

Sistema Brinque Feliz

Casos de Usos Expandidos

ID	UC01
Caso de uso	Realizar Venda.
Atores	Funcionário, Cliente.
Descrição	Um cliente chega na loja e escolhe o(s) produto(s) que deseja comprar. O Funcionário usa o sistema para registrar a venda.
Requisitos	RF-16; RF-17; RF-18; RF-19.
Pré-condições	Os produtos devem estar cadastrados no Sistema; O Funcionário ou o Administrador devem ter login e senha cadastrados no sistema; O Funcionário ou o Administrador devem estar logados no sistema.
Pós-condições	O cliente sai da loja com os produtos devidamente comprados. A venda é registrada no sistema.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O Cliente chega ao caixa e informa os produtos que deseja comprar.2. [IN] O Funcionário verifica se o Cliente já é cadastrado no Sistema. Se sim, as informações desse Cliente serão adicionadas aos dados da venda, se não, as informações sobre cliente devem ficar nulas.3. [OUT] O Sistema exibe um menu para o Funcionário.4. [IN] O Funcionário escolhe a opção “Nova Venda”.5. [OUT] O Sistema exibe a tela de venda. Que possui: um campo de busca com um botão lateral chamado “Adicionar ao carrinho”; um campo que representa o ‘carrinho’; um botão chamado “Realizar pagamento”.6. [IN] O Funcionário busca cada produto por código ou nome, e o adiciona ao carrinho.7. [IN] Após ter adicionado todos os produtos ao carrinho, o Funcionário clica no botão “Realizar pagamento”.8. [OUT] O Sistema computa os produtos e exibe uma tela de pagamento, que mostra o valor total da venda e mostra quatro opções de pagamento. Também mostra um botão chamado “Finalizar venda”.9. O Cliente informa a forma de pagamento que deseja.10. [IN] O Funcionário seleciona a forma de pagamento.

	11. [OUT] O Sistema exibe campos para a inserção de dados referentes à forma de pagamento. 12. [IN] O Cliente informa os dados e o Funcionário preenche os campos. 13. [IN] O Funcionário clica no botão “Finalizar venda”. 14. [OUT] O Sistema aprova o pagamento. 15. [OUT] O Sistema registra a venda.
Fluxo Alternativo	14.a [OUT] O Sistema não aprova o pagamento e exibe informações sobre o possível problema. 14.a.1 Se ainda houver outras formas de pagamento como alternativas, retorna ao passo 9 para que o Cliente escolha outra forma de pagamento. 14.a.2. A venda é cancelada.

ID	UC03
Caso de uso	Gerar comprovante de venda.
Atores	Funcionário, Cliente.
Descrição	Os usuários do sistema, funcionário e administrador, devem ser autorizados a gerar comprovantes de venda.
Requisitos	RF-5.
Pré-condições	O funcionário deve estar logado e a venda deve estar finalizada.
Pós-condições	O comprovante de venda foi gerado com sucesso.
Fluxo principal	1. [IN] O Funcionário seleciona a opção gerar comprovante. 2. [OUT] O Sistema exibe comprovante de venda. [Ponto de extensão: “Realizar venda” - aplicável até ao passo 1.
Fluxo Alternativo	

ID	UC05
Caso de uso	Efetuar Login.
Atores	Usuário.
Descrição	Os usuários, funcionário e administrador, devem efetuar login para utilizar o sistema.
Requisitos	RF-1; RF-10.
Pré-condições	O usuários devem estar cadastrados no Sistema.
Pós-condições	O usuário tem acesso ao sistema.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Usuário preenche campo "Identificação do Usuário" 2. [IN] O Usuário preenche campo "Senha" 3. [IN] O Usuário clica no botão "Entrar" 4. [OUT] O Sistema dá acesso às funcionalidades do mesmo.
Fluxo Alternativo	<p>4.a Identificador inválido:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.a.1 [OUT] Sistema informa erro e rejeita a entra. 4.a.2 Retorna ao passo 1 do Fluxo Principal. <p>4.b Senha inválida:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.b.1 [OUT] Sistema informa erro e rejeita a entra. 4.b.2 Retorna ao passo 2 do Fluxo Principal.