

RELATÓRIO TÉCNICO 25-04-2025

Instituição: UniRitter - FAPA.

Curso: Ciência da Computação.

Projeto: Sistema de Cálculo Topográfico e Movimentação de Terra.

Data: 25 de abril de 2025.

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

INTRODUÇÃO:

O relatório de hoje documenta as atividades realizadas no dia 25 de abril de 2025, concentrando-se na revisão e aprimoramento da tabela de resultados utilizada por topógrafos, e os avanços técnicos feitos pelo Tech Lead.

DESENVOLVIMENTO:

Revisamos a tabela de resultados pós-cálculo que os topógrafos utilizam, com o objetivo de obter uma compreensão clara e direcionada sobre a aplicação prática do sistema. Esta análise foi crucial para alinhar o desenvolvimento técnico às necessidades reais do usuário final.

Avanços Técnicos

O Tech Lead realizou várias implementações e alterações significativas, listadas a seguir:

- **Implementação de Lâmina de Corte:** Adição de funcionalidades específicas para aprimorar a visualização do corte do terreno.
- **Algoritmo de Cálculo da Lâmina:** Desenvolvimento de um algoritmo que automatiza cálculos de cortes complexos.
- **Mudança de Layout de Gráfico:** Ajustes no layout gráfico para melhorar a visualização e interpretação dos dados.
- **Adição de Tabela de Corte e Aterro:** Integrada para detalhar os volumes de terra a serem movimentados.
- **Reestruturação do Projeto e Arquivos:** Organização interna dos componentes do projeto para garantir um fluxo de trabalho eficiente e escalável.

Reestruturação Organizacional dos Relatórios

Foi efetuada uma reestruturação na organização dos relatórios, agora revisados não apenas pelo Redator Técnico e pelo Controle de Qualidade, mas também pelo Product Owner (P.O). Essa mudança garante que os relatórios atendam aos critérios de clareza e

precisão esperados e que estejam alinhados aos objetivos gerais do projeto.

CONCLUSÃO:

O dia 25 de abril de 2025 marcou avanços significativos no projeto, tanto do ponto de vista técnico quanto organizacional. As iniciativas adotadas visam fortalecer a eficiência do sistema e assegurar que todas as documentações sejam de alta qualidade. A equipe permanece em sinergia para manter o ritmo acelerado de desenvolvimento.

Aprovado por: Equipe do projeto, 25 de abril de 2025.