

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 2019 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pela Portaria nº 52/2016 de 16 de junho de 2016, alterada pela Portaria n.º 86/2018 de 12 de julho de 2018.

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 das unidades de formação de curta duração (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
- Impressoras locais e remotas

UFCD 6 - Sistemas operativos utilitários complementares

- Antivírus – procedimentos de instalação e configuração
- Compactação e descompressão de ficheiros

UFCD 7 – Processador de texto

- Operações básicas
- Formatações
- Tabelas e tabulações

UFCD 8 – Processador de Texto - Funcionalidades Avançadas

- Modelos de documentos
- Impressão em série
- Formulários



UFCD 9 – Folha de Cálculo

- Operações básicas
- Fórmulas
- Formatações
- Gráficos

UFCD 10 – Folha de cálculo – Funcionalidades Avançadas

- Múltiplas folhas de cálculo
- Resumo de dados

UFCD 11 – Utilitário de Apresentação Gráfica

- Inserção e formatação de texto
- Ferramentas de texto, desenho e gráficos
- Efeitos especiais

3. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

Competências/objetivos	Estrutura da prova	Cotações
<p>UFCD 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definir o conceito de informática ▪ Distinguir os diferentes componentes que marcaram a evolução dos computadores ▪ Identificar e caracterizar diferentes componentes de um sistema informático 	<p>Tipos de questões:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Escolha múltipla ▪ Desenvolvimento ▪ Correspondência ▪ Preenchimento de espaços ▪ Verdadeiro/falso 	<p>100 pontos</p>
<p>UFCD 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definir hardware e software; ▪ Identificar e caracterizar o hardware que integra o computador; ▪ Distinguir diferentes tipos de software 		
<p>UFCD 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definir e distinguir dados de informação 		
<p>UFCD 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definir sistemas operativos; ▪ Identificar unidades de armazenamento; ▪ Identificar comandos de um sistema operativo não gráfico 		



UFCD 5: <ul style="list-style-type: none">▪ Identificar e definir os diferentes constituintes de um sistema operativo gráfico▪ Reconhecer os passos para instalação e manutenção de uma impressora▪ Identificar utilitários de manutenção de um sistema operativo▪ Reconhecer tarefas comuns de gestão do computador e de programas		
UFCD 6: <ul style="list-style-type: none">▪ Identificar os passos de instalação e configuração de utilitários complementares ao sistema operativo		
UFCD 7: <ul style="list-style-type: none">▪ Realizar operações básicas e formatações▪ Utilizar tabelas e tabulações		
UFCD 8: <ul style="list-style-type: none">▪ Utilizar Modelos e referências▪ Recorrer a impressão em série▪ Elaborar formulários		
UFCD 9: <ul style="list-style-type: none">▪ Executar comandos e operações de elaboração e edição de folhas de cálculo▪ Recorrer a fórmulas▪ Elaborar gráficos	Questões de aplicação prática	100 pontos
UFCD 10: <ul style="list-style-type: none">▪ Recorrer a múltiplas folhas de cálculo e realizar resumo dos dados		
UFCD 11: <ul style="list-style-type: none">▪ Criar e manipular apresentações gráficas		

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.

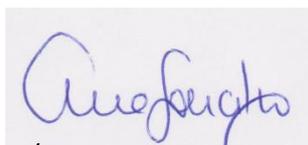
6. DURAÇÃO

90 Minutos (Parte teórica) + 90 Minutos (Parte prática)

Proposta elaborada pelo júri de elaboração da PEA em reunião de 12/06/2019 e aprovada pelo Conselho Pedagógico em 12/06/2019.

Velas, 12 de junho de 2019

A Presidente do Conselho Pedagógico,



(Ana Teresa Gonçalves)