

Aprovado pelo
Conselho de CR de
22/03/2024

Alcides

26/03/2024



EXAMES PARA MAIORES DE 23 ANOS

**Conteúdos Programáticos para a prova específica de
TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

Ano letivo 2024/2025

Conteúdos Programáticos:

1. Introdução às Tecnologias da Informação e Comunicação

1.1. Conceitos Introdutórios

1.1.1. Estrutura básica de um computador

1.1.2. Noções básicas de funcionamento de um computador

1.2. Sistema Operativo em Ambiente Gráfico

1.2.1. Ambiente gráfico

1.2.2. Configurações

1.2.3. Aplicativos

1.3. Internet

1.3.1. Acesso e utilização

1.3.2. Serviços TCP/IP

2. Folha de Cálculo

2.1. Conceitos Introdutórios

2.1.1. Área de trabalho

2.1.2. Livros, folhas e células

2.1.3. Operadores e prioridades

2.1.4. Referências absolutas relativas e mistas

2.1.5. Listas personalizadas

2.2. Criação e formatação de uma folha de cálculo

2.3. Funções Matemáticas

2.3.1. ARRED()

2.3.2. SOMA()

2.3.3. SOMA.SE()

2.3.4. SOMA.SE.S()

2.3.5. SOMARPRODUTO()

2.4. Funções Estatísticas

2.4.1. CONTAR()

2.4.2. CONTAR.SE()

2.4.3. CONTAR.SE.S()

2.4.4. MÁXIMO()

2.4.5. MÉDIA()

2.4.6. MÍNIMO()

2.5. Funções de Consulta e Referência

2.5.1. PROCV()

2.5.2. PROCH()

2.5.3. ÍNDICE()

2.5.4. CORRESP()

2.6. Funções Lógicas

2.6.1. SE()

2.6.2. E()

2.6.3. OU()

2.7. Funções de Data e Hora

2.7.1. HOJE()

2.7.2. AGORA()

2.7.3. DIA()

2.7.4. MÊS()

2.7.5. ANO()

2.7.6. DATA()

2.8. Criação de gráficos

3. Conceitos Simples de Algoritmia

BIBLIOGRAFIA

- Manual Escolar de Tecnologias de Informação e Comunicação "Login 8 TIC 8.º Ano", Carlos Nunes, Fernanda Iedesma, Asa Editores II, SA, ISBN: 978-989-23-5293-0 (**ou semelhante**)
- Manual Escolar "Aplicações Informáticas B", Dalila Fonseca, Deolinda Pacheco, 12.º ano, Porto Editora, ISBN: 978-972-0-43416-6 (**ou semelhante**)
- Ajuda da Folha de Cálculo Microsoft Excel - <https://support.office.com/pt-PT/excel>