

# Posto de Gasolina Digital

## Especificação de Caso de Uso

### Código

#### Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
26/02/2021	1.0	Criação inicial do documento de Código	Maria de Lourdes Mylla

## 1 Resumo

O sistema gerará um código para que o usuário comum possa digita-lo na tela inicial do usuário máster na hora do abastecimento do seu veículo.

## 2 Atores

O ator responsável pela visualização do código é o usuário comum.

## 3 Precondições

### 3.1 Login

Para visualizar o código, o usuário comum deve estar logado no sistema.

### 3.2 Compra do voucher

O usuário precisa ter comprado o voucher para visualizar o código que irá possibilitar o preenchimento do tanque de combustível de seu veículo.

## 4 Pós-condições

### 4.1 Visualizar o código

O usuário deve conseguir visualizar o código que foi efetuado após a compra do voucher.

## 5 Pontos de Extensão

### 5.1 Cadastro

Este caso de uso estende o caso de uso “Fazer Cadastro”, pois é necessário o usuário estar

cadastrado para visualizar o código.

## **5.2 Login**

Este caso de uso estende o caso de uso “Fazer Login”, pois é necessário o usuário estar logado para poder visualizar o código.

## **5.3 Verificar senha**

Este caso de uso estende o caso de uso “Verificar senha”, pois é necessário que o sistema verifique se os dados informados nos campos de login estão corretos para validar ou não a entrada do usuário.

## **5.4 Compra do Voucher**

Este caso de uso estende o caso de uso “Compra do Voucher”, pois é necessário o usuário tenha comprado o voucher de combustível para que o sistema possa informar o código para abastecimento do veículo.

# **6 Fluxos de evento**

## **6.1 Fluxo básico**

Passo 1: O usuário comum loga no sistema informando seu nome de usuário e senha;

Passo 2: O sistema verifica se os dados estão corretos e permite login;

Passo 3: O usuário comum ingressa na tela inicial e clica em ‘Comprar’;

Passo 4: O usuário preenche os dados pessoais e conta bancária;

Passo 5: O sistema verifica se os dados estão corretos;

Passo 6: O sistema imprime a mensagem de compra realizada com sucesso;

Passo 7: O sistema cria um código de confirmação de compra para o usuário;

Passo 8: O sistema irá informar na tela do usuário comum o código para que o usuário possa encher o tanque de seu veículo em um posto próximo.

