



Instituto Federal de Santa Catarina

Emerson Ribeiro de Mello
Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação

Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC
mello@ifsc.edu.br

05 de outubro de 2012



- **1909 Escola de Aprendizes Artífices de Santa Catarina**
 - Ensino primário, oficinas de tipografia, carpintaria, escultura e mecânica
- 1962 a sede é transferida para Av. Mauro Ramos
- **1968 muda o nome para Escola Técnica Federal de Santa Catarina**
- 1988 inaugurada a unidade São José
 - Eletrotécnica, Estradas, Eletrônica, Telecomunicações, Refrigeração e Ar condicionado, etc.
- 1994 criação da unidade Jaraguá do Sul



- **2002 transformação em Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina – CEFET-SC**
- 2005 criação das unidades Chapecó, Joinville e Continente
- 2007 construção da unidade Araranguá
- 2008 7 unidades implantadas e início do Plano de Expansão II
- **2009 Transformação para Instituto Federal de Santa Catarina**
- 2011 mais 13 campi implantados, sendo 7 campi avançado
 - Canoinhas, São Miguel do Oeste, Criciúma, Gaspar, Lages, Itajaí, Palhoça-Bilíngue, Xanxerê, Caçador, Urupema, Geraldo Werninghaus, Garopaba, São Carlos



- 80 anos para criação da segunda unidade
- +6 anos para criação da terceira unidade
- +11 anos para a criação de 3 unidades
- +3 anos para a criação de 7 unidades
- +4 anos para a criação de 13 campi

IFSC em 2012

Reitoria + 20 campi



- Reitoria + 19 campi + EaD
- 71 cursos técnicos (integrado e pós-médio)
- 15 cursos superiores de tecnologia e licenciatura
- 06 cursos de Engenharia
- 01 curso de mestrado
- ~ 10.000 alunos
- ~ 3.000 alunos EaD



- **Campi da região metropolitana de Florianópolis**
 - Atendido pela REMEP/PoP-SC, conectados a 1Gbps
 - Atuamos como 2 PoPs da REMEP – Campi Florianópolis e São José
- **Demais campi**
 - Enlace de 4Mbps com a RNP
 - Enlace de 10Mbps com provedores de Internet



- Principais serviços de rede são ofertados pela reitoria
 - Sítio web, e-mail, DNS,
 - Sistemas acadêmicos e administrativos
 - Voz sobre IP com fone@RNP (em implantação)
- Sítios web e DNS são delegados aos campi
- Cada campus possui um pequeno datacenter
 - Servidor de arquivos
 - Projetos acadêmicos



- **Melhoria na infraestrutura do datacenter na reitoria**
 - Compra de novos servidores, *storage* e biblioteca de fitas
 - Substituição dos condicionadores de ar
 - Compra de UPS e grupo gerador
 - Redundância do enlace com a REMEP/PoP-SC
- **Oferta de novos serviços na reitoria**
 - Controlador WLAN, serviço de arquivos na nuvem, novos sistemas integrados de gestão
 - Desktop virtual para otimizar as licenças de softwares educacionais
- **Enlace de dados dedicado com os campi**
 - Constituição de uma rede privada de dados do IFSC, com saída para Internet pela reitoria