

# Seção 1: Profissional Engenheiro de Dados

## Qual o perfil do Engenheiro de Dados em 2025?

### 1. Função: O Arquiteto

O **Engenheiro de Dados** é o arquiteto dos fluxos de dados. Sua função emergiu da necessidade de lidar com o volume, a variedade e a velocidade dos dados modernos, que excedem a capacidade das arquiteturas tradicionais. O Engenheiro de Dados projeta, constrói e mantém a infraestrutura e os *pipelines* que permitem coletar, transformar e transportar dados em larga escala, de múltiplas fontes para sistemas de análise.<sup>5</sup> Seu objetivo é habilitar o uso do dado, tornando-o disponível e confiável para analistas, cientistas de dados e outras aplicações de negócio.

## Seção 2: Competências do Engenheiro de Dados:

### 2.1 Competências Técnicas (Hard Skills) Essenciais:

- **Linguagens de Programação:** Python é o padrão, mencionado em praticamente todas as descrições de vagas como uma competência essencial para scripting, automação e manipulação de dados. Scala e Java estão muito presentes.
- **SQL.**
- **Ecossistema Big Data:** Apache Spark, Hadoop e Apache Kafka são frequentemente listadas como requisitos.
- **Orquestração de Pipelines:** Apache Airflow é muito popular.
- **Cloud Computing:** (Google Cloud Platform - GCP, Amazon Web Services - AWS, ou Microsoft Azure) é uma exigência comum.
- **Data Warehousing e Data Lakes:** Snowflake, Google BigQuery ou Amazon Redshift.
- **Ferramentas de Versionamento:** Git é um requisito padrão.

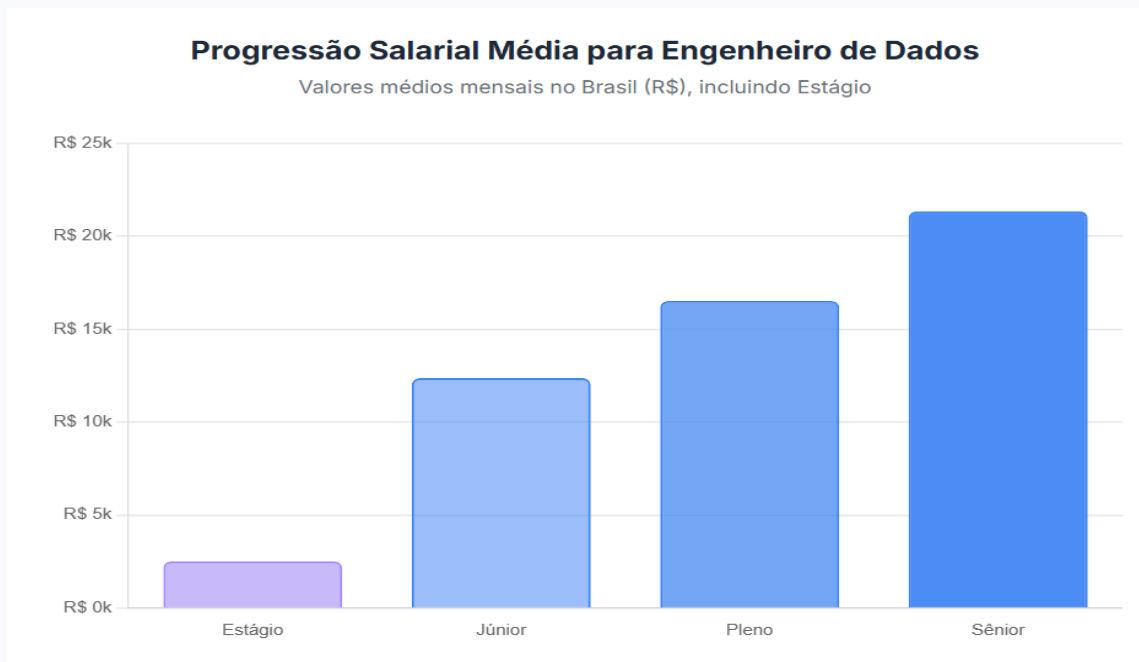
### 2.2 Atributos Comportamentais (Soft Skills) Críticos:

- **Pensamento Analítico e Raciocínio Lógico**
- **Proatividade, Dinamismo e Flexibilidade**
- **Comunicação Clara e Objetiva**
- **Colaboração e Trabalho em Equipe**

## Seção 3: Análise de Remuneração

Poucas vagas revelavam salário, por isso uma busca direta pela média foi o melhor caminho para um resultado satisfatório.

