



Escola Secundária

Dr. Joaquim de Carvalho

Figueira da Foz

Nº Projeto: _____

Nº Curso: _____ Nº Ação: _____

Cursos Profissionais



EDUCAÇÃO

Planificação Anual

2017/2018

Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

IMEI - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

11º ANO

MÓDULO 4: Instalação de Sistemas Operativos Monoposto		48 aulas de 45' = 36h
Datas: 18 set 2017 a 21 fev 2018	Datas avaliação – 29 de janeiro de 2018	

Objetivos Gerais	Conteúdos	Situações de aprendizagem/avaliação	Estratégias	Aplicação dos critérios de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> • Particionamento • Formatação • Instalação de sistemas operativos • Opções de instalação • Optimização de recursos • • Instalação de dispositivos e <i>device drivers</i> • Configuração do sistema • • Programação de ficheiros de comandos • Múltiplas configurações do sistema. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No final do módulo os alunos devem ter adquirido conhecimentos, procedimentos e atitudes que lhes permitam: ▪ Fazer o levantamento das necessidades de utilização e selecção do Sistema Operativo mais adequado ▪ Instalar e configurar sistemas operativos ▪ Instalar e distinguir <i>device drivers</i> residentes e instaláveis ▪ Configurar o sistema operativo ▪ Instalar diversos componentes do sistema operativo ▪ Programar ficheiros de comando 	<ul style="list-style-type: none"> • Realização trabalhos de grupo propostos e sua apresentação. • Observação directa do trabalho desenvolvido e do empenho no mesmo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades de exploração em grupo de dois ou mais alunos, com o apoio de fichas de trabalho ou através do acompanhamento do professor. • Trabalho em grupo – realização de fichas de trabalho práticas exploratórias dos conceitos a introduzir. 	<p>A avaliação irá realizar-se de acordo com os critérios de avaliação.</p>

MÓDULO 5: Instalação e utilização de aplicações	48 aulas de 45' = 36h
Datas: 24 fev 2018 a 30 abril 2018	Datas avaliação – 23 de abril de 2018

Objetivos Gerais	Conteúdos	Situações de aprendizagem/avaliação	Estratégias	Aplicação dos critérios de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> • Instalar aplicações diversas e outras ferramentas necessárias para o normal funcionamento de um computador. • Instalar e utilizar ferramentas de compactação e descompactação de dados. • Instalar e configurar ferramentas de salvaguarda e re- posição de dados. • Instalar e configurar aplicações de firewall. 	<p>Instalação e utilização de aplicações</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalação de aplicações diversas. ▪ Instalação e utilização de ferramentas de compactação e descompactação de dados. ▪ Instalação e utilização de aplicações para deteção e remoção de vírus, adware e spyware. ▪ Instalação e configuração de ferramentas de salvaguarda e reposição de dados. ▪ Instalação e configuração de aplicações de firewall 	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de trabalhos individuais propostos e sua apresentação. • Observação directa do trabalho desenvolvido e do empenho no mesmo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilização da Internet. • Consulta de apontamentos e de outro tipo de material didáctico. • Recurso à utilização de software para preparação da apresentação e de complemento à mesma. • Utilização de recursos existentes na sala de aula. • Utilização de software. 	<p>A avaliação irá realizar-se de acordo com os critérios de avaliação.</p>

MÓDULO 6: Técnicas de diagnóstico e reparação de avarias

24 aulas de 45´=18 horas

Datas: 2 maio 2018 a 30 maio 2018

Datas avaliação – 23 de maio 2018

Objetivos Gerais	Conteúdos	Situações de aprendizagem/avaliação	Estratégias	Aplicação dos critérios de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir métodos e técnicas de diagnóstico de avarias (sistematização). • Identificar os meios necessários à reparação de equipamentos. • Conhecer as avarias típicas dos diferentes equipamentos. • Conhecer e utilizar aplicações de diagnóstico. • Desenvolver competências na reparação de avarias. 	<p>Técnicas de diagnóstico e reparação de avarias</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipos de avarias: mecânicas, eléctricas ou software. ▪ Ferramentas de diagnóstico de avarias: mecânicas, eléctricas ou software. ▪ Códigos de erro. ▪ Ferramentas e instrumentos de reparação de avarias: mecânicas, eléctricas ou software. <p>Reparação de avarias técnicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de trabalhos individuais propostos e sua apresentação. • Observação directa do trabalho desenvolvido e do empenho no mesmo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilização da Internet. • Consulta de apontamentos e de outro tipo de material didáctico. • Recurso à utilização de software para preparação da apresentação e de complemento à mesma. • Utilização de recursos existentes na sala de aula. • Utilização de software 	<p>A avaliação irá realizar-se de acordo com os critérios de avaliação.</p>