

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPEL		PROTOCOLOS			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GELE 7286	7º	2007	1		
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
	3	0	0	54	
GELE 7173 SISTEMAS DIGITAIS					

EMENTA

Modelo de Referência. Protocolos orientados a caracter. Protocolos orientados a BIT.. Padronização. Modelo OSI . Segurança. Métodos de controle de erro.

BIBLIOGRAFIA

1. OLIVEIRA, L. A., - Comunicação de Dados Teleprocessamento. Editora Atlas. 1993.
2. SOUSA, Lindeberg Barros, Série Conectividade & Redes – TCP/IP Básico & Conectividade em Redes, Editora Érica. 2002.

OBJETIVOS GERAIS

Capacitar o aluno a identificar os tipos de protocolos, suas qualificações e aplicações típicas.

METODOLOGIA

- Aula expositiva usando quadro a giz e recursos audio - visuais. Debates.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Avaliações teóricas. Trabalhos em grupo e individuais.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
Alessandro Rosa Lopes Zachi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Gilson Alves de Alencar	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____**PROGRAMA****1. Introdução**

- 1.1 - Conceito de protocolo
- 1.2 - Aplicação de protocolos
- 1.3 - Protocolo Start / Stop

2. Protocolos Orientados a Byte

- 2.1 - Protocolo BSC
 - 2.1.1 - Caracteres de Controle
 - 2.1.2 - Texto Transparente
 - 2.1.3 - Estrutura básica
 - 2.1.4 - Análise de casos

3. Protocolos orientados a BIT

- 3.1 - Protocolo SDLC
 - 3.1.1 - Estudo do quadro
 - 3.1.2 - Transferência de informações
 - 3.1.3 - Análise de casos
- 3.2 - Protocolo HDLC
 - 3.2.1 - Estudo do quadro
 - 3.2.2 - Transferência de informações
 - 3.2.3 - Análise de casos

4. Modelo Hierárquico OSI

- 4.1 - Estrutura em camadas
- 4.2 - Função das camadas
- 4.3 - Serviços e Protocolos

5. Recomendações

- 5.1 - Recomendação X3
- 5.2 - Recomendação X28
- 5.3 - Recomendação X29
- 5.4 - Recomendação X32

6. Rede Nacional de Pacotes

- 6.1 - Tecnologia de Pacotes
- 6.2 - Recomendação X25

6.3 - Níveis de X25

6.4 - Serviços RENPAC

6.4.1 - Serviço 3025

6.4.2 - Serviço 3028

6.4.3 - Serviço 2000

6.4.4 - Serviço 2032

6.4.5 - Serviço 1000