## 7 Diagrama de domínio do caso de uso

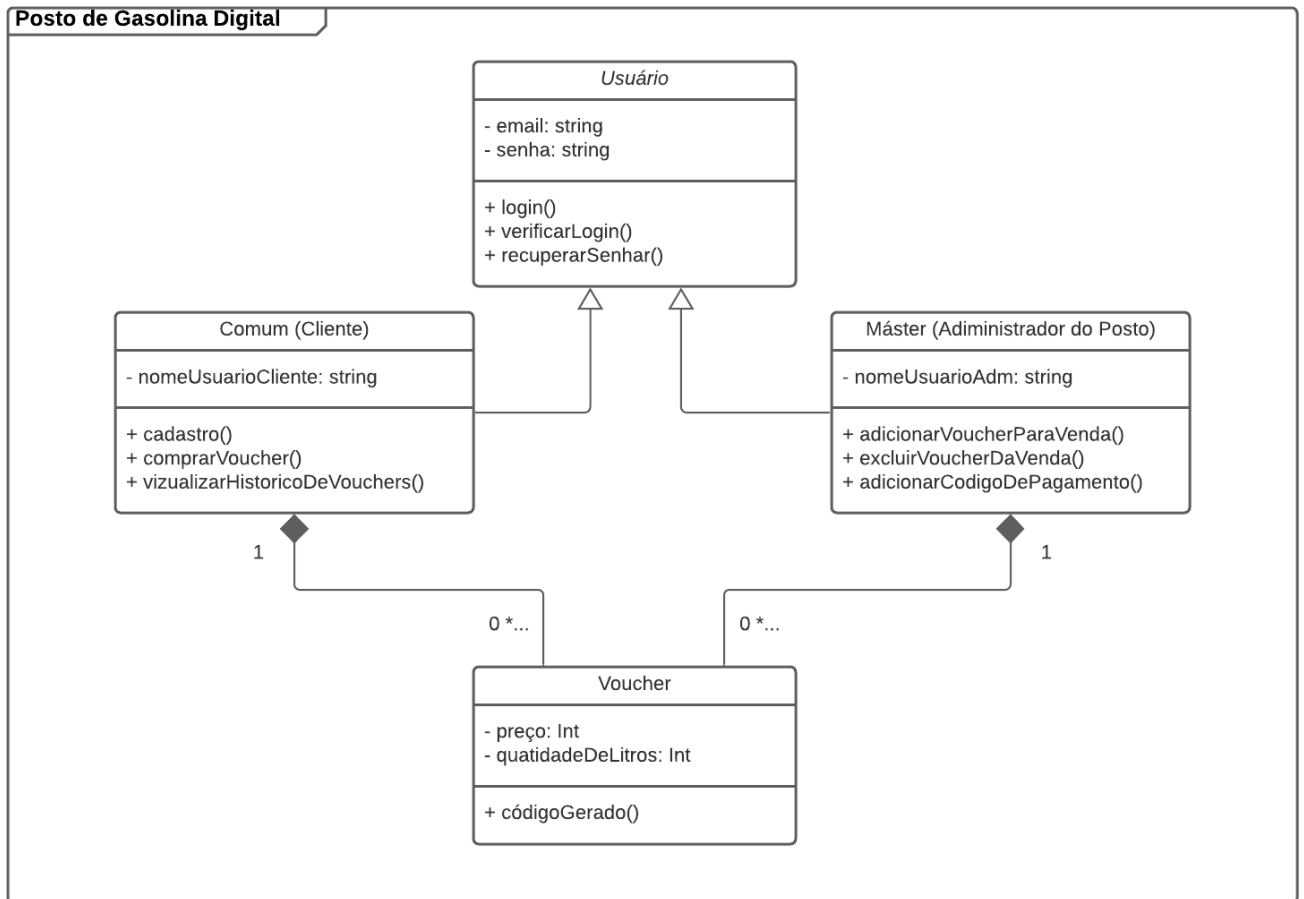


Figura 2: Diagrama de Classe

# 8 Diagrama(s) de sequência do caso de uso

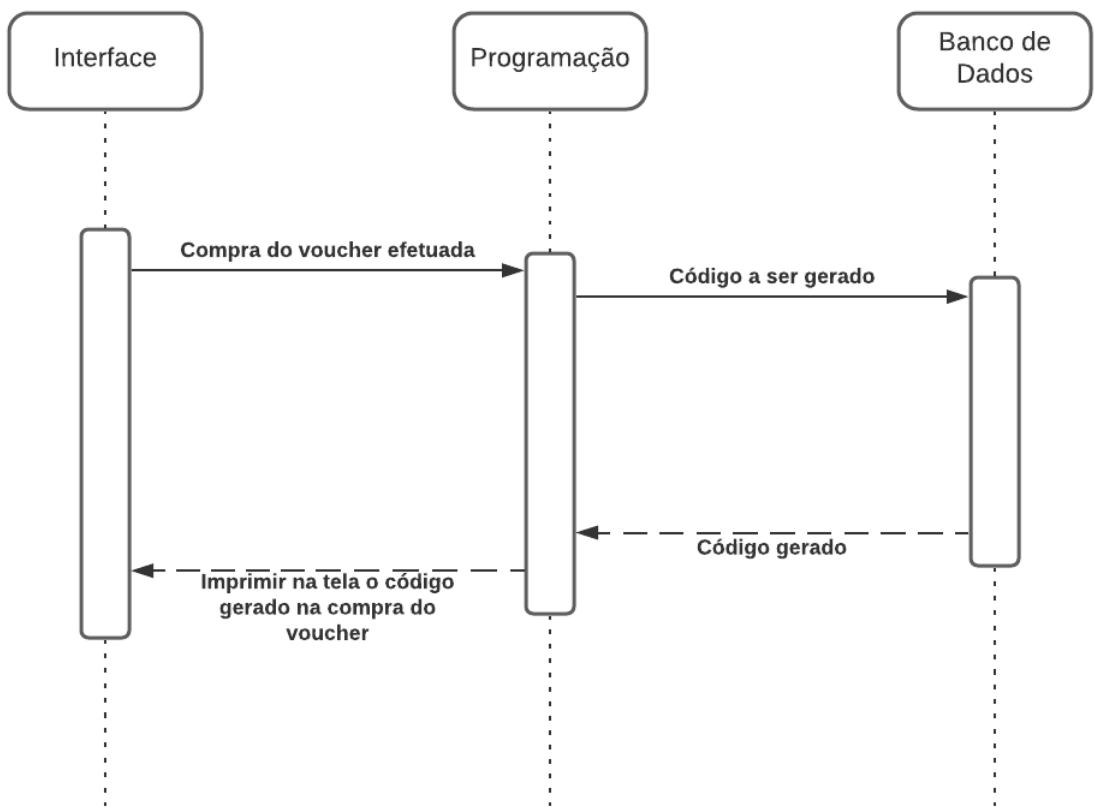


Figura 3: Diagrama de Sequência