

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE BARROSELAS

BIÊNIO 2016 - 2018

ANO LETIVO 2016/2017

## RESUMO DE CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

COMPONENTE DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

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

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

Qualificação **Nível 2 – Tipo 2**

**Docente:** Ana Martins



## ELENCO MODULAR /UNIDADE

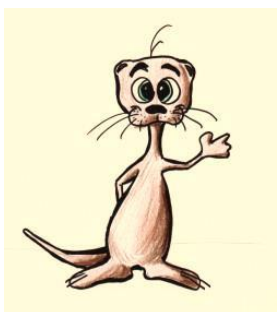
A carga horária semanal da disciplina é de 4 tempos de 45 minutos, lecionados em 2 aulas de 90 minutos.

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

MÓDULO/ UNIDADE	DESIGNAÇÃO (OBRIGATORIOS)	DURAÇÃO DE REFERÊNCIA (TEMPOS)
1	Descrever as diferentes fases da evolução da Informática	32
2	Instalar componentes de hardware no computador e efetuar a instalação, manutenção e reparação de periféricos do computador	72
3	Gerir e organizar Sistemas de Informação	32

		1º P	2º P	3º P
Disciplina	Semanas	13	13	8
	Aulas (45m)	52	52	32
	Módulos/Unidade	1, 2	2	3





## RESUMO DOS CONTEÚDOS POR MÓDULO/UNIDADE

MÓDULO/UNIDADE	TEMPOS (45MIN)	SEMANAS
<b>MÓDULO/UNIDADE 1 – DESCREVER AS DIFERENTES FASES DA EVOLUÇÃO DA INFORMÁTICA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Necessidade de informação</li> <li>• Escrita - os primeiros registos</li> <li>• Percursos, protótipos e gerações</li> </ul>	<b>32</b>	<b>8</b>
<b>MÓDULO/UNIDADE 2 – INSTALAR COMPONENTES DE HARDWARE NO COMPUTADOR E EFETUAR A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PERIFÉRICOS DO COMPUTADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware e software</li> <li>• MotherBoards</li> <li>• Processadores</li> <li>• Memórias</li> <li>• Discos Rígidos e CD-ROMs</li> <li>• Barramentos</li> <li>• Portas de comunicações</li> <li>• Avarias</li> </ul>	<b>72</b>	<b>18</b>
<b>MÓDULO/UNIDADE 3 – GERIR E ORGANIZAR SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informação</li> <li>• Processos</li> <li>• Sistemas de gestão</li> </ul>	<b>32</b>	<b>8</b>