

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

Disciplina: COMUTAÇÃO III		Código: TE 102
Natureza: () obrigatória (X) optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Não tem		Co-requisito: Não tem
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 00 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Estudo das Estruturas e Conceitos Básicos de Comutação, suas diversas classificações, aspectos de tecnologia, papel nas redes de telecomunicações, funções de comutação e dimensionamento de centrais de comutação por circuitos.		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
Introdução dos conceitos da Teoria da Informação, o porquê da comutação nas redes de telecomunicações, classificação da comutação, funções de comutação, estrutura das centrais de comutação nas diversas tecnologias com ênfase na digital, teoria de tráfego telefônico e dimensionamento das centrais de comutação por circuito.		
OBJETIVO GERAL		
Capacitar os participantes da disciplina para a identificação e funcionamento dos sistemas de comutação, identificação dos principais aplicações na rede de telecomunicações e nos serviços, reconhecerem suas funções fundamentais e dimensionar as centrais de comutação.		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
Desenvolvimento de trabalhos de utilização de centrais de comutação por circuitos para assimilação dos conceitos e métodos de utilização e dimensionamento de centrais.		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
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 a reflexões com o objetivo de fixar os conhecimentos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro branco, notebook e projetor multimídia e projeção de filmes.		

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 utilização e dimensionamento de centrais de comutação por circuitos nas redes de telecomunicações, nas seguintes datas:

Prova 1: 20 de março 2014 das 20h15 às 21h15

Prova 2: 24 de abril 2014 das 20h15 às 21h15

Prova 3: 15 de maio de 2014 das 20h15 às 21h15

Prova 4: 29 de maio de 2014 das 20h15 às 21h15

Apresentação do Trabalho em grupo: 05 de junho de 2014 das 17h30 às 21h00

Prova 5 substitutiva: 17 de julho de 2014 das 19h30 às 21h30

Exame: 31 de julho de 2014 das 19h30 às 21h30

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. INTRODUCTION TO DIGITAL COMMUNICATIONS SWITCHING – John P. Ronayne – Editora SAMS
2. SISTEMAS TELEFÓNICOS – Paul Jean Etienne Jeszensky – Editora Manole
3. DIGITAL TELEPHONY – John C. BELLAMY – Wiley Series in Telecommunications

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

