

INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Câmpus Campinas

Atividade prática: AWS+RDS e Google Data Studio Parte 3

D1STO - Storytelling com Dados

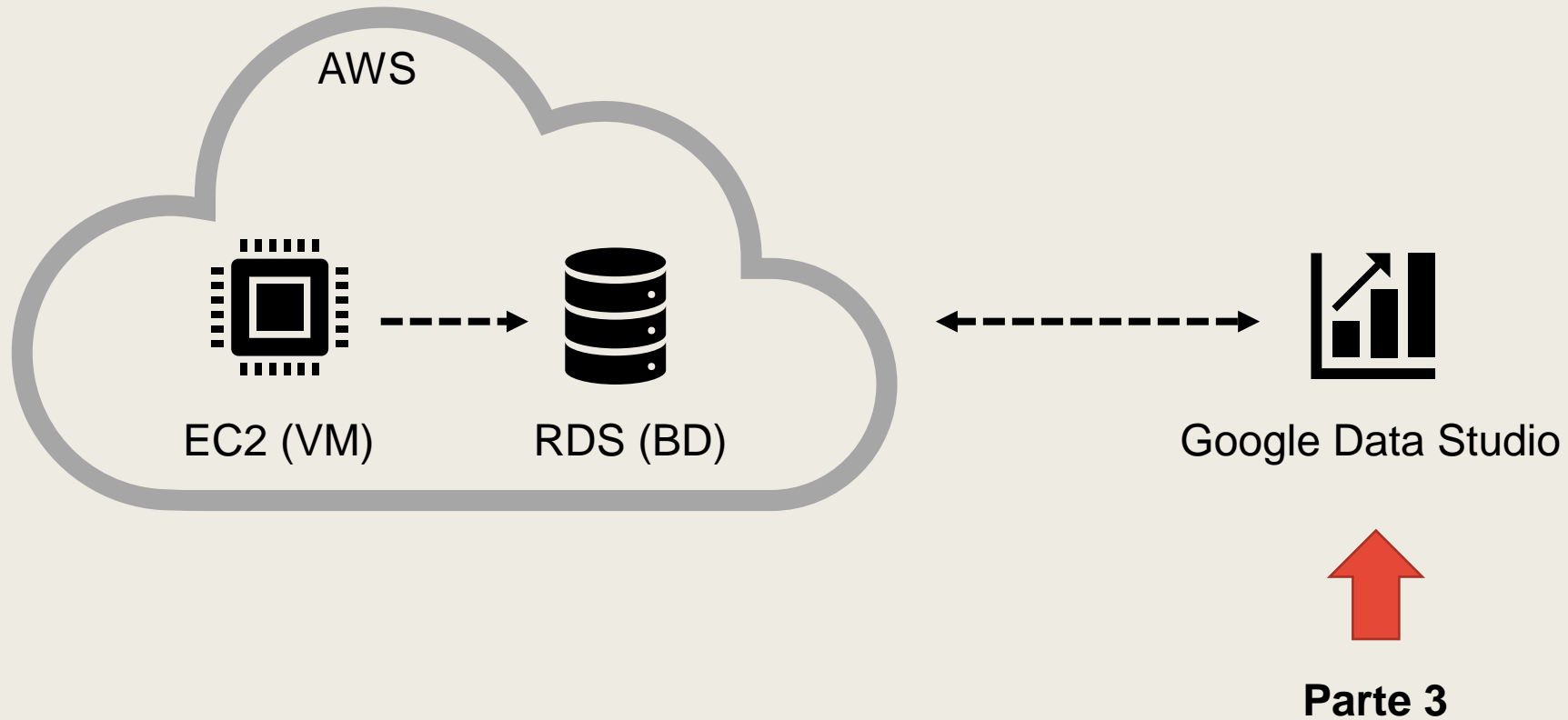
Especialização em Ciência de
Dados



Objetivo

- Conectar o Google Data Studio com o banco de dados MySQL

Arquitetura



Roteiro

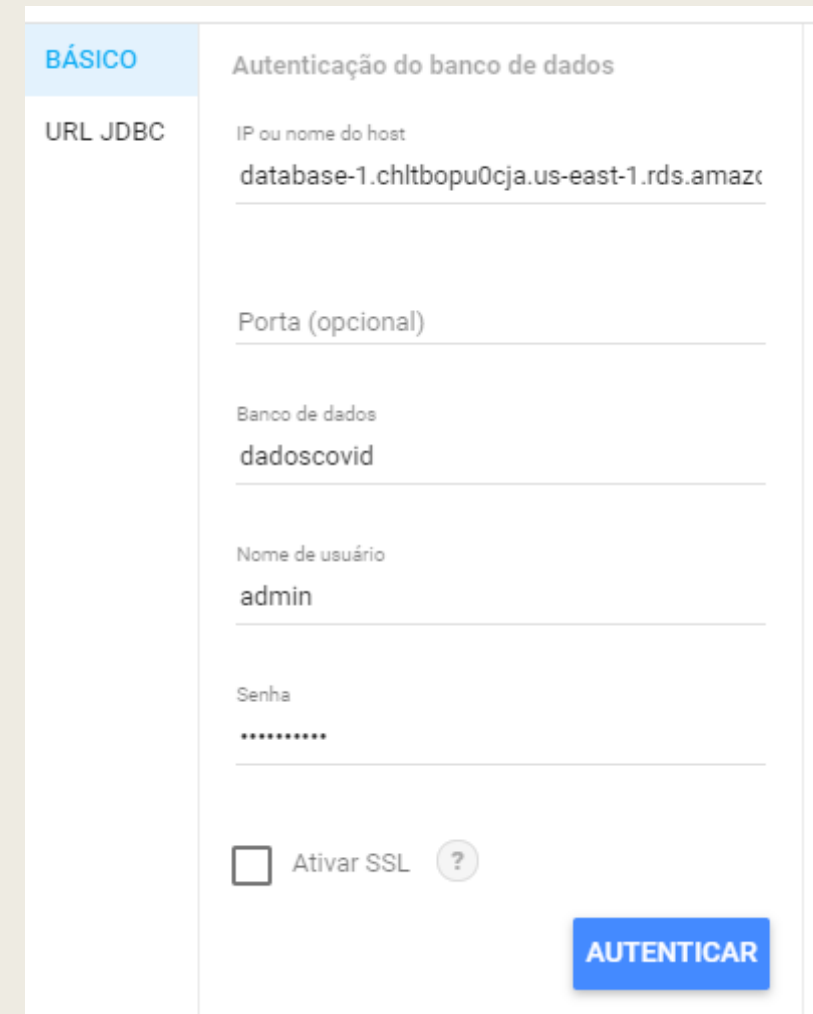
- Resgatar o endereço público de conexão com o banco de dados
- Criar relatório em branco conectando com o banco
- (Opcional) Fazer uma cópia do Observatório Covid e conectar com o banco

Resgatar o endereço público de conexão com o banco de dados

- No console AWS, serviço RDS, acesse a instância do *database-1* criada na Parte 2 e tome nota do endereço de sua instância
- Instância de teste do professor
 - ENDEREÇO: d1sto.ckn6v7foaqsy.us-east-1.rds.amazonaws.com
 - BANCO DE DADOS: dadoscovid
 - USUÁRIO: d1sto
 - SENHA: ECD\$ativ1506

Criar relatório em branco conectando com o banco

- Abra o Google Data Studio (<https://datastudio.google.com/>)
- Crie um relatório em branco
- Selecione o conector MySQL
- Insira seus dados de conexão
- Após autenticar, escolha consulta personalizada
- Coloque todo o conteúdo do arquivo google_data_studio.sql



The screenshot shows the 'BÁSICO' (Basic) tab of the MySQL connection setup in Google Data Studio. The 'Autenticação do banco de dados' (Database authentication) section contains the following fields:

- URL JDBC:** A label on the left side of the form.
- IP ou nome do host:** A text input field containing 'database-1.chltbopu0cja.us-east-1.rds.amazonaws.com'.
- Porta (opcional):** A text input field.
- Banco de dados:** A text input field containing 'dadoscovid'.
- Nome de usuário:** A text input field containing 'admin'.
- Senha:** A text input field with masked characters (dots).
- Ativar SSL:** A checkbox that is currently unchecked, followed by a help icon (question mark).
- AUTENTICAR:** A blue button at the bottom right to proceed with the authentication.

(Opcional) Fazer uma cópia do Observatório Covid e conectar com o banco

- Acessar o relatório público Observatório Covid

<https://datastudio.google.com/reporting/a9aefbc9-54a3-4b39-9ff2-9af99922aa1d>

- Fazer uma cópia do relatório para sua conta e criar uma nova fonte de dados com sua conexão