

**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Câmpus Campinas

# Atividade prática: AWS+RDS e Google Data Studio Parte 0 – Orientações

**D1STO - Storytelling com Dados**

Especialização em Ciência de  
Dados



# Orientações gerais

- Atividades individual
- Assíncrona. Prazo de entrega até 08/07/2021 (5ª-feira) às 21h
- Atividade composta por 4 partes, sendo as **3 primeiras opcionais**:
  1. Setup do ambiente AWS+RDS
  2. Importação dos dados de <https://covid.saude.gov.br/>
  3. Integração entre AWS+RDS e Google Data Studio
  4. **Comunicação dos dados (resultado a ser produzido)**
- Para quem não quiser/conseguir seguir as 3 primeiras partes, pode utilizar o banco de dados criado pelo professor:
  - ENDEREÇO: d1sto.ckn6v7foaqsy.us-east-1.rds.amazonaws.com
  - BANCO DE DADOS: dadoscovid
  - USUÁRIO: d1sto
  - SENHA: ECD\$ativ1506

# Objetivos da atividade

- Conhecer os serviços disponíveis na cloud (p. ex. AWS)
- Lidar com um exemplo real envolvendo a **importação, análise e comunicação** dos dados
- Praticar os conceitos aprendidos utilizando as ferramentas de mercado disponíveis

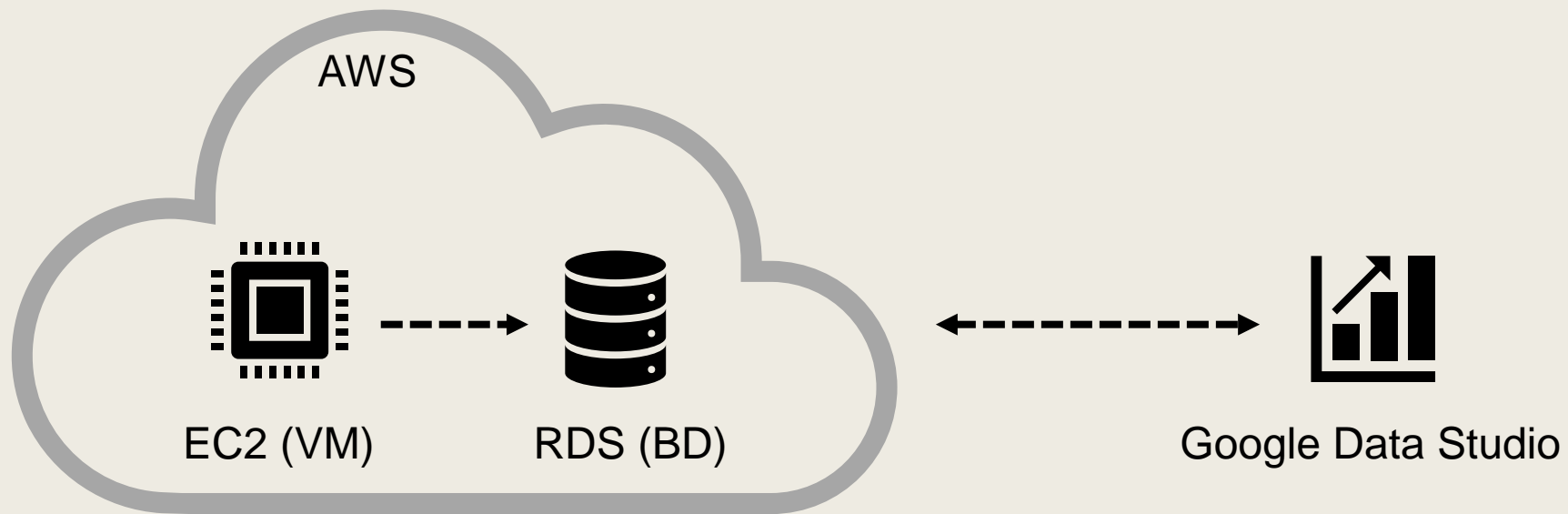
# O que será produzido?

## A comunicação dos dados da Covid

Diretrizes:

- <https://covid.saude.gov.br/> divulga dados até o nível de estado
- Pede-se para que seja elaborado um contexto de comunicação dos dados no **nível de município** e com **seleção de períodos específicos**
- Sinta-se livre para gerar as visualizações e aplicar os conceitos aprendidos sobre **visual, saturação, atenção e design**
- Como inspiração (incompleta), visite o exemplo Observatório Covid <https://datastudio.google.com/s/i9WGD8pV-tw>

# Arquitetura



# Sobre o AWS Educate

- IFSP é parte do programa
- Alunos recebem créditos de US\$ 100 ao se cadastrar no programa, somente mediante convite
- Também recebem crédito toda a vez que o professor convidar a uma classroom
- **Conta não exige cartão de crédito (AWS Starter Account)**