

## Relatório de Desenvolvimento

### Cenário de Custo :

- **Tarefa:** Desenvolvimento de um site de mapeamento de desastres naturais com diversas funcionalidades interativas.
- **Exemplo:** enchentes, risco de desabamento e etc.
- **Duração:** 4 semanas.
- **Tecnologia:** Next.js, React, TypeScript, JavaScript, HTML, Tailwind.
- **Carga horária:** 40 horas semanais por profissional.
- **Valor hora:** R\$ 80,00/hora.
- **Hospedagem:** hospedagem (Gratuita).

### Cálculo:

- **Horas totais:** 3 profissionais \* 40 horas/semana \* 4 semanas = 480 horas (R\$19.200)

### Responsabilidade:

- **Leonardo Alves:**

**Componentização das tipografia:** Ao definir a tipografia como componentes reutilizáveis, você pode aplicar o mesmo estilo de texto em diferentes partes da aplicação sem precisar recriar ou duplicar código. Isso facilita a consistência visual e economiza tempo durante o desenvolvimento

- **Lucas Leonardo:**

**Cards de Ocorrência:** Em sistemas com múltiplos tipos de ocorrências (notificações, eventos, atualizações), um card pode ser reutilizado com pequenas variações de conteúdo ou estilo. Isso elimina a necessidade de duplicar o código sempre que uma nova ocorrência for exibida.

**Sessões da Home:** Componentizando as seções da página inicial, como banners, listas de produtos ou áreas de destaque, você pode facilmente reutilizar essas partes em outras páginas ou projetos. Isso economiza tempo no desenvolvimento e garante consistência em todo o site.

- **Jefferson da Fonseca:**

Ficou responsável pela montagem das telas do projeto utilizando os componentes previamente desenvolvidos pelo Leonardo e pelo Lucas. Além de ficar encarregado de criar e implementar todo o fluxo de login e cadastro, garantindo que essas funcionalidades funcionem de maneira eficiente e integrada ao restante da aplicação.

## **Cenário de risco**

- **Riscos técnicos:**

- Problemas de compatibilidade entre as tecnologias utilizadas (Next.js, React, TypeScript, etc.).
- Dificuldades na integração com APIs externas.
- Desempenho inadequado do sistema em diferentes navegadores e dispositivos.
- Vulnerabilidades de segurança no código.
- Bug's falhas que provocam mau funcionamento do código e site.

- **Riscos de projeto:**

- Atraso na entrega devido a mudanças de escopo ou dificuldades técnicas.
- Falta de recursos (computadores disponíveis, pessoas disponíveis etc.).
- Comunicação ineficiente entre os membros da equipe.
- Mudanças nos requisitos do cliente durante o desenvolvimento.

- **Riscos externos:**

- Falhas em infraestruturas externas (hospedagem, serviços de terceiros).

- Mudanças nas tecnologias e frameworks utilizados.
- Impacto de eventos externos (pandemia, desastres naturais).

**Plano de Ação:**

- **Medidas preventivas:** Ações para evitar que os riscos se concretizem (ex: testes unitários, revisões de código, backups regulares).
- **Medidas de contingência:** Ações a serem tomadas caso o risco ocorra (ex: planos de recuperação de dados, escalonamento de recursos).