



CI037 - ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS II

1. OBJETIVO - EMENTA - PRÉ-REQUISITO

CRÉDITOS: 05

Aulas Teóricas: 4

Aulas Práticas: 2

OBJETIVOS: Projetar entradas, saídas e arquivos de sistemas de processamento de dados; Documentar sistemas e procedimentos de forma clara e funcional; Integrar sistemas de P.D.; Descrever programas voltados para o computador.

EMENTA:

PRÉ-REQUISITOS: CI036 - Análise e Projeto de Sistemas I

2. PROGRAMA

1. Projeto de documentos de entrada

Determinação das entradas. Captação e preparação de dados: veículos e fases.

Desenhos dos documentos de entrada. Preenchimento e controle dos documentos de entrada.

2. Conferência crítica dos dados de entrada

Introdução, codificação, conceituação, métodos de codificação, fases de conferência, coleta, preparação de lotes, verificações interna e de saída, dígitos de verificação.

3. Projeto de documentos de saída

Determinação das saídas, tipos de saídas, escolha do veículo de saída, equipamentos periféricos para saída, o relatório como veículo de saída, formulário pré-impresso comum, relatórios simulados de execução de excessão e de erros, microfilmagem de relatórios, aprovação dos formatos e avaliação da eficiência de saída.

4. Projeto de arquivos

Conceitos gerais, veículos para arquivos de dados, critérios para a escolha do veículo, tipos de arquivos e registros, métodos de organização de arquivos, critério para escolha do método de organização, classificação de arquivos, criação, edição e atualização de arquivos.

5. Padrões de documentação

A necessidade da documentação, índice aplicável à documentação de sistemas, atualização da documentação.

6. Controle de sistemas de procedimento

Controle de gerência, de auditoria, de provas, controle e proteção de arquivos.



3. BIBLIOGRAFIA

Formação Básica em Análise de Sistemas
Daniels/Yeates

Projeto de Sistemas de Processamento de Dados
Dias, D.S./Gazzaneo, G.

Análise de Sistemas, Teoria e Prática
Chandor/Grahn/Willianson

Introdução à Análise de Sistemas
Clifton