

# BANCO DE DADOS



# TORNE-SE UM ANALISTA DE BANCO DE DADOS UTILIZANDO AS PRINCIPAIS TECNOLOGIAS DO MOMENTO!



## SE LIGA NA PROGRAMAÇÃO



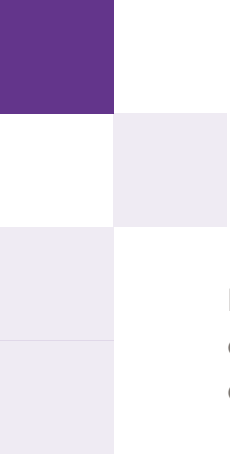
CARGA HORÁRIA **120 horas**



PERÍODO **Manhã, tarde ou noite**



FORMATO **Presencial ou remoto**  
3 vezes na semana



Em um mundo onde o acúmulo de informações dobra, em média, a cada dois anos, torna-se imprescindível termos um profissional capaz de armazenar essas informações de forma eficiente.

Domine as habilidades essenciais para se tornar um analista de banco de dados altamente requisitado no mercado de trabalho digital.

A demanda por profissionais qualificados em banco de dados tem crescido exponencialmente nos últimos anos, acompanhando a evolução do volume e complexidade dos dados gerados pelas empresas. Este curso foi desenvolvido para capacitar os alunos com as ferramentas e competências necessárias para se destacarem nesta área, preparando-os para atenderem a essas demandas latentes e se tornarem profissionais diferenciados.

Neste curso, você irá aprender as principais ferramentas de banco de dados relacionais como Oracle, MySQL, SQL Server e banco não relacionais (NoSQL) para gerenciar dados com maestria, assim como estruturar dados de forma eficiente, garantindo a qualidade e a confiabilidade das informações.



# PARA QUEM É ESTE CURSO?

Este curso é ideal para:

- Estudantes e profissionais de quaisquer áreas, que buscam adquirir conhecimentos e habilidades em uma carreira promissora e desafiadora no mercado de dados.
  - Profissionais da área de desenvolvimento, cibersegurança, business intelligence, arquitetura de sistemas, entre outras, que desejam aumentar seus conhecimentos e se especializar na área de banco de dados para alavancar suas carreiras.
  - Entusiastas na área de dados, que desejam aprender a armazenar informações de forma correta e otimizada, gerar em insights acionáveis e fazer a diferença em seus negócios.
- 

# POR QUE FAZER ESTE CURSO?

Realizar o curso Banco de Dados pode trazer uma série de benefícios e oportunidades para a sua carreira. Aqui estão algumas razões pelas quais você pode considerar estudar essa área:



## **DEMANDA DE MERCADO:**

Em uma pesquisa realizada pela IDC (International Data Corporation), afirma-se que o universo digital está dobrando a cada dois anos. Em 2013, eram 4,4 trilhões de gigabytes no planeta. Esse número cresceu para 44 trilhões de gigabytes até 2020; ou seja, multiplicou por dez. As habilidades em como armazenar esses dados de forma correta são cada vez mais demandadas em diferentes setores, e essa formação irá destacá-lo como um profissional qualificado e preparado para enfrentar os desafios da área.



## CONTEÚDO

Aprenda os principais conceitos, técnicas e ferramentas utilizadas em banco de dados desde a modelagem até a sua implementação. Durante o curso, você terá a possibilidade de trabalhar com as tecnologias mais demandadas do mercado, reconhecidas e respeitadas no segmento de gestão de banco.

Este curso é chancelado pela Oracle, big tech global líder em soluções de software empresarial. A Oracle é uma das maiores e mais influentes empresas de tecnologia do mundo, fornecendo uma ampla gama de produtos e serviços que atendem às necessidades de organizações de todos os tamanhos, desde startups a grandes corporações.



## METODOLOGIA

Aulas práticas e **hands-on** com projetos e exercícios que irão consolidar seu aprendizado. O Senac possui **docentes treinados e habilitados pela Oracle Academy**, que estão preparados para oferecer uma formação de qualidade com as demandas reais oriundas do mercado de trabalho.



## INFRAESTRUTURA E RECURSOS:

— Conteúdo oficial disponibilizado na **plataforma Oracle Academy** com reais demandas, desafios práticos e laboratórios.

