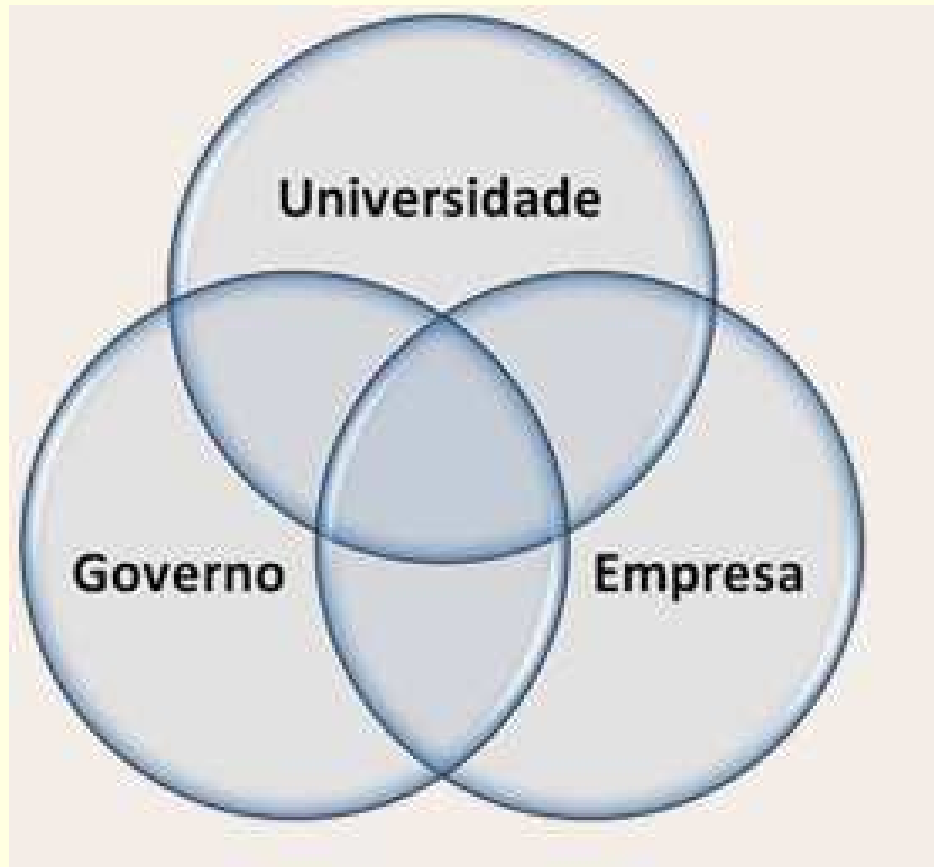


Tríplice Hélice: O caso TecnoUnisc e as Perspectivas Futuras

Abril de 2014

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

A Universidade e a Tríplice Hélice:

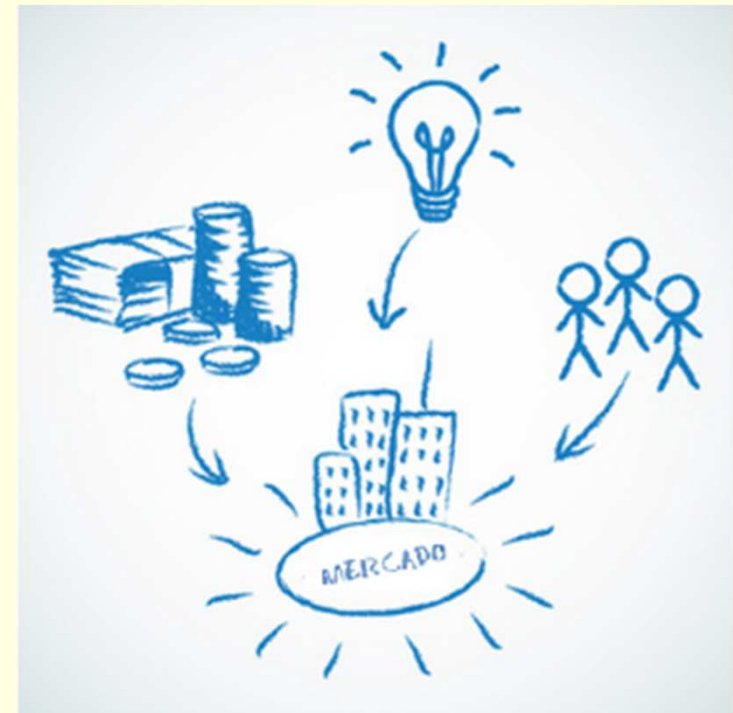


A **Universidade** como **indutora** das **relações** com as **Empresas** (setor produtivo de bens e serviços) e o **Governo** (setor regulador e fomentador da atividade econômica), visando à produção de **novos conhecimentos**, a **inovação tecnológica** e ao **desenvolvimento econômico**.

