



Escola Secundária

Dr. Joaquim de Carvalho

Figueira da Foz

Nº Projeto: _____

Nº Curso: _____ Nº Ação: _____

Cursos Profissionais



Planificação Anual

2016/2017

Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos – 10º ano

MÓDULO 1: Regras de segurança e ferramentas na manutenção de equipamentos informáticos	24 aulas de 45' = 18h
Datas: 17set2016 a 07nov2016	Datas avaliação – 25/10/2016

Objetivos Gerais	Conteúdos	Situações de aprendizagem/avaliação	Estratégias	Aplicação dos critérios de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> Sensibilizar os alunos para os riscos profissionais a que estão sujeitos e abordagem da respectiva prevenção no local de trabalho. Informar os alunos quanto às regras de segurança na manutenção de equipamentos informáticos. Identificar e saber utilizar convenientemente as principais ferramentas usadas na manutenção de equipamentos informáticos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Considerações gerais sobre segurança no trabalho <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definições ▪ Significado e importância da prevenção ❖ Visão e iluminação <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definições ▪ Visão por computador ▪ Sintomas da má iluminação ❖ Ruído, radiações, ambiente térmico, eletricidade e objetos cortantes ❖ Fadiga e postura ❖ Ferramentas utilizadas na manutenção de equipamentos informáticos ❖ Manuseamento correto das ferramentas de trabalho 	<ul style="list-style-type: none"> Trabalhos teórico e/ou práticos. Observação direta do trabalho desenvolvido e registo. Fichas de avaliação sumativa. 	<ul style="list-style-type: none"> Realização de trabalhos teóricos/práticos. Criação e organização de um e-portefólio. Utilização de recursos do laboratório. Utilização da INTERNET 	<ul style="list-style-type: none"> Dentro dos 60% <ul style="list-style-type: none"> Teste sumativo 40% Trabalho 20% Dentro dos 30% <ul style="list-style-type: none"> Fichas de trabalho – 20% Desempenho – 10%

MÓDULO 2: Montagem de computadores

64 aulas de 45' = 48h

Datas: 8nov2016 a 21mar2017

Datas avaliação – 12/12/2016 e 21/02/2017

Objetivos Gerais	Conteúdos	Situções de aprendizagem/avaliação	Estratégias	Aplicação dos critérios de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> - Dominar os principais passos na montagem de computadores. - Saber consultar manuais de <i>motherboard</i> e outros componentes informáticos. - Conhecer pormenorizadamente as configurações de arranque de um computador. - Programar os parâmetros indispensáveis na configuração de arranque de um computador. - Executar os testes pós-montagem de um computador. 	<ul style="list-style-type: none"> - Escolha dos componentes necessários na montagem de um computador - Montagem dos componentes na caixa - Ligação dos cabos entre os componentes - Consulta de manuais de <i>motherboard</i> e outros componentes informáticos - Configuração dos jumpers da placa principal - Sistemas de arranque de um computador - Executar os testes de funcionamento de um computador 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabalhos teórico e/ou práticos. • Observação direta do trabalho desenvolvido e registo. • Fichas de avaliação sumativa. • Prática acompanhada (montagem dos componentes informáticos nas caixas) 	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de trabalhos teóricos/práticos. • Criação e organização de um e-portefólio. • Utilização de recursos do laboratório. • Utilização da INTERNET 	<ul style="list-style-type: none"> • Dentro dos 60% Teste sumativo 40% Trabalho 20% • Dentro dos 30% Desempenho na realização da atividades teóricas/práticas – 30%

MÓDULO 3: Estrutura e configuração de sistemas operativos monoposto

40 aulas de 45' = 30h

Datas: 27mar2017 a 20jun2017

Datas avaliação – 15/05/2017 e 19/06/2017

Objetivos Gerais	Conteúdos	Situções de aprendizagem/avaliação	Estratégias	Aplicação dos critérios de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> - Estudar a estrutura interna dos sistemas operativos atuais ao nível dos ficheiros constituintes e sua função - Conhecer a gestão de memória e file system 	<ul style="list-style-type: none"> - Breve resenha histórica do sistema operativo e principais evoluções - Ficheiros constituintes e sequência de ações de arranque do sistema operativo - Organização interna da gestão da memória - Gestão do file system 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabalhos teórico e/ou práticos. • Observação direta do trabalho desenvolvido e registo. • Fichas de avaliação sumativa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de trabalhos teóricos/práticos. • Criação e organização de um e-portefólio. • Utilização de recursos do laboratório. • Utilização da INTERNET 	<ul style="list-style-type: none"> • Dentro dos 60% Teste sumativo 40% Trabalho 20% • Dentro dos 30% Fichas de trabalho – 20% Desempenho – 10%