

Nome: Pedro Henrique Rodrigues Lopes dos Santos

# PROJETO MVC

MOGI DAS CRUZES - 2024

**Índice**

1. Introdução .....	3
2. Desenvolvimento.....	4
3. Manual do Usuário.....	5-9
4. Resultados e Conclusões.....	10-11

# Introdução



O BEPV é um sistema simples e acessível de controle de estoque para salões de beleza, criado para otimizar a gestão de produtos e custos. Com ele, é possível evitar a falta de produtos, controlar os custos de forma eficiente e garantir uma precificação precisa, ajudando o salão a melhorar seu atendimento e a saúde financeira.

## 1. Objetivo do Projeto

O objetivo do nosso projeto é desenvolver uma solução de controle de estoque voltada para salões de beleza, que facilite a gestão de produtos, evitando desperdícios e garantindo a disponibilidade de itens essenciais. A solução visa oferecer uma maneira prática e acessível de monitorar o estoque e melhorar a precisão na precificação dos serviços.

## 2. Problemas a serem resolvidos

Hoje em dia, muitos salões de beleza têm dificuldades para controlar o estoque porque ainda usam métodos manuais, como anotar tudo no papel, e não têm acesso a ferramentas digitais simples e baratas. Isso acaba trazendo alguns problemas, como:

- **Falta de percepção sobre a escassez de produtos:** Com a rotina corrida, é fácil não perceber que um item está acabando, o que pode gerar falta do produto quando mais se precisa.
- **Erros na precificação:** Não saber a quantidade exata de produto usada a cada atendimento pode fazer com que os preços dos serviços sejam errados, resultando em perdas financeiras.

## **Desenvolvimento**

### **Divisão das responsabilidades entre o membro da equipe:**

**Bianca:** Banco de Dados (estruturas e armazenamento) / CSS (design e estilo visual) / PHP (auxílio no desenvolvimento back-end).

**Ediclei:** Documentação (relatórios e detalhes técnicos) / Apresentação (preparação e exibição do projeto).

**Pedro:** Front-End (interface e design interativo).

**Victor:** Back-End (lógica, integração com o banco de dados e implementação no formato MVC).

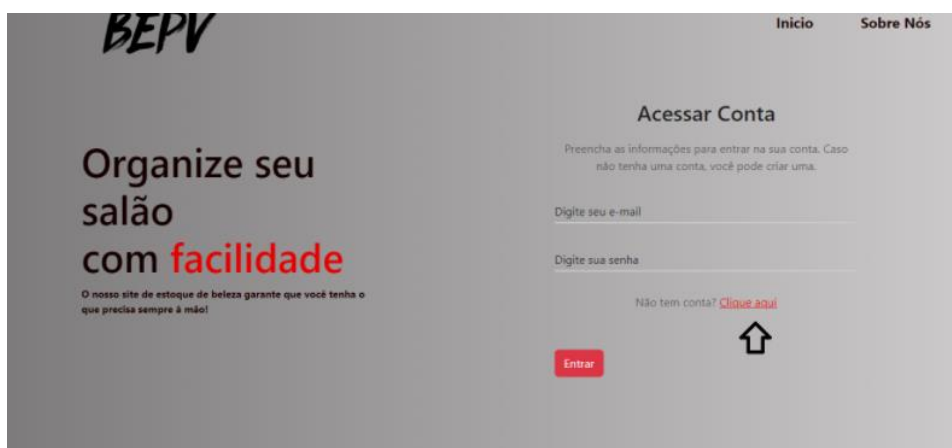
## Manual do Usuário

Bem-vindo ao **BEPV**! Nosso sistema de controle de estoque foi desenvolvido para ajudar salões de beleza a gerenciar seus produtos de forma prática e eficiente. Com o BEPV, você poderá acompanhar o estoque em tempo real, controlar custos e garantir uma gestão mais precisa e rentável para o seu salão. Aproveite a ferramenta e otimize seus processos!

