



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**SEMINÁRIO DE TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO: OPORTUNIDADES PARA A
DEFESA, INDÚSTRIA E ACADEMIA**

**Painel 1 – Identificando oportunidades para a
interação Defesa-Indústria-Academia**

*Prof^a Dr^a Alacoque Lorenzini Erdmann
Vice-Reitora da UFSC*



**Multicampi: Campus Universitário Trindade (dez/1960);
Araranguá, Curitibanos e Joinville (2009) e Blumenau (2014)**

Excelência acadêmica e em pesquisa avançada

Destaque nos rankings de universidades (*Times Higher Education* 12^a da América Latina e 3^a entre as IES Federais do Brasil).

O que faz a diferença?

*Sociedade do conhecimento...avanço em
ciência/tecnologia/inação...*

*Universidade e os
segmentos do mundo do
conhecimento e das interações
com os sistemas produtivos
nos âmbitos regional,
nac e internacional*

*A sociedade e o mundo das
demandas qualificadas*

*Mundo do trabalho e
da produção de tecnologias e
condições sociais e econômicas:
riquezas materiais e sociais: educação,
saúde, QV... em diferentes regiões e
culturas*

Gestão da Universidade focada na Excelência

- Desenvolvimento regional/nacional X Promover as soberania nacional = desenvolvimento humano, econômico, sócio-político e cultural...
- Expectativas e necessidades da Sociedade
- Avanço das ciências (disciplina/interdisciplina)
- Transferência para Tecnologia e Impacto pela Inovação
- Gestão visionária, empreendedora, política e participativa/colaborativa centrada nos impactos e na integração/parcerias com a sociedade (sistema produtivo/organizações sociais/egressos,...)

- Internacionalização X regionalização
- Universidade de Classe Mundial
- Formar o aluno para atuar no mundo
- Novo perfil profissional (técnico/científico/Político/ético/.)
 - Educação permanente,
- Novo perfil de docentes (formação/desempenho)
- Novas pedagogias = o aprender construindo novos conhecimentos e saberes, processos e produtos, em novas estruturas de laboratórios e modalidades de ensino (presencial, semi-pres., EaD)
- Novo perfil de formação (G,MA,MP,D,PD...)
- Novas estruturas físicas e políticas da Universidade
- Propriedade intelectual e registro de patentes

Missão

- “produzir, sistematizar e socializar o saber filosófico, científico, artístico e tecnológico, ampliando e aprofundando a formação do ser humano para o exercício profissional, a reflexão crítica, a solidariedade nacional e internacional, na perspectiva da construção de uma sociedade justa e democrática e na defesa da qualidade da vida”.

Gerar ciência,
tecnologia,
inovação e
empreendedorismo

Formar
profissionais
altamente
qualificados

ENSINO + PESQUISA + EXTENSÃO

Alunos matriculados: 46.251 (Fundamental e médio, Grad e PG Lato Sensu e Stricto Sensu)

Cursos de Graduação: 118

Cursos de Pós-graduação *Stricto Sensu*: 142

Mestrados Acadêmicos: 65

Mestrados Profissionais: 20

Doutorados: 57 (18 com notas 6/7 da Capes).

Docentes: 2.552 (2427 efetivos +125 substitutos)
(quase totalidade DE e DO)

TAEs: 3.204

Total: 5.766 trabalhadores (+ terceirizados)

Pós-Graduação Stricto Sensu

As IES Federais são expressivas pelas PGs – (Prof. Abílio BN – Capes-MEC)

Docentes :

DP DO = 990 (MA 1.118+MP 207=1335)

DC DO = 164 (MA 209+39 MP= 248)

Visitante DO = 7 (MA = 17)

Perfil de atuação: ensino/pesquisa/extensão/gestão...

Alunos matriculados:

Doutorado: 3.665 (1643 bolsistas)

Mestrado Acadêmico: 3.647 (1421 bolsistas)

Mestrado Profissional: 551

Pós-Doutorado: 492

Total: 8.363

Perfil de formação: cientista, sócio-crítico, cidadania....

