



# **A aula interativa do Módulo1 - Bootcamp Cientista de Dados começará em breve!**

**Atenção:**

- 1) Você entrará na aula com o microfone e o vídeo DESABILITADOS.**
- 2) Apenas a nossa equipe poderá habilitar seu microfone e seu vídeo em momentos de interatividade, indicados pelo professor.**
- 3) Utilize o recurso Q&A para dúvidas técnicas. Nossos tutores e monitores estarão prontos para te responder e as perguntas não se perderão no chat.**
- 4) Para garantir a pontuação da aula, no momento em que o professor sinalizar, você deverá ir até o ambiente de aprendizagem e responder a enquete de presença. Não é necessário encerrar a reunião do Zoom, apenas minimize a janela.**



# Fundamentos - Cientista de Dados

Primeira Aula Interativa

Prof. Davidson Oliveira

# Nesta aula



- ☐ A demanda do mercado.
- ☐ Prática.
- ☐ Fórum.
- ☐ Cases.

# Apresentação



## ❑ Formação:

- Técnico em Informática – COTEMIG
- Bacharel em Sistemas de Informação – PUC-MG
- Pós Graduação em BI e Analytics – PUC-MG

## ❑ Experiência

- 10 anos no mercado de TI | 1 ano como Professor
- **In** - [linkedin.com/in/davidson-oliveira](https://www.linkedin.com/in/davidson-oliveira)

## ❑ Interesses:

- BI, Analytics, Data Science | Power BI e Python



# Sobre o Módulo



1. Introdução ao ecossistema.
2. Processo completo de Data Analytics.
3. Ferramentas e Frameworks.
4. Aplicações na Indústria 4.0.



# A demanda do mercado



The image displays three overlapping screenshots of LinkedIn job search results, illustrating the demand for various skills in the Brazilian market. Each screenshot shows a search filter for 'Vagas' (Jobs) and a list of relevant job postings.

- Search 1: "data science / Brasil"**
  - 687 resultados
  - Remote Engineering Internship** - Promovida por CareerUp, Inc. - Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil. Seja um dos primeiros a se candidatar. há 1 h.
  - Consultor Data Science** - Promovida por Atento Brasil - São Paulo e Região, Brazil. 24 ex-alunos da instituição. há 5 d.
  - Design Researcher Especialista em Dados** - Promovida por XP Inc. - São Paulo, BR. 4 conexões.
- Search 2: "python / Brasil"**
  - 2.762 resultados
  - Desenvolvedor Python** - Promovida por UltraCon Consultoria - São Paulo, Brasil. Seu perfil corresponde a esta vaga. há 3 d.
  - Analista de BI** - Promovida por Syngenta Digital Brasil - Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. 4 conexões. há 2 sem.
  - Desenvolvedor(a) de Backend** - Promovida por Junto Seguros - Curitiba, Paraná, Brasil. Seu perfil corresponde a esta vaga.
- Search 3: "Power BI / Brasil"**
  - 1.072 resultados
  - Especialista de BI** - Promovida por Fundação São Francisco Xavier - Ipatinga, Minas Gerais, Brasil. 2 conexões. há 1 sem.
  - Consultor Power BI (PE)** - Promovida por Avanade - Recife, BR. 3 conexões. há 2 d.
  - Analista de BI** - Promovida por Syngenta Digital Brasil - Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. 4 conexões. há 2 sem.

# A demanda do mercado



## Salários de Data Scientist

9 Salários Atualizado em 16 de set 2020

Salário médio

R\$ 86 mil / ano



CARGO (JOB TITLE)	25°	50°	75°	95°
Big Data Especialista/Cientista de dados Data Scientist/Specialist	13.100	17.000	21.950	26.700
Especialista de BI Business Intelligence Specialist	10.050	13.000	16.800	20.450
Analista de BI Sênior Senior Business Intelligence Analyst	8.500	11.000	14.200	17.300
Analista de BI Pleno Business Intelligence Analyst	6.200	8.000	10.350	12.550
Analista de BI Junior Junior Business Intelligence Analyst	3.850	5.000	6.450	7.850

## Quanto ganha um cientista de dados?

Os salários foram calculados com base nos valores informados pelos candidatos do VAGAS.com.



