# PROJETO EM CIÊNCIA DE DADOS

[Dispor esta página como capa do relatório do projeto do seu grupo. Apagar os comentários em vermelho]

# SUMÁRIO

|  |  |
| --- | --- |
| SEMESTRE | 2025/2 |
| PROJETO | Nome do projeto/Empresa |
| COMPONENTES DO GRUPO | Nome completo 1  Nome completo 2  Nome completo 3  Nome completo 4 |

## Breve descrição do problema

Descrever brevemente o problema proposto pela organização parceira – da forma como o grupo o compreendeu.

## Breve descrição da solução proposta

Descrever brevemente a solução proposta pelo grupo, enumerando claramente quais as entregas pretendidas\*.

## Fases da Metodologia CRISP-DM

Enumerar as fases do CRISP-DM e suas respectivas tarefas e indicar o percentual de conclusão de cada uma (listar pelo menos os itens da metodologia solicitados no enunciado do trabalho). Sugere-se utilizar uma tabela.

## Resumo do que foi concluído até o momento

Recuperar as entregas pretendidas\* e comentar o que foi concluído até o momento, destacando os principais desafios, as dificuldades enfrentadas e como foram/serão superadas, e o status de cada item conforme o seu planejamento.

# RELATÓRIO

# Compreensão do Negócio

Nesta seção, deve ser descrita a compreensão pelo grupo dos objetivos e requisites do projeto sob uma perspectiva de negócio. Este conhecimento deve ser convertido em uma definição de um problema de mineração e um plano de trabalho preliminar projetado para alcançar estes objetivos.

## Background

Visão geral sobre o contexto do projeto. Qual a área do projeto? Quais problemas foram identificados? Por que mineração parece ser uma boa solução?

## Objetivos de negócio e critérios de sucesso

Descrição dos objetivos do negócio em termos de negócio. Para cada objetivo identificado, critérios de sucesso devem ser definidos, ou seja, mensurações que podem ser realizadas para determinar se o projeto atingiu o objetivo com sucesso ou não. Também pode incluir objetivos que foram considerados, mas que foram rejeitados, explicitando o raciocínio por trás de tal decisão.

## Inventário de recursos

Pessoas, fontes de dados, equipamentos e outros recursos que podem ser úteis na realização do projeto.

## Requisitos, suposições e restrições

Lista de requisitos gerais para a execução do projeto: tipos de resultados, suposições feitas sobre a natureza do problema e dos dados utilizados, restrições existentes para o projeto.

## Terminologia

Descrição dos termos de domínio para que leitores não familiarizados com o domínio possam compreender o relatório.

## Objetivos de mineração e critérios de sucesso

Descrição dos resultados do projeto que habilitarão o alcance dos objetivos de negócio, bem como critérios de sucesso para o projeto em termos de mineração de dados (em oposição à perspectiva de negócios).

## Plano de Projeto

Listar as etapas previstas para serem executadas no projeto, junto com sua duração, recursos necessários, entradas e saídas esperadas e dependências entre as etapas.

## Avaliação inicial de técnicas e ferramentas

Visão inicial de quais ferramentas e técnicas serão provavelmente utilizadas e como elas serão utilizadas.

# Autocrítica

Redigir uma autocrítica do trabalho até então concluído. Destacar o grau de aderência à metodologia CRISP-DM e a satisfação geral do grupo com relação ao atual progresso. Destacar também as principais lições aprendidas (sejam técnicas ou sociocomportamentais).

**OBRIGATÓRIO**: Grupo deve fazer uma autoavaliação indicando uma nota de 0,0 a 10,0 e incluindo uma justificativa.

**QUANDO EM ANDAMENTO**: Por fim, indicar se o grupo acredita que cumprirá 100% do escopo pretendido ou não, incluindo uma justificativa. **SE JÁ FINALIZADO**: indicar se o grupo concluiu ou não os 100%.