

Educação Profissional Paulista

Técnico em
**Ciência de
Dados**

História e evolução da ciência de dados

Tendências futuras e oportunidades na ciência de dados

Aula 3

Código da aula: [DADOS]ANO1C1B2S13A3



Objetivos da aula

Conhecer as principais tendências da ciência de dados e vislumbrar possíveis cenários futuros.



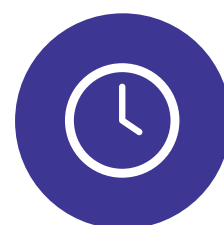
Competências da unidade (técnicas e socioemocionais)

- Aprender a se comunicar e a falar em público, pensar de forma crítica e analítica;
- Trabalhar em equipe e desenvolver networking;
- Desenvolver curiosidade e autonomia.



Recursos didáticos

- Recurso audiovisual para exibição de vídeos e imagens.
- Acesso ao laboratório de informática e/ou à internet.



Duração da aula

50 minutos.

Vamos
fazer uma
atividade

Seminário: Tendências e
oportunidades para ciência de dados
e inteligência artificial.



5 minutos



Em grupo

Apresentações

- 1** Cada grupo possui **5 minutos** para a apresentação.



© Getty Images

O que nós
aprendemos
hoje?

Hoje desenvolvemos:

- 1** Organização de uma apresentação.
- 2** Pesquisas sobre a aplicação de ciência de dados no cotidiano.
- 3** Conhecimento sobre termos técnicos utilizados na área de ciência de dados.

Saiba mais

Sentiu dificuldades para realizar a apresentação? Veja um guia de como fazer uma apresentação e falar em público do zero até o nível profissional. Ele poderá te ajudar em próximas oportunidades! Assista em:

WILLIAM BORGHETTI. *Aula 21* – O guia de como fazer uma apresentação e falar em público do zero até o nível profissional. Disponível em:
https://youtu.be/3l_aaBs3Wcw. Acesso em: 22 mar. 2024.

Referências da aula

AMARAL, F. *Introdução à Ciência de Dados: mineração de dados e Big Data*. Rio de Janeiro: Alta Books, 2018.

CHACON, S.; STRAUB, B. *Pro Git*. by-nc-sa 3.0. Apress, 2022. Disponível em: <https://git-scm.com/book/pt-br/v2>. Acesso em: 22 mar. 2024.

JUPYTER. *Jupyter Project*. Disponível em: <https://jupyter.org>. Acesso em: 22 mar. 2024.

MATPLOTLIB. *Matplotlib: Visualização com Python* Disponível em: <https://matplotlib.org>. Acesso em: 22 mar. 2024.

NUMPY. *NumPy documentation*. Disponível em: <https://numpy.org>. Acesso em: 22 mar. 2024.

PANDAS. *Pandas documentation*. Disponível em: <https://pandas.pydata.org>. Acesso em: 22 mar. 2024.

WILLIAM BORGHETTI. *Aula 21 - O guia de como fazer uma apresentação e falar em público do zero até o nível profissional*. Disponível em: https://youtu.be/3I_aaBs3Wcw. Acesso em: 22 mar. 2024.

Identidade visual: imagens © Getty Images

Educação Profissional Paulista

Técnico em
**Ciência de
Dados**