# Atividade Prática

IGTI





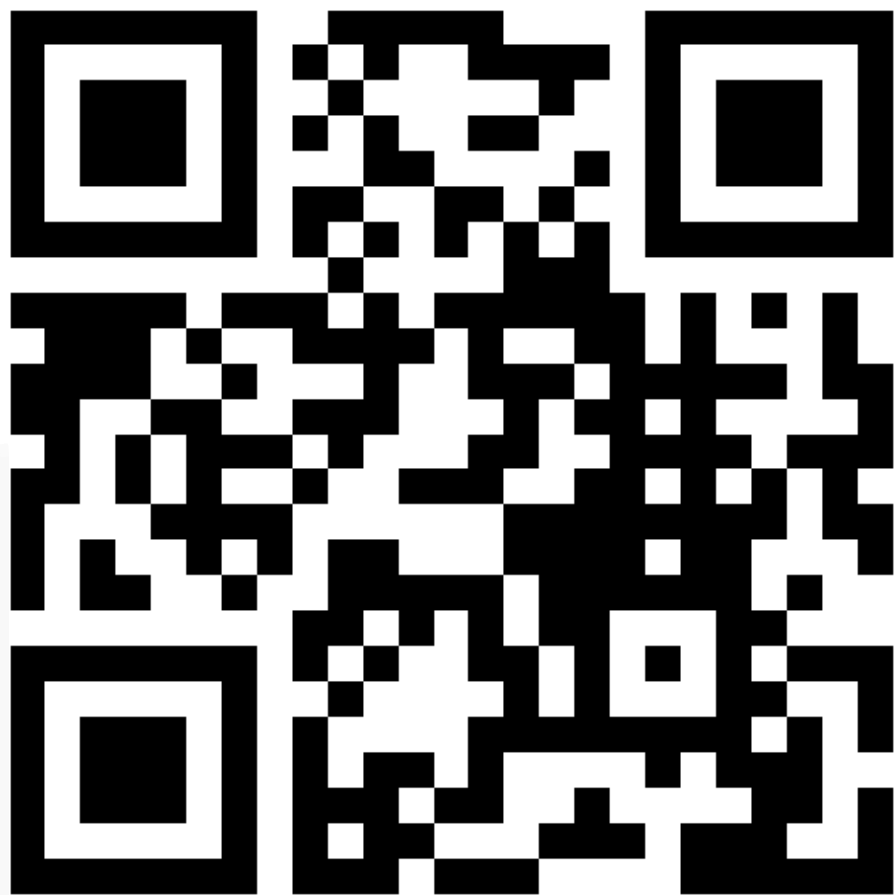
# Fórum



- ❑ “Quanto mais conhecimento de negócio e ferramentas o profissional tiver, **mais valor agregará** para a companhia em que atua e para o cliente final”
- ❑ “**Creio que o analista de negócio precisa ser mais cientista de dados e não o contrária** até porque creio que ciência de dados não está apenas relacionada ao mundo dos negócios então não faria sentido um cientista de dados ser necessariamente um analista de negócio ou algo do tipo.”
- ❑ **O cientista de dados deve ter domínio diversos conteúdos**, mas deve se especializar em alguns deles, como engenharia de dados, análise preditivas, prescritivas etc.

