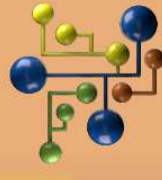




Data Science
Academy

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Formação de Analista de Dados (FADA)



Data Science
Academy



Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3



Apresentação

A Formação Analista de Dados é um programa de aperfeiçoamento profissional 100% online e 100% em português, com certificado de conclusão.

Seja Muito Bem-vindo(a)!

Formação Analista de Dados



Copyright © Data Science Academy

Data Science Academy
phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Formação Analista de Dados (FADA)

- Você quer começar sua carreira em Ciência de Dados, mas não tem experiência prévia?
- Nunca trabalhou antes com análise de dados ou conhece no máximo como manipular planilhas Excel?
- Quer desenvolver suas habilidades a partir do mais absoluto zero, mas chegar ao nível intermediário/avançado em análise de dados?
- Quer desenvolver suas habilidades de análise de dados em Linguagem SQL, Linguagem Python, Google Data Studio e Microsoft Power BI através de projetos práticos?
- Quer fazer tudo isso 100% online e 100% em português, com material de alto nível e suporte em até 24 horas incluindo finais de semana e feriados?



Copyright © Data Science Academy

Formação Analista de Dados (FADA)

Data Science Academy | phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

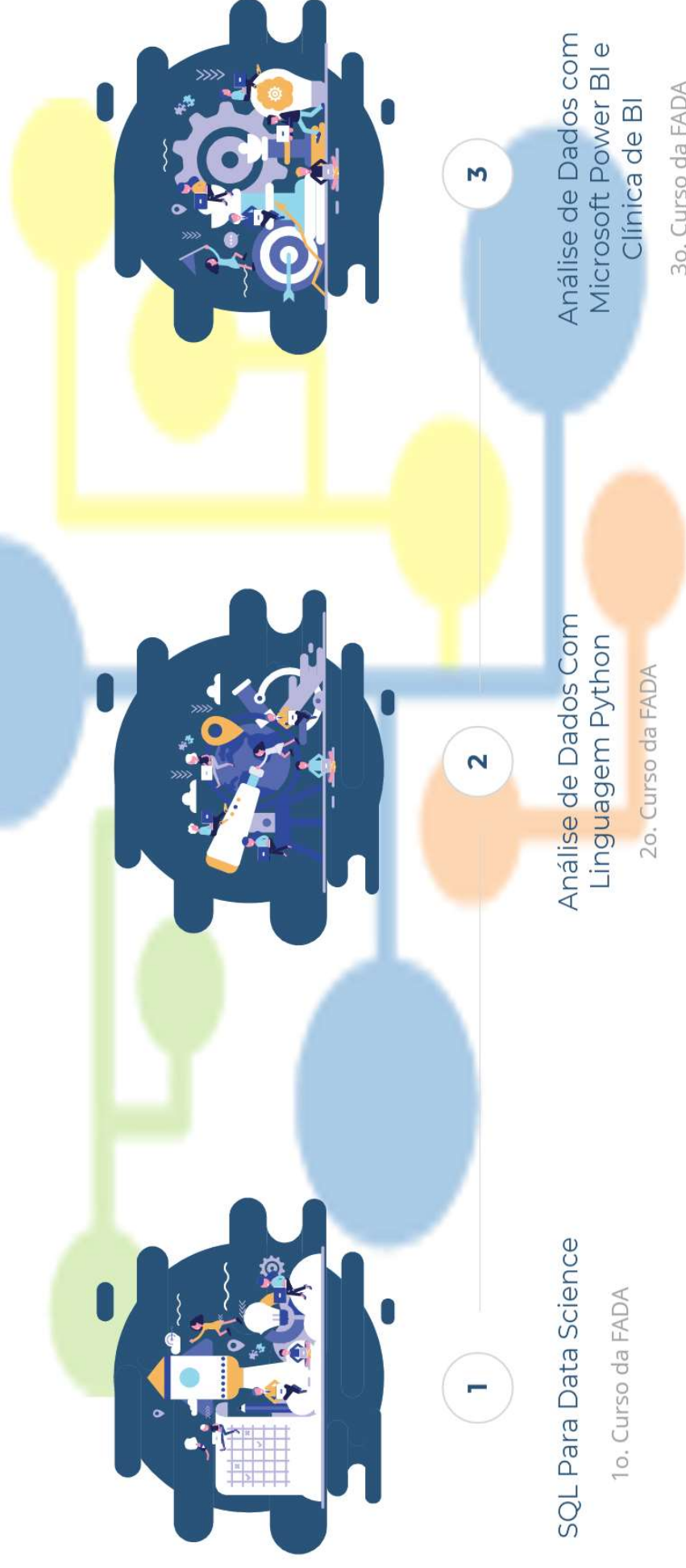
Então a Formação Analista de Dados (FADA) é para você.





