



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA



# Curso Técnico Integrado de Telecomunicações

Profs. Jorge Henrique B. Casagrande e Diego Medeiros





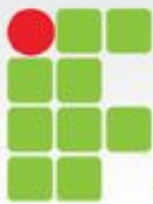
INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

## Área curinga:





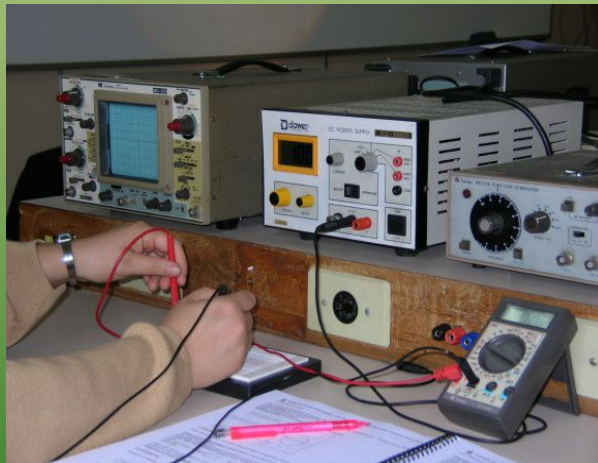
INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

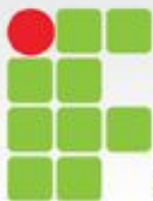
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

*O que se estuda no  
curso?*

**Os fundamentos elétricos e eletrônicos do mundo analógico que permitem o funcionamento dos aparelhos de telecomunicações.**







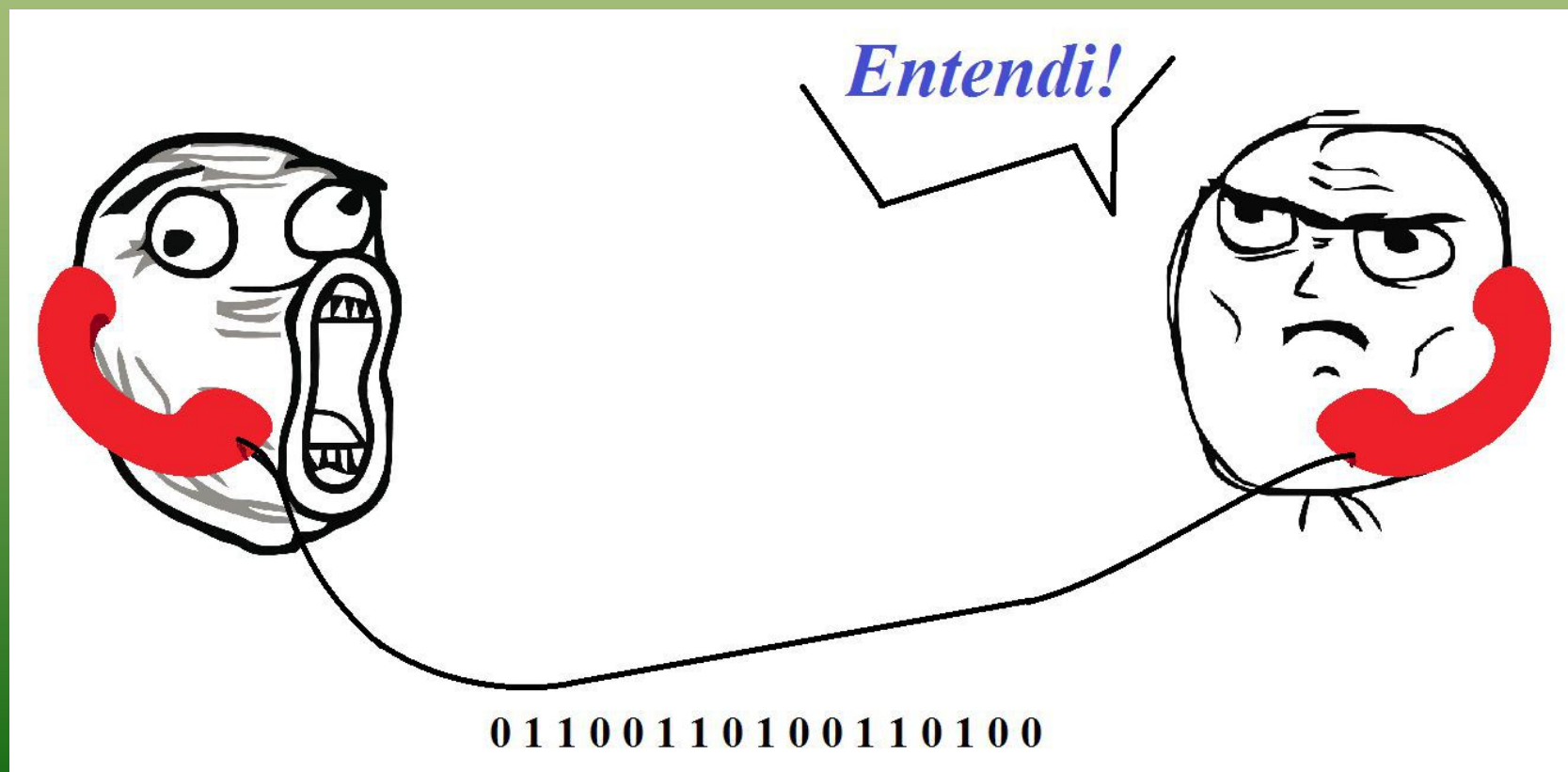
INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

