



## SEMANA 1 | Introdução à Visualização de Dados e Análise de Dados

### Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Defini visualização de dados;
- Conheci a história da visualização de dados;
- Relacionei visualização de dados com outras áreas do conhecimento;
- Conheci o processo de geração de visualização de dados;
- Utilizei as técnicas de visualização de dados de acordo com a análise esperada;
- Conheci práticas de visualização de dados para aplicação em negócios.
- Videoaula: 2



## SEMANA 2 | Visualização de dados em Big Data Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Entendi a importância da visualização de dados em Big Data;
- Reconheci as principais técnicas para visualização de dados em Big Data;
- Entendi como planejar a visualização para apresentar os dados.
- Videoaula: 2

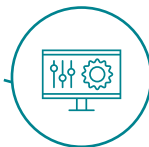


## SEMANA 3 | Data storytelling/métricas e abordagens de apresentação de dados

### Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Entendi o que é Data Storytelling;
- Analisei o uso de Data Storytelling em Big Data;
- Identifiquei padrões para avaliação de visualização de dados;
- Descrevi os componentes necessários para visualização de dados;
- Conheci as métricas para avaliação de visualização de dados.
- Videoaula: 2



## SEMANA 4 | Padrões cognitivos e efeitos visuais para apresentação dos dados

### Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Entendi a percepção na visualização de dados;
- Reconheci as formas de apresentação e interpretação das imagens;
- Entendi os desafios relacionados à percepção na visualização de dados;
- Reconheci os diferentes tipos de dados;
- Reconheci exemplos de efeitos visuais para os diferentes tipos de dados;
- Entendi a apresentação de dados textuais.
- Videoaula: 2



## SEMANA 5 | Ferramentas de visualização de dados

### Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci ferramentas de visualização de dados como Power BI e bibliotecas da linguagem Python;
- Conheci exemplos de uso das ferramentas de visualização de dados;
- Criei visualizações de dados usando as ferramentas apresentadas.
- Videoaula: 2



## SEMANA 6 | Exemplos de visualização e análise de dados Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci exemplos de uso de visualização de dados para análises em situações reais;
- Criei visualizações de dados usando dados reais.
- Videoaula: 3



## SEMANA 7 | Entrevistas com especialistas Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Aprofundei meus conhecimentos sobre a área de visualização computacional;
- Entendi os principais desafios da área de visualização computacional;
- Aprendi sobre o mercado de trabalho na área de visualização computacional.
- Videoaula: 3



## SEMANA 8 | Revisão

Nesta semana, eu já:

- Revisei todos os assuntos abordados nas semanas anteriores.

### SEMANA 1 | Introdução à Visualização de Dados e Análise de Dados

---

---

---

---

---

### SEMANA 2 | Visualização de dados em *Big Data*

---

---

---

---

---

### SEMANA 3 | *Data storytelling*/métricas e abordagens de apresentação de dados

---

---

---

---

---

### SEMANA 4 | Padrões cognitivos e efeitos visuais para apresentação dos dados

---

---

---

---

---

### SEMANA 5 | Ferramentas de visualização de dados

---

---

---

---

---

### SEMANA 6 | Exemplos de visualização e análise de dados

---

---

---

---

---

### SEMANA 7 | Entrevistas com especialistas

---

---

---

---

---

### SEMANA 8 | Revisão

---

---

---

---

---