Data Science Academy
phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Formação Analista de Dados (FADA)



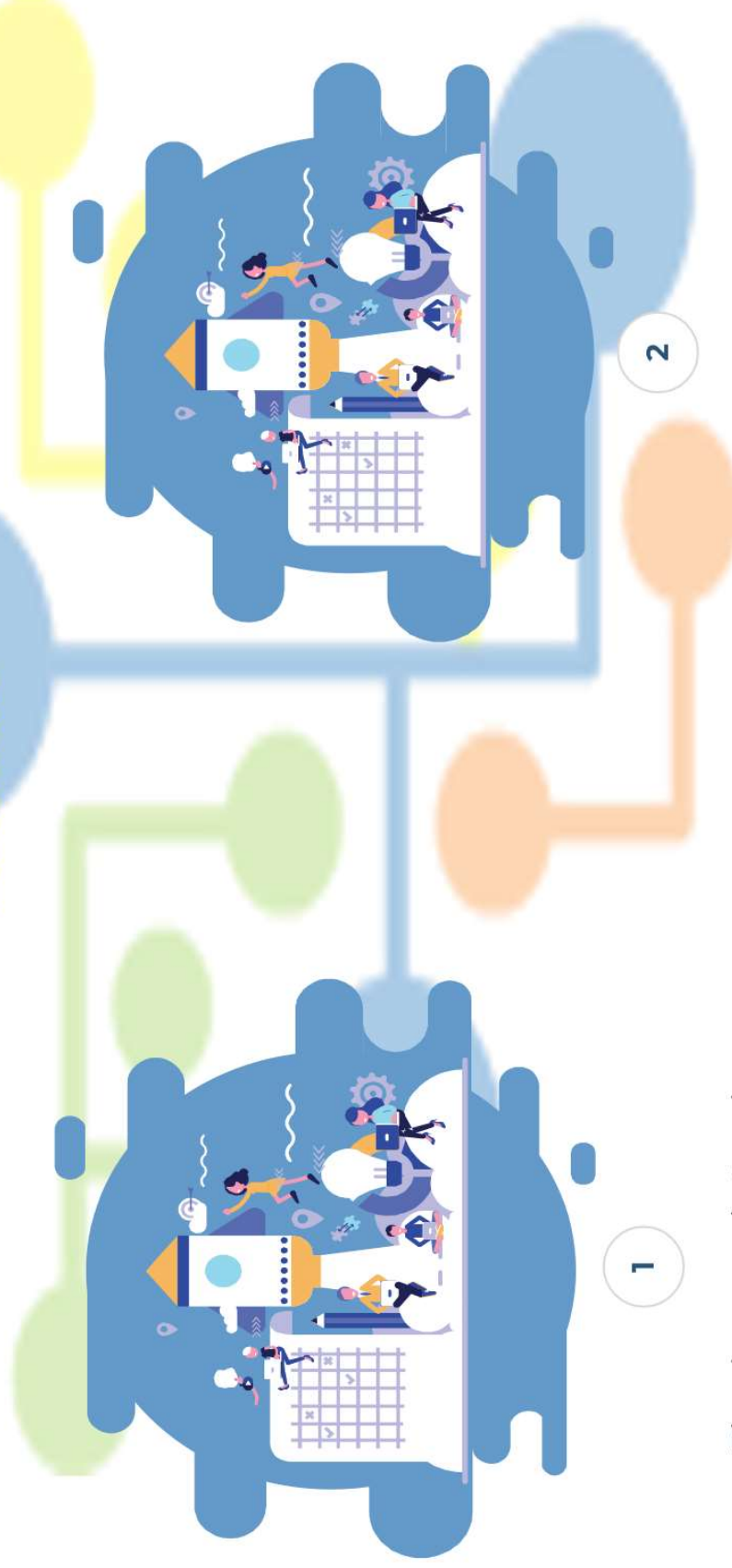
Copyright © Data Science Academy



Data Science Academy | phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Formação Analista de Dados (FADA)

Bônus



Copyright © Data Science Academy

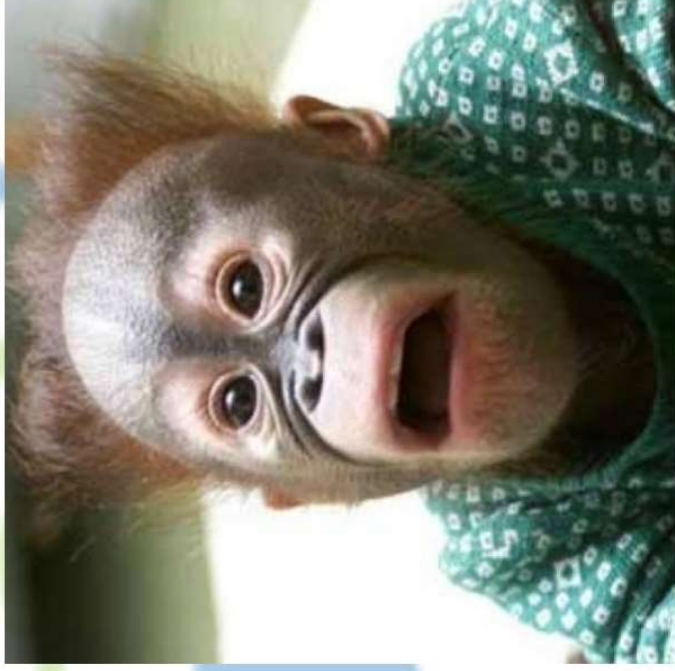


Data Science
Academy

Data Science Academy phelipe.utsemprebomni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Formação Analista de Dados (FADA)