Grandes Áreas/ Programas	Modalidade do Curso	Campus Sede	Início do Mestrado	Início do Doutorado	Conceito CAPES						
						Ciências Humanas					
Ciências Agrárias						Antropologia Social	Acadêmico	Florianópolis	1985	1999	5/7
Aqüicultura	Acadêmico	Florianópolis	1988	2005	6/7	Educação	Acadêmico	Florianópolis	1984	1994	5/7
Ciências dos Alimentos	Acadêmico	Florianópolis	1988	2002	6/7	Ensino de História*	Profissional	Florianópolis	2014	-	4/5
Ecossistemas Agrícolas e Naturais	Acadêmico	Curitiba	2016	-	3/5	Filosofia	Acadêmico	Florianópolis	1997	2005	6/7
Engenharia de Alimentos	Acadêmico	Florianópolis	2000	2005	6/7	Geografia	Acadêmico	Florianópolis	1985	1999	4/7
Recursos Genéticos Vegetais	Acadêmico	Florianópolis	1997	2003	6/7	História	Acadêmico	Florianópolis	1975	1998	5/7
						Psicologia	Acadêmico	Florianópolis	1995	2004	5/7
						Relações Internacionais	Acadêmico	Florianópolis	2011	-	3/5
						Sociologia Política	Acadêmico	Florianópolis	1985	1999	5/7
Ciências Biológicas											
Biologia Celular e do Desenvolvimento	Acadêmico	Florianópolis	2009	2009	4/7	Linguística, Letras e Artes					
Biologia de Fungos, Algas e Plantas	Acadêmico	Florianópolis	1999	-	3/5	Estudos da Tradução	Acadêmico	Florianópolis	2004	2009	5/7
Bioquímica	Acadêmico	Florianópolis	2008	2008	5/7	Inglês: Estudos Linguísticos e Literários	Acadêmico	Florianópolis	1972	1987	4/7
Ecologia	Acadêmico	Florianópolis	2008	2011	4/7	Letras*	Profissional	Florianópolis	2012	-	4/5
Farmacologia	Acadêmico	Florianópolis	1991	1996	7	Linguística	Acadêmico	Florianópolis	1971	1988	6/7
Farmacologia	Profissional	Florianópolis	2009	-	4/5	Literatura	Acadêmico	Florianópolis	1971	1997	5/7
Multicêntrico em Ciências Fisiológicas*	Acadêmico	Florianópolis	2009	2009	4/7	Design	Acadêmico	Florianópolis	2007	2013	4/7
Neurociências	Acadêmico	Florianópolis	1994	2005	4/7	Jornalismo	Acadêmico	Florianópolis	2007	2014	4/7
Perícias Criminais Ambientais	Profissional	Florianópolis	2011	-	3/5						

Engenharias

Ciência e Engenharia de Materiais	Acadêmico	Florianópolis	1994	1994	6/7
Energia e Sustentabilidade	Acadêmico	Araranguá	2014	-	3/5
Engenharia Ambiental	Acadêmico	Florianópolis	1994	2001	5/7
Engenharia Ambiental	Profissional	Florianópolis	2010	-	3/5
Engenharia Civil	Acadêmico	Florianópolis	1991	1999	6/7
Engenharia de Automação e Sistemas	Acadêmico	Florianópolis	2007	2007	5/7
Engenharia de Produção	Acadêmico	Florianópolis	1969	1989	5/7
Engenharia de Transportes e Gestão Territorial	Acadêmico	Florianópolis	2015	-	3/5
Engenharia e Ciências Mecânicas	Acadêmico	Joinville	2015	-	3/5
Engenharia Elétrica	Acadêmico	Florianópolis	1971	1987	6/7
Engenharia Mecânica	Acadêmico	Florianópolis	1969	1981	7
Engenharia Química	Acadêmico	Florianópolis	1993	1998	6/7
Ciência e Engenharia de Materiais	Acadêmico	Florianópolis	1994	1994	6/7