**1** - Para começar essa é a página inicial da **BEPV**, aqui você poderá ter acesso ao nosso serviço clicando no botão 'Acessar' embaixo do texto, ou em 'Acesso' na barra de navegação



**2** – Após clicar, você irá para a nossa página de login, se você já tiver um cadastro com a gente só preencher o seu e-mail e senha (o mesmo de quando você fez o cadastro) clicar em entrar, se não tiver só criar uma nova clicando em cima de “Criar Conta”



Essa é a tela para criar conta



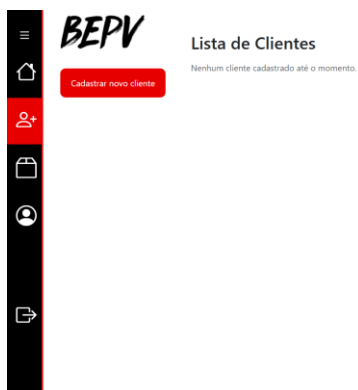
A tela de criação de conta do BEPV. No topo, há o logo BEPV e links para 'Acesso' e 'Sobre Nós'. O título principal é 'Criar Conta'. Abaixo dele, uma instrução diz: 'Preencha as informações para criar sua conta na BEPV. Lembre-se da sua senha!'. Há três campos de entrada: 'Digite o nome do salão', 'Digite seu e-mail' e 'Crie uma senha'. Um botão vermelho 'Criar Conta' está na base dos campos.

3 – Após logar na sua conta você verá nossa tela de início, onde você poderá lançar as saídas dos seus produtos (mas será necessário adicionar um produto e um cliente, pode ir pelo menu lateral, ou clicando em cima do texto em azul)



A tela de 'Saídas de Produtos' do BEPV. No topo, há o logo BEPV e o título 'Saídas de Produtos'. Abaixo, uma mensagem diz: 'Nenhuma saída até o momento. Para começar primeiro adicione um [Cliente](#) e um [Produto](#)'. Um botão vermelho 'Nova saída' está à esquerda. À esquerda da tela, há um menu lateral com ícones para home, perfil, produtos, clientes e saídas.

4 - Essa é a nossa tela de cadastro de clientes

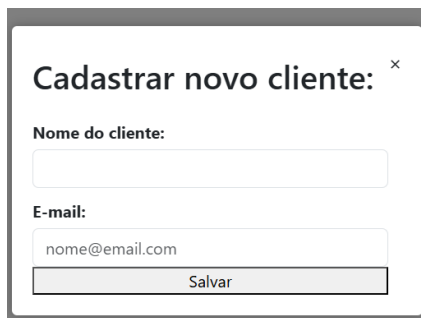


A tela de 'Lista de Clientes' do BEPV. No topo, há o logo BEPV e o título 'Lista de Clientes'. Abaixo, uma mensagem diz: 'Nenhum cliente cadastrado até o momento.' Um botão vermelho 'Cadastrar novo cliente' está à esquerda. À esquerda da tela, há um menu lateral com ícones para home, perfil, produtos, clientes e saídas.

Para cadastrar um cliente só clicar no botão de cadastro:

Cadastrar novo cliente

Após clicar irá aparecer esse form, preenchido você poderá salvar:



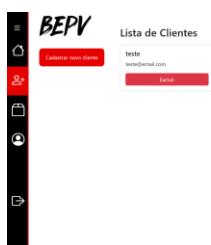
**Cadastrar novo cliente:** ✕

Nome do cliente:

E-mail:

Salvar

Assim será a exibição quando efetuar o cadastro (será possível excluir também)



**BEPV** Lista de Clientes

[Cadastro novo cliente](#)

teste
nome@email.com
<a href="#">Excluir</a>

## 5 – Essa é a tela de produtos

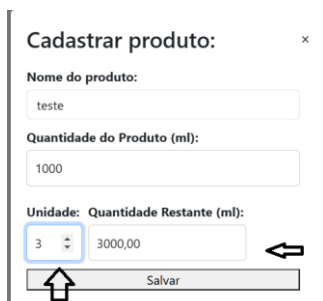


**BEPV** Lista de Produtos

[Entrada de produto](#)

Nenhum produto cadastrado até o momento.

Preencha o formulário (coloque a quantidade de produto na embalagem e quantas unidades a serem adicionadas no sistema, e nosso sistema irá fazer a conta de quantidade total) e seu produto será adicionado.