Bônus

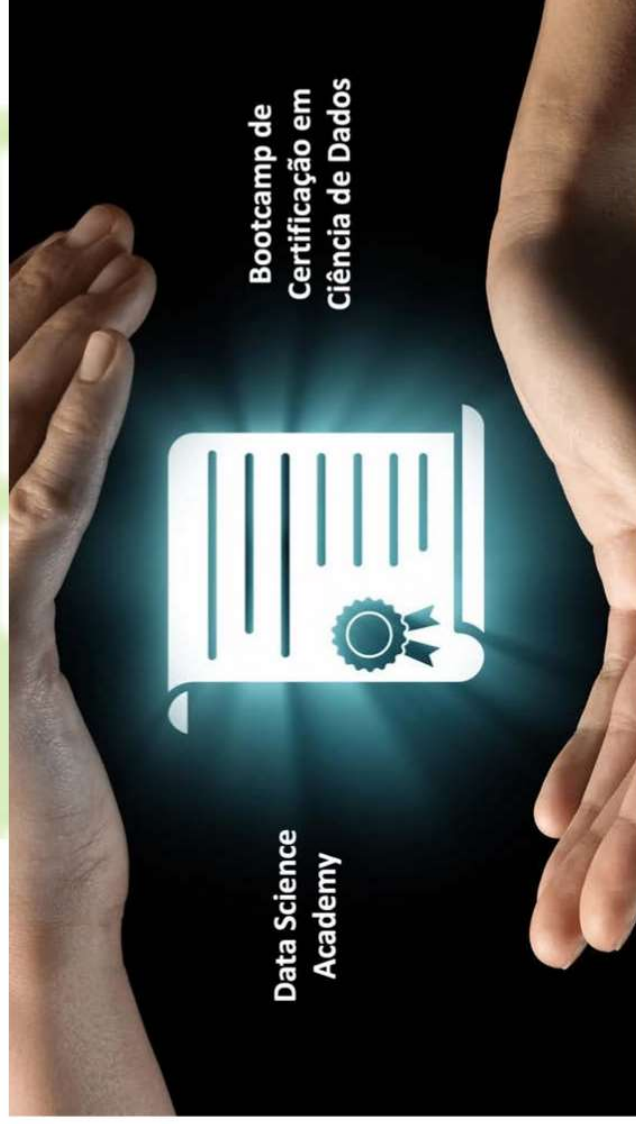


Copyright © Data Science Academy

Formação Analista de Dados (FADA)

Data Science Academy phelipe.utsemprebnini@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Bônus



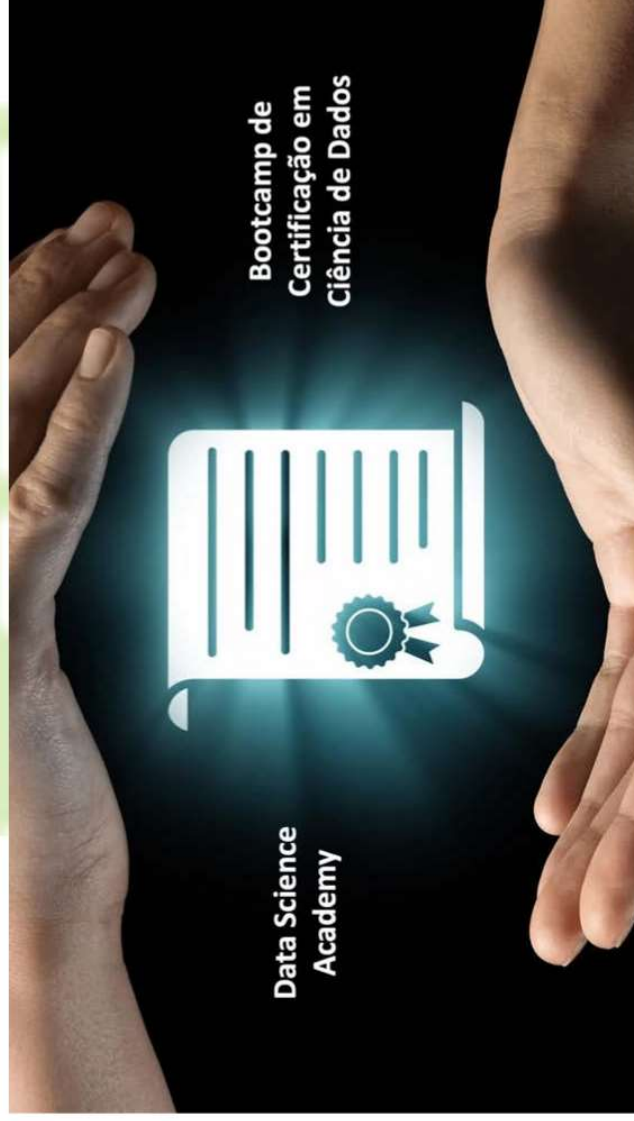
Copyright © Data Science Academy



Formação Analista de Dados (FADA)

