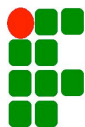


PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÕES	
Código:	
Carga Horária:	80h
Número de Créditos:	4
Código pré-requisito:	Redes de Computadores II
Semestre:	Optativa
Nível:	Bacharelado
EMENTA	
História das Telecomunicações. Componentes básicos dos sistemas de telecomunicações. Introdução aos sistemas de comunicações via rádio, via satélites, via meios óticos e móveis. Noções de redes integradas e serviços de telecomunicações. Evolução dos sistemas de telecomunicações.	
OBJETIVO	
Capacitar o aluno a compreender o funcionamento das redes de telecomunicações, bem como sua história.	
PROGRAMA	
1. O TELEFONE 2. EVOLUÇÃO HISTÓRICA 3. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO 4. PARTES INTEGRANTES 5. ESTRUTURA DE UM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES 5.1. Transmissor 5.2. Meio 5.3. Receptor 6. REDES TELEFÔNICAS 7. MEIOS DE COMUNICAÇÕES 8. SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES VIA RÁDIO 9. SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO POR FIBRA ÓPTICA 10. SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS 11. SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE 12. REDES DE COMPUTADORES	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aulas expositivas dialogadas e mediadas com atividades práticas no laboratório.	
AVALIAÇÃO	
Avaliação do conteúdo teórico. Avaliação das atividades desenvolvidas em laboratório.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
1. ALENCAR, Marcelo Sampaio de. Telefonia digital. 4.ed. São Paulo: Érica, 2000.	



INSTITUTO FEDERAL CEARÁ - IFCE
CAMPUS AVANÇADO DE ARACATI
CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

2. MIYOSHI, E. M.; SHANCES, C. A. **Projetos de sistemas rádio**. São Paulo: Érica, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. TANENBAUM, Andrew S. **Organização estruturada de computadores**. 5.ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 2009.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
