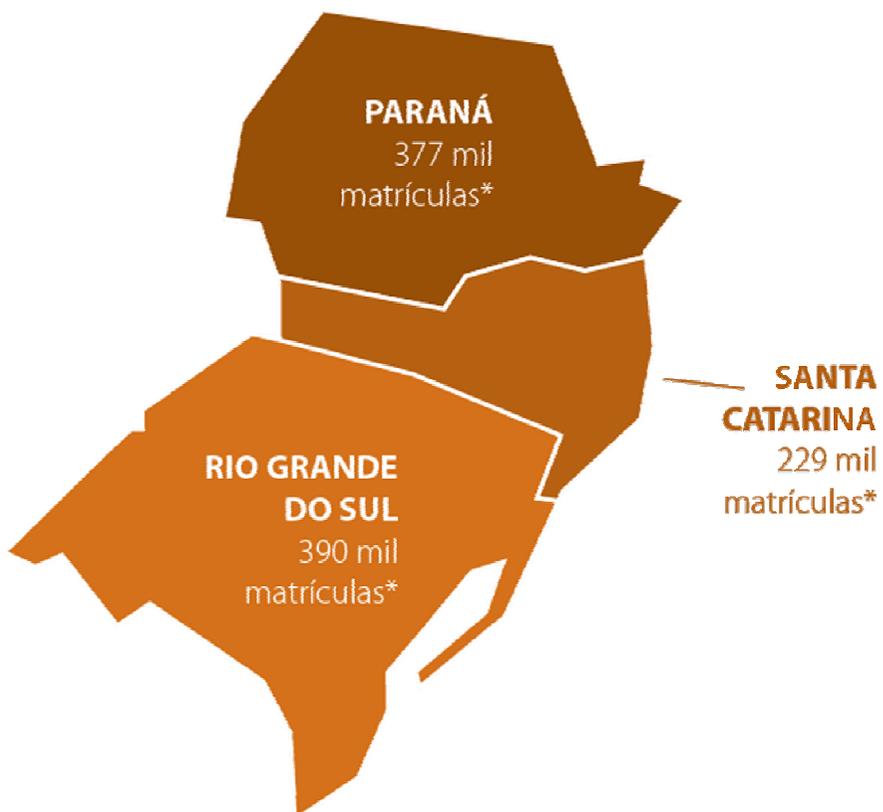


## Consórcio das Universidades Comunitárias Gaúchas

### 15 Instituições participantes



# Mapa do Ensino Superior no Rio Grande do Sul



**Matrículas presenciais no RS**  
**Instituições de Ensino Privado e Pública**

MESORREGIÃO	MUNICÍPIOS	MATRÍCULAS*	IES**
Centro Ocidental Rio-grandense	31	28.238	10
Centro Oriental Rio-grandense	54	23.638	7
Metropolitana de Porto Alegre	98	176.048	62
Nordeste Rio-grandense	54	45.000	19
Noroeste Rio-grandense	216	61.974	32
Sudeste Rio-grandense	25	38.858	10
Sudoeste Rio-grandense	19	16.454	5
<b>Total - Estado do Rio Grande do Sul</b>	<b>497</b>	<b>390.210</b>	<b>121</b>



Rio Grande do Sul  
390 mil matrículas  
presenciais

A green silhouette map of the state of Rio Grande do Sul is positioned on the left side of the slide. A grey curved arrow points from the top of the map towards the right, where the main text is located.

## Ensino Superior no RS

**124 Instituições** de Ensino Superior Presencial

**15 IES** fazem parte do **Comung**

**190 mil estudantes** são atendidos pelo

Consórcio representando mais de

**50% dos Universitários Gaúchos**

**15**  
**Instituições**  
**de Ensino**

**Maior sistema de Educação**  
**Superior em atuação no Rio**  
**Grande do Sul.**

**Rede de**  
**Educação, Ciência**  
**e Tecnologia**

O Consórcio oferece **1.465 cursos de graduação e pós-graduação**, são  
8.735 professores e mais de 11 mil funcionários.