Bônus

Data Science Academy | phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3



Disponível em Março/2022

Bootcamp de Certificação – Analista de Dados

Data Analyst Certified Professional (DACP)

Data Analyst Certified Specialist (DACS)



Copyright © Data Science Academy

Data Science
Academy

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

A Data Science Academy

A Data Science Academy (DSA) é um portal de ensino online especializado em Big Data, Data Science, Machine Learning, Inteligência Artificial, Blockchain, RPA, Desenvolvimento de Chatbots e tecnologias relacionadas.

Nosso objetivo é fornecer aos alunos conteúdo de alto nível por meio do uso de computador, tablet ou smartphone, em qualquer lugar, a qualquer hora, 100% online e 100% em português.

www.datascienceacademy.com.br

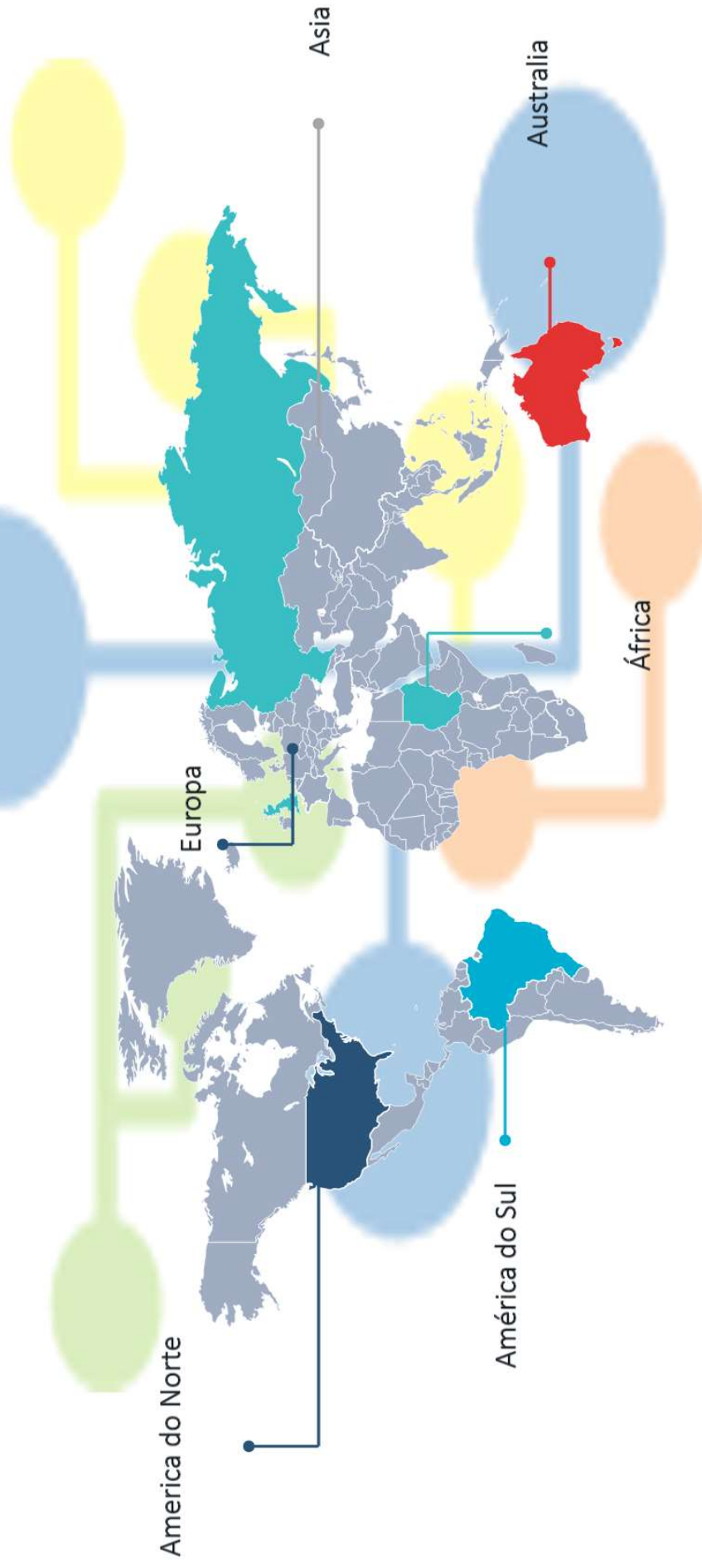
Copyright © Data Science Academy



Data Science
Academy

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

A DSA no Mundo



Copyright © Data Science Academy

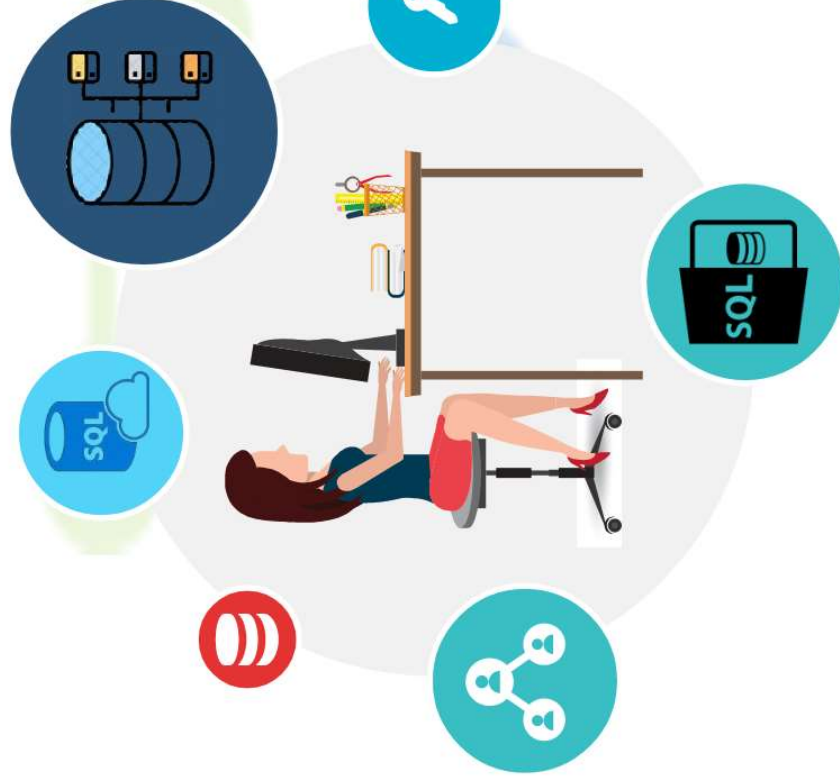


Data Science
Academy

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

SQL Para Data Science

Conteúdo Programático



01

Introdução

04

Junção de Tabelas

02

Consulta, Filtro, Ordenação
e Operadores

05

Agregando Dados Para
Análise

03

Categorização, Codificação
e Binarização de Variáveis
com SQL

06

Window Functions,
Subqueries e Tratamento
de Dados



Copyright © Data Science Academy



Data Science
Academy

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

SQL Para Data Science

Conteúdo Programático



07 Estudo de Caso 1 - Análise Exploratória de Dados com SQL

08 Limpeza e Processamento de Dados com SQL

09 Análise de Dados com SQL

10 Programação em SQL

11 Otimização de Consultas SQL

12 Módulo Bônus - Google Data Studio

13 Avaliação Final



Copyright © Data Science Academy

Como Deve Ser Sua Abordagem a Este Curso?

Seu aprendizado também
depende de você!



Copyright © Data Science Academy

Como Deve Ser Sua Abordagem a Este Curso?

