

**Educação
Profissional
Paulista**

Técnico em
**Ciência de
Dados**

Introdução à Ciência de Dados, ferramentas e jargões da área

Introdução à informática

Aula 3

Código da aula: [DADOS]ANO1C1B2S11A3

Exposição



Objetivos da Aula

Introduzir os conceitos de sistemas operacionais.



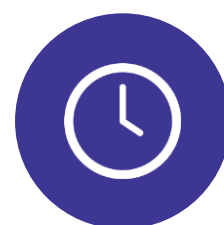
Competências da Unidade (Técnicas e Socioemocionais)

- Compreender e dominar os principais conceitos e noções de sistemas operacionais na informática;
- Analisar situações em que cada tipo de sistema operacional pode ser utilizado e identificar os principais equipamentos e finalidades de aplicação para seus usos;
- Trabalhar em grupos.



Recursos Didáticos

- Recurso audiovisual para a exibição de textos, vídeos e imagens;
- Artigos selecionados para leitura.



Duração da Aula

50 minutos.

Vamos
fazer uma
atividade

Seminário:

Tema: sistemas operacionais
mais utilizados no mercado

 40 min

 Em grupo

Agora é o momento de apresentar!

- 1** Cada grupo terá um tempo para apresentação. Esse tempo será definido pelo professor em função da quantidade de grupos na sala.
- 2** Programem-se para não ultrapassar o tempo máximo e, também, para não apresentar de forma rápida e sem profundidade.
- 3** Lembrem-se do tempo destinado às perguntas.



O que nós
**aprendemos
hoje?**

© Getty Images

Hoje desenvolvemos:

- 1** O conhecimento por meio de pesquisas de quais são os sistemas operacionais mais utilizados no **mercado globalizado**, o que garantiu uma visão holística.
- 2** A habilidade de comunicação em grupo ao explorar o tema dos **sistemas operacionais**, além do compartilhamento de ideias e informações.
- 3** A capacidade de sintetizar informações complexas com os pontos principais dos sistemas operacionais mais usados, vendo não apenas suas **funcionalidades**, mas também sua relevância no contexto atual da tecnologia da informação.



Saiba mais

Que tal dominar o universo Linux?

Mergulhe na essência do Open Source, navegue pelas distribuições e sistemas embarcados, amplie seus horizontes com aplicações desktop e *server-side* vitais, Decifre as linguagens de programação essenciais para sua certificação:

ALURA. *Certificação Linux LPI Essentials: Evolution and Distributions*. Disponível em: <https://www.alura.com.br/curso-online-certificacao-linux-lpi-essentials-evolution-distributions>. Acesso em: 11 mar. 2024.

Referências da aula

ALURA. *Certificação Linux LPI Essentials: Evolution and Distributions*. Disponível em: <https://www.alura.com.br/curso-online-certificacao-linux-lpi-essentials-evolution-distributions> Acesso em: 11 mar. 2024.

TANENBAUM, A. S.; BOS, H. *Sistemas operacionais modernos*. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

Identidade visual: Imagens © Getty Images

**Educação
Profissional
Paulista**

Técnico em
**Ciência de
Dados**