

Cronograma de Hardware

Módulo	Descrição	Anotações
modulo1	HISTORIA DA COMPUTAÇÃO	
modulo1	FONTES e GABINETES	
modulo1	PROCESSADORES	
modulo1	RAM	
modulo1	HD e SSDs	
modulo1	PLACA MÃE E PLACAS DE EXPANSÃO	
modulo1	REVISÃO	
modulo1	PROVA	
modulo2	PLACAS MÃE	
modulo2	MEMORIA PRIMARIA	
modulo2	MEMORIAS SECUNDARIAS	
modulo2	BIOS	
modulo2	REVISÃO	
modulo2	PROVA	
modulo3	ESCOLHA DOS DISPOSITIVOS	
modulo3	GABINETES E PLACAS	
modulo3	PROCESSADOR	
modulo3	MEMORIAS	
modulo3	CABOS E CONEXÕES	
modulo3	PLACAS DE EXPANSÃO	
modulo3	UPGRADE	
modulo3	DESAFIO DE MONTAGEM	
modulo3	REVISÃO	
modulo3	PROVA	
modulo2	LIMPEZA	
modulo2	ORGANIZAÇÃO DOS FIOS	
modulo2	PROBLEMAS COM FONTES	
modulo2	PROBLEMAS COM PLACA MÃE	
modulo2	PROBLEMAS COM MEMORIA RAM	
modulo2	PROBLEMAS COM PROCESSADOR	
modulo2	PROBLEMAS COM HD	
modulo2	PROVA	
modulo3	INTRODUÇÃO A REDES E IP	
modulo3	PROTOCOLOS TCP/IP E UDP	
modulo3	TOPOLOGIAS DE REDE	
modulo3	CRIANDO UMA REDE	
modulo3	RISCOS DE REDE	
modulo3	SISTEMAS BINARIOS	
modulo3	REVISÃO E PROVA	
modulo3	PADROES DE CABOS	
modulo3	CRIMPAGEM DE CABOS	
modulo3	CISCO	
modulo3	CISCO	
modulo3	MONTAGEM DE REDE FISICA	

modulo3	Revisão E Prova	
modulo3	O que são Perifericos	
modulo3	Manutenção em teclados e mouse	
modulo3	Caixa de som microfones e alto falantes	
modulo3	Impressora I Manutenção	
modulo3	Impressora II Analise	
modulo3	Impressora III Reparo	
modulo3	Revisão	
modulo3	Prova	
modulo3	Introdução a tipos	
modulo3	Tabletes e Smartphoes	
modulo3	Notbooks	
modulo3	Sistemas Operacionais Android	
modulo3	Revisão	
modulo3	Prova	
modulo3	Introdução, Versoes do Windows Server, Instalando do Windows Server, Configurações iniciais.	
modulo3	DNS - entendendo o serviço de dominio, instalando serviço de DNS	
modulo3	- Configuração de dominio - o que é um servidor de domino	
modulo3	Usuários e computadores- Criação de unidade organizacional, Criando Usuário do Dominio, Grupos de controle.	
modulo3	DHCP - servidor de arquivos - O que é servidor dhcp, opções de servidor dhcp	
modulo3	Políticas de segurança - configurações de segurança do servidor	
modulo3	Prova	
modulo3	Cibercrime, hacker ou crackers, Tipos de ataques e ameaças.	
modulo3	Engenharia social e criptografia, hackeando o ser humano, senhas, criptografia.	
modulo3	melhores praticas - assinatura e certificado digital.	
modulo3	pentest - teste de invasão.	
modulo3	wordlist e quebra de senhas - wordlist com crunch.	
modulo3	esteganograifa	
modulo3	sql injection	
modulo3	Teste de invasao - obtendo acesso - cheacando dispositivos na rede com Nmap	
modulo3	revisão	
modulo3	Prova	

modulo3	GNU Linux- Breve historico, software livre, kernel, distribuição linux, como escolher a melhor distribuição, dispositivos de armazenamento.	
modulo3	VM, QEMU, Instalando Ubuntu, Debian	
modulo3	Programas, configurações e interface - ambiente grafico, interface do ubuntu.	
modulo3	Principais programas - Player de audio e video, programas do windows no linux, sistema de arquivos do linux.	
modulo3	Estrutura de diretorios e permissões - estrutura de diretorios do linux, permissões de arquivos, permissões e em modo numerico binario	
modulo3	Principais comandos e configuração de rede - terminal, comandos, comandos de manipular arquivos, adicionar usuarios, permissões, atualização	
modulo3	Revisão e PROVA	
modulo3	Instalação e configurações basicas do servidor - Debian Linux, requisitos minimos e instalação	
modulo3	Preparando o ambiente de aprendizado - Maquinas virtuais, configurações dos sistemas, compartilhamento de internet	
modulo3	Servidor FTP e web - ftp e servidor web, nginx, tomcat e ssh	
modulo3	firewall - iptables - firewall no linux, redirecionando com snat e dnat. modulos e regras gerais, limit, state, mac, multiport.	
modulo3	Revisão e Prova	
modulo4	Introdução ao Arduino - Historia, características, plataformas, especificações tecnicas, documentação do Arduino Uno	
modulo4	Simuladores para Arduino - Virtual Breadboard, proteus visual desginer, simulino, tinkercado, mind+, autodesk eagle, processing, simulator for arduino	
modulo4	Instalação do arduino IDE - Clones e derivados da placa arduino, instalação do arduino ide no ubuntu, instalação do arduino ide no Windows	
modulo4	Componentes do kit arduino - principais componentes do kit, semaforo de transito.	
modulo4	Programação para o Arduino - Interface ide do arduino, estrutura basica de um programa, inclusao de bibliotecas, outras estruturas de funções	

modulo4	Projeto Arduino	
modulo4	Projeto Arduino	
modulo4	Projeto Arduino	
modulo4	PROVA	