Dedicação de 4 a 6 horas por semana

Labs, Exercícios, Estudos de Caso e Projetos

Material Complementar e Bibliografia

Fórum, Comunidade e Canais de Suporte

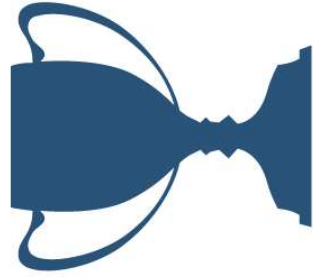


Data Science
Academy

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

50 Questões

Avaliação Final

**3 Tentativas****70% Aproveitamento****Preenchimento do
Nome Correto****Certificado de Conclusão**

Copyright © Data Science Academy



Hardware e Software

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Requerimentos

Hardware



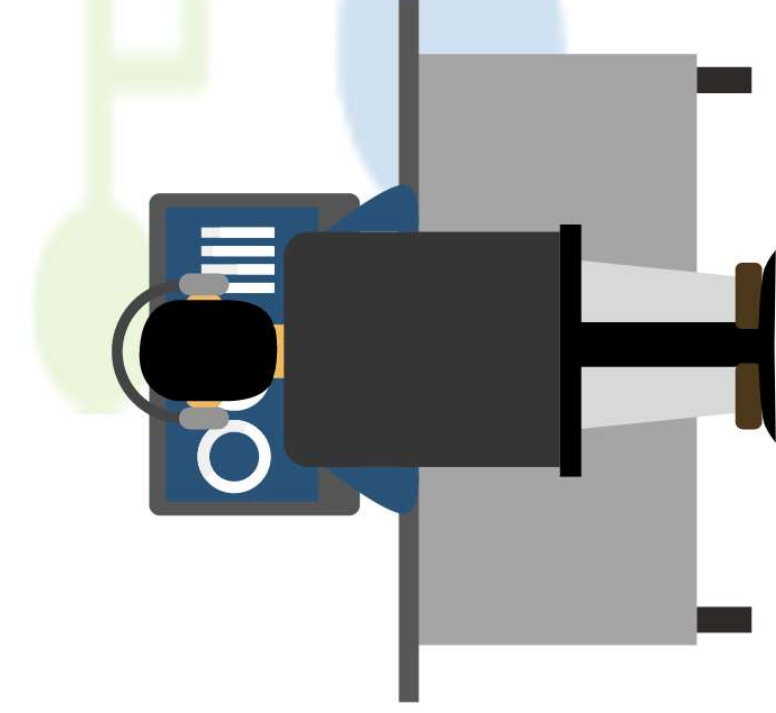
Computador médio
com processador core
i3/i5/i7 ou similar e 4
ou 8 GB de RAM (ideal)



