

Caso de Uso de Alto Nível – Sistema de Gestão Integrada de Vendas para Postos de Combustíveis

Atores: Caixa e Gerente

Eventos Caixa: Autenticar Caixa, Registrar Venda de Produto de Conveniência, Registrar Abastecimento, Cancelar Compra em Andamento

Eventos Gerente: Autenticar Gerente, Alterar Preços de Combustíveis, Visualizar Histórico de Compras

Casos Uso de Alto Nível

CA01: Iniciar Sistema

Atores: Gerente, Caixa

Objetivo: Inicializar o sistema para uso diário no posto

Tipo: Essencial

Descrição: O sistema é iniciado para permitir o acesso dos usuários (caixas e gerentes), habilitando a interface de autenticação e todas as funcionalidades necessárias para o registro de vendas e gerenciamento de preços de combustíveis.

CA02: Autenticar Caixa

Atores: Caixa, Gerente

Objetivo: Permitir que o caixa acesse o sistema com suas credenciais

Tipo: Essencial

Descrição: O caixa informa seu nome de usuário e senha cadastrados para acessar a interface de ponto de venda, onde poderá registrar vendas de produtos e abastecimentos, além de cancelar compras em andamento, conforme sua permissão.

CA03: Registrar Venda de Produto de Conveniência

Atores: Caixa

Objetivo: Registrar a venda de um ou mais produtos da loja de conveniência

Tipo: Essencial

Descrição: O caixa seleciona os produtos do catálogo disponíveis na loja de conveniência, informa a quantidade de cada item e adiciona à compra atual. O sistema calcula automaticamente o valor parcial da venda com base nos preços registrados. A venda pode ser finalizada ou cancelada antes da conclusão.

CA04: Registrar Abastecimento

Atores: Caixa, Gerente

Objetivo: Registrar a venda de combustível durante o abastecimento

Tipo: Essencial

Descrição: O caixa seleciona a bomba utilizada, escolhe o tipo de combustível (gasolina comum, gasolina aditivada, etanol ou diesel) e informa o valor pago ou a quantidade de litros abastecidos, com precisão de até quatro casas decimais. O sistema calcula automaticamente o valor ou volume restante e adiciona o abastecimento à compra em andamento, que poderá ser finalizada ou cancelada antes da conclusão.

CA05: Cancelar Compra em Andamento

Atores: Caixa, Gerente

Objetivo: Cancelar a compra atual antes de sua finalização

Tipo: Essencial

Descrição: Durante o processo de registro de uma venda, o caixa pode optar por cancelar a compra antes de sua conclusão. Ao cancelar, todos os produtos e abastecimentos adicionados são descartados, e nenhuma informação é registrada no histórico do sistema.

CA06: Autenticar Gerente

Atores: Gerente

Objetivo: Permitir que o gerente acesse o sistema com suas credenciais

Tipo: Essencial

Descrição: O gerente informa seu nome de usuário e senha cadastrados para acessar o sistema. Após autenticação, ele terá acesso às funcionalidades de ponto de venda, além de permissões exclusivas como alteração de preços de combustíveis e visualização do histórico de compras.

CA07: Alterar Preços de Combustíveis

Atores: Gerente

Objetivo: Atualizar os valores de venda dos combustíveis disponíveis

Tipo: Essencial

Descrição: O gerente acessa a interface de gerenciamento de preços, seleciona o tipo de combustível (gasolina comum, gasolina aditivada, etanol ou diesel) e informa o novo valor por litro. As alterações passam a valer imediatamente para todas as operações de abastecimento subsequentes.

CA08: Visualizar Histórico de Compras

Atores: Gerente

Objetivo: Consultar o histórico completo de compras realizadas no sistema

Tipo: Secundário

Descrição: O gerente acessa a funcionalidade de histórico para visualizar uma lista detalhada de todas as compras finalizadas, incluindo produtos vendidos, abastecimentos realizados, valores totais, data e hora da compra e, quando informado, o CPF do comprador.

CA09: Registrar Caixa

Atores: Gerente

Objetivo: Permitir que o gerente cadastre um novo usuário com cargo de caixa

Tipo: Essencial

Descrição: O gerente acessa a funcionalidade de cadastro de usuários, preenche os dados do novo caixa, e confirma o registro. O sistema valida e armazena os dados do novo usuário, que poderá acessar o sistema posteriormente.

CA10: Registrar Gerente

Atores: Gerente

Objetivo: Permitir que um gerente cadastre outro gerente no sistema

Tipo: Secundário

Descrição: Um gerente já autenticado pode cadastrar um novo gerente, preenchendo as informações necessárias para criação da conta. O novo gerente poderá acessar o sistema após o registro ser validado e confirmado.