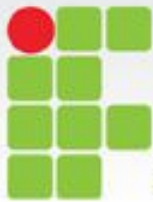
Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

*O que se estuda no  
curso?*

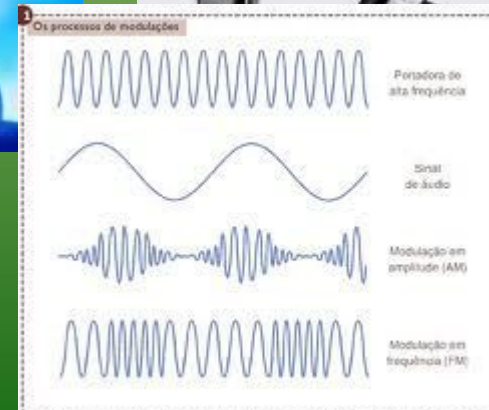
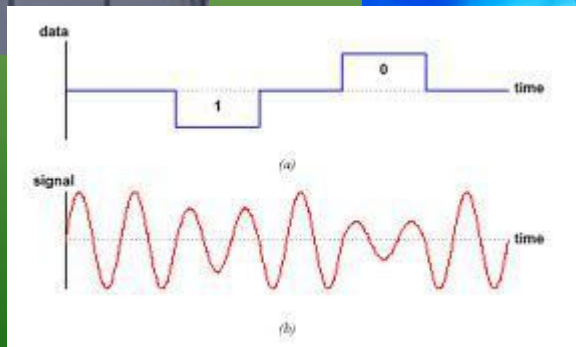
Os fundamentos do mundo digital, como voz, imagem e dados que acabam virando uma sequência de bits, zeros e uns.

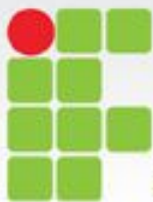




## O que se estuda no curso?

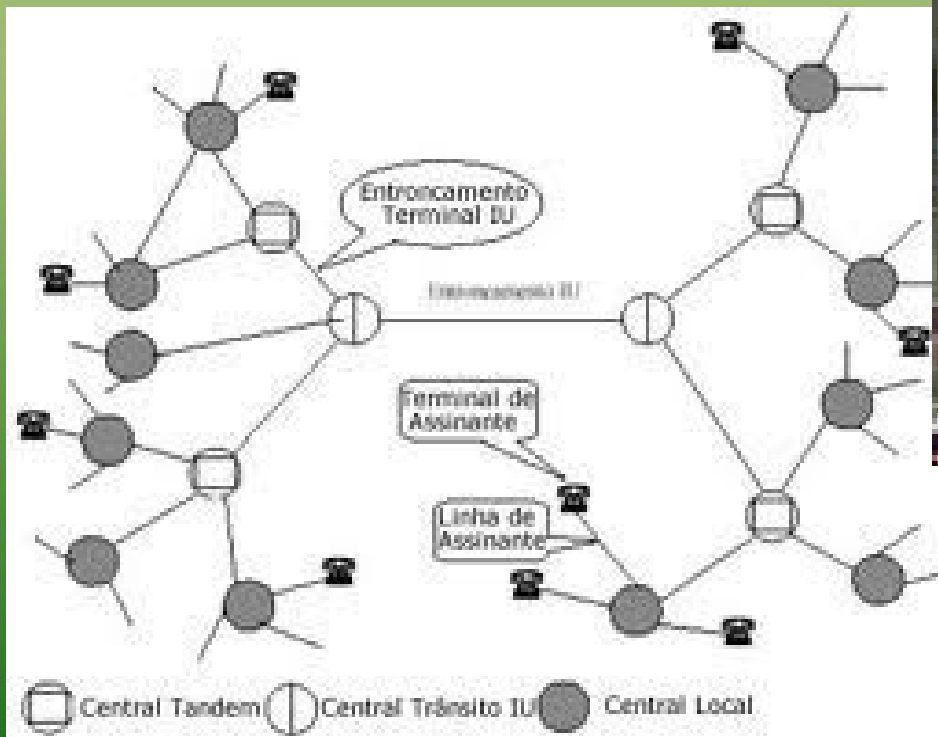
Os princípios e problemas envolvidos na transmissão de sinais por fios de cobre, ar e fibra óptica.





