

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA DE ENSINO SECUNDÁRIO

Sistemas Operativos

Disciplina: Sistemas Operativos – Módulo 4 | 2020

Ensino Profissional | 10.º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Sistemas Operativos, a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Caracterização e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e do Programa da disciplina.

Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa da disciplina de Sistemas Operativos – Módulo Quatro e a conceção de educação em Ciência que o sustenta.

A prova permite avaliar competências passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada e os conteúdos a elas associados, no âmbito do Programa da disciplina.

Assim, serão objeto de avaliação os conteúdos seguintes:

- Sistema Operativo *Open Source*.

Serão objeto de avaliação as competências essenciais seguintes:

- Definir e caracterizar Software *Open Source*;
- Definir e caracterizar as partes constituintes de um Sistema Operativo *Open Source*;
- Descrever a evolução histórica de um Sistema Operativo *Open Source*;
- Distinguir entre versões e distribuições;
- Instalar e configurar um Sistema Operativo *Open Source*;
- Instalar e configurar dispositivos e *device drivers* num Sistema Operativo *Open Source*.

Caracterização e estrutura

A prova avalia o conjunto de aprendizagens e de competências desenvolvidas ao longo da disciplina de Sistemas Operativos - Módulo Quatro, prova constituída por perguntas escritas e a realização da instalação de um Sistema Operativo (numa máquina virtual, em computador).

A prova é cotada para 200 pontos.

Estrutura da prova

A estrutura da prova sintetiza-se no Quadro 1.

| Temas | Cotação (em pontos) |
|--|------------------------|
| Sistema Operativo <i>Open Source</i> (escrita) | 140 |
| Sistema Operativo <i>Open Source</i> (prática – em computador) | 60 |
| Total | 200 |

Quadro 1 – Valorização dos temas na prova

Critérios de classificação

1. As respostas elaboradas deverão denotar o seu conhecimento acerca dos vários conteúdos propostos, revelando capacidade de análise face às situações apresentadas, optando pelas soluções mais adequadas.
2. A correção terá em conta a aproximação do trabalho executado pelo aluno em relação ao que é pedido, descontando-se pontos sempre que haja erros de execução.
3. A atribuição da cotação das perguntas far-se-á de acordo com o grau de satisfação dos objetivos propostos.

Material

Na parte escrita, o examinando apenas pode usar folha de prova e como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Na parte prática, o examinando terá um computador ao seu dispor com a máquina virtual instalada (icon no Ambiente de Trabalho – “VirtualBox”) e uma pasta com o Sistema Operativo que deve instalar.

Duração

A prova tem a duração de 90 min.