Ciências Exatas e da Terra

Ciência da Computação	Acadêmico	Florianópolis	1992	2012	4/7
Ensino de Física*	Profissional	Araranguá	2014	-	4/5
Ensino de Física*	Profissional	Blumenau	2016	-	4/5
Ensino de Física*	Profissional	Florianópolis	2014	-	4/5
Física	Acadêmico	Florianópolis	1988	1996	5/7
Matemática em Rede Nacional*	Profissional	Florianópolis	2013	-	5
Matemática Pura e Aplicada	Acadêmico	Florianópolis	1976	2013	4/7
Oceanografia	Acadêmico	Florianópolis	2014	-	3/5
Química	Acadêmico	Florianópolis	1971	1988	7

Ciências da Saúde

Assistência Farmacêutica*	Acadêmico	Florianópolis	2011	-	3/5
Ciências da Reabilitação	Acadêmico	Araranguá	2016	-	3/5
Ciências Médicas	Acadêmico	Florianópolis	2008	2008	4/7
Cuidados Intensivos e Paliativos	Profissional	Florianópolis	2011	-	3/5
Educação Física	Acadêmico	Florianópolis	1996	2006	5/7
Enfermagem	Acadêmico	Florianópolis	1976	1993	6/7
Farmácia	Acadêmico	Florianópolis	1999	2005	5/7
Gestão do Cuidado em Enfermagem	Profissional	Florianópolis	2009	-	4/5
Informática em Saúde	Profissional	Florianópolis	2016	-	4/5
Multidisciplinar em Saúde*	Profissional	Florianópolis	2011	-	3/5
Nanotecnologia Farmacêutica*	Acadêmico	Florianópolis	-	2011	4/7
Nutrição	Acadêmico	Florianópolis	2002	2012	4/7
Odontologia	Acadêmico	Florianópolis	1971	2000	4/7
Saúde Coletiva	Acadêmico	Florianópolis	1996	2009	5/7
Saúde Mental e Atenção Psicossocial	Profissional	Florianópolis	2011	-	3/5

Ciências Sociais Aplicadas

Administração	Acadêmico	Florianópolis	1978	2008	4/7
Administração Universitária	Profissional	Florianópolis	2010	-	3/5
Arquitetura e urbanismo	Acadêmico	Florianópolis	2002	2010	4/7
Ciência da Informação	Acadêmico	Florianópolis	2003	2013	4/7
Contabilidade	Acadêmico	Florianópolis	2004	2013	4/7
Direito	Acadêmico	Florianópolis	1974	1984	6/7
Direito	Profissional	Florianópolis	1974	1984	3/7
Economia	Acadêmico	Florianópolis	1995	2012	5/7
Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação	Profissional	Florianópolis	2016	-	4/5
Serviço Social	Acadêmico	Florianópolis	2001	2011	4/7
Urbanismo, História e Arquitetura da Cidade	Acadêmico	Florianópolis	2005	-	3/5

Multidisciplinar

Agroecossistemas	Acadêmico	Florianópolis	1995	2013	4/7
Agroecossistemas	Profissional	Florianópolis	2009	-	3/5
Biotecnologia e Biociências	Acadêmico	Florianópolis	1995	2005	5/7
Desastres Naturais	Profissional	Florianópolis	2014	-	3/5
Educação Científica e Tecnológica	Acadêmico	Florianópolis	2002	2002	6/7
Engenharia e Gestão do Conhecimento	Acadêmico	Florianópolis	2004	2004	5/7
Interdisciplinar em Ciências Humanas	Acadêmico	Florianópolis	-	1995	6/7
Metodos e Gestão em Avaliação	Profissional	Florianópolis	2012	-	4/5
Tecnologias da Informação e Comunicação	Acadêmico	Araranguá	2014	-	3/5

Pesquisadores do CNPq T = 464 PQ

Produtividade em Pesquisa: 426 (23 PQ1A, 46 1B, 42 1C, 69 1D e 239 nível 2 e 7 SR) – 14.414 no país

- **Desenv Tecnol e Extensão Inovadora: 20** (1 1D e 19 Nív 2) - 715 no país

- **Desenv Tecnológico Industrial: 18** (6 A, 8 B e 4 C) – 1036 no país

Laboratórios/Grupos de Pesquisa certificados pelo CNPq T = 701

Censo 2016 - de 139 Inst T= 31.849 GPs (USP 1811 , UNESP 1185 , UFRJ 1200, UFRGS 873 , UFF 844, UNICAMP 743 , UFMG 705)

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA

UFSC

