

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE BARROSELAS

BIÊNIO 2016 - 2018

ANO LETIVO 2017/2018

## RESUMO DE CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

COMPONENTE DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MICROCOMPUTADORES (IMM)**

CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO (CEF) DE **OPERADOR DE INFORMÁTICA**

Certificação Escolar e Profissional **9.º Ano**

Qualificação **Nível 2 – Tipo 2**

**Docente:** Ana Grilo

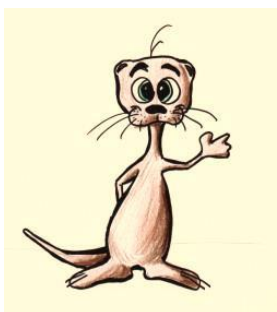


## ELENCO MODULAR /UNIDADE

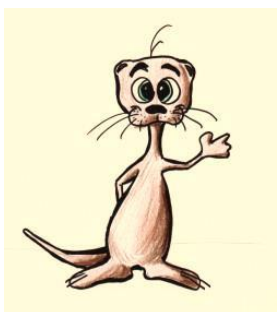
A carga horária semanal da disciplina é de 4 tempos de 45 minutos, lecionados em 2 aulas de 90 minutos.

Para este ano letivo a disciplina de Instalação e Manutenção de Microcomputadores está organizada em 3 módulos/unidades.

MÓDULO/ UNIDADE	DESIGNAÇÃO (OBRIGATÓRIOS)	DURAÇÃO DE REFERÊNCIA (TEMPOS)
1 (0751)	Sistemas Operativos	67
2 (0752)	Sistemas Operativos Multitarefa	67
3 (0753)	Sistemas Operativos utilitários complementares	33



		1º P	2º P	3º P
Disciplina	Semanas	13	13	17
	Aulas (45m)	52	52	63
	Módulos/Unidade	1	1, 2	2, 3



## RESUMO DOS CONTEÚDOS POR MÓDULO/UNIDADE

MÓDULO/UNIDADE	TEMPOS (45MIN)	SEMANAS
<p><b>MÓDULO/UNIDADE 1 – SISTEMAS OPERATIVOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema operativo</li> <li>• Conceito</li> <li>• Unidades de armazenamento</li> <li>• Disquete, Disco Rígido e CDROM</li> <li>• Manipulação de ficheiros</li> <li>• Ficheiros de sistema e de arranque</li> <li>• Execução de comandos</li> <li>• Manipulação de ficheiros</li> <li>• Ficheiros de sistema e de arranque</li> </ul>	<b>67</b>	<b>17</b>
<p><b>MÓDULO/UNIDADE 2 – SISTEMAS OPERATIVOS MULTITAREFA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas operativos gráficos</li> <li>• Conceito</li> <li>• Utilidade do rato</li> <li>• Janelas e ícones</li> <li>• Sistema de menus</li> <li>• Ambiente de trabalho</li> <li>• Barra de tarefas</li> <li>• Gestão do computador</li> <li>• Painel de controlo</li> <li>• Programas – tarefas comuns</li> <li>• Utilização de ficheiros</li> <li>• Utilização de impressoras</li> <li>• Barra de ferramentas</li> <li>• Acessórios</li> </ul>	<b>67</b>	<b>17</b>

### MÓDULO/UNIDADE 3 – SISTEMAS OPERATIVOS UTILITÁRIOS COMPLEMENTARES

- Antivírus procedimentos de instalação e configuração
- Software de deteção de vírus
- Compactação e descompressão de ficheiros
- Utilitários de compressão de informação

33

9

