



Barber Flow

Albert Luis
Arthur Modesto
Bernardo Carvalho
Gabriel Figueiredo
Matheus Santos
Vinicius Augusto

1 – Apresentação do problema

A gestão de barbearias enfrenta desafios constantes, especialmente no controle financeiro e na organização operacional. Muitos estabelecimentos ainda utilizam métodos manuais ou planilhas desorganizadas para acompanhar o faturamento, o pagamento dos profissionais e as movimentações do caixa, o que resulta em:

- **Falta de controle detalhado sobre a lucratividade diária, semanal e mensal**
- **Dificuldade em visualizar os ganhos individuais de cada barbeiro**
- **Imprecisão ao diferenciar serviços avulsos dos realizados por clientes com plano de mensalidade**
- **Relatórios financeiros incompletos ou inexistentes**, dificultando a análise de desempenho
- **Tomada de decisões baseadas em achismos, e não em dados concretos**

Essas limitações comprometem a saúde financeira do negócio e dificultam o crescimento sustentável da barbearia. Torna-se essencial, portanto, o uso de uma ferramenta que centralize e automatize esses processos de forma simples, eficiente e intuitiva.

2. Stakeholders

Os stakeholders do projeto são o Nilson Donisete. Que desempenha papel estratégico no funcionamento do negócio e suas expectativas foram fundamentais para direcionar o desenvolvimento do *Barber Flow*.

O Nilson Donisete busca uma solução que ofereça visão financeira completa do estabelecimento, permitindo o acompanhamento do faturamento diário, semanal e mensal. Seu objetivo é otimizar a lucratividade e manter um fluxo de caixa saudável, além de tomar decisões estratégicas com base em dados confiáveis e atualizados. Ele espera também uma interface intuitiva, que reduza a dependência de controles manuais, economizando tempo e aumentando a eficiência administrativa.

3 – Proposta da solução

Diante da dificuldade que muitas barbearias enfrentam para organizar seu fluxo financeiro e operacional de forma eficiente, propõe-se o desenvolvimento do *Barber Flow*, um sistema de gestão integrado voltado especificamente para estabelecimentos do setor de beleza masculina.

O *Barber Flow* será uma plataforma web responsiva, com interface simples e acessível, capaz de centralizar o controle de faturamento, a gestão da agenda de serviços e o acompanhamento de desempenho individual dos barbeiros. A solução visa eliminar o uso de planilhas manuais e anotações físicas, promovendo automação, precisão e praticidade na gestão do negócio.

1. Gestão Financeira Automatizada

- Controle de entradas e saídas com categorização de despesas.

- Relatórios de faturamento por período (diário, semanal, mensal).
- Análise de lucratividade por tipo de serviço (avulso ou plano de mensalidade).

2. Monitoramento Individual dos Profissionais

- Cálculo automático dos ganhos de cada barbeiro com base nos serviços realizados.
- Histórico de atendimentos e comissões.
- Transparência no repasse de valores.

3. Organização Operacional da Barbearia

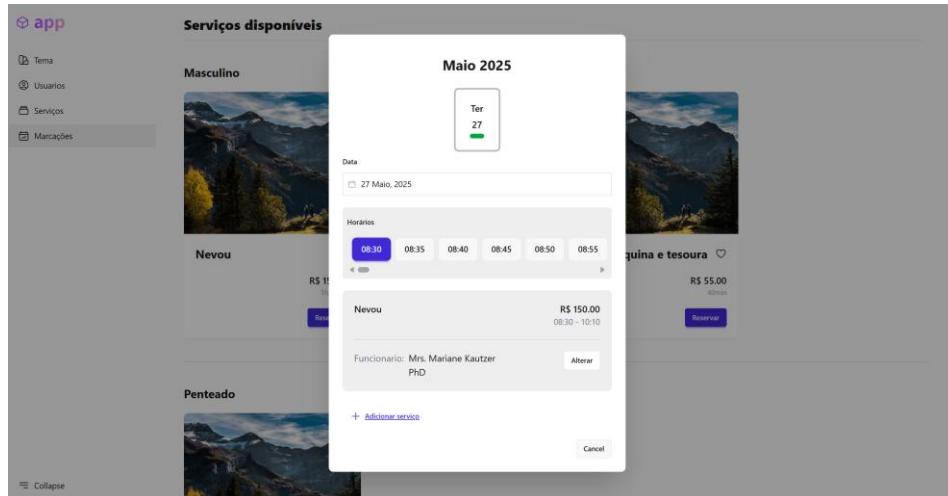
- Agenda de atendimentos integrada ao sistema.
- Registro de clientes e histórico de serviços.
- Visualização rápida da disponibilidade da equipe.

4. Facilidade de Uso e Acesso

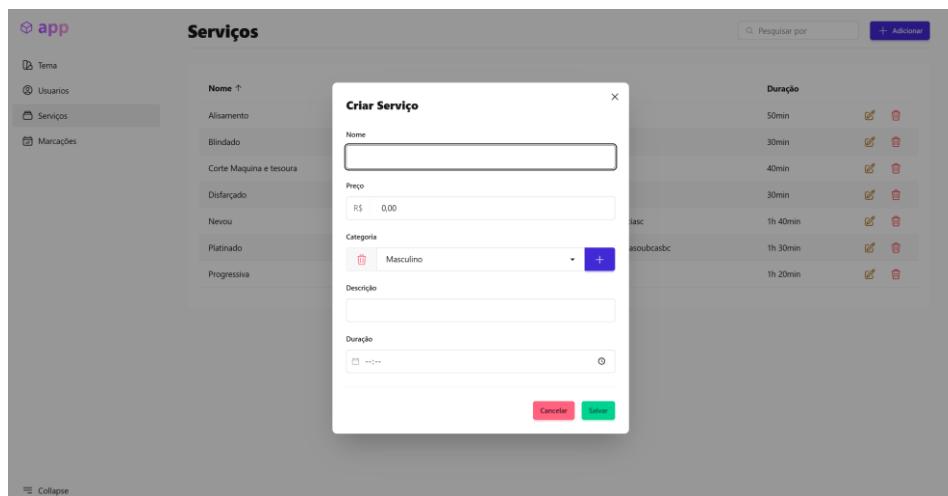
- Interface responsiva e intuitiva, acessível via computador, tablet ou celular.
- Múltiplos perfis de usuário (proprietário, barbeiro, atendente).
- Segurança dos dados com autenticação e controle de permissões.