Hardware e Software

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Requerimentos



Software

Sistema Operacional
Windows, MacOS ou Linux

Privilégios de Administrador
para a Instalação do MySQL



Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3

Pré-Requisitos Recomendados

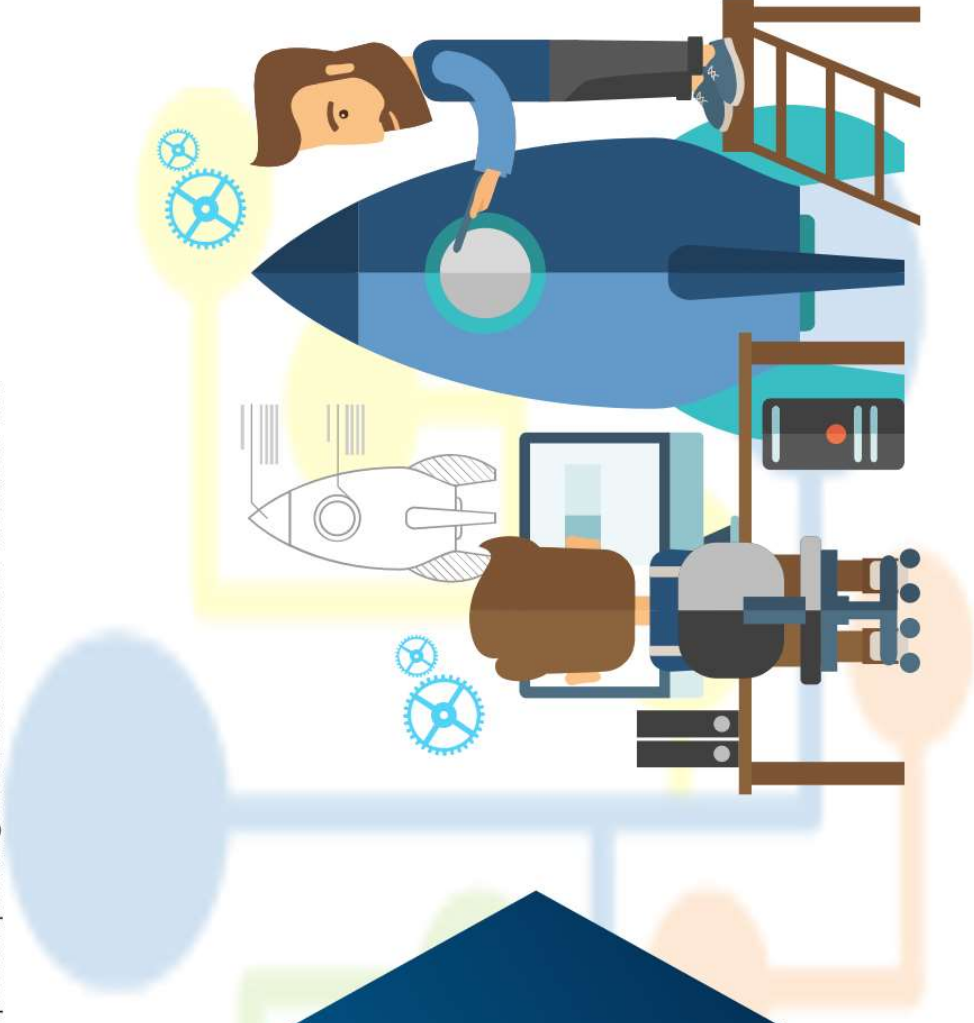
**Big Data
Fundamentos**



**Introdução à
Ciência de Dados**



**Muita Vontade de
Aprender**

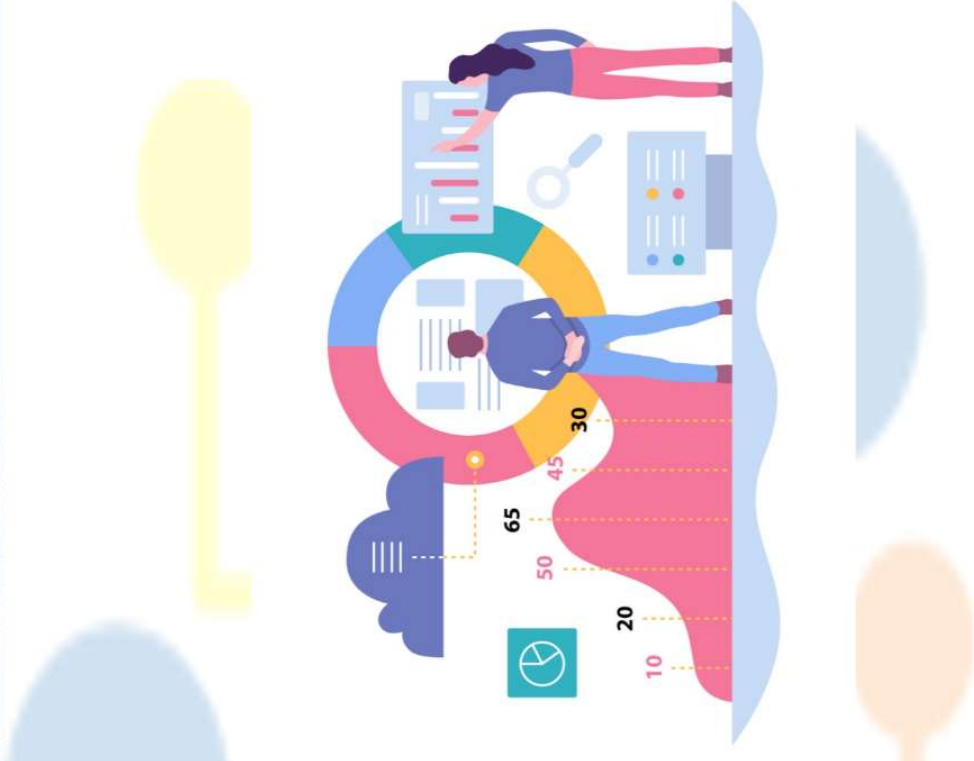


Copyright © Data Science Academy



O Que é Linguagem SQL?

- SQL é uma linguagem padrão para acessar e manipular dados.
- SQL significa Structured Query Language (Linguagem de Consulta Estruturada).
