



*Escola Básica e Secundária de Santa Maria*

Ano Letivo 2017/2018

## **Informação – Prova Especial de Avaliação**

### **PROFIJ IV – Tipo 4 – 1.º ano**

#### **Tecnologias Específicas**

*Portaria 52/2016, de 16 de junho*

O presente documento divulga informação relativa à Prova Especial de Avaliação do domínio de Tecnologias Específicas, a realizar em 2018, nomeadamente:

1. Objeto de avaliação
2. Caracterização da prova
3. Critérios gerais de classificação
4. Material
5. Duração

### **1. Objeto de Avaliação**

A prova tem por referência o programa do 10ºano da disciplina de Tecnologias Específicas aplicada para os cursos de Formação e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova prática, a saber:

#### **Competências:**

##### **UFCD 01: Arquitetura interna do computador**

- Identificar os elementos base da arquitetura de um computador.
- Reconhecer as unidades de execução do computador.

##### **UFCD 02: Dispositivos e Periféricos**

- Instalar e configurar dispositivos internos e externos no computador.
- Identificar as avarias mais frequentes na conexão dos dispositivos.

##### **UFCD 03: Conexões de rede**

- Identificar componentes de rede
- Instalar redes locais

**UFCD 08: Sistema de informação da empresa**

- Enunciar os princípios de organização e as tarefas administrativas da empresa.
- Reconhecer o circuito de informação da empresa.

**UFCD 09: Folha de Cálculo**

- Construir, editar e imprimir folhas de cálculo.
- Utilizar fórmulas, funções, gráficos e desenhos em folhas de cálculo.

**UFCD 10: Processador de Texto**

- Elaborar, editar e imprimir documentos.
- Introduzir elementos gráficos em documentos.

**UFCD 11: Utilitário de apresentação gráfica**

- Conhecer o apresentador gráfico e os seus conceitos gerais
- Inserir e editar um documento modelo

## **Conteúdos Temáticos:**

**UFCD 01: Arquitetura interna do computador**

- Componentes do computador
- Descrição das unidades componentes
- Unidade e gestão de memória
- Tipos de memória
- Processador
- Estrutura do processador

**UFCD 02: Dispositivos e Periféricos**

- Localização de dispositivos internos
- Memórias RAM; Unidades de discos; Unidades de CD-ROM; Adaptadores de vídeo; Adaptadores de som; Fontes de alimentação
- Software de setup
- Instalação correta de dispositivos externos
- Impressoras
- Avarias

### **UFCD 03: Conexões de rede**

- Definição de modelo de rede
- Tipos de rede e de ligação
- Configuração do adaptador de rede por tipo de rede

### **UFCD 08: Sistema de informação da empresa**

Objetivos do documento

- Documento e a informação
- Arquivo
- Tipos e arquivo
- Tarefas administrativas
- Correspondência e o arquivo
- Gestão de pessoal
- Aprovisionamento
- Contabilidade
- Faturação
- Sistema de informação
- Noção de sistema de informação
- Circuito de informação
- Subsistemas
- Correio de correspondência clássico
- Correio eletrónico

### **UFCD 09: Folha de Cálculo**

- Folha de cálculo – conceitos gerais
- Inserção e edição de texto em células
- Preenchimento automático
- Formatação do texto das células
- Formatação de linhas e colunas
- Seleção, inserção e eliminação de linhas e colunas
- Largura de coluna e altura de linha
- Fórmulas
- Referências absolutas e relativas
- Fórmulas associadas a cálculos
- Cabeçalho e rodapé; Margens
- Funções; Funções estatísticas
- Gráficos; Criação de desenhos e caixas de texto

### **UFCD 10: Processador de Texto**

- Inserção de texto (teclado); Operações básicas
- Criação, gravação e abertura de documentos
- Seleção de texto; Formatações
- Formatação do tipo de letra; Formatações de parágrafo
- Limites e sombreados
- Verificação ortográfica; Comando “localizar e substituir”
- Tabulações, tabelas e colunas

