



**Prova de Componente de Formação Tecnológica Curso  
de Operador de Informática (1º Ano)**

## 1. INTRODUÇÃO

O presente documento visa divulgar as características da prova de carácter excecional, no âmbito do PROFIJ II – tipo 2, a realizar em 2018 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pela Portaria nº 52/2016 de 16 de junho de 2016.

A prova tem por referência o programa da **componente de formação tecnológica** do PROFIJ II e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida e do programa do domínio de formação / UFCD.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- ☛ Objeto de avaliação;
- ☛ Características e estrutura;
- ☛ Critérios gerais de classificação /cotação da prova.
- ☛ Material; ☛  
Duração.

Este documento será afixado em local de estilo e divulgado na página da internet da unidade orgânica, para que os alunos fiquem devidamente informados sobre a prova que irão realizar.

## 2. OBJETO DE AVALIAÇÃO

### **UFCD 1 - Informática – noções básicas**

- Conceito de informática
- Constituição de um sistema informático
- Hardware – Introdução básica



- Software – Identificação e caracterização

## **UFCD 2 - Arquitetura de computadores**

- Motherboard
- Processador
- Barramento
- Memórias
- Dispositivos de armazenamento secundário **UFCD 3 - Gestão e organização da Informação**
- Tratamento da informação e processos associados: dados, informação, características de boa informação, fontes de informação

## **UFCD 4 - Sistemas operativos**

- Sistema operativo: conceitos e tipos
- Fundamentos de um sistema operativo DOS: execução de comandos e manipulação de ficheiros

## **UFCD 5 - Sistemas operativos multitarefa**

- Sistemas operativos gráficos
- Ambiente de trabalho e barra de tarefas
- Gestão do computador
- Tarefas comuns
- Acessórios

## **UFCD 6 - Sistemas operativos utilitários complementares**

- Antivírus – procedimentos de instalação e configuração
- Compactação e descompressão de ficheiros **UFCD 7 – Processador de texto**
- Identificar e executar as funções e as técnicas necessárias à elaboração e publicação de documentos
- Executar operações de automatização de tarefas em aplicações de processamento de texto



**UFCD 8 – Processador de Texto - Funcionalidades Avançadas**

- Reconhece e utiliza Modelos e assistentes
- Reconhece e utiliza a impressão em série
- Utiliza Formulários
- Utiliza Macros

**UFCD 9 – Folha de Cálculo**

- Identificar e executar comandos e operações de elaboração e edição de folhas de cálculo
- Executar operações de suporte à análise de informação em aplicações de folha de cálculo

**UFCD 10 – Folha de cálculo – Funcionalidades Avançadas**

- Reconhece e utiliza múltiplas folhas de cálculo
- Reconhece, utiliza e analisa dados
- Resume uma estrutura de dados
- Reconhece e utiliza Macros

**UFCD 11 – Apresentação Gráfica**

- Criar e manipular apresentações gráficas

**3. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA**

<b>Competências/objetivos</b>	<b>Estrutura da prova</b>	<b>Cotações</b>
UFCD 1: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Definir o conceito de informática</li><li>▪ Distinguir os diferentes componentes que marcaram a evolução dos computadores</li><li>▪ Identificar e caracterizar diferentes componentes de um sistema informático</li></ul>		<b>25 pontos</b>



## INFORMAÇÃO - PROVA ESPECIAL DE AVALIAÇÃO – PROFIJ



<p>UFCD 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definir hardware e software;</li> <li>▪ Identificar e caracterizar o hardware que integra o computador;</li> <li>▪ Distinguir diferentes tipos de software</li> </ul>	<p>Tipos de questões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Escolha múltipla</li> <li>▪ Desenvolvimento</li> <li>▪ Correspondência</li> <li>▪ Preenchimento de espaços</li> <li>▪ Verdadeiro/falso</li> </ul>	<b>25 pontos</b>
<p>UFCD 3:</p>		<b>10 pontos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definir e distinguir dados de informação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ação das questões: Seis grupos distintos (um por cada módulo) de questões de múltiplos tipos</li> </ul>	
<p>UFCD 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definir sistemas operativos;</li> <li>▪ Identificar unidades de armazenamento;</li> <li>▪ Identificar comandos de um sistema operativo não gráfico</li> </ul>		<b>25 pontos</b>
<p>UFCD 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar e definir os diferentes constituintes de um sistema operativo gráfico</li> <li>▪ Reconhecer os passos para instalação e manutenção de uma impressora</li> <li>▪ Identificar utilitários de manutenção de um sistema operativo</li> <li>▪ Reconhecer tarefas comuns de gestão do computador e de programas</li> </ul>		<b>25 pontos</b>
<p>UFCD 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar os passos de instalação e configuração de utilitários complementares ao sistema operativo</li> </ul>		<b>10 pontos</b>



<p>UFCD 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar e executar as funções e as técnicas necessárias à elaboração e publicação de documentos</li> <li>• Executar operações de automatização de tarefas em aplicações de processamento de texto</li> </ul>		<p><b>25 pontos</b></p>
<p>UFCD 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Reconhece e utiliza Modelos e assistentes</li> <li><input type="checkbox"/> Reconhece e utiliza a impressão em série</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• questões: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Escolha múltipla</li> <li>▪ Desenvolvimento</li> <li>▪ Correspondência</li> <li>▪ Preenchimento de espaços</li> <li>▪ Verdadeiro/falso</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>10 pontos</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliza Formulários</li> <li>• Utiliza Macros</li> </ul>		
<p>UFCD 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Identificar e executar comandos e operações de elaboração e edição de folhas de cálculo</li> <li><input type="checkbox"/> Executar operações de suporte à análise de informação em aplicações de folha de cálculo</li> </ul>	<p>Organização das questões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cinco grupos distintos (um por cada módulo) de questões de múltiplos tipos</li> </ul>	<p><b>25 pontos</b></p>
<p>UFCD 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhece e utiliza múltiplas folhas de cálculo</li> <li>• Reconhece, utiliza e analisa dados</li> <li>• Resume uma estrutura de dados</li> <li>• Reconhece e utiliza Macros</li> </ul>		<p><b>10 pontos</b></p>



UFCD 11: <input type="checkbox"/> Criar e manipular apresentações gráficas	<b>25 pontos</b>
---	------------------

#### **4. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO/COTAÇÃO DA PROVA**

- Desenvolvimento evidenciado pelo aluno no conhecimento dos conteúdos programáticos;
- Utilização adequada da terminologia científica e linguagem clara;
- Clareza na interpretação e explicação dos conceitos.

#### **5. MATERIAL**

- As respostas serão dadas na folha da Prova Especial de Avaliação, com a exceção das questões da parte prática que serão efetuadas no computador.
- O aluno só poderá utilizar esferográfica de cor preta ou azul.
- Não é permitido o uso de lápis, lapiseiras ou corretor.
- Não é permitido a utilização de telemóveis ou qualquer aparelho eletrónico com a exceção do computador na parte prática da prova.

#### **6. DURAÇÃO**

90 Minutos.

Proposta elaborada pelo júri de elaboração da PEA em reunião de 19/04/2018 e aprovada pelo Conselho Pedagógico em 16/05/2018.

Velas, 16 de maio de 2018

A Presidente do Conselho Pedagógico

Ana Teresa Gonçalves