

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – CURSO UTD

CURSO: SUPORTE E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES

CARGA HORÁRIA: 120 H/A

Módulo I - Conceitos Básicos de Informática (08 horas)

Unidade I - Evolução da Informática

Unidade II - Hardware X Software

Unidade III - Classificação do Software (Livre X Proprietário)

Unidade IV – Introdução ao Sistema Binário

Unidade V – Conversão de bases numéricas (Binário, octal, decimal e hexadecimal)

Unidade VI – Sistema de unidades (Tamanho de arquivos – ex: bit, byte e etc)

Módulo II - Estudo do Hardware (16 horas)

Unidade I - Arquitetura dos Computadores

Unidade II – Conhecendo os principais hardwares que formam um computador (Memória RAM, processador, placa-mãe, fonte de alimentação, disco rígido e gravadoras de cd's/dvd's)

Unidade III – Montagem e Desmontagem das Máquinas

Unidade IV – Hardware de servidor

Módulo III - Estudo do Software (64 horas)

Unidade I – BIOS e SETUP

Unidade II - Particionamento

Unidade III - Sistemas Operacionais

Unidade IV - Instalação de Sistema (Windows e Linux)

Unidade V – Comandos básicos de administração de sistemas Windows

Unidade VI – Verificação de erros por meio de ferramentas bootáveis

Módulo IV - Manutenção Corretiva e Preventiva (04 horas)

Unidade I - Manutenção do Hardware do PC

Unidade II - Principais problemas encontrados no PC's

Unidade III - Teste das tensões das fontes ATX utilizando o multímetro

Módulo V - Redes e Internet (06 horas)

Unidade I - Fundamentos de redes

Unidade II - Tipos de redes, topologias e meios de transmissão

Unidade III – Crimpagem de cabo par trançado UTP

Módulo VI – Revisão do Curso e Avaliações (Teórica, prática e seminário) (22 horas)