



PROJETO DE BLOCO

# AULA II E III

DIEGO RODRIGUES DSC

INFNET

# PROJETO DE BLOCO – AULA II E III

- REVISÃO DAS ATIVIDADES DA ÚLTIMA SEMANA
- TP1 – BUSINESS UNDERSTANDING
  - ENUNCIADO
  - BUSINESS MODEL CANVAS
  - PROJECT CHARTER
  - ORGANIZAÇÃO DO APLICATIVO
- ACOMPANHAMENTO DOS TRABALHOS
  - AULAS DO DIA 13 E 20 DE AGOSTO
  - ACELERAÇÃO (ELEVATOR PITCH + MENTORING)
  - ATIVIDADES DA SEMANA

Iniciar a organização do projeto seguindo os métodos CRISP-DM e TDSP

Entender as diferentes fases do ciclo de vida do método TDSP.

The background is a light gray gradient. It is decorated with numerous realistic water droplets of various sizes, some clustered in the top-left and bottom-right corners. A faint, circular logo is centered in the upper half of the image, featuring a stylized 'E' and 'P' and the text 'FACULDADE DE ENGENHARIA' and 'UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO' around its perimeter.

# REVISÃO

# REVISÃO SEMANA 1 E 2

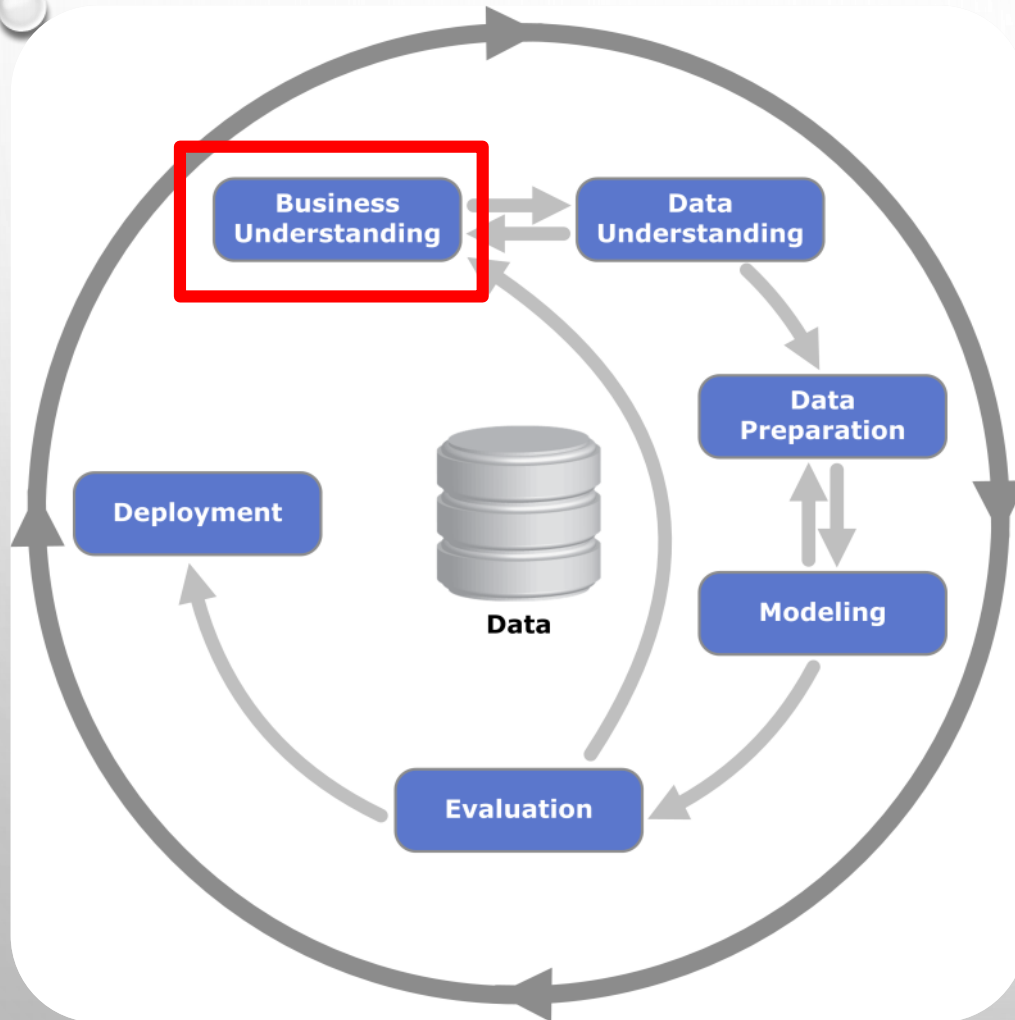
- SETUP DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO
- AVALIAÇÃO DOS EXEMPLOS NA PÁGINA DO STREAMLIT
- PREENCHIMENTO DA PLANILHA DO PB: NOME, APP FAVORITO, SCRAP E IDEIA
- ARTEFATOS COMPLEMENTARES
  - BUSINESS MODEL CANVAS
    - 1 PERSONA
    - 1 PROPOSTA DE VALOR
  - KANBAN
  - WIREFRAME (PPTX / FIGMA)
  - CONTA NO GITHUB