- SQL se tornou um padrão do American National Standards Institute (ANSI) em 1986 e da International Organization for Standardization (ISO) em 1987.
- Embora SQL seja um padrão ANSI / ISO, existem diferentes versões da linguagem SQL.
- No entanto, para serem compatíveis com o padrão ANSI, todas as versões suportam pelo menos os comandos principais (como SELECT, UPDATE, DELETE, INSERT, WHERE) de maneira semelhante.





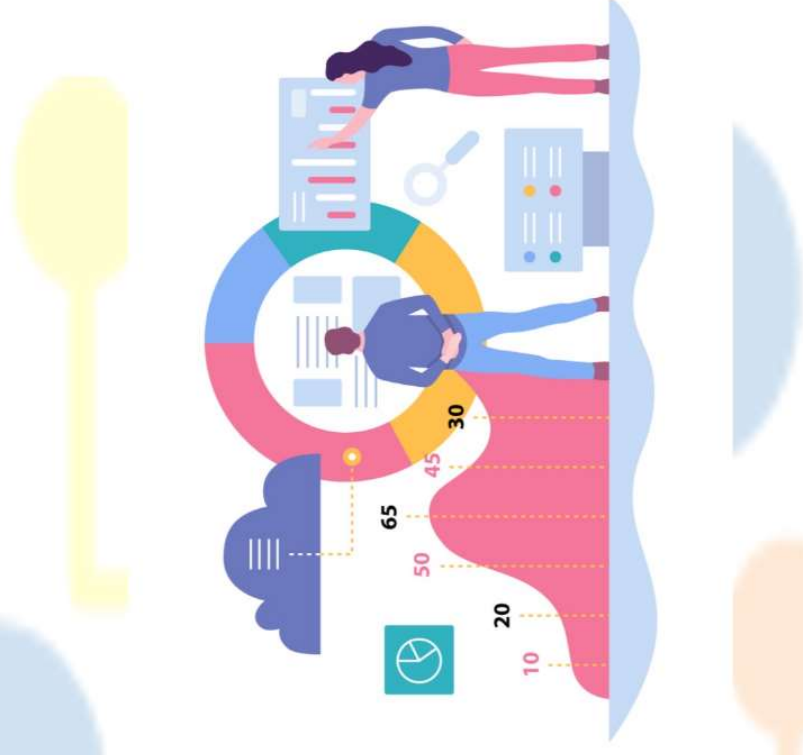
Breve História da Linguagem SQL

A linguagem SQL foi desenvolvida pela primeira vez na década de 1970 pelos pesquisadores da IBM Raymond Boyce e Donald Chamberlin.

