#### **Testes**

## - Área restrita:

## Vendedor:



Caso a senha inserida seja incorreta, retorna "Usuário ou senha incorretos!"



Caso a senha inserida esteja corretamente, oferece a opção de Retirar e Adicionar (dinheiro na máquina).



-- Ao clicar em "Retirar", abre a tela com os valores disponíveis separado por moedas, e o valor total.

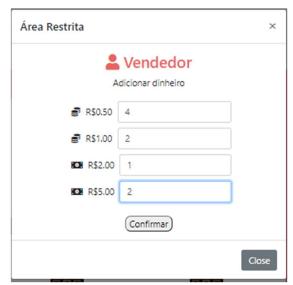


Ao clicar no botão "Retirar", o valor é retirado da máquina, ficando o valor mínimo de R\$10 em moedas de R\$0,50 e R\$10 em moedas de R\$1. Retorna na tela "Dinheiro removido com sucesso!"

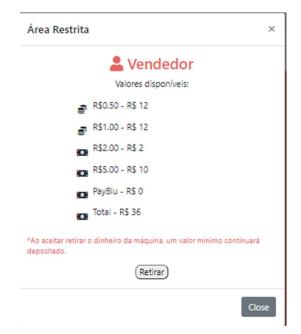


Ao clicar em "Adicionar", abre a tela com os campos para preencher a quantidade de moedas de cada valor o vendedor quer inserir na máquina.





Confirmação dos valores inseridos, no menu de "Retirar" (R\$20 de valor mínimo + R\$16, total de notas inseridas = R\$36)



## Abastecedor:



Caso a senha inserida seja incorreta, retorna "Usuário ou senha incorretos!"



Caso a senha inserida esteja corretamente, oferece a opção de Inserir, Editar, Remover (produto na máquina).



#### Inserir:

Ao clicar em "Inserir", abre a tela para informar o código do produto, nome, preço e quantas unidades irá adicionar.



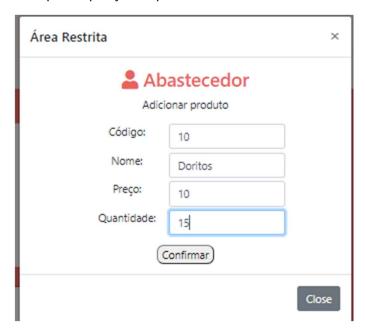


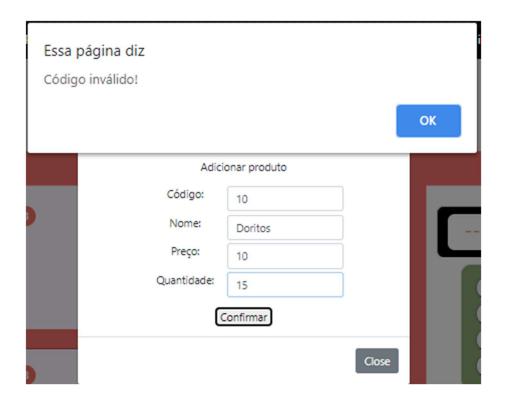
Se todos os dados forem preenchidos corretamente, informa "Produto adicionado com sucesso!"



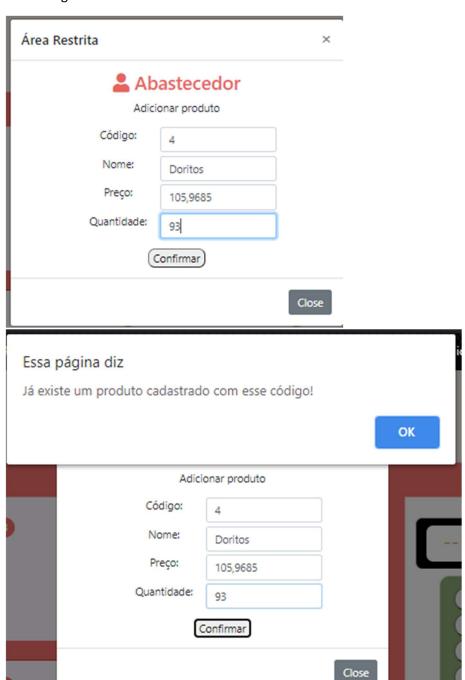


Ao informar o código maior que 9, retorna "Código inválido!", pois a máquina possui apenas 9 slots para reposição de produto.

