

HARDWARE 30HS

Apresentação e IPD

IPD /Unidade de Medida

Placa Mãe – Conceito de MB, slots de expansão e socket

Controladoras - VGA, som, rede, tv, modem

Chip set – Conceito/ Recursos/ Exemplos

Processador – Conceito, Características

Memória RAM – Conceito, Características

Armazenamento – HDS, Pendrive, CD, DVD, Disquete, ZIP

Refrigeração – Coolers, Gabinete

Alimentação – Fontes, Estabilizadores, rede Elétrica, Watts, Volts, Amperes

Diagnósticos e Sintomas – Realizar Testes, Uso de Ferramentas, Substituição de Peças, Simulação Defeito

Revisão Teórica: Prova Descritiva e Objetiva

Avaliação Teórica

Montagem

Setup – Apresentação Setup de BIOS/ UEFI navegar entre opções

Revisão Prática – Rever Processo de Montagem

Avaliação Montagem – Prova Prática

Atividade Extra

SOFTWARE 30HS

Conceitos – Apresentação do curso e conceitos de software

Sistema Operacional – Conceitos e Versões, Microsoft, Apple, Linux

Instalação – Instalação XP (Formatação e Partição)

Configuração – Instalação de Driver XP

Otimização – Melhoria de Desempenho do WinXP

Reparos do Sistema – Ferramentas de Reparo, Chkdsk, Fixboot

Instalação 2 – Instalação Win 7

Configuração 2 – Drivers Win 7

Otimização – Otimização Wind 7

Aplicativos - Office, AV, Ccleaner, etc

Reparos – Ferramentas de Reparos

Instalação 3– Instalação Win 8

Configuração 3 – Drivers, Otimização

Virtualização – Uso do Virtual Box, Montar VM

Ghost – Clonar HD e criar imagem

Avaliação – Avaliação Teórica

Atividade Extra – Vídeos, Eventos, Lançamentos

REDES 20HS

Conceitos – Apresentação do curso, conceito de redes

Topologia de Redes – Tipos de rede, anel, barra, estrela

Meios de Comunicação – meios Guiados e não Guiados

Cabos – Tipos de Cabos, Confeção do cabo lan paralelo

Hardware de Redes – Placas de Rede, Hub, Switch, Modem, Routler, Repetidores

Protocolo – tcp, udp, ftp, pop, smtp, http

Comunicação em Camadas – Modelo Osi, Camadas de Transporte, Enlace, Rede e Física

Compartilhamentos – Hots da rede, Criar e Acessar Compartilhamentos

Configuração de Modem e Router- Configuração de Modem, Adsl, Roteamentos,

Configuração de Wireless – Configurar router wifi, colocar nome, criação de senha, mac filter

Servidores – DNS, DHCP, Dominio, Gateway

Avaliação Teórica

IP – Vídeo Aula sobre IP

Mascara de Sub rede - Vídeo Aula sobre sub rede

DNS – Vídeo Aula sobre dns

Avaliação – Avaliação Teórica

Atividade Extra – Vídeos, Eventos, Lançamentos