**71**  
**Doutorados**

**4.399**  
**Mestres**

**3.322**  
**Doutores**

# Consórcio das Universidades Comunitárias Gaúchas

## EM NÚMEROS

---

Parques Tecnológicos	8
Incubadoras de Empresas	12
Agências de Inovação e Tecnologia	10
Incubadoras Sociais	9
Convênios Institucionais com o Estado e a Federação para a consecução de Projetos	166

---

## Compromissos das IES Comunitárias

- ➔ Oferecer Cursos de Graduação e Pós-Graduação de Qualidade
- ➔ Governança – Gestão Transparente e Democrática - Regulação - Supervisão - Avaliação
- ➔ Benefícios aos Estudantes visando a inserção: Bolsas - ProUni – FIES
- ➔ Inovação Acadêmica, Tecnologia e Educação Digital – EAD
- ➔ Investe na Formação Continuada dos Professores - Internacionalização
- ➔ Formação em Redes: **Formulação de propostas para políticas de ensino superior**
- ➔ Ativa e Comprometida Participação no **DESENVOLVIMENTO REGIONAL**
- ➔ ENSINO – PESQUISA – EXTENSÃO – **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**



## Cenários para Inovação Tecnológica

- **Marco Legal da Ciência , Tecnologia e Inovação**  
**Lei nº 13.243, de 11 de janeiro de 2016**
  
- **Decreto de Regulamentação do Marco Legal da C. T & I**  
**Decreto nº 9.283, de 07 de fevereiro de 2018**



## Cenários para Inovação Tecnológica

A legislação prestigia os **Cientistas, Pesquisadores e Empreendedores;**  
e as respectivas infraestruturas (**laboratórios**).

Permite o aporte de **recursos financeiros** (públicos /privados).

Promove **ambientes de inovação** (Parques Científicos e Tecnológicos,  
Incubadoras, Aceleradoras, Coworking, etc.) que possibilitam o  
**desenvolvimento econômico e social das regiões.**

**Cooperação e interação** entre os entes: público, privado e as empresas.



## Cenários para Inovação Tecnológica

### O novo marco regulatório permite:

- Estímulo à Construção de **Ambientes** Especializados e Cooperativos de **Inovação**
- Estímulo à **Participação** da Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação
- Estímulo à **Inovação nas Empresas**
- Estímulo ao **Empreendedorismo Tecnológico**

