

**MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)**

Disciplina: PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES		Código: TE 081
Natureza: () obrigatória (X) optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Não tem		Co-requisito: Não tem
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
<p>C.H. Semestral Total: 60 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:</p> <p>PD: 00 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04</p>		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
<p>Estudo das Estruturas e Conceitos Básicos de Redes de Telecomunicações para fins de planejamento das redes nos aspectos de Planos Fundamentais e Planos Estruturais bem como o dimensionamento das redes.</p>		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
<p>Introdução dos conceitos da Teoria da Informação, modelos de formação de redes, conceitos de planejamento de redes, requisitos de qualidade dos serviços, Modelo das Quatro Camadas (do professor), visão sistêmica das redes de telecomunicações, tipos de redes de acesso, famílias dos componentes das redes de telecomunicações, estrutura dos serviços de telecomunicações, redes de nova geração, planos estruturais de numeração, encaminhamento, tarifação, sinalização, transmissão e sincronismo e dimensionamento de redes de telecomunicações.</p>		
OBJETIVO GERAL		
<p>Capacitar os alunos para a identificação e funcionamento das redes e sistemas de telecomunicação e de tecnologia da informação, identificação dos principais serviços, reconhecerem a interdependência dos subsistemas componentes e utilizar os requisitos estruturais.</p>		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
<p>Desenvolvimento de trabalhos de planejamento de redes de telecomunicações para assimilação dos conceitos e métodos de planejamento de redes de telecomunicações</p>		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
<p>A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos práticos através apresentação com projeção e debates com temas reais da atividade de planejamento e que levem à reflexões com o objetivo de fixar os conhecimentos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro branco, notebook e projetor multimídia e projeção de filmes.</p>		

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Haverá cinco provas, sendo uma substitutiva e também um trabalho em grupos para o desenvolvimento de planejamento de redes de telecomunicações, nas seguintes datas:

Prova 1: 18 de março 2014 das 18h30 às 19h30

Prova 2: 15 de abril 2014 das 18h30 às 19h30

Prova 3: 13 de maio de 2014 das 18h30 às 19h30

Prova 4: 27 de maio de 2014 das 18h30 às 19h30

Apresentação do Trabalho em grupo: 10 de junho de 2014 das 17h30 às 21h00

Prova 5 substitutiva: 15 de julho de 2014 das 17h30 às 19h30

Exame: 29 de julho de 2014 das 17h30 às 19h30

A média da disciplina será obtida das quatro melhores notas das provas com peso 1 e com o trabalho com peso 1,5. A média final será obtida pelas notas da média dos trabalhos com a nota do exame com pesos iguais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

1. SISTEMAS TELEFÔNICOS – Paul Jean Etienne Jeszensky – Editora Manole
2. DIGITAL TELEPHONY – John C. BELLAMY – Wiley Series in Telecommunications
3. APOSTILA INTRODUÇÃO ÀS REDES DE TELECOMUNICAÇÕES – Professor Roberto Heinrich

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

1. TELECOMUNICAÇÕES – Juarez do Nascimento – Makron Books
2. NEWTON'S TELECOM DICTIONARY – Harry Newton – Flatiron Publishing
3. Envio de artigos sobre o assunto da disciplina

Professor da Disciplina: Roberto Heinrich

Assinatura:



Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada