

<i>Milestone</i>	Duração	Resumo	Descrição	Entregas
# 1	1 mês	Entendimento dos dados	Examinação das fontes de dados para o projeto. Identificação do formato, quantidade e outras características dos dados. Navegação pelos dados em termos de pesquisa, visualização e reporte. Descoberta dos primeiros <i>insights</i> sobre os dados. Avaliação da qualidade dos dados.	Breve relatório com o que foi identificado e avaliado na etapa de entendimento dos dados.
# 2	1 mês	Preparação dos dados	Definição inicial de quais conjuntos de dados serão utilizados. Processamento/Organização e Limpeza dos dados (remoção de <i>outliers</i> , etc). Construção do conjunto final de dados a partir dos dados iniciais.	(1) Dados retrabalhados; (2) Breve relatório com o que foi realizado na etapa de preparação dos dados.
# 3	1 mês	Análise dos dados	Análises estatísticas para entender os padrões e tendências contidos nos dados. Análises de sensibilidade. Escolha das variáveis mais relevantes para modelagem do fenômeno de <i>soiling</i> .	(1) Relatório com as variáveis independentes escolhidas para modelagem do fenômeno de <i>soiling</i> , com um breve <i>rationale</i> .
# 4	1 mês	Modelagem	Seleção e implementação do algoritmo para a modelagem. Treinamento do modelo a partir dos dados selecionados para treinamento. Avaliação do desempenho do modelo com base nos dados selecionados para teste e métricas de erro.	(1) Código que implementa o algoritmo; (2) Breve relatório apresentando o modelo desenvolvido e o seu desempenho.
# 5	1 mês	Otimização	Seleção e implementação do algoritmo de otimização. Integração do algoritmo de otimização ao código principal.	(1) Código do Produto de Dados; (2) Breve relatório apresentando o algoritmo de otimização e os resultados de teste obtidos.
# 6	1 mês	Avaliação e Revisão	Avaliação e revisão do Produto de Dados, a fim de garantir o atendimento aos objetivos do negócio. Testes com dados inéditos. Refinamento se necessário.	(1) Código revisado; (2) Breve relatório avaliando os resultados.