

Plano de implementação

Semana	Período	Tarefas Principais	Entregáveis
1	20 – 24 de outubro	- Coleta de dados meteorológicos e geográficos.- Pré-processamento dos dados (limpeza, tratamento de missing values, integração e sincronização).	- Notebooks Jupyter com a limpeza e integração dos datasets meteorológicos e geográficos.
2	25 – 31 de outubro	- Criação das features (engenharia de recursos).- Treino do modelo base (XGBoost).	- Modelo de Regressão (XGBoost) treinado.- Avaliação inicial (baseline).- Início da documentação do projeto.
3	01 – 05 de novembro	- Treino e otimização do modelo de classificação (Random Forest).- Ajuste de hiperparâmetros e validação cruzada.	- Modelo de Classificação (Random Forest) finalizado.- Slides e documentação final concluídos.
4	06 – 12 de novembro	- Revisão final do pipeline completo.- Preparação da apresentação e ensaio.	- Apresentação final revisada.- Material completo pronto para submissão.
Apresentação Final	13 – 14 de novembro	- Demonstração do sistema preditivo "Alerta Inundação Angola".- Exibição dos resultados e explicação técnica.	- Demonstração funcional do pipeline.- Avaliação final e entrega oficial do projeto.