



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

Campus São José

*Curso Técnico Integrado em
Telecomunicações*

TELEFONIA I

Fábio Alexandre de Souza
Professor

Semestre Letivo
2013-2



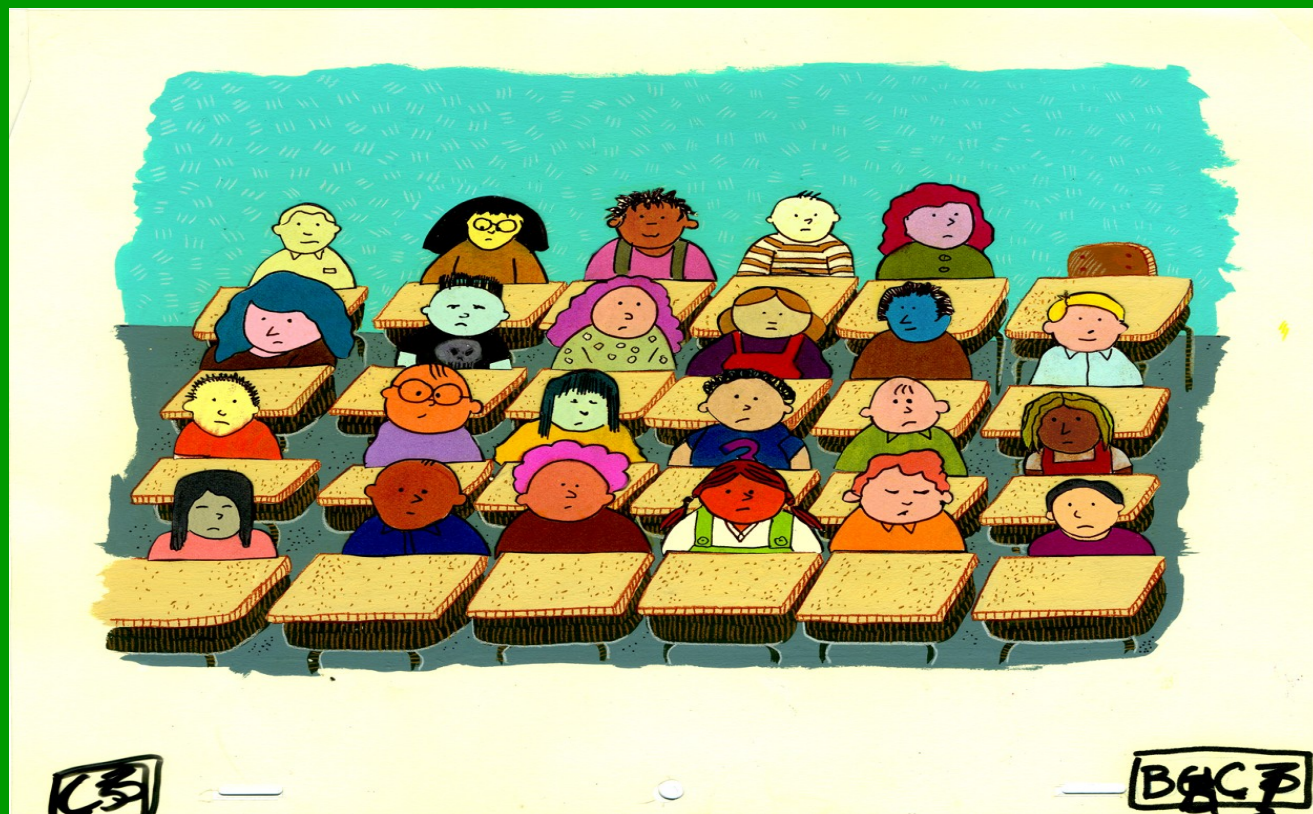
REDE FEDERAL
DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL
E TECNOLÓGICA

1909-2009

Ministério
da Educação



Turma 6080721





Horário



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

**Segunda
13h30min
Terça 15h40min**

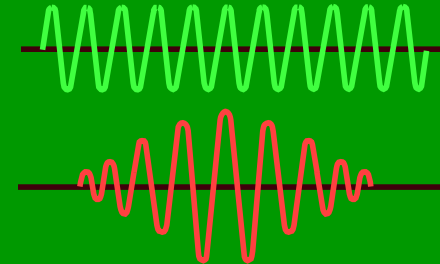
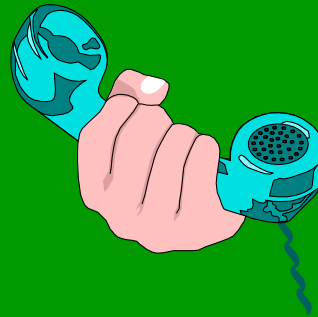
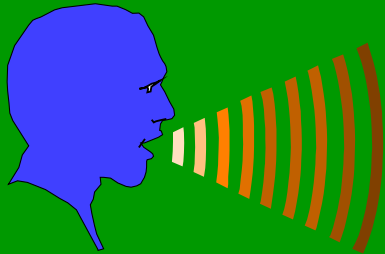
**Sala 09
Lab Voz Imagem**



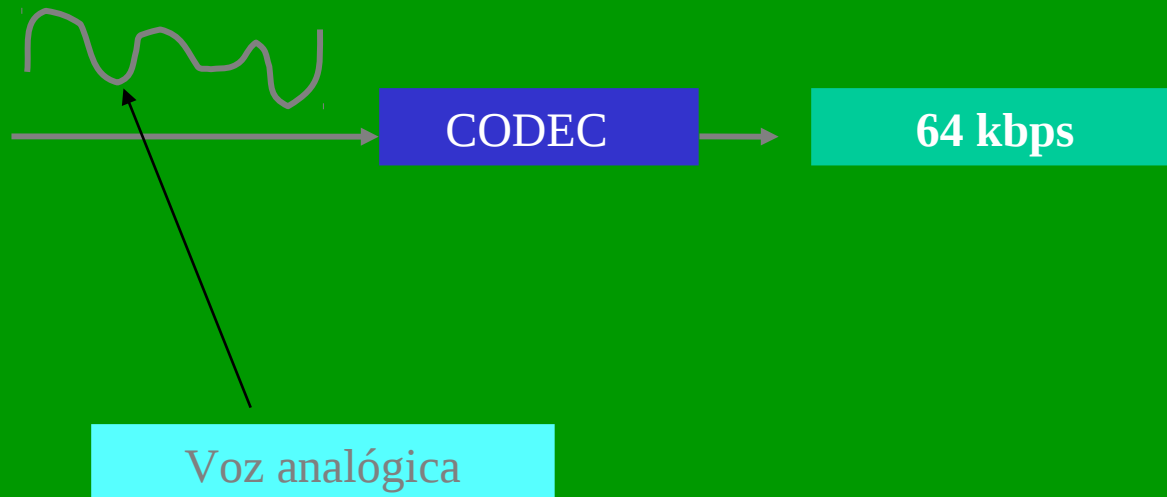




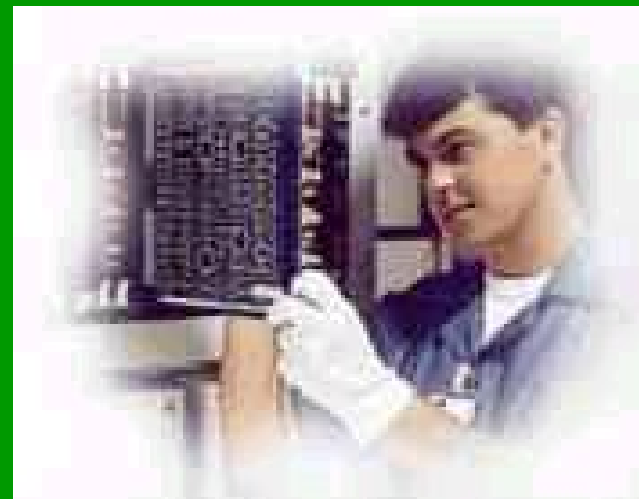
Som ↔ Sinal elétrico



Canal de voz digital



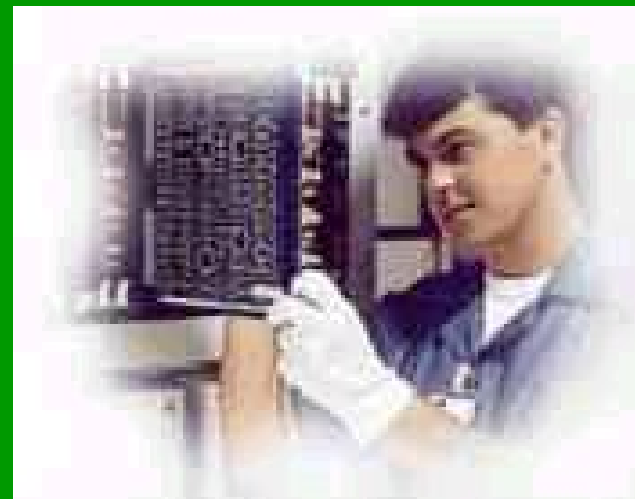
Conhecer e aplicar os fundamentos da telefonia.



Conhecer os princípios da comutação telefônica.



Entender e aplicar os conceitos de tráfego telefônico.



Entender e aplicar os padrões e protocolos de sinalização e temporização telefônica



Instalar e configurar centrais telefônicas analógicas privadas.





Bibliografia



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- [1] Apostila de Telefonia 1, IFSC 2012.
- [2] JESZENSKY, Paul Jean Etienne, *Sistemas Telefônicos*, Manole, 2004.
- [3] FERRARI, A.M.: Telecomunicações: Evolução e Revolução, Nona Edição, Érica, 2005.
- [4] Bellamy, John, Digital Telephony, Wiley Series in Telecommunications, 1991.*
- [5] ALENCAR, Marcelo Sampaio de, *Telefonia Digital*, Quarta Edição, Érica, 2002.
- [6] LIMA, Valter, *Telefonia e Cabeamento de Dados*, Érica, 2001.
- [7] CARVALHO, Francisco T. A, *Tecnologia de Centrais Telefônicas*, Érica 1999
- [8] WALDMAN, Helio & YACOUB, Michel D., *Telecomunicações - princípios e tendências*, Érica 2001.



<http://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/Usu%C3%A1rio:Fabiosouza>

- <http://www.anatel.gov.br/>
- <http://www.itu.int>
- <http://www.teleco.com.br>
- <http://www.sj.cefetsc.edu.br/principal/cursos/tele/tele.htm>
- <http://www.ogrup10.hpg.ig.com.br/telfix.html>
- <http://www.hut.fi/Misc/Electronics/circuits/teleinterface.html>
- <http://www.datelecom.hpg.ig.com.br/pesquisa.html>
- <http://www.epanorama.net/links/telephone.html>
- <http://www.manole.com.br>
- <http://www.eric.com.br>

- **Sistema de avaliação ?**
- **Conceitos?**
- **Provas?**
- **Recuperação SEMESTRAL !!**





Atendimento Paralelo



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

**Terça feira
09h40min**

Twitter

@ProfFabioIFSC

fabioifetsc@gmail.com

fabiosouza@ifsc.edu.br





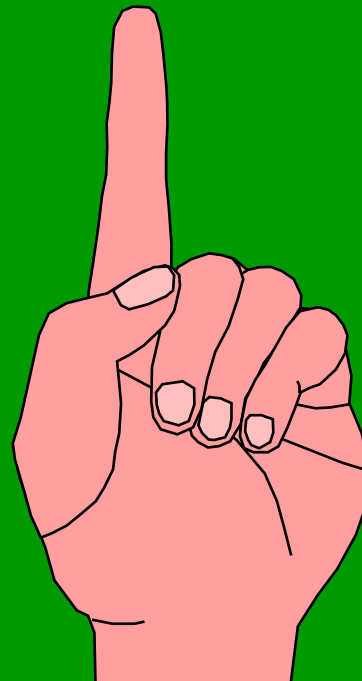
- **Atividades Complementares**
- **06 horas de Atividades Complementares**
 - **Palestras**
 - **Cursos**
 - **Ações sociais**
 - **Outras**
- **Dois seminários de apresentação ao longo do semestre.**



Dúvidas e Comentários



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA





Capítulo 1

Princípios Básicos de Telefonia

“Não é o mais forte que sobrevive nem o mais inteligente, mas o que melhor se adapta as mudanças.”

Charles Darwin



REDE FEDERAL
DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL
E TECNOLÓGICA

1909-2009