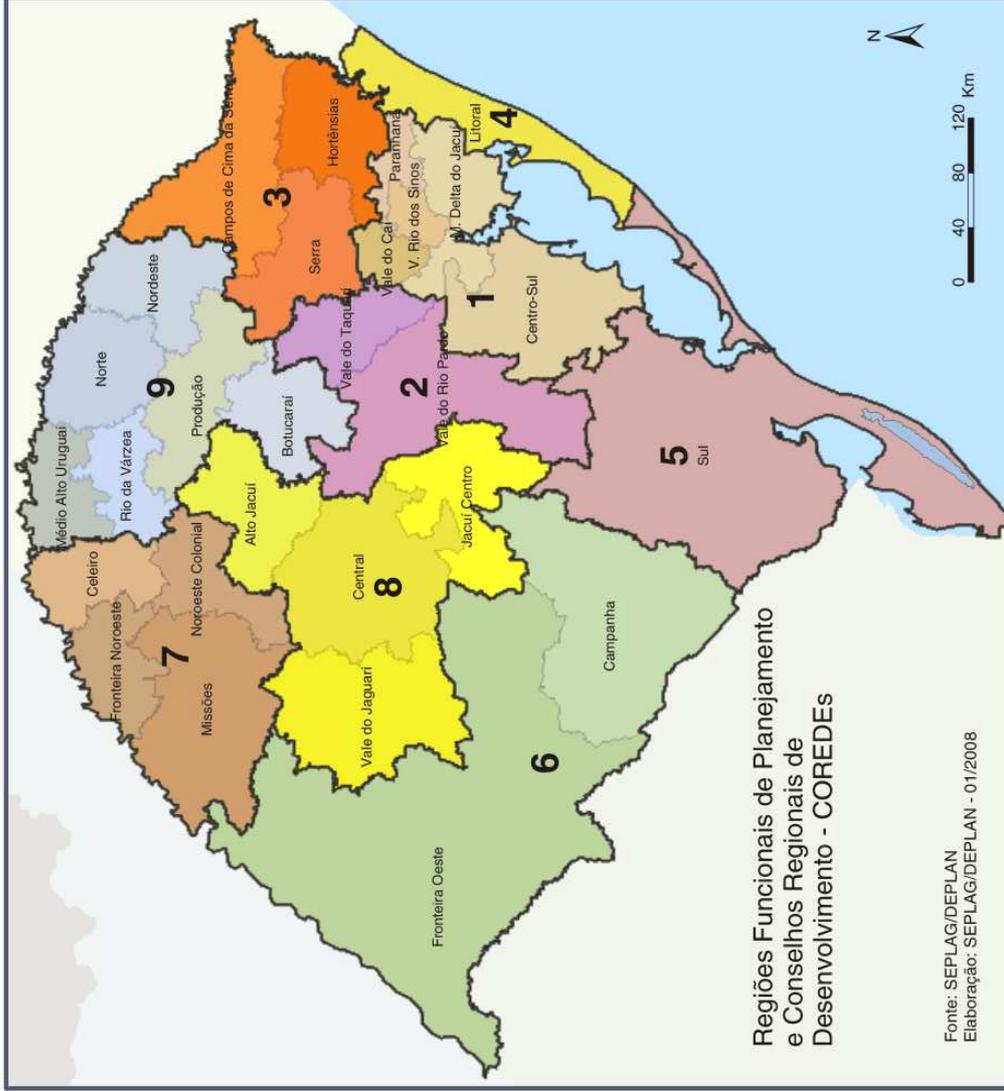


## Cenários para Inovação Tecnológica

### O novo marco regulatório :

- Possibilita **Prestação de Contas** menos burocrática (simplificada)
- Possibilita Parcerias e Convênios para **Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação**
- Possibilita a constituição de **Alianças Estratégicas** (entes nacional ou estrangeiro)
