



Curso Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Portaria 916/2005

Disciplina Arquitetura de Computadores

Ano 11°

Módulo 3

Aulas 30
previstas

Início T1:17/09/18
T2:18/09/18
Fim T1:21/11/18
T2:27/11/18
previstos

Designação do Módulo: Técnicas de deteção de avarias

Professora José Rafael Correia Henriques

<p>Competências a trabalhar/desenvolver: Neste módulo pretende-se fornecer a componente teórica, necessária e suficiente, para uma compreensão dos diversos componentes de um computador, o que permitirá, ao aluno, uma melhor capacidade de análise e reparação de avarias.</p>	<p>Conteúdos:</p> <p>1. As avarias mais comuns</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problemas no arranque • Problemas de vídeo • Problemas com a placa principal • Problemas com o teclado • Problemas com a CMOS • Problemas com a memória • Problemas com o Disco Rígido. • Problemas com a porta de impressora <p>2. A Internet como a grande fonte de informação sobre equipamentos informáticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código de beeps • Configuração do Setup, o POST e o arranque • Substituição de componentes 	<p>Indicadores de Avaliação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Assiduidade às aulas ▪ Pontualidade ▪ Comportamento em aula ▪ Participação nas atividades/exercícios ▪ Material ▪ Rigor e correção no trabalho desenvolvido ▪ Cumprimento de tarefas e prazos ▪ Envolvimento nas tarefas propostas
<p>Objetivos:</p> <p>Detetar a avaria;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar o tipo de avaria; • Corrigir a avaria; 		<p>Instrumentos de Avaliação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação Direta ▪ Trabalho Individual e de grupo ▪ Fichas formativas ▪ Teste de avaliação sumativa
<p>Materiais de apoio à aprendizagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apontamentos fornecidos pelo professor ▪ Fichas formativas ▪ Computador ▪ Manuais Escolares ▪ Vídeos Didáticos ▪ Artigos de revistas 	<p>Atividades a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fichas de trabalho ▪ Solicitação de atividades individuais e de grupo 	