# Competition

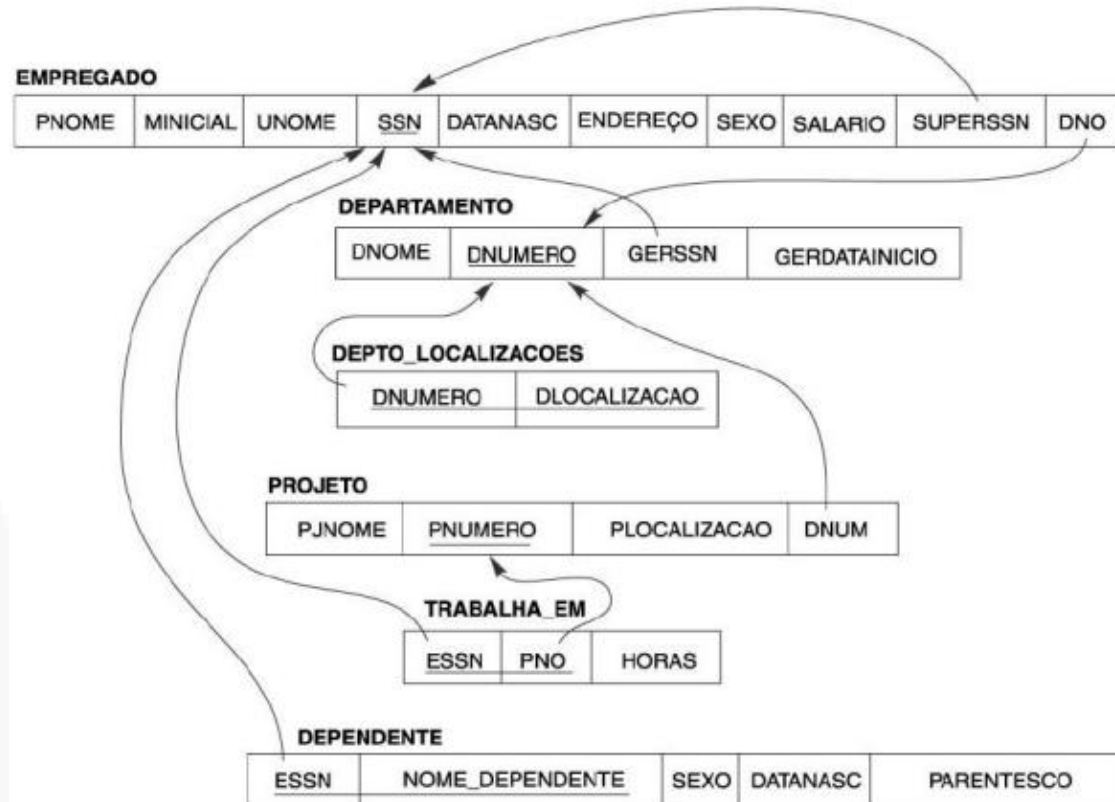
IGTI



menti.com | 10 09 56 5



# Desafio



# Exemplos

- ☐ Retorne os empregados que ganham mais de 2000 reais.
- ☐ Retorne as mulheres que ganham menos de 5000 reais.

# Exemplos

- ❑ Retorne os empregados que ganham mais de 2000 reais.

```
SELECT * FROM EMPREGADOS  
WHERE SALARIO >= 2000
```

- ❑ Retorne as mulheres que ganham menos de 5000 reais.

```
SELECT * FROM EMPREGADOS  
WHERE SEXO = "F" AND SALARIO >= 5000
```

# Exemplos

- ❑ Retorne quantos homens trabalham nessa empresa.

```
SELECT COUNT(*) FROM EMPREGADOS  
WHERE SEXO = "M"
```

- ❑ Retorne o empregado e o nome do seu dependente.

```
SELECT e.PNOME d.NOME_DEPENDENTE  
FROM EMPREGADO e LEFT JOIN DEPENDENTE d  
ON e.SSN = d.ESSN
```



# Próxima aula



menti.com | 30 66 43 5

# Entre em contato

---

 • [instagram.com/odavidsonoliveira](https://www.instagram.com/odavidsonoliveira)

 • [linkedin.com/in/davidson-oliveira](https://www.linkedin.com/in/davidson-oliveira)

 • [clubedobi.com](https://clubedobi.com)

 • [davidson@clubedobi.com](mailto:davidson@clubedobi.com)

