

Google Data Studio: Modelagem de Dados e Análise de Dados

Curso: Google Data Studio - Modelagem de Dados e Análise de Dados
Carga Horária: 24 horas
Categorias: Análise de Dados, Business Intelligence
Nível: Intermediário
Plataforma: Google Cloud
Especialista: Diógenes Lopes
Formato: Gravado

Sobre o curso

Neste curso intermediário do Google Data Studio – Modelagem de Dados e Análise de Dados, você evolui do básico para a construção de dashboards mais sólidos, eficientes e analiticamente robustos.

O curso aprofunda técnicas de modelagem e transformação de dados, uso de expressões regulares, combinação avançada de informações e integração com BigQuery, essencial para lidar com grandes volumes de dados.

Tudo isso com foco em análises detalhadas, visualizações de indicadores e construção de relatórios que realmente apoiem decisões.

Este curso é ideal para profissionais que já dominam o Data Studio (Looker Studio) básico e querem evoluir para análises mais avançadas, modelagem de dados e construção de dashboards profissionais.

O curso aprofunda o uso do Google Data Studio para criação de dashboards mais robustos e análises detalhadas. Você aprenderá modelagem de dados, transformação de dados e integração com BigQuery. Serão exploradas técnicas de combinação de

Google Data Studio: Modelagem de Dados e Análise de Dados

dados, expressões regulares e visualizações analíticas. Ao final, você será capaz de construir relatórios profissionais e orientados à tomada de decisão.

Módulos do Curso

Módulo 1: Fundamentos do Google Data Studio

Unidade 1: Conceitos básicos

Principais funcionalidades do Data Studio (Looker Studio)

Configuração e personalização do ambiente de trabalho.

Unidade 2: Conexões de dados e dashboards

Criação e otimização de explorações e dashboards.

Conexão a diversas fontes de dados.

Manuseio de grandes conjuntos de dados.

Módulo 2: Criação de dashboard

Unidade 1: Início da modelagem de dados

Análise de período em dados: MONTH, YEAR e CASE.

Transformação de dados com funções condicionais e de agregação

Unidade 2: Tratamento e modelagem de dados

Criação de imagens dinâmicas: CAST, IMAGE e CASE.

Transformação de dados: CONCAT e PARSE_DATETIME

Módulo 3: Técnicas avançadas de combinação e análise de dados

Unidade 1: Combinação de dados

Manipulação de dados: funções CASE e REGEXP_REPLACE.

Unidade 2: Títulos dinâmicos para dashboards

Criação de títulos dinâmicos: CASE e CONCAT.

Unidade 3: Análise temporal e filtros de dashboard

Análise por dia: MAX, COUNT_DISTINCT e DAY.

Imagens e filtros de elementos.

Módulo 4: Personalização avançada e gráficos temporais

Unidade 1: Configurações

Imagens dinâmicas: CAST, IMAGE e CASE.

Google Data Studio: Modelagem de Dados e Análise de Dados

Data e Hora: CONCAT e PARSE_DATETIME.

Unidade 2: Gráficos temporais

Filtros avançados com expressões regulares.

Gráficos de combinação.

Módulo 5: Avançando no Data Studio

Visão geral dos recursos avançados do Google Data Studio (Looker Studio)

Linguagem LookML

Ambiente BigQuery.

O que você vai aprender?

- Otimização e personalização avançada do ambiente de trabalho no Data Studio (Looker Studio)
- Conexão e integração com fontes de dados complexas, incluindo grandes volumes e BigQuery
- Criação de dashboards interativos e relatórios avançados
- Aplicação de funções analíticas, condicionais e temporais para análises detalhadas
- Combinação de dados utilizando operações avançadas e expressões regulares
- Desenvolvimento de títulos dinâmicos, gráficos personalizados e visualizações sofisticadas
- Aplicação de filtros avançados para refinar dashboards e relatórios
- Técnicas de modelagem e transformação avançada de dados
- Realização de análises temporais detalhadas para acompanhamento de indicadores
- Exploração de recursos avançados do Data Studio (Looker Studio) e integração com soluções de BI

Pra quem é o curso?

Este curso é indicado para:

- Profissionais que já possuem conhecimentos básicos em Data Studio (Looker Studio) e desejam criar dashboards e relatórios mais avançados.
- Estudantes e profissionais interessados em análise avançada de dados, Business Intelligence e visualização de indicadores complexos.

Google Data Studio: Modelagem de Dados e Análise de Dados

- Analistas de dados, analistas de negócios e profissionais que precisam otimizar dashboards, aplicar filtros avançados e manipular grandes volumes de dados.
- Profissionais das áreas de marketing, finanças, gestão, operações e tecnologia que trabalham com projetos de BI e relatórios analíticos.
- Pessoas que utilizam Excel, Google Planilhas ou dashboards básicos e querem evoluir para criação de relatórios interativos e soluções sofisticadas de BI.
- Interessados em desenvolver competências avançadas em visualização de dados, modelagem e transformação de informações para apoio à tomada de decisão.

Pré-requisitos

- Ter conhecimentos básicos de informática e planilhas (Excel ou Google Planilhas).
- Ter criado dashboards simples no Google Data Studio (Looker Studio).
- Ter noções de organização e interpretação de dados.
- Ter interesse em análise de dados, Business Intelligence e modelagem de dados.
- Ter vontade de explorar funções analíticas, filtros avançados e manipulação de dados.
- Entender conceitos básicos de métricas, dimensões e filtros.