Fonte: Henry Etzkowitz e Loet Leydesdorff

Novo papel da Universidade:

A UNISC incorpora uma quarta missão, além do ensino, da pesquisa e da extensão, tem agora o papel de ser um **ator ativo do desenvolvimento econômico via geração de conhecimento científico e tecnológico** e, conseqüente, **inovação**.



A Pesquisa com um novo enfoque:

Os grupos de pesquisa atuam como **quase-firmas** e **interagem** com os atores das **demais esferas ou hélices**.



A Pesquisa com um novo enfoque:

Como **consequência** emerge uma **Universidade Empreendedora** na qual o **relacionamento** entre as hélices assume **diferentes configurações**.



1993



2005



2006



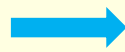
2006

Surge a ideia do Parque Científico e Tecnológico

2011



2013



**Atores do processo de
inovação e
empreendedorismo
da UNISC**



TECNOUNISC

PARQUE CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO REGIONAL



Missão:

Promover a integração entre Universidade, empresas, cooperativas e instituições governamentais, em um ambiente de empreendedorismo, pesquisa e inovação tecnológica, objetivando a melhoria sustentável da competitividade das organizações integrantes e sua efetiva participação no desenvolvimento econômico e social da região, do estado e do País.

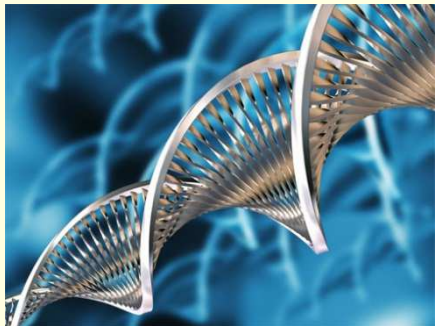


Visão:

Ser, até 2022, um dos três mais destacados parques tecnológicos e científicos do interior do Estado do Rio Grande do Sul, mensurado pelo indicador “número de empresas vinculadas por 10.000 habitantes da região da abrangência” e pelo “número de pedidos de registro de patentes encaminhados ao INPI”.

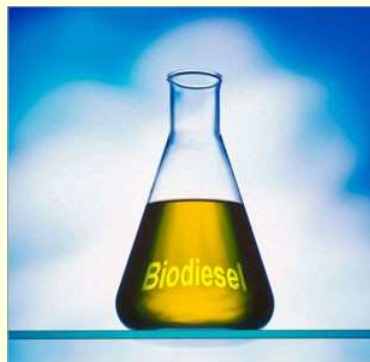
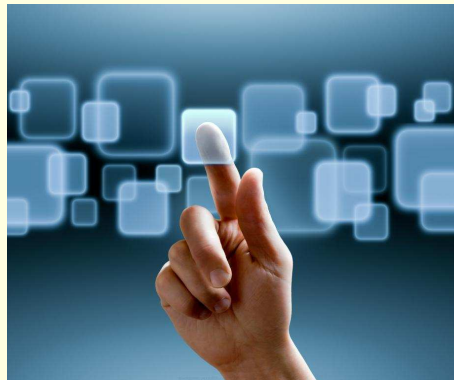


Áreas de atuação do TecnoUnisc:



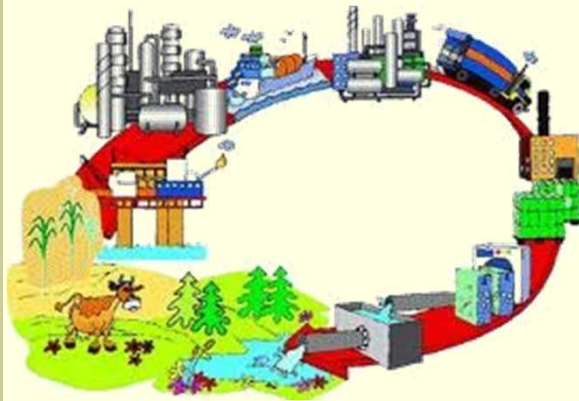
- ✓ Tecnologia da Informação e da Comunicação;
- ✓ Tecnologia Ambiental;
- ✓ Biotecnologia;
- ✓ Oleoquímica; e
- ✓ Tecnologia em Sistemas e Processos Industriais.





OBJETIVOS:

- promover ações que visem ao desenvolvimento tecnológico em sua área de abrangência regional, proporcionando um ambiente favorável ao desenvolvimento de empresas de base tecnológica,
- incentivo ao empreendedorismo e à inovação, através da geração de um fluxo contínuo de geração e de transferência de conhecimento/ tecnologia entre a Unisc, empresas, cooperativas, Estado e sociedade.



