

# BANCO DE DADOS

## PROFISSÕES E MERCADO DE TRABALHO

Profº Bruno A de Moraes  
bmoraes@senai.sp.br



# PROFISSÕES

Um profissional de banco de dados, geralmente, costuma ter formação em:

- Ciência da Computação
- Engenharia da Computação
- Banco de Dados
- Tecnologia da Informação

# PROFISSÕES

Um profissional na área de banco de dados é responsável por manter a segurança dos dados e acompanhar todos os projetos e políticas que envolvem essa área.

Claro, esse profissional precisa manter-se atualizado nas práticas e ficar atento às novidades.

# CARGOS

- **Gerente de TI generalista:** de R\$ 15.450 a R\$ 31.450
- **Desenvolvedor full stack sênior:** de R\$ 8.100 a R\$ 16,5 mil
- **Cientista de dados:** de R\$ 13,1 mil a R\$ 26,7 mil
- **Chief Technology Officer (diretor de tecnologia):** de R\$ 24,7 mil a R\$ 50,3 mil
- **Analista de segurança da informação sênior:** de R\$ 7.750 a R\$ 15.750

# PROFISSÕES DO FUTURO

1. Desenvolvedor de softwares
2. Especialista em Experiência de Usuário
3. Profissional de Big Data
4. Creators
5. Profissional de Tecnologia da Informação
6. Especialista em cloud computing

# PROFISSÕES

O(a) **Administrador(a) de Banco de Dados** (também conhecido como Gerente, Especialista em Banco de Dados ou pela sigla em inglês **DBA**)

**É o responsável por desenvolver e monitorar a arquitetura de dados e o banco de dados de uma empresa e/ou seus clientes.**

# PROFISSÕES

O(a) Administrador(a) de Banco de Dados tem como principais atribuições:

**O gerenciamento de dados, desenvolver bancos de dados, monitorar o desempenho, garantir a integridade e disponibilidade de informações, realizar backups, replicações e otimizações.**

# PROFISSÕES

Quanto ganha?

Um(a) DBA recebe entre R\$ 4.000 a R\$ 6.500.

Profissionais de nível sênior, trabalhando em grandes empresas nacionais ou internacionais podem receber até R\$ 10.000.



# PERFIL

Para os **Administradores de Banco de Dados**, é necessário ter experiência e conhecimento em softwares de gerenciamento de banco de dados, como:

- **Hadoop**
- **Oracle**
- **SQL (MySQL, PostgreSQL)**
- **NoSQL**

# PERFIL

Algumas **soft-skills** requisitadas :

- Organização ímpar;
- Auto-motivação, dinamismo, proatividade e comprometimento;
- Flexibilidade e capacidade de resolução de problemas;
- Vontade de aprender novas tecnologias e acompanhar as mudanças do mercado.

# REVISÃO

Dicionário do Programador SQL

[SQL](#)

Dicionário do Programador NoSQL

[NoSQL](#)

# BANCO DE DADOS MAIS UTILIZADOS

Posição	Banco de Dados	Tipo de Banco
1	Oracle Database	Relacional
2	MySQL	Relacional
3	Microsoft SQL Server	Relacional
4	PostgreSQL	Relacional
5	MongoDB	Orientado a Documentos
6	IBM DB2	Relacional
7	Redis	Chave-Valor
8	ElasticSearch	Motor de Busca
9	SQLite	Relacional
10	Microsoft Access Cassandra	Relacional Coluna Ampla

# DICAS



# RECOMENDAÇÕES

Como qualquer área decida o que quer

Estude muito para conseguir o que quer

Busque participar de comunidades (Discord, Telegram) ou até mesmo WhatsApp

Crie um Networking

Crie ou atualize seu perfil LinkedIn

Busque ferramentas ou formas ou até mesmo recursos para estar em dia com as atualizações do mercado

# SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM SA-00

Vamos começar por uma modelagem de banco de dados, onde deveremos ter um contexto relacionado a uma escola que tenha alunos e cursos.

Mas para isso, pense nas possibilidades e outros meios para criação desse BD.