

Descrição detalhada do processo de desenvolvimento, os desafios enfrentados e as lições aprendidas:

O **processo de desenvolvimento** teve início com certa inexperiência da equipe, o que impactou a forma como discutíamos e planejávamos as etapas. Por conta disso, o início foi realizado de maneira rápida e sem uma organização formal. Na primeira semana, decidimos quem seria o cliente-empREENDEDOR, uma escolha conduzida pelo colega Lucas, cuja irmã possui uma pequena clínica de fisioterapia. Após a confirmação de sua disponibilidade e interesse, iniciamos o levantamento de requisitos por meio de perguntas para entender as funcionalidades desejadas no sistema web.

Com base nas informações coletadas, elaboramos diversos protótipos para o sistema, refinando-os gradativamente conforme recebíamos feedback. Após várias iterações, a empreendedora aprovou um protótipo final, que se tornou a base para o desenvolvimento do sistema.

Durante a implementação do front-end, enfrentamos o desafio de reproduzir elementos gráficos presentes no protótipo. Após considerar as alternativas, optamos por desenhá-los manualmente, garantindo que não haveria problemas relacionados a copyright. A estrutura do sistema foi organizada em sete partes principais:

- Header: Desenvolvido em HTML, CSS e JavaScript.
- Mini Header: Também construído com HTML, CSS e JavaScript.
- Banner principal: Criado com Bootstrap para facilitar o design responsivo.
- Seção de localização: Destinada a mostrar a localização da clínica.
- Dicas com vídeos: Utilizando Bootstrap para exibir os cards com conteúdo visual.
- Footer: Desenvolvido puramente em HTML e CSS.
- Área restrita: Um espaço exclusivo para a empreendedora adicionar dicas e vídeos, integrando o back-end com o banco de dados.
- O foco do desenvolvimento foi garantir funcionalidade e originalidade, evitando possíveis problemas legais relacionados a copyrights.

Desafios Enfrentados

Os principais desafios encontrados foram relacionados ao tempo e à comunicação. Dos quatro integrantes da equipe, dois trabalhavam e tinham responsabilidades acadêmicas adicionais. Essa dinâmica limitou a disponibilidade para reuniões e discussões aprofundadas sobre o projeto. Nos finais de semana, quando teórica e potencialmente haveria mais tempo, outros compromissos acadêmicos também interferiram. Assim, o único momento realmente produtivo eram as aulas dedicadas ao projeto.

Outro desafio foi garantir a fidelidade ao protótipo aprovado dentro de nossas limitações técnicas e de experiência, o que demandou criatividade e colaboração extra.

Lições Aprendidas

A experiência trouxe valiosas lições:

Comunicação é essencial: Sem ela, mesmo projetos simples podem se tornar desafiadores. Uma comunicação clara e frequente facilita a colaboração e evita retrabalhos.

Gestão de tempo é crítica: A falta de tempo organizado dificultou o andamento do projeto. No futuro, priorizaremos reuniões regulares e definiremos prazos mais detalhados para cada etapa.

Planejamento inicial faz diferença: Dedicar mais tempo à fase de planejamento pode evitar problemas nas etapas seguintes.

Por fim, o aprendizado mais importante foi que, embora o projeto em si não tenha sido tecnicamente complicado, os fatores externos, como falta de organização e comunicação, foram os verdadeiros desafios. Esses obstáculos reforçaram a importância de boas práticas de gestão em projetos colaborativos.