— Acesso ao **Campus Digital**, onde será fornecido Pacote Office 365 e e-mail personalizado, durante o período do curso.

— A modalidade on-line é realizada no Microsoft Teams; já a presencial, em nossos laboratórios de informática com um aluno por micro.



### RESULTADO:

Ao final do curso, você estará apto a atuar como um analista de banco de dados qualificado, capaz de agregar valor a qualquer organização. Você sai pronto para colocar tudo em prática.



### FORMAÇÃO E DUPLA CHANCELA:

A parceria entre a Oracle e o Senac RJ oferece uma combinação única de expertise entre tecnologia e educação profissional de qualidade, proporcionando uma **base sólida para iniciar sua carreira na área de banco de dados** ou avançar em seu caminho profissional.

O curso é composto de **aulas dinâmicas, exercícios em ambiente real, estudos de caso e conteúdo oficial Oracle para aprofundar seus conhecimentos.**

# VOCÊ SAI PRONTO PARA COLOCAR TUDO EM PRÁTICA.

Após a conclusão do curso, você estará apto para trabalhar com os recursos mais modernos quando se trata de banco de dados, sendo capaz de demonstrar suas habilidades e atender às exigências deste mercado em constante expansão.

O profissional formado será capaz de **implementar e gerenciar ambiente de gerenciamento de banco de dados**, seguindo padrões internacionais e em conformidade com políticas de segurança da informação.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

**\_Introdução ao banco de dados:** arquitetura; instalação e configuração.

**\_Importância dos dados no mundo atual.**

**\_Fundamentos de banco de dados:** modelagem conceitual, lógica e física.

**\_Linguagem de consulta estruturada SQL.**

**\_SQL Avançado:** consultas complexas, funções agregadas, Joins, Views e Procedures.

**\_Experiência com geração de relatórios.**

**\_Fundamentos em programação em PL/SQL e TSQL para desenvolver scripts de criação de objetos.**

**\_Gerenciamento de banco de dados:** instâncias, administração, backup, recuperação, segurança e otimização.

**\_Projetos práticos:** criação de um banco de dados baseado em análise do negócio.

**\_Entregáveis do curso:**

- Projeto banco de dados baseado em análise do negócio.
- Portfólio de Projetos Práticos.

## ONDE POSSO TRABALHAR?

**\_Arquiteto de dados:** define a estrutura e o fluxo dos dados na organização. Identifica as fontes de dados, os sistemas de armazenamento e os requisitos de processamento. Estabelece políticas e padrões para a gestão de dados.

**\_Consultor de banco de dados:** presta serviços de consultoria em soluções de banco de dados. Auxilia empresas na seleção, implementação e otimização de sistemas de gerenciamento de banco de dados. Fornece treinamento e suporte técnico em bancos de dados.

**\_DBA:** responsável pela instalação, manutenção, desempenho e segurança de um sistema de banco de dados.

Para a função de analista de banco de dados, o salário inicial médio é de R\$ 3.000,00. Já para o cargo de arquiteto de dados, a média salarial é de R\$ 6.000\*.

\*Pesquisa realizada nos sites <https://www.glassdoor.com.br/> e <https://www.adzuna.com.br/> em junho de 2024.

# COMO ME INSCREVO?

Você pode se inscrever pelos seguintes canais:

**1. TELEFONE:** (21) 4004-5034, de segunda a sábado, das 8h às 20h

**2. WHATSAPP:** (21) 97142-5091 - [CLIQUE AQUI PARA ENVIAR UMA MENSAGEM.](#)

**3. E-MAIL:** [rj.senac.br/fale-conosco/](mailto:rj.senac.br/fale-conosco/)

**Ou, se preferir, entre em contato com a unidade que desejar, encontre a mais próxima de você no nosso site:**

<https://www.rj.senac.br/unidades/>

Para mais detalhes sobre este curso e para conhecer todos os cursos do Senac tecnologia RJ, acesse:

<https://www.rj.senac.br/senac-tecnologia/>

[www.rj.senac.br/](http://www.rj.senac.br/)

**Senac**

Todas as formas  
de aprender

**tecno  
logia**