3.1 – Principais interfaces

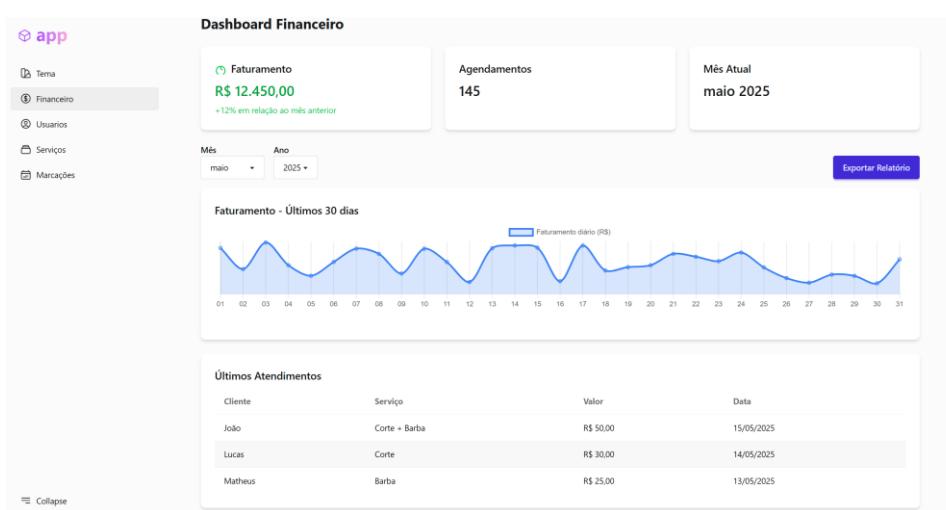
1- Agendamento de Serviços



2 – Cadastro de serviços



3 – Dashboard financeiro



4 - Tecnologias Utilizadas

Para o desenvolvimento do sistema *Barber Flow*, foram adotadas tecnologias modernas, capazes de garantir desempenho, escalabilidade, segurança e uma experiência de uso fluida tanto para gestores quanto para barbeiros. A seguir, destacam-se as principais ferramentas e linguagens utilizadas no projeto:

⚡ Backend

- **PHP 8.3**
Linguagem principal da aplicação, utilizada para construção das regras de negócio e manipulação de dados no servidor.
- **Laravel 12**
Framework robusto e elegante para desenvolvimento web em PHP, responsável por estruturar rotas, controladores, autenticação, validações, middlewares e interações com banco de dados.
- **Livewire 3**
Biblioteca que permite criar componentes dinâmicos em Laravel sem a necessidade de utilizar JavaScript diretamente, possibilitando uma experiência mais interativa no frontend com menor complexidade de código.

🌐 Frontend

- **Tailwind CSS**
Framework CSS utilitário que possibilita a construção de interfaces personalizadas com agilidade e consistência visual.
- **DaisyUI**
Plugin baseado no Tailwind CSS que fornece componentes prontos e personalizáveis como botões, modais e formulários, acelerando o desenvolvimento da interface.
- **Mary UI**
Conjunto adicional de componentes visuais integrado ao Livewire, utilizado para criar elementos visuais modernos, como painéis, notificações e elementos interativos.

🗄 Banco de Dados

- **MySQL**
Sistema de gerenciamento de banco de dados relacional, utilizado para armazenar informações de usuários, serviços, movimentações financeiras e configurações da barbearia.

Outras Tecnologias Complementares

- **Vite**
Empacotador moderno de assets que permite desenvolvimento frontend com recarregamento rápido e otimizações de performance.
- **Alpine.js**
Pequena biblioteca JavaScript utilizada em conjunto com Livewire para interações leves e reativas na interface, como toggles, tabs e menus.

5 – Conclusões

O desenvolvimento do *Barber Flow* representa uma resposta prática e eficiente aos principais desafios enfrentados por barbearias no controle de suas operações e finanças. Através da integração entre gestão financeira, monitoramento de desempenho da equipe e organização dos atendimentos, o sistema proporciona uma **experiência completa de administração digital**, voltada para a realidade do setor.

Durante o projeto, foi possível aplicar conceitos fundamentais de engenharia de software, modelagem de dados, desenvolvimento web e usabilidade, utilizando tecnologias modernas como **PHP 8.3, Laravel 12, Livewire 3, Tailwind CSS e MaryUI**. Essa combinação permitiu a construção de uma plataforma **robusta, responsiva e intuitiva**, alinhada às necessidades de gestores e profissionais do segmento.

Além de otimizar o tempo e reduzir erros operacionais, o *Barber Flow* fortalece a tomada de decisões baseada em dados confiáveis, melhora a comunicação interna e promove maior transparência e organização no dia a dia da barbearia.

Como produto final, o sistema se mostra **escalável e adaptável**, com potencial para evoluir e integrar novos