A linguagem, conhecida então como SEQUEL, foi criada após a publicação do artigo de Edgar Frank Todd, "**Um modelo relacional de dados para grandes bancos de dados compartilhados**", em 1970.

Em seu artigo, Todd propôs que todos os dados de um banco de dados fossem representados na forma de relações. Foi com base nessa teoria que Boyce e Chamberlin criaram a linguagem SQL.

A versão SQL original foi projetada para manipular e recuperar dados armazenados nos sistemas de gerenciamento de banco de dados relacionais originais da IBM conhecidos como "System R".



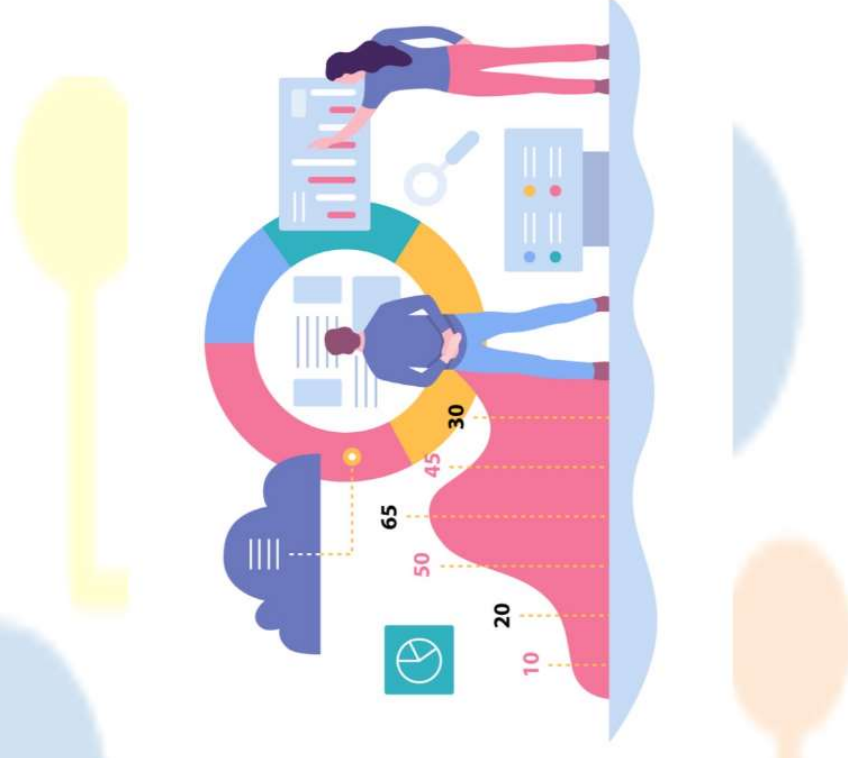
Breve História da Linguagem SQL

Só vários anos depois, no entanto, a linguagem SQL foi disponibilizada publicamente.

Em 1979, uma empresa chamada Relational Software, que mais tarde se tornou Oracle, lançou comercialmente sua própria versão da Linguagem SQL chamada Oracle V2.

Desde então, o American National Standards Institute (ANSI) e a International Standards Organization (ISO) consideram a linguagem SQL a linguagem padrão na comunicação de bancos de dados relacionais.

Enquanto os principais fornecedores de SGBDs modificam a linguagem de acordo com seus desejos, a maioria baseia seus programas de SQL na versão aprovada pelo ANSI.





Linguagem SQL e Data Science

Este não é um curso “somente” sobre linguagem SQL.

Este é um curso de linguagem SQL aplicada a Data Science, especialidade da Data Science Academy.

Em cada capítulo estudaremos como a linguagem SQL é usada para diferentes tarefas em análise de dados e como pode ser usada para resolver os mais variados problemas de acesso, manipulação e sumarização de dados.

Todo o conhecimento adquirido neste curso pode ser aplicado de forma imediata em projetos de Ciência de Dados e servirá como base para os demais cursos da Formação Analista de Dados.





Linguagem SQL e Data Science

O objetivo desde curso é trazer mais do que o conhecimento bruto de linguagem SQL.

O objetivo é trazer o conhecimento de linguagem SQL aplicado a tarefas de análise de dados.





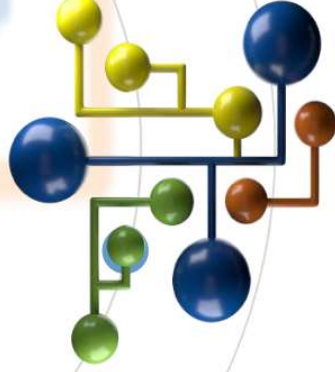
Data Science
Academy

Data Science Academy phelipe.utsempreboni@outlook.com 5c8a62005e4cde1acb8b45a3



Muito Obrigado!

Continue Trilhando uma Excelente Jornada de Aprendizagem!



Copyright © Data Science Academy