

# Instituto de Informática



Um centro internacional de excelência em educação, pesquisa e geração de conhecimento em todos os campos de Ciência e Engenharia da Computação

# O Instituto de Informática



- Forma graduados que impulsionam inovação
- Alto nível de pesquisa científica

- Fortes relações internacionais em pesquisa e educação
- Forte cooperação com a indústria
- Geração e transferência de conhecimento

# Corpo docente

- 73 professores de tempo integral dedicados à pesquisa e educação

- Um dos maiores grupos de pesquisadores em Ciência e Engenharia da Computação do Brasil



- Membros do corpo docente graduados em importantes instituições ao redor do mundo

Brasil (31) , França (13) , Alemanha (9) , Reino Unido (6)  
EUA (3) , Portugal (2) , Canadá (2) , Bélgica (2) , Suíça (2)

- Os cursos de graduação em Ciência da Computação e Engenharia da Computação ocupam o 1º lugar nos respectivos rankings no Ministério da Educação
- Programa de Pós-graduação em Computação com tamanho e cobertura de linhas de pesquisa únicos no Brasil

→ Top 5 no Brasil, ranking internacional segundo avaliação do Ministério da Educação

Mais de

**316**

Estudantes de  
Mestrado e  
Doutorado

**211**

Doutores (PhD) já  
graduados

**1320**

Mestres (MSc) já  
graduados

- Atividades de pesquisa cobrem todas as áreas tradicionais da Ciência da Computação e Engenharia de Computação
- Forte integração entre grupos de Teoria, Hardware e Software

**Redes de Computadores**  
**Gráficos Computacionais e**  
**Processamento de Imagem**  
**Microeletrônica**  
**Sistemas Embarcados**  
**Inteligência Artificial**  
**Processamento em Paralelo e**  
**Distribuído**  
**Interação Humano-Computador**

**Sistemas de Informação**  
**Banco de Dados**  
**Engenharia de Software**  
**Métodos Formais**  
**Bioinformática**  
**Ensino a Distância**  
**Tolerância a falhas**  
**TV Digital**  
**Multimídia**  
**Robótica**

# Geração de Tecnologia

- Criação do Polo de TIC do estado, com impacto nacional
- Origem do CEITEC, o Centro de Microeletrônica do Rio Grande do Sul (o primeiro fundado na América do Sul)
- Ponto de partida dos mais bem sucedidos empresários da região
- Interação contínua com empresas de TI do Rio Grande do Sul, através de projetos conjuntos de P&D

**Digitel**  
**Altus**  
**Digistar**  
**Datacom**

**CP Eletrônica**  
**Perto**  
**Parks**  
**e muitas outras**

# Inserção Internacional

- Intercâmbio de estudantes de graduação com Europa, América do Norte e Ásia.
  - dupla diplomação para estudantes brasileiros e estrangeiros
- Fortes conexões internacionais em pesquisa e educação
- Orientação de teses em parcerias internacionais
  - muitos orientadores estrangeiros convidados
- Grande número de estudantes de doutorado fazendo parte de seus estudos em universidades no exterior
- Grande participação em conselhos editoriais e comitês de programas de revistas internacionais e conferências

- Primeira incubadora dedicada a TI no Sul do Brasil, considerada como um exemplo pela maioria dos programas brasileiros
- 52 empresas foram auxiliadas em mais de 15 anos de atividade

**21**

**companhias  
ainda ativas no  
mercado**

**10**

**companhias em  
incubação**



# Instituto de Informática



Obrigado !