

Instituição: Cruzeiro do Sul

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

---

# **“CIENTISTA DE DADOS: PESQUISA DE MERCADO NA ÁREA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO”**

---

Atualmente, o setor que mais cresce no mundo é o de Tecnologia da Informação (TI), oferecendo diversas possibilidades de especializações. Dentre elas, destaca-se a Ciência de Dados. Uma área estratégica e de constante evolução, cada vez mais valorizada.

- ***Mas, o que faz um cientista de dados?***

Um Cientista de Dados coleta, organiza e analisa grandes volumes de dados para obter insights relevantes. Utilizando programação, estatística e machine learning. Seu trabalho ajuda empresas a tomarem decisões mais estratégicas.

- ***Quais Hard Skills são necessárias?***

- Programação (Python, R):

Usadas para analisar dados, automatizar tarefas e aplicar algoritmos de machine learning.

- SQL:

Fundamental para buscar e manipular dados armazenados em bancos de dados relacionais.

- Estatística e Probabilidade:

Base para entender padrões nos dados, fazer previsões e validar resultados.

- Machine Learning:

Permite criar modelos que aprendem os dados e ajudam a prever comportamentos ou resultados futuros.

- Visualização de dados (Power BI, Tableau, etc.):

Utilizadas para apresentar os dados de forma clara e visual para facilitar a tomada de decisões.

- ***E quais skills são necessárias?***

- Pensamento Crítico:

Uma habilidade intelectual que envolve questionar, refletir e analisar as informações e suas fontes.

- Comunicação:

Essa é uma habilidade essencial tanto para passar informações quanto para obtê-las, de forma técnica e informal.

- Curiosidade Intelectual:

Sempre buscar por respostas, e até mesmo fazer novas perguntas, para obter novas respostas. Ter sede de conhecimento.

- Senso Comercial:

Busca compreender as necessidades da organização, agregando valor contribuindo para crescimento e sucesso da mesma.

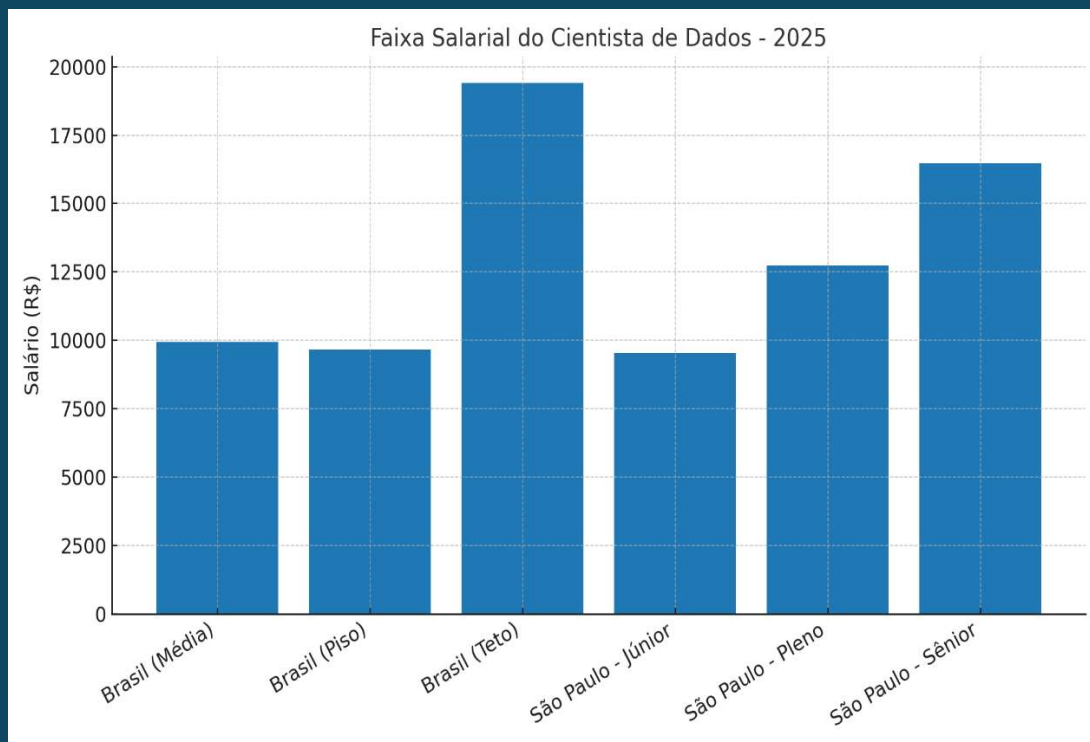
- ***E qual seria a Faixa Salarial de um Cientista de Dados?***

De acordo com o site [salario.com.br](https://salario.com.br) (2025), a remuneração do Cientista de Dados no Brasil apresenta um salário médio de R\$ 9.928,74, variando entre R\$ 9.657,57 (piso) e R\$ 19.413,74 (teto). Esses valores oscilam de acordo com a região, o porte da organização e o tempo de experiência do profissional.

No estado de São Paulo, por exemplo, as médias salariais demonstram claramente a influência da senioridade na carreira:

- Júnior: R\$ 9.536,18;
- Pleno: R\$ 12.738,11;
- Sênior: R\$ 16.477,53.

O gráfico apresenta a variação salarial do Cientista de Dados no Brasil, segundo dados do site [salario.com.br](https://salario.com.br) (2025):



Esses números reforçam a valorização da profissão e evidenciam que, além do domínio técnico, a experiência e a especialização são fatores determinantes na remuneração. Tal realidade acompanha uma tendência global, em que o Cientista de Dados é considerado um dos profissionais mais estratégicos dentro da área de Tecnologia da Informação, devido à sua capacidade de transformar grandes volumes de dados em insights relevantes para os negócios.

### **Conclusão**

Com base nos dados analisados, conclui-se que a carreira de Cientista de Dados é uma das mais valorizadas no setor de Tecnologia da Informação. Os salários estão acima da média nacional e apresentam progressão significativa de acordo com o nível de

experiência (júnior, pleno e sênior), o que evidencia a relevância do fator tempo de atuação na área.

Além da remuneração, observa-se que a profissão está fortemente associada a tecnologias emergentes, como Big Data, Machine Learning, Inteligência Artificial e computação em nuvem, que aparecem de forma recorrente nas exigências de mercado. Isso demonstra que o cientista de dados precisa estar em constante atualização para acompanhar as inovações tecnológicas.

Dessa forma, pode-se concluir que a Ciência de Dados se consolida como uma carreira estratégica, oferecendo valorização salarial, alta demanda de mercado e perspectivas de crescimento contínuo, alinhadas ao processo de transformação digital que impacta os diferentes setores da tecnologia.

- Referências :

TABLEAU. Habilidades em Ciência de Dados. Disponível em:  
<<https://www.tableau.com/pt-br/learn/articles/data-science-skills>>. Acesso em:  
ago. 2025.

SALARIO.COM.BR. Pesquisa salarial no Brasil. Disponível em:  
<<https://www.salario.com.br>>. Acesso em: ago. 2025.

LINKEDIN. Plataforma de vagas e rede profissional. Disponível em:  
<<https://www.linkedin.com>>. Acesso em: ago. 2025.

GOOGLE. Ferramenta de busca com inteligência artificial. Respostas fornecidas pela IA. Acesso em: ago. 2025.