## O que se estuda no curso?

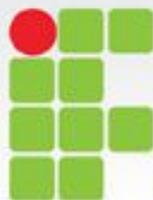
### O Sistema Telefônico



## O Técnico em Telecomunicações:

- *Administra e gerencia redes de computadores*
- *Instala, configura, opera e realiza a manutenção de redes de computadores*
- *Analisa e dimensiona serviços oferecidos por operadoras de telecomunicações*
- *Instala, configura, opera e realiza a manutenção de equipamentos de rede, como equipamentos terminais, equipamentos de transmissão e centrais telefônicas públicas e privadas*





# Unidades Curriculares:

Fase	CH	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h	20h
1ª	400	CIÊNCIAS HUMANAS	BIOLOGIA E PROGRAMAS DE SAÚDE		FÍSICA	QUÍMICA	MATEMÁTICA		INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO			PORTUGUÊS	INGLÊS	EDUCAÇÃO FÍSICA							
2ª	400	CIÊNCIAS HUMANAS	BIOLOGIA E PROGRAMAS DE SAÚDE		FÍSICA	QUÍMICA	MATEMÁTICA		ELETRÔNICA DIGITAL			PORTUGUÊS	INGLÊS	EDUCAÇÃO FÍSICA							
3ª	400	CIÊNCIAS HUMANAS	BIOLOGIA E PROGRAMAS DE SAÚDE	FÍSICA	QUÍMICA	MATEMÁTICA	REDES DE COMPUTADORES			PORTUGUÊS	INGLÊS	ARTES	EDUCAÇÃO FÍSICA								
4ª	400	CIÊNCIAS HUMANAS	BIOLOGIA E PROGRAMAS DE SAÚDE	FÍSICA	QUÍMICA	MATEMÁTICA	ANÁLISE DE CIRCUITOS 1	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA		PORTUGUÊS	INGLÊS	ARTES	EDUCAÇÃO FÍSICA								
5ª	400	HISTÓRIA	GEOGRAFIA	CIÊNCIAS HUMANAS	FÍSICA	QUÍMICA	MATEMÁTICA	ANÁLISE DE CIRCUITOS 2		ELETRÔNICA BÁSICA		PORTUGUÊS									
6ª	400	HISTÓRIA	GEOGRAFIA	CIÊNCIAS HUMANAS	FÍSICA	QUÍMICA	MATEMÁTICA	TELEFONIA 1			PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES		PORTUGUÊS								
7ª	400	HISTÓRIA	GEOGRAFIA	CIÊNCIAS HUMANAS	TELEFONIA 2		RADIOTRSMISSÃO	ELETRÔNICA APLICADA		CABEAMENTO ESTRUTURADO E REDES TELEFÔNICAS		PORTUGUÊS									
8ª	400	HISTÓRIA	GEOGRAFIA	CIÊNCIAS HUMANAS	ADMINISTRAÇÃO DE REDES DE COMPUTADORES			COMUNICAÇÕES MÓVEIS			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDE		TELEFONIA IP	PORTUGUÊS							



## COORDENAÇÃO

### COORDENAÇÃO DE ÁREA DE CULTURA GERAL

Professora Rosane Maria Bolzan: Coordenador de Área

Professor João Carlos Bez Batti: Coordenadora Adjunta

### COORDENAÇÃO DE ÁREA DE TELECOMUNICAÇÕES

Professor Tiago Semprebom: Coordenador de Área

Professor Jorge H. B. Casagrande: Coordenador Cursos Técnicos

**[casagrande@ifsc.edu.br](mailto:casagrande@ifsc.edu.br) - 3381 2850**