OBJETIVOS:

- promover a competitividade da cadeia produtiva regional, criando ambientes de inovação alinhados com as vocações regionais e contribuindo para a redução das desigualdades;
- aproximar a comunidade acadêmica e empresas de base tecnológica



Benefícios às empresas do TecnoUnisc:



- Ambientes de inovação, desenvolvimento e pesquisa tecnológica da Universidade;
- Serviços de consultoria técnica e gestão administrativa, econômica e financeira;
- **Benefícios Fiscais: Lei federal 11.196/05, Lei Estadual 13.196/09 e Legislação Municipal de Incentivo à Ciência e Tecnologia.**

Empresas Apoiadas



- Empresas de base tecnológica, inovadoras, empreendedoras e ambientalmente sustentáveis;
- Empresas que já investem ou que desejam investir em tecnologia e inovação;
- Empresas incubadas na Incubadora Tecnológica da Unisc – ITUNISC;
- Organizações representativas de empresas de base tecnológica.

Projeto de Implantação



- **UNIDADE I** - Centro de Excelência em Produtos e Processos Oleoquímicos e Biotecnológicos, **Inauguração em 28 de Abril de 2014.**



Projeto de Implantação

- **UNIDADE II** - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Empresas Tecnologicamente Inovadoras. **Inauguração em 22 de Maio de 2014.**



Projeto de Implantação:

UNIDADE III – Centro de Inovação e Difusão Tecnológica.

Edificação projetada em dois pavimentos com estrutura física para 07 ambientes destinados a instalação de empresas de base tecnológica, auditório e laboratório de criatividade e prospecção de tecnologia para o desenvolvimento de novos produtos e processos em interação com a Universidade.

Projeto de Implantação

- **UNIDADE EXTERNA** - Área externa ao campus da UNISC, reservada para expansão das instalações do TecnoUnisc e que se destinará à instalação futura das empresas de base tecnológica voltadas ao desenvolvimento e inovação que demandem lotes mais amplos.



Biorrefinarias:


- Biodiesel
- Bioquerosene
- Bioetanol



Produtos Biológicos a partir do tabaco:

- Cicatrizantes
- Antitumorais
- Anti-inflamatórios




Complexo Externo do Parque Científico e Tecnológico Regional do Vale do Rio Pardo nas Áreas de Oleoquímica e Biotecnologia



Óleos Essenciais:

- Fármacos
- Cosméticos
- Químicos aromáticos

Biotecnologia (Saúde Humana)

- Anticorpos
- Testes doenças
- Vacinas



Projeto de Implantação



- **UNIDADE EXTERNA** - Também abrigará as instalações do Centro Vocacional Tecnológico do Vale do Rio Pardo.



Centro vocacional tecnológico - CVT

Os CVT é uma unidade voltada para a extensão tecnológica, pesquisa aplicada, difusão do acesso ao conhecimento científico e tecnológico e conhecimentos práticos na área de serviços técnicos, além da transferência de conhecimentos tecnológicos na área do processo produtivo.



Recursos captados para o Tecnounisc

Programa	Descrição	Valor	Contrapartida Econômica (Horas Pesquisa)	Contrapartida Financeira
PGTEC 2010	Bloco 55	R\$ 1.124.729,22	R\$ 474.292,80	R\$ 400.000,00
Emenda Bancada Gaúcha	Equipamentos Bloco 55	R\$ 3.475.480,30	R\$ 151.107,84	R\$ 151.107,84
PGTEC 2011	Bloco 16	R\$ 929.563,92	R\$ 251.828,65	R\$ 168.310,49
PGTEC 2012	Centro Excelência Gerencial ITUNISC	R\$ 197.596,80	R\$ 42.646,56	
PGTEC 2013	Bloco 16B **	R\$ 998.706,31	R\$ 195.834,24	R\$ 600.000,00
PGTEC 2013	CPT-Bio ITUNISC**	R\$ 298.416,08	R\$ 67.448,16	
CVTs MCTI	CVT Vale do Rio Pardo ***	R\$ 2.500.000,00		
TOTAL		R\$ 9.524.492,63	R\$ 1.183.158,25	R\$ 1.319.418,33

** recebíveis em 2014

*** Município de Rio Pardo é o proponente e a Unisc interveniente

Obrigado pela atenção

CONTATOS:



Informações: (51) 3715-4899
incubadora@unisc.br
www.unisc.br/incubadora



Informações: (51) 3715-4899
tecnounisc@unisc.br
www.unisc.br/tecnounisc