



DISCIPLINA: Telefonia	
Vigência: a partir de 2010/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 27h	Código: TEL.008
Ementa: Na disciplina de telefonia, o aluno desenvolve conhecimentos sobre circuitos básicos de telefonia, o aparelho telefônico e telefones públicos.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução a Telefonia

- 1.1 Conceito
- 1.2 Microfone na telefonia
- 1.3 Receptor na telefonia
- 1.4 Circuitos básicos de telefonia
- 1.5 O transformador na telefonia

UNIDADE II - O Aparelho Telefônico

- 2.1 Conceito
- 2.2 O monofone
- 2.3 Contatos de gancho
- 2.4 Gerador de corrente de chamada
- 2.5 A campainha
- 2.6 O teclado
- 2.7 Tipos de aparelhos telefônicos

UNIDADE III - Telefones Públicos

- 3.1 Conceito
- 3.2 Constituição
- 3.3 Tipos de telefone público
- 3.4 Funcionamento do TPE9010
- 3.5 O circuito tarifador
- 3.6 Centro de supervisão automatizada (CSA)
- 3.7 Descrição da programação do TPE9010

Bibliografia básica

FERRARI, Antônio Martins. **Telecomunicações Evolução & Revolução**. São Paulo: Érica, 1991.
ALENCAR, Marcelo Sampaio. **Telefonia Digital**. São Paulo: Érica, 1998.
PADILHA, Sidnei; VAZ, Márcia. Apostila: **Telefonia Básica e Tráfego Telefônico**. CEFET-RS.

Bibliografia complementar

NETO, Vicente Soares. **Sistemas de Telefonia**. São Paulo: Érica, 2015.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

JESZENSKY, Paul Jean Etienne. **Sistemas Telefônicos**. 1. ed. São Paulo:
Manole, 2004.