

CI036 - ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

1. OBJETIVO - EMENTA - PRÉ-REQUISITO

CRÉDITOS: 05 Aulas Teóricas: 04 Aulas Práticas: 02

EMENTA:

PRÉ-REQUISITOS: CI033 - Técnicas de Programação

2. PROGRAMA

1. Abordagem sistêmica:

Conceitos básicos, elementos de um sistema, classificação de sistemas, hierarquia de sistemas, representação de sistemas, abordagem sistêmica aplicada ao planejamento e execução de dados.

(AT= 04)

2. Sistemas de informações

Conceitos básicos, sistemas componentes, níveis de informação ou decisão, sistemas de informação gerencial, sistemas de processamento de dados.

(AT= 10 AP= 06)

3. A organização usuária

Metas e objetivos de uma organização, a estrutura organizacional e as funções de sistema.

(AT= 06 AP= 02)

4. Planejamento de sistemas de informações

Identificação de sub-sistemas, planejamento, integração.

(AT= 06 AP= 02)

5. Metodologias para desenvolvimento de projetos:

Técnicas mais usuais, fases de desenvolvimento de um projeto.

(AT= 08)

6. Administração de projetos

Conceitos básicos, técnicas de planejamento e controle.

(AT= 06 AP= 04)

7. Levantamento de dados:

Tipos de informações, sistemas de codificação de dados, plano de trabalho, técnicas de levantamento, informações de âmbito geral, dados sobre o problema específico, formas de especificações dos dados, revisão dos dados coletados, relatório de coleta de dados.

(AT= 10 AP= 08)



8. Análise de alternativas e viabilidades:

Reclassificação de dados, análise dos procedimentos, análise da documentação, análise dos arquivos, síntese de análise, pesquisa de alternativa de solução, critérios de avaliação, seleção de uma alternativa, viabilidade econômica e funcional.

(AT= 10 AP= 08)