

CRONOGRAMA DE 6 SEMANAS  
(considerando Sprint 1 concluído)

Semana	Foco	Entregas	Principais Responsáveis
1	Documentação + Scrum	Protótipos, requisitos, cronograma	Equipe
2	Cálculos Base	Algoritmos, API, testes	Filipe, Nicolas, Alonso
3	Frontend MVP	tabela, gráfico, Interface, UX/UI	Jessé, Nicolas, Ezequiel, Filipe
4	Funcionalidades	UI, CSV, PDF, tratamento de erros	Equipe
5	Validação	Relatório, ajustes, vídeo	Equipe
6	Finalização	Testes de carga, docs, apresentação	Equipe

CRONOGRAMA DE 6 SEMANAS

Semana 2 | Foco: Cálculos Essenciais

**Objetivo:** Implementar algoritmo JavaScript para cálculo de cortes/aterros.

**Entregas:**

- Código em JS funcional.
- Testes de precisão com dados simulados.

**Responsáveis:**

Desenvolvimento: Filipe+Nicolas.  
Testes: Alonso + Ezequiel.  
Integração Front: Jessé.

Semana 3 | Foco: Interface do Usuário (MVP)

**Objetivo:** Desenvolver frontend básico integrado aos cálculos.

**Entregas:**

- Formulário de entrada de dados (JavaScript) validado.
- Tabela de resultados dinâmica com cores para corte/aterro.
- Visualização gráfica (gráfico de planta baixa, gráfico de corte vertical e gráfico em 3D).

### **Responsáveis:**

Frontend: Jessé + Nicolas.

Testes de Usabilidade: Alonso + Ezequiel.

## **Semana 4 | Foco: Funcionalidades Adicionais**

**Objetivo:** Expandir utilidade do sistema para casos reais.

### **Entregas:**

- Upload de arquivo CSV para importar dados.
- Exportação de resultados em PDF.
- Tratamento de erros (ex: dados inválidos).
- Ajuste de Interface Para recebimento de dados de entrada.

### **Responsáveis:**

Frontend: Jessé + Filipe + Nicolas.

Correções e Ajustes: Filipe + Nicolas.

## **Semana 5 | Foco: Validação Externa**

**Objetivo:** Testar com profissionais e ajustar baseado em feedback.

### **Entregas:**

- Relatório de validação com 2 topógrafos ou engenheiros.
- Interação nos algoritmos para maior precisão.
- Vídeo demonstrativo de 3 minutos.

### **Responsáveis:**

Validação: Equipe.

Ajustes Técnicos: Filipe + Nicolas.

## **Semana 6 | Foco: Polimento Final**

**Objetivo:** Preparar entrega técnica e apresentação.

### **Entregas:**

- Testes de carga (100+ pontos simultâneos).
- Documentação do código (comentários).
- Apresentação final (slides + demonstração ao vivo).
- Colocar o sistema em produção.

## **Responsáveis:**

Testes Finais: Alonso + Ezequiel.

Hosting: Filipe (Vercel/OCI).

Slides: Jessé + Nicolas.