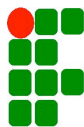


PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDES	
Código:	
Carga Horária:	80h
Número de Créditos:	4
Código pré-requisito:	Redes de Computadores II
Semestre:	Optativa
Nível:	Bacharelado
EMENTA	
Projeto de redes. Levantamento de demandas. Normas Técnicas. Especificação do projeto. Gestão de projetos. Metodologia. Análise de requisitos. Parâmetros de desempenho. Projeto físico e lógico da rede.	
OBJETIVO	
▪ Elaborar projetos de infraestrutura de redes. ▪ Identificar as necessidades do projeto.	
PROGRAMA	
1. CARACTERÍSTICAS DE UM PROJETO DE REDES 2. LEVANTAMENTO DE DEMANDA 3. NORMAS TÉCNICAS 3.1. Normas Internacionais 3.2. Norma Brasileira – NBR 14.565 4. ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO 4.1. Viabilização do projeto 4.2. Gestão do projeto 4.3. Metodologia 4.4. Análise de requisitos 4.5. Caracterização da rede 4.6. Projeto lógico 4.7. Projeto físico 4.8. Testes 4.9. Proposta executiva 4.10. Documentação	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aulas expositivas dialogadas e mediadas, pesquisa, projetos.	
AVALIAÇÃO	
O estudante será avaliado mediante: ▪ participação em sala de aula; ▪ cumprimento das atividades solicitadas no prazo ao longo da duração da disciplina;	



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

- execução de prova escrita;
- elaboração e participação de seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. DIMARZIO, J. F. **Projeto e arquitetura de redes**: um guia de campo para profissionais de TI. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.
2. GIOZZA, William Ferreira. **Redes Locais de Computadores**: Tecnologia e Aplicações. São Paulo: McGraw-Hill, 1986.
3. OLIFER, Natalia; OLIFER, Victor. **Redes de Computadores**: princípios, tecnologias e protocolos para o projeto de redes. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
4. PMI - Project Management Institute. **Um Guia do Conjunto de Conhecimentos do Gerenciamento de Projetos (PMBOK® Guide)**. 4. ed. Official Portuguese Translation, Paperback. Editora Project Management Institute, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. TANENBAUM, A. S. **Redes de Computadores**. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

Coordenador do Curso _____	Setor Pedagógico _____
REVISÃO / /	 _____ Revisor