

RELATÓRIO TÉCNICO 23-04-2025

Instituição: UniRitter - FAPA.

Curso: Ciência da Computação.

Projeto: Sistema de Cálculo Topográfico e Movimentação de Terra.

Data: 23 de abril de 2025.

Participantes: Jessé Cappeletti, Nicolas Ramão, Ezequiel Marques, Alonso Cardona, Filipe Schneider.

INTRODUÇÃO:

O presente relatório visa documentar as atividades realizadas no dia 23 de abril de 2025, focando na retrospectiva da primeira sprint do projeto de sistema de cálculo topográfico. Foram discutidos o estado atual do produto, o escopo para a próxima fase e os próximos passos necessários para atingir as metas do projeto.

DESENVOLVIMENTO:

Durante a reunião, foi conduzida uma retrospectiva para analisar o desempenho ao longo da Sprint 1. Concluímos que a organização eficaz do time contribuiu para cumprir todas as metas sem necessidade de ajustes imprevistos. Após a retrospectiva, discutimos o escopo do produto para a próxima semana e criamos o backlog do produto. Esta etapa foi crucial para compreender profundamente o funcionamento atual e esperado do sistema. A equipe realizou testes práticos no Visual Studio Code, com foco na integração de gráficos interativos utilizando a biblioteca Plotly. Foram testados gráficos de calor e avançamos para gráficos 3D, incluindo 3D Surface Plots e 3D Mesh Plots, para explorar suas estruturas e aplicações no projeto. O Tech Lead manipulou os códigos de gráficos para entender suas possibilidades dentro do sistema, reforçando a integração e a visualização de dados. Analisamos formas de aplicar o sistema em um ambiente 100% web, explorando a API do GPT-4.1 para automatizar cálculos dentro do JavaScript, expandindo ainda mais o potencial interativo e funcional da plataforma.

CONCLUSÃO:

A reunião de 23 de abril de 2025 foi produtiva, demonstrando avanços significativos no projeto. As atividades realizadas contribuíram para consolidar a confiança nas soluções técnicas adotadas, mantendo o projeto em linha com os objetivos iniciais. A equipe está alinhada e preparada para as próximas etapas de desenvolvimento.

Aprovado por: Equipe do projeto, 23 de abril de 2025.