- Criação, modificação e formatação de tabelas
- Divisão do texto em colunas
- Símbolos
- Caixas de texto
- Desenho, importação de imagens, inserção de formas automáticas
- Cabeçalhos e rodapés

### **UFCD 11: Utilitário de apresentação gráfica**

Apresentador gráfico – conceitos gerais

- Características
- Ferramentas
- Apresentações gráficas

Inserção e edição de documento modelo

- Criação de dispositivos padrão (master)
- Inserção e formatação de texto
- Opções de impressão
- Ferramentas de texto, desenho e gráficos
- Efeitos especiais:
  - Animação de textos e objetos
  - Associação de sons
  - Transições – Efeitos de passagem de dispositivos
- Difusão de dispositivos

## **2. Caracterização da Prova**

A prova é teórico/prática, e requer a utilização do computador e respetivo software instalado para a sua resolução.

A prova está organizada em sete grupos de itens.

Os itens/grupos de itens podem ter como suporte, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, imagens e esquemas.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

Os itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que uma das unidades do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades do programa.

A prova é cotada para 200 pontos.

A valorização relativa aos temas e respetivos itens apresenta-se no Quadro seguinte:

**Quadro 1 – Valorização dos temas**

<b>Temas/ Unidades/ Domínios</b>	<b>Valorização</b>
UFCD 01: Arquitetura interna do computador	20
UFCD 02: Dispositivos e Periféricos	20
UFCD 03: Conexões de rede	20
UFCD 08: Sistema de informação da empresa	30
UFCD 09: Folha de Cálculo	40
UFCD 10: Processador de Texto	40
UFCD 11: Utilitário de apresentação gráfica	30
<b>Total</b>	<b>200 pontos</b>

A prova pode incluir itens da tipologia descrita no quadro seguinte.

**Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação**

<b>Tipologia de itens</b>		<b>Número de itens</b>	<b>Cotação por item (em pontos)</b>
Itens de Construção	UFCD 01: Arquitetura interna do computador	4 Questões	20 pontos
Itens de Construção	UFCD 02: Dispositivos e Periféricos	4 Questões	20 pontos
Itens de Construção	UFCD 03: Conexões de rede	4 Questões	20 pontos
Itens de Construção	UFCD 08: Sistema de informação da empresa	5 Questões	30 pontos
Itens de Construção	UFCD 09: Folha de Cálculo	5 Questões	40 pontos
Itens de Construção	UFCD 10: Processador de Texto	5 Questões	40 pontos
Questões/exercícios práticos com alíneas	UFCD 11: Utilitário de apresentação gráfica	5 Questões	30 pontos

### **3. Critérios Gerais de Classificação**

Na correção da prova, serão tidos em consideração os seguintes critérios:

- Construir uma estrutura de pastas no local indicado e com o nome indicado;
- Iniciar os programas corretos;
- Guardar os ficheiros com os nomes pedidos e nos locais pedidos;
- Realizar as operações pedidas;

- Inserção e formatação de objetos nos diferentes documentos de forma correta.

**Serão desvalorizadas as respostas com:**

- Formatações realizadas pelo examinando que não sejam as pedidas.
- Adição de componentes (pastas, ficheiros, etc.) para além dos pedidos.
- A correta utilização da língua portuguesa.
- Para além das penalizações inerentes ao incorreto cumprimento das tarefas apresentadas no enunciado da prova, serão ainda fatores de penalização a apresentação e as tarefas não gravadas (não são consideradas)
- Utilização incorreta da língua portuguesa em termos de ortografia e acentuação.

#### **4. Material**

- Um computador (Sistema operativo - Windows 10).
- Software instalado: Microsoft Office e adobe reader.
- Pendrive.
- Acesso à Internet
- As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

#### **5. Duração**

A prova tem a duração de 120 minutos.