- Possibilita condições facilitadas para **Política de Inovação e Transferência de Tecnologia**





**Regiões Funcionais de Planejamento  
e Conselhos Regionais de  
Desenvolvimento - COREDES**

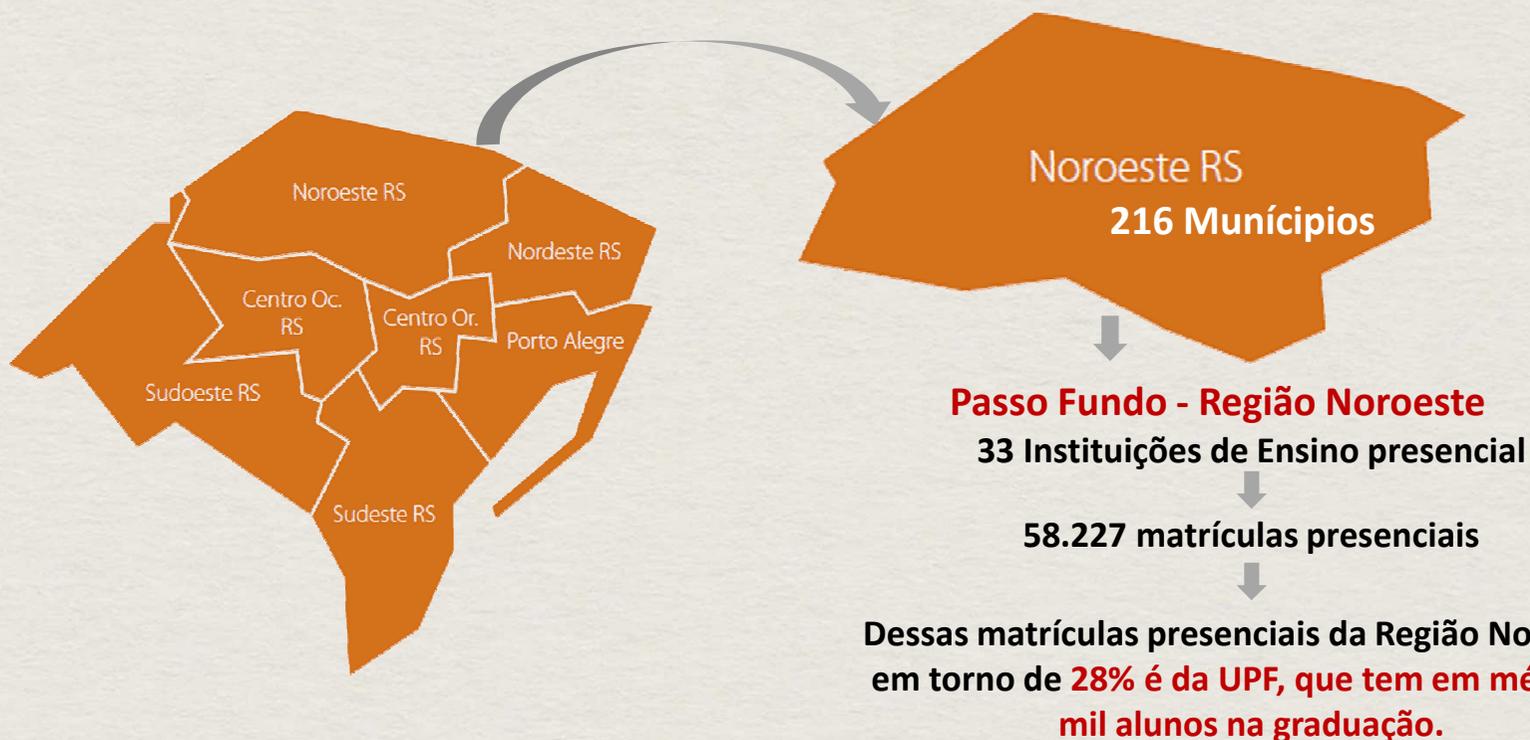
Fonte: SEPLAG/DEPLAN  
Elaboração: SEPLAG/DEPLAN - 01/2008





