

	CURSOS PROFISSIONAIS - Nível Secundário	
	Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos	
	Qualificação de Nível 4	
	Disciplina: IMEI	Professor: Serafim Campos
Turma: 10º IPE	Ano Letivo 2016/2017	
<b>PLANIFICAÇÃO ANUAL: MÓDULOS 1, 2, 3, 4, 5</b>		

<b>Módulo 1</b> – Regras de segurança e ferramentas na manutenção de equipamentos informáticos		
18 horas = 12 blocos (24 aulas)	Início: 15/09/2016;	Fim: 10/10/ 2016
Objetivos:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilizar os alunos para os riscos profissionais a que estão sujeitos e abordagem da respetiva prevenção no local de trabalho;</li> <li>- Informar os alunos quanto às regras de segurança na manutenção de equipamentos informáticos;</li> <li>- Identificar e saber utilizar convenientemente as principais ferramentas usadas na manutenção de equipamentos informáticos.</li> </ul>		
<b>Módulo 2</b> – Montagem de computadores		
48 horas = 32 blocos (64 aulas)	Início: 10/10/2016;	Fim: 3/1/2017
Objetivos:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dominar os principais passos na montagem de computadores;</li> <li>- Saber consultar manuais de motherboards e outros componentes informáticos;</li> <li>- Conhecer pormenorizadamente as configurações de arranque de um computador;</li> <li>- Programar os parâmetros indispensáveis nas configurações de arranque de um computador;</li> <li>- Executar os testes pós-montagem de um computador.</li> </ul>		
<b>Módulo 3</b> – Estrutura e configuração de sistemas operativos monoposto		
31,5 horas = 21 blocos (42 aulas)	Início: 3/1/2017;	Fim: 14/02/2017
Objetivos:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudar a estrutura interna dos sistemas operativos atuais ao nível dos ficheiros constituintes e sua função;</li> <li>- Conhecer a gestão de memória e <i>file system</i>;</li> </ul>		

<b>Módulo 4 – Instalação de sistemas operativos monoposto</b>		
36 horas = 24 blocos (48 aulas)	Início: 14/02/2017;	Fim: 24/04/2017
Objetivos:		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Levantamento das necessidades de utilização e seleção do Sistema Operativo mais adequado;</li><li>- Instalar e configurar sistemas operativos;</li><li>- Instalar e distinguir <i>device drivers</i> residentes e instaláveis;</li><li>- Configurar o sistema operativo;</li><li>- Instalar diversos componentes do sistema operativo;</li><li>- Programar ficheiros de comando.</li></ul>		
<b>Módulo 5 – Instalação e utilização de aplicações</b>		
36 horas = 24 blocos (48 aulas)	Início: 24/04/2017;	Fim: 13/06/2017
Objetivos:		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Instalar aplicações diversas e outras ferramentas necessárias para o normal funcionamento de um computador;</li><li>- Instalar e utilizar ferramentas de compactação e descompactação de dados;</li><li>- Instalar e utilizar aplicações para a deteção e remoção de vírus, <i>adware</i> e <i>spyware</i>;</li><li>- Instalar e configurar ferramentas de salvaguarda e reposição de dados.</li></ul>		

Avaliação modular de processos e produtos em conformidade com os critérios para a disciplina estabelecidos em grupo disciplinar (diagnóstica, formativa, sumativa, auto e heteroavaliação)