**Cadastrar produto:** ✕

Nome do produto:

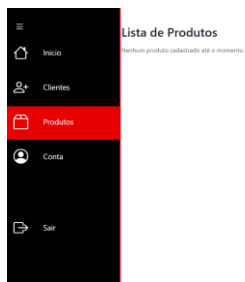
Quantidade do Produto (ml):

Unidade: Quantidade Restante (ml):

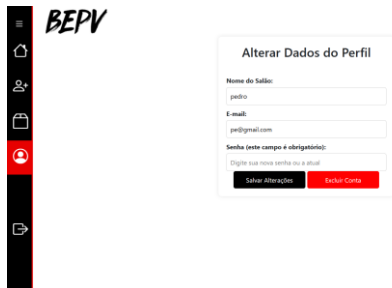
←

↑ Salvar

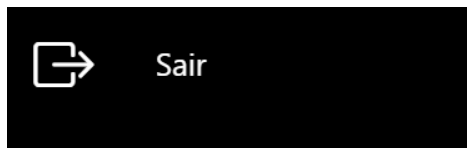
6 – Você poderá navegar entre as páginas usando a barra lateral:



7 – Na aba do perfil você poderá ver as informações da sua conta, assim como alterar os seus dados e excluir sua conta



8 – Você também poderá sair da sua conta clicando na opção de sair



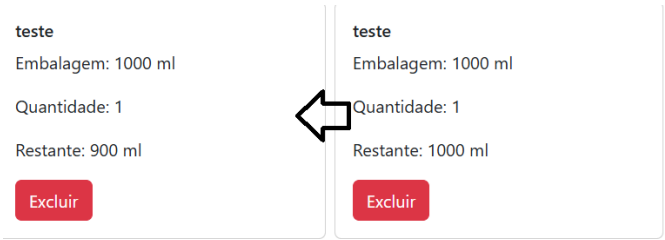
9 – Agora a função principal, de lançamento de saída de produtos. Esse será o formulário que deverá ser preenchido, preencha corretamente pois para manter a integridade dos registros financeiros e administrativos, não é possível editar ou excluir uma saída. Isso garante que todas as movimentações sejam rastreáveis e evita inconsistências nos dados.



Assim será a exibição das saídas de produtos, você poderá saber quantos foi usado no procedimento do cliente, podendo assim saber como precificar corretamente o procedimento



Após o lançamento da saída automaticamente será subtraído no estoque



## **Resultados e Conclusões**

### **Conclusões**

#### **Bianca**

"Participar deste projeto foi um grande aprendizado. Trabalhar com Banco de Dados me ajudou a entender melhor a importância de uma estrutura sólida para o funcionamento do sistema, enquanto o CSS me permitiu explorar minha criatividade ao criar um design visual atraente. Além disso, auxiliar no PHP foi um desafio que me fez crescer, adquirindo mais experiência no desenvolvimento back-end. Estou muito orgulhosa do trabalho que entregamos em equipe."

#### **Ediclei**

"Minha principal contribuição foi na documentação e apresentação do projeto, garantindo que os detalhes técnicos e o resultado final fossem bem apresentados. No entanto, observando os colegas, pude aprender um pouco de cada área — desde a organização do banco de dados até o desenvolvimento front-end e back-end. Essa troca de experiências foi muito enriquecedora e me fez valorizar ainda mais o trabalho em equipe."

#### **Pedro**

"Focar no front-end foi uma oportunidade incrível para aprimorar minhas habilidades em design interativo e usabilidade. Trabalhar com a interface me permitiu transformar ideias em algo tangível para os usuários. Aprendi muito com os outros membros da equipe e percebi como o front-end depende de uma boa integração com as demais partes do sistema. Foi gratificante ver tudo funcionando como planejado."

#### **Victor**

"Trabalhar no back-end deste projeto foi uma experiência desafiadora e recompensadora. Implementar a lógica e integrar o sistema com o banco de dados no formato MVC não apenas reforçou meu conhecimento, mas também me mostrou a importância de uma boa comunicação com os outros membros da equipe para que tudo funcionasse perfeitamente. Esse projeto foi um grande passo no meu desenvolvimento profissional."

## **Melhorias futuras**

Nosso sistema já ajuda bastante na organização do estoque, mas ainda tem espaço para ficar ainda melhor. Uma das coisas que podemos melhorar é incluir a opção de editar os clientes e os produtos. Isso facilitaria muito na hora de corrigir ou atualizar informações sem precisar apagar e refazer tudo.

Outra ideia é colocar os preços dos produtos no sistema. Assim, além de controlar o estoque, dá para ter uma noção mais clara dos valores e organizar melhor a parte financeira.

Com essas melhorias, o sistema vai ficar mais prático e completo, ajudando ainda mais no dia a dia do salão!