# Universo UPF

## UPF: A MAIOR INSTITUIÇÃO DE ENSINO DA REGIÃO NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL



Mesorregião	Municípios	Matrículas*	IES**
Centro Ocidental Rio-grandense	31	27.340	10
Centro Oriental Rio-grandense	54	22.450	6
Metropolitana de Porto Alegre	98	174.243	59
Nordeste Rio-grandense	54	45.920	20
<b>Noroeste Rio-grandense</b>	<b>216</b>	<b>58.227</b>	<b>33</b>
Sudeste Rio-grandense	25	35.927	10
Sudoeste Rio-grandense	19	14.305	6

**2ª maior Região do Estado**



Fonte: Semesp  
Mapa do Ensino Superior no Brasil





**+ de 18.000**

alunos matriculados na graduação, pós-graduação, extensão, UPF Idiomas e no Integrado UPF.



**+ de 1.000**

professores (no Ensino Superior 50,55% Me. e 32,74% Dr.)



**+ de 1.250**

funcionários .

**76.295**

profissionais formados pela **Universidade de Passo Fundo.**



**60** cursos de graduação

**53** cursos de especialização em andamento

**15** cursos de mestrado institucional

**6** cursos de doutorado institucional

**9** estágios pós-doutorais

**+ 250**

Projetos de pesquisa

**+ 90**

Grupos de pesquisa

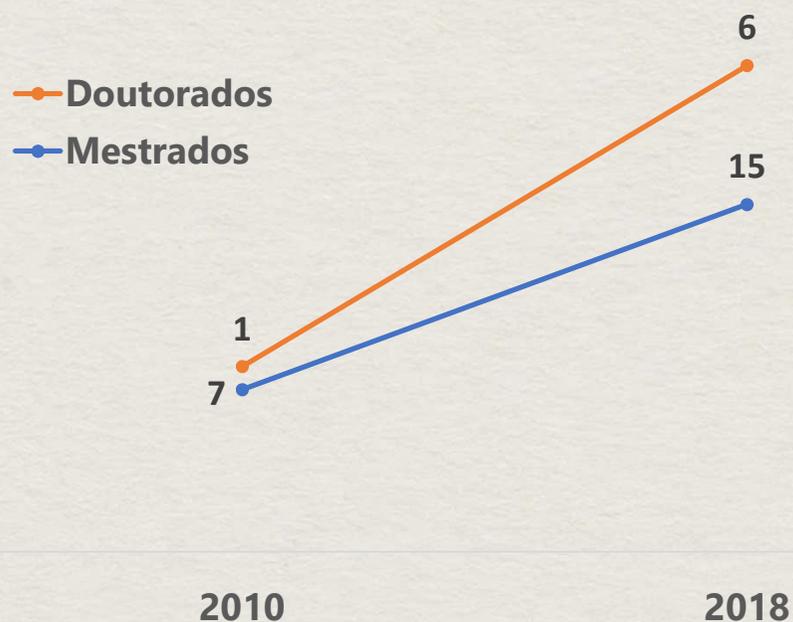
**+ 130**

Grupos de extensão



# Expansão da Pesquisa e da Pós-graduação:

## Stricto Sensu



## Crescimento e qualificação da pesquisa institucional

- Apoio para eventos
- Apoio financeiro para publicações internacionais
- Cursos de formação em estatística
- Cursos de formação em redação científica

# Projetos UPF Editais SDECT



## Recursos captados e investidos na área de inovação tecnológica

	Valor captado	Contrapartida	Total
Editais de Parques Tecnológicos	R\$ 7.125.863,36	R\$ 2.257.638,56	R\$ 9.383.501,92
<b>Editais de Polos Tecnológicos</b>	<b>R\$ 8.438.141,58</b>	<b>R\$ 2.545.836,25</b>	<b>R\$ 10.983.977,83</b>
Projeto Extensão Produtiva e Inovação	R\$ 3.039.270,90	R\$ 750.031,98	R\$ 3.789.302,88
Editais FINEP-Capes:	R\$ 3.500.000,00	-	R\$ 3.500.000,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 18.603.275,84</b>	<b>R\$ 5.553.506,79</b>	<b>R\$ 24.156.782,63</b>

Mais de **R\$ 22 milhões**  
Captados em projetos da pós-graduação e de inovação



## INDICADORES DOS PROJETOS NA UPF

Quantidade de ambientes de inovação implantados a partir dos projetos	<b>7</b>
Quantidade de laboratórios implantados a partir dos projetos	<b>8</b>
Espaços / instrumentos dedicados à transferência de tecnologias	<b>6</b>
Produção científica gerada a partir do projeto: artigos, dissertações, teses, livros	<b>61</b>
Quantidade de participantes nos eventos promovidos a partir dos projetos	<b>1707</b>
Quantidade de pesquisadores envolvidos nos projetos	<b>59</b>
Número de atendimentos realizados, com a intenção de solucionar problemas de empresas e produtores, a partir dos projetos	<b>231</b>
Quantidade de problemas efetivamente solucionados a partir dos projetos	<b>23</b>
Novos serviços implantados na universidade a partir dos projetos	<b>3</b>



**UPF**  
PARQUE





 **UPF**  
PARQUE

**Módulo II**

Parque Científico e Tecnológico  
UPF Planalto Médio

 **UPF** Universidade  
de Passo Fundo









## Áreas de atuação

TI / Software

Alimentos

Metal mecânico

Biotecnologia

Energia

Saúde

Agricultura de precisão

## Objetivo

Desenvolvimento baseado em ciência e tecnologia por meio da aproximação do setor empresarial com a Universidade

## Empresas residentes



AGROMAC





## Tipo e característica

Incubadora mista de caráter amplo e inclusivo

## Objetivo

Estimular o empreendedorismo da comunidade acadêmica da Universidade e da região como um todo.

## Empresas em pré-incubação



**ARIEL LODI**

## Empresas incubadas



**Suco Com**



**TRUCO BIER**



**INOVAMATE**



# Indicadores de Desempenho 2017

## Parque Científico e Tecnológico da UPF

### Projeto Multidisciplinar de Assessoria as Empresas Incubadas



- Empresas incubadas 22
- Empresas residentes 06
- **Total de empresas 28**

#### Surgimento das empresas no UPFPARQUE



- 2014 - 01 empresa;
- 2015 - 04 empresas;
- 2016 - 09 empresas;
- 2017 - 12 empresas;
- 2018 - 02 empresas.



- Faturamento anual de 2016 **R\$ 22 milhões.**
- Faturamento anual de 2017 **R\$ 43 milhões**

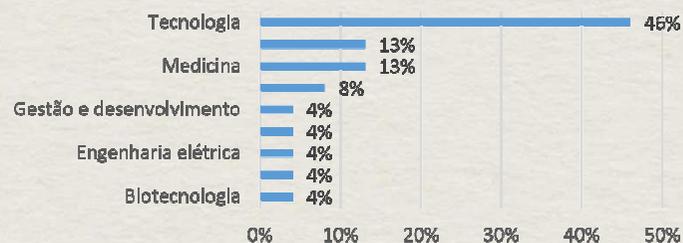


**135 pessoas**  
empregadas  
diretamente



**09 estagiários** da  
instituição empregados

#### Principais áreas de atuação das empresas



**18 patentes**  
requeridas



**167 produtos e**  
**serviços**  
Desenvolvidos em  
2016 e 2017

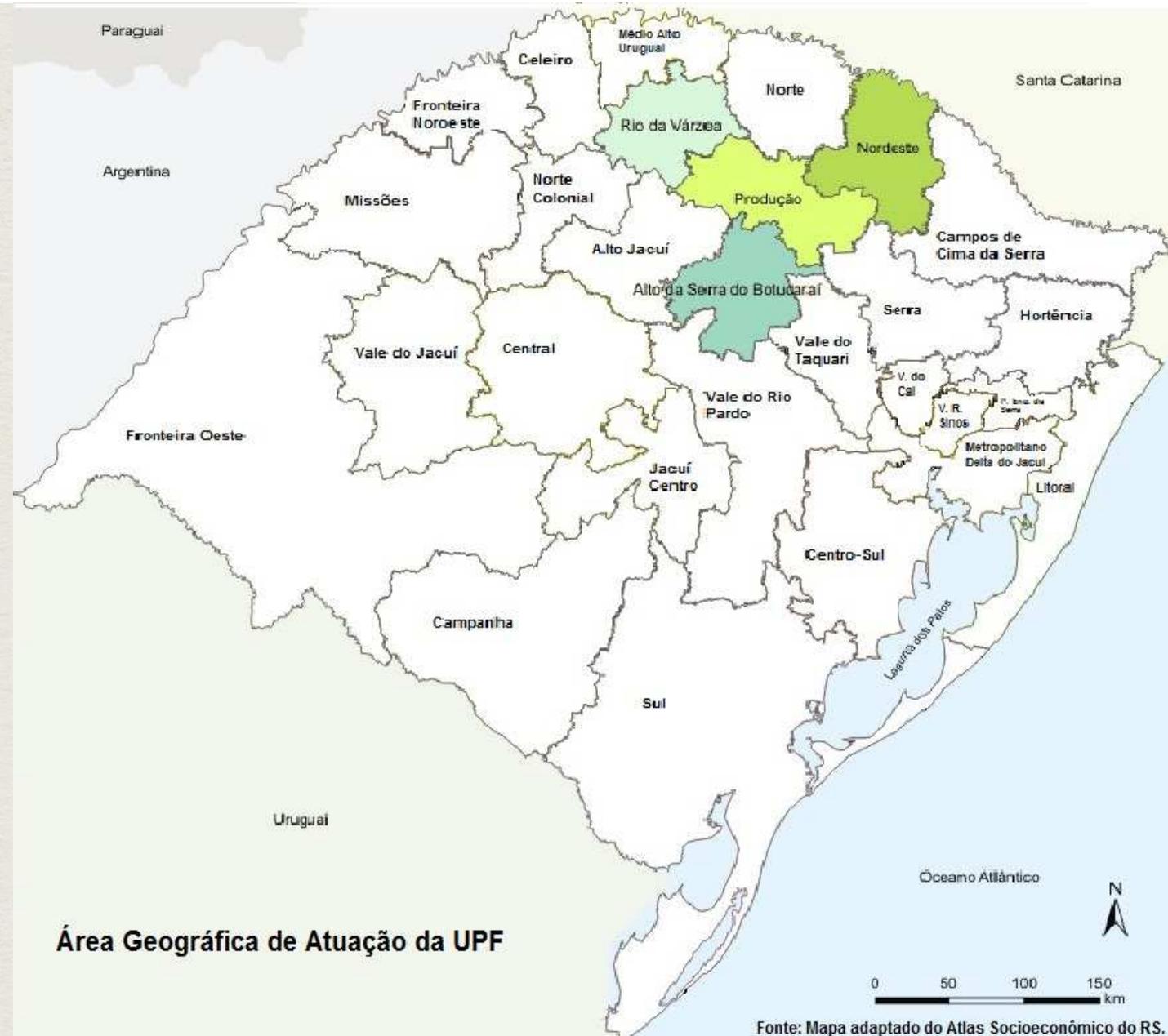


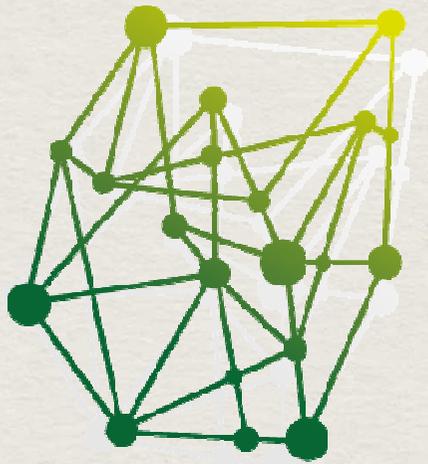
**R\$ 1,2 Milhões**  
Investidos em P&D



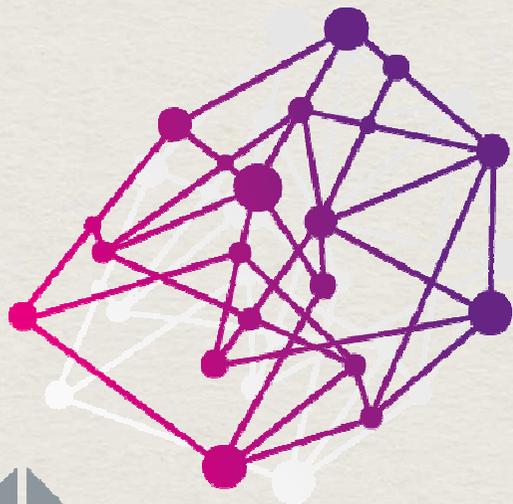
# A UPF e os Polos de Inovação Tecnológica

Investimentos de  
R\$ 10.983.977,83.

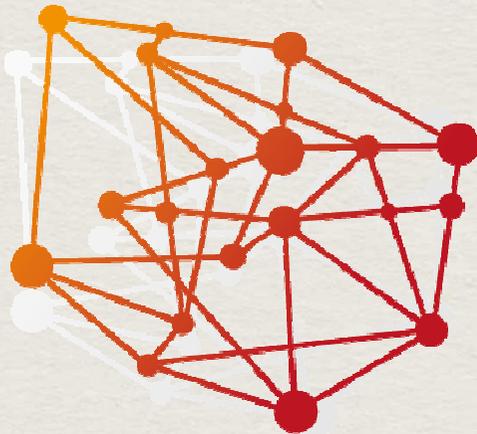




- Desenvolvimento e melhoria da qualidade do mel na região da Produção
- Programa de capacitação de profissionais da cadeia produtiva do leite
- Alternativa de produção de milho geneticamente modificado resistente a insetos
- Valoração do soro do leite através de processos de filtração por membranas e bioprocessos
- Profilaxia e diagnóstico de infecções e contaminações de carnes como estratégia para aumentar a segurança alimentar
- Erva-mate como componente funcional no desenvolvimento de processos e produtos alimentares

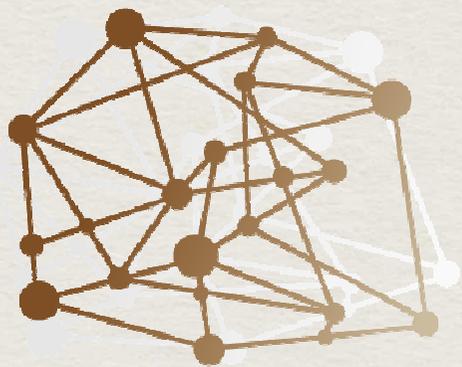


- Transformação de resíduos da mineração para uso como artefato de concreto e remineralizador de solo
- Implantação do Núcleo de competência em análise, identificação e certificação de minerais



- Consolidação do Núcleo têxtil de capacitação e inovação tecnológica
- Desenvolvimento da indústria têxtil no APL Sarandi





## Centro Vocacional e de Inovação Tecnológica da Indústria Moveleira em Lagoa Vermelha



# Desenvolvimento Regional



# Ampliação e Modernização do Aeroporto Lauro Körtz



A UPF também participa da mobilização em prol as obras de ampliação e modernização do aeroporto Lauro Körtz. Em 2017, foi assinado o termo que destinará R\$ 45 milhões para as obras que incluem um novo terminal de passageiros, um novo pátio para estacionamento das aeronaves e a recuperação da atual pista de pousos e decolagens.

## Comitê Executivo Pró-Conclusão da Obra da BR 153



A UPF integra o Comitê Executivo Pró-Conclusão da Obra da BR 153, entre Passo Fundo e Erechim, a chamada Transbrasiliana. Formado, também, por representantes dos Coredes Norte e Produção, da Associação dos Municípios do Planalto (Ampla), da Associação dos Municípios do Alto Uruguai (Amau), e também por vereadores, deputados estaduais e representantes do Governo do Estado e lideranças locais, o Comitê realiza atividades de conscientização coletiva acerca da importância da conclusão da BR 153, desde setembro de 2015.

# Corede Produção

O Corede Produção foi criado em 1991, constituído por representantes da sociedade civil e do poder público, com a finalidade promover o desenvolvimento da região através do estabelecimento de políticas de médio e longo prazo. O Corede Produção abrange 21 municípios e tem por objetivo a promoção do desenvolvimento regional e estadual, harmônico e sustentável, através da integração dos recursos e das ações de governo na região, visando à melhoria da qualidade de vida da população, à distribuição equitativa da riqueza produzida, ao estímulo à permanência do homem em sua região e à preservação e à recuperação do meio ambiente. A atual presidente (2017-2019) é **Munira Medeiros Awad (UPF)**, que também Preside o **Fórum dos Coredes**.



# Fórum do Futuro e Desenvolvimento Regional

A UPF, desde o ano de 2012, tem promovido reuniões com a participação da comunidade acadêmica, empresários e gestores públicos em momentos distintos de discussão e reflexão, na busca de novos propósitos para a sociedade. Fórum do Futuro. Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento local e regional.



# Fórum de Mobilidade Urbana

O Fórum de Mobilidade Urbana ocorre desde 2011 e, atualmente, consiste em uma das ações do **Circulando Cidadania**, projeto vinculado ao programa **UniverCidade Educadora**. Ao longo de 2017, o Fórum debateu questões de mobilidade urbana da cidade de Passo Fundo do ponto de vista das várias instituições relacionadas. O Fórum reúne professores da UPF e representantes de outras instituições, como Agenda 21, Guarda Municipal, Empresas de Transporte Público, além da sociedade civil.



# Logistech

O Congresso de Infraestrutura, Transporte e Logística do Norte do RS (Logistech), na sua primeira edição, em 2014, abordou a importância do **aeroporto Lauro Kortz** como instrumento de desenvolvimento regional. A segunda edição, realizada em 2015, reuniu especialistas, autoridades e gestores de esferas públicas municipais, estaduais e federais que debateram **soluções de infraestrutura logística para o Rio Grande do Sul**. Em 2017, o III Logistech debateu temas relacionados ao setor viário do Rio Grande do Sul, às **Participações Público-Privadas das Rodovias (PPPs)** e à **Ferrovias Norte/Sul**.



## Seminário Integrador para o Desenvolvimento Regional

A Universidade de Passo Fundo, por meio da Vice-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários (VREAC), e o Conselho Regional de Desenvolvimento da Produção (Corede Produção), realizaram o Seminário Integrador para o Desenvolvimento Regional. As atividades desenvolvidas nos municípios de **Casca e Carazinho** integraram as ações realizadas na elaboração da **Atualização do Plano Estratégico de Desenvolvimento Regional do Corede Produção**.



# Projeto Cluster da Saúde de Passo Fundo



# Complexo Berço das Águas Parque Estadual de Uso Sustentável



**FINALIDADE**  
Proposição de um Programa de integração da Área do Berço das Águas com o objetivo de possibilitar a valorização dos potenciais naturais, culturais e humanos para o desenvolvimento socioambiental da região, unindo todos no Complexo Berço das Águas

**PROPONENTE**  **PARCEIROS**    

*Obrigado!*

***José Carlos Carles de Souza***

*Reitor*

*[joseccsouza@upf.br](mailto:joseccsouza@upf.br)*