- **São Paulo:** R\$17.614,45 mensais.
- **Média nacional:** R\$14.222,13 mensais.
- **A progressão por senioridade:** Em nível nacional, um Estagiário tem uma média de R\$2.500,00, um Engenheiro de Dados Júnior tem uma média de R\$12.362,95, um Pleno recebe em média R\$16.524,29, e um Sênior pode alcançar uma média de R\$ 21.345,11 mensais.



### Matriz de Competências do Engenheiro de Dados

Competência	Nível de Demanda	Tecnologias
Programação	Essencial	Python, Scala, Java

Banco de Dados	Essencial	SQL, Conhecimento em NoSQL
Ecosistema Big Data	Essencial	Apache Spark, Hadoop, Apache Kafka
Orquestração de Pipelines	Essencial	Apache Airflow
Cloud Computing	Essencial	AWS, GCP, Azure
Engenharia de Software	Essencial	Git, Docker, CI/CD

### Fontes:

1. Vagas de Engenheiro De Dados em Distrito Federal | Indeed, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://br.indeed.com/q-engenheiro-de-dados-l-distrito-federal-vagas.html>
2. Vagas de Engenheiro de dados time de dados em Brasília, DF - Catho, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://www.catho.com.br/vagas/engenheiro-de-dados-time-de-dados/brasilia-df/>
3. Vaga Engenheiro de Dados - EMPREGARE.com, acessado em agosto 21, 2025,  
[https://www.empregare.com/pt-br/vaga-engenheiro-de-dados\\_83725](https://www.empregare.com/pt-br/vaga-engenheiro-de-dados_83725)
4. QUANTO GANHA um Engenheiro de Dados em 2025? (Os Números Vão Te Surpreender!), acessado em agosto 21, 2025,  
[https://www.youtube.com/watch?v=9e9RwY\\_UXMw](https://www.youtube.com/watch?v=9e9RwY_UXMw)
5. Vagas de Engenheiro de dados - Catho, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://www.catho.com.br/vagas/engenheiro-de-dados/>
6. Vagas de Engenheiro de dados em São Paulo, SP - Catho, acessado em agosto 21, 2025, <https://www.catho.com.br/vagas/engenheiro-de-dados/sao-paulo-sp/>
7. Vagas de Engenheiro De Dados | Indeed, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://br.indeed.com/q-engenheiro-de-dados-vagas.html>
8. Página da Vaga | Analista IV - Engenheiro de Dados - CNI / SESI / SENAI / IEL - Gupy, acessado em agosto 21, 2025,  
[https://cni.gupy.io/jobs/9670396?jobBoardSource=gupy\\_public\\_page](https://cni.gupy.io/jobs/9670396?jobBoardSource=gupy_public_page)
9. Engenheiro de Dados Júnior | Consultoria Global em Tecnologia ..., acessado em agosto 21, 2025,  
<https://inhaus.teamtailor.com/pt-BR/jobs/5715147-engenheiro-de-dados-junior-consultoria-global-em-tecnologia>

10. Engenheiro de dados - Brasília - Vaga de emprego Agosto 2025 - Jobijoba Brasil, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://www.jobijoba.com.br/detail/97/9380cc0ae4260813b44ab10fff3ce550>
11. Vagas de Engenheiro A De Dados Pleno | Indeed, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://br.indeed.com/q-engenheiro-a-de-dados-pleno-vagas.html>
12. Engenheiro de Dados - São Paulo, SP - Salário, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://www.salario.com.br/profissao/engenheiro-de-dados-cbo-212205/sao-paulo-sp/>
13. Engenheiro de Dados - Salário Brasil, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://www.salario.com.br/profissao/engenheiro-de-dados-cbo-212205/>
14. Quanto ganha um Engenheiro de Dados? Salário de Engenharia de Computação, acessado em agosto 21, 2025,  
<https://querobolsa.com.br/cursos-e-faculdades/engenharia-de-computacao/quanto-ganha-engenheiro-de-dados-salario>