

PLANIFICAÇÃO LONGO PRAZO

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

ANO LETIVO 2017/2018

Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos
10.º ANO

Módulos	Tempos Letivos 45'	Período	Semanas	Data
1 – Regras de segurança e ferramentas na manutenção de equipamentos informáticos	24	1º	6	Setembro/Outubro
2 – Montagem de computadores	64	1º/2º	12	Outubro/ Março
3 – Estrutura e configuração de sistemas operativos monoposto	48	2º/3º	9	Março/Junho

Nota: Em cada um dos módulos foram reservadas 4 aulas de 45' para a realização do teste de avaliação e para a autoavaliação. Nos módulos em que não for realizado nenhum teste de avaliação as aulas serão utilizadas na apresentação dos trabalhos e na autoavaliação.

Módulo 1 - Regras de segurança e ferramentas na manutenção de equipamentos informáticos	
Temas / Conteúdos	Blocos previstos
▪ Considerações gerais sobre segurança no trabalho	4
▪ Visão e iluminação	4
▪ Ruído, radiações, ambiente térmico, eletricidade e objetos	4
▪ Fadiga e postura	4
▪ Ferramentas utilizadas na manutenção de equipamentos informáticos	2
▪ Manuseamento correto das ferramentas de trabalho	2

Curso Profissional

Módulo 2 - Montagem de computadores

Temas / Conteúdos	Blocos previstos
▪ Escolha dos componentes necessários na montagem de um computador	16
▪ Montagem dos componentes na caixa	10
▪ Ligação dos cabos entre os componentes	8
▪ Consulta de manuais de motherboards e outros componentes informáticos	6
▪ Configuração dos jumpers da placa principal	4
▪ Sistemas de arranque de um computador	4
▪ Configurações de arranque de um computador	6
▪ Executar os testes de funcionamento de um computador	6

Módulo 3 - Estrutura e configuração de sistemas operativos monoposto

Temas / Conteúdos	Blocos previstos
▪ Breve resenha histórica do sistema operativo e principais evoluções	8
▪ Ficheiros constituintes e sequência de ações de arranque do sistema operativo	16
▪ Organização interna da gestão da memória	10
▪ Gestão do file system	10