The background is a light gray gradient. It is decorated with several realistic water droplets of various sizes, some clustered in the top-left and bottom-right corners. In the center, there is a faint, circular, embossed-style logo that appears to be a university crest or seal.

**TP1**

# CRISP-DM

Cross Industry Standard Process for Data Mining - IBM



## 1) Requerimentos e Análise de Negócio

Entendimento do problema decisório, dados relacionados & revisão bibliográfica.

## 2) Preparação dos Dados

Entendimento das fontes de dados, dos tipos, análise exploratória e representação.

## 3) Modelagem

Seleção, extração de atributos e treinamento do modelo.

## 4) Avaliação

Seleção do melhor modelo.

## 5) Liberação

Liberação do modelo no ambiente de produção.



# ENUNCIADO



Parcerias-  
chave



Atividades-  
chave



Oferta de  
Valor



Relacionamento



Segmentos de  
Clientes



(1) ODS

(3) Problema de  
Negócio AKA  
Oferta de Valor

(2) Público-Alvo  
AKA Persona  
AKA Cliente

Recursos-  
chave



Canais



(4) Streamlit  
App <Meu  
Nome Bacana>

Estrutura de Custos



Fontes de Receita

(5) Metas e  
Indicadores de  
Sucesso





# PROJECT CHARTER

## Project Charter

### Business background

- Who is the client, what business domain the client is in.
- What business problems are we trying to address?

### Scope

- What data science solutions are we trying to build?
- What will we do?
- How is it going to be consumed by the customer?

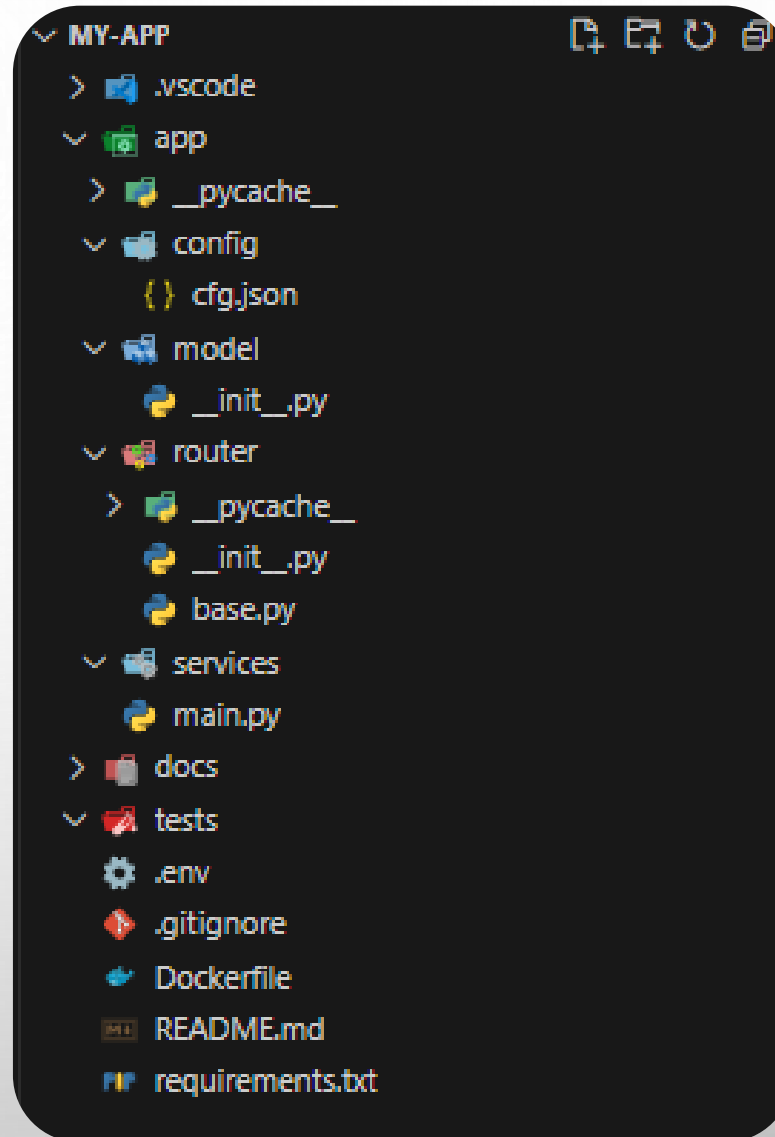
### Personnel

- Who are on this project:
  - Microsoft:
    - Project lead
    - PM
    - Data scientist(s)
    - Account manager
  - Client:
    - Data administrator
    - Business contact

### Metrics

- What are the qualitative objectives? (e.g. reduce user churn)
- What is a quantifiable metric (e.g. reduce the fraction of users with 4-week inactivity)
- What are the qualitative objectives? (e.g. reduce user churn)

# ORGANIZAÇÃO DO APLICATIVO



The background is a light gray gradient. It features several realistic water droplets of various sizes, some with highlights and shadows, scattered across the frame. A faint, large, circular, textured pattern is visible in the center, behind the text.

# ACOMPANHAMENTO DOS TRABALHOS

# CRONOGRAMA

## **13/08 Terça**

- Business Understanding OK
- Data Understanding & Data Preparation
  - Data Summary Report
  - Etc

## **20/08 Terça**

- Data Understanding & Data Preparation OK
  - Data Sample OK
- Modeling
  - Streamlit Wireframe
  - Estrutura do App
  - Etc

## **26/08 Segunda**

- Entrega do TP1

# ACELERAÇÃO (ELEVATOR PITCH + MENTORING)

- Professor Diego é o Líder da Mesa
- Alunos se Candidatam senão Prof. Sorteia.
- Max 2 minutos por aluno
- 2x Pergunta / Resposta 2 min
- Feedback Prof.
- Ideal que todos os alunos falem pelo menos 1x até o TP1.

# ATIVIDADE DA SEMANA

- AVALIAÇÃO DOS EXEMPLOS NA PÁGINA DO STREAMLIT
- PREENCHIMENTO DA PLANILHA DO PB: NOME, APP FAVORITO, SCRAP E IDEIA
- BUSINESS MODEL CANVAS
  - ODS
  - 1 PERSONA
  - 1 PROPOSTA DE VALOR
  - 1 INDICATOR & META
- PROJECT CHARTER
  - DETALHAMENTO
- ORGANIZAÇÃO DO APLICATIVO
  - BOILERPLATE