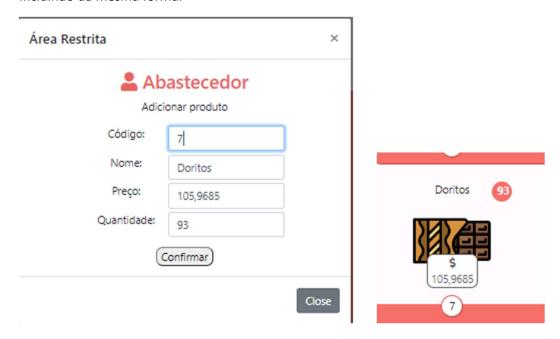




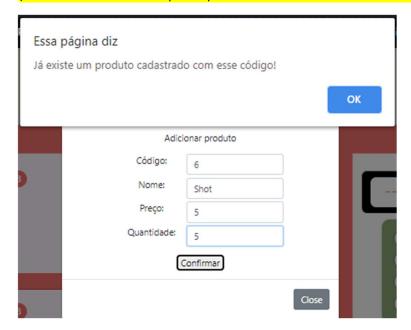
Ao informar um código que já esteja ocupado, retorna "Já existe um produto cadastrado com esse código!"



Ao adicionar novo produto em um slot livre, mas com o preço em formato "anormal", está incluindo da mesma forma.



Após efetuar a compra de todas as unidades de água, zerando a quantidade, não é possível inserir outro tipo de produto, retornando "Já existe um produto cadastrado com esse código!" (A aba de "Adicionar" é apenas para adicionar em slots com nome nulo)



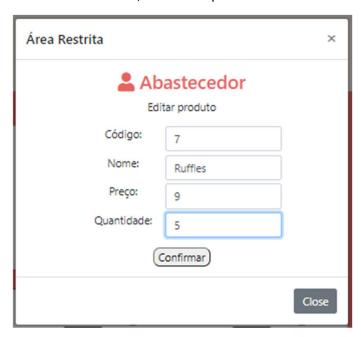
Após efetuar a compra de todas as unidades de água, zerando a quantidade, não é possível inserir produto, MESMO com o mesmo nome, retornando "Já existe um produto cadastrado com esse código!" (A aba de "Adicionar" é apenas para adicionar em slots com nome nulo)



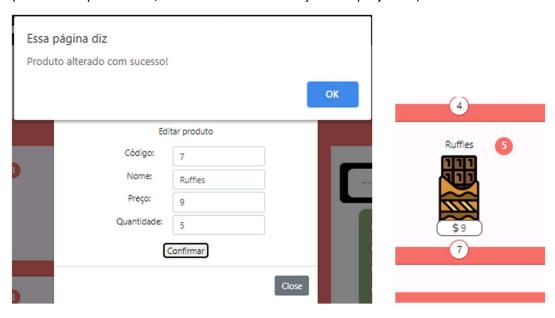
## **Editar:**



Ao clicar em "Editar", abre a tela para escolher o slot a ser alterado.



Ao preencher os dados corretamente, com o código do slot que está ocupado, altera corretamente, retornando "Produto alterado com sucesso!" (Ao mexer na quantidade, muda para o valor preenchido, não funciona como "adição" ao que já tem)

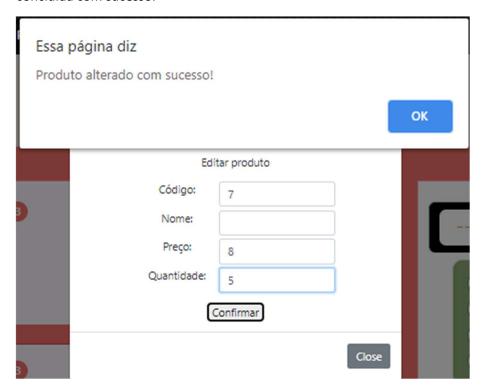


Ao tentar editar um produto de um slot que esteja vazio, retorna "Esse espaço está vazio. Você pode adicionar este produto utilizando a tela anterior."





Ao editar um produto de um slot preenchido, e colocar o nome em branco, a edição é concluída com sucesso.

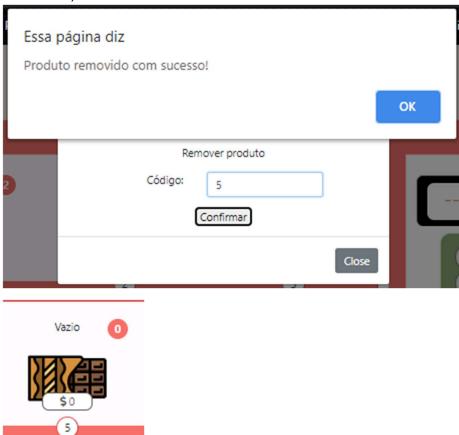


#### Remover:

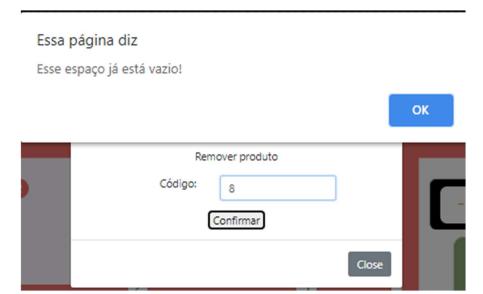


Ao clicar em "Remover", abre o campo para preencher o código do slot a ser esvaziado.

Ao esvaziar, retorna "Produto removido com sucesso!".



Ao informar código de slot que já está vazio, informa "Espaço já está vazio!"



## **Consumidor:**

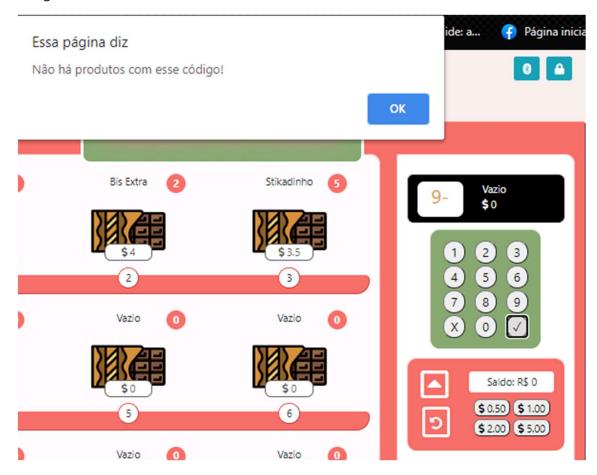
Ao tentar comprar produto com código não existente (não aparece mensagem de erro).



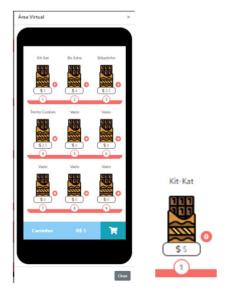
Ao realizar compra de um produto com código VÁLIDO, a mãozinha embaixo da máquina pisca, podendo clicar e olhar o histórico da operação.



Ao informar código de um slot que está vazio, a máquina retorna "Não há produtos com esse código!"



Compra via Bluetooth: Ao selecionar os produtos no celular, e clicar em carrinho, o produto é subtraído da quantidade.



Ao selecionar produto com estoque vazio, retorna "Produto está em falta!"

# Essa página diz

Este produto está em falta!



#### Funcionamento do troco:

