



| | |
|--|---|
|   | <h2>Planificação a Longo Prazo</h2> <h3>Ano Letivo 2016/2017</h3> |
|--|---|

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------|
| Nível de Ensino: Secundário | Áreas/Disciplina: Arquitetura de Computadores | Ano: 11º TGPSI |
|-----------------------------|---|-------------------|

Curso: Regular VOC Científico- Humanístico Profissional

| Período | Sequências/Temas//Módulos | Conteúdos Programáticos/Domínios | Instrumentos de Avaliação | Tempos Letivos |
|---------|---|--|---|----------------|
| 1.º | Módulo 3 - Técnicas de Detecção de Avarias | 1. As avarias mais comuns 2. Técnicas de resolução de avarias | -Diagnose; - Testes /Trabalhos de avaliação; - Observação direta do desempenho do aluno; - Autoavaliação | 36 |
| 2.º | Módulo 4B- Programação de Microprocessadores Módulo 4C - Instalação e Configuração de Redes Locais | <ul style="list-style-type: none"> ✓ "Set" das principais instruções de um Microprocessador tipo. ✓ Realização de pequenos programas de acesso à memória de vídeo como exemplo de aplicação do Set de instruções. ✓ Noção de rotinas e principais conceitos a ela associados. ✓ Passagem de parâmetros a rotinas por endereço e por valor. ✓ Principais conceitos associados à utilização de Interrupções num computador. ✓ Utilização dos utilitários disponíveis para fazer "debugging". ✓ Estrutura interna de um sistema operativo tipo. ✓ Noção de chamadas ao sistema. ✓ Principais chamadas ao sistema disponíveis por um sistema operativo tipo. ✓ Utilização das funções de um S.O., para tratamento de ficheiros ✓ Conceito de "device drivers". 1. Planeamento de redes estruturadas | - Projetos /Trabalhos de avaliação; - Observação direta do desempenho do aluno; - Autoavaliação | 39 |
| 3.º | Módulo 4C - Instalação e Configuração de Redes Locais | 2. Tipos Cabos; 3. Montagem de cablagem de redes estruturadas; 4. Instalação de tomadas; 5. Instalação de equipamento de equipamento ativo de rede | - Projetos /Trabalhos de avaliação; - Observação direta do desempenho do aluno; - Autoavaliação | 14 |

Cofinanciado por: