

Nome do Caso de Uso	UC001 – Pagar Produtos
Caso de Uso	UC001 – Pagar Produtos
Ator Principal	Cliente
Ator(es) Secundário(s)	Sistema de Pagamento
Resumo	Permite que o cliente efetue o pagamento dos produtos selecionados utilizando diversas formas de pagamento disponíveis no sistema.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> - O cliente deve estar autenticado no sistema. - O cliente deve ter produtos adicionados ao carrinho de compras.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> - O pagamento é processado e confirmado. - O status do pedido é atualizado para "Pago". - O cliente recebe uma confirmação do pagamento.
Fluxo Principal	
AÇÕES DO ATOR	AÇÕES DO SISTEMA
1. O cliente acessa o carrinho de compras.	2. O sistema exibe os produtos no carrinho e o total a pagar.
3. O cliente clica em "Finalizar Compra". <ul style="list-style-type: none"> - Caso tenha desconto (FA-01) ou (FA-02). - Caso não tenha desconto segue o FP. 	4. O sistema exibe as opções de pagamento disponíveis.
5. O cliente seleciona a forma de pagamento desejada (cartão de crédito, débito, boleto, etc.).	6. O sistema solicita as informações de pagamento correspondentes.
7. O cliente insere as informações de pagamento e confirma a transação.	8. O sistema valida as informações de pagamento e processa a transação.(FE-01) (FE-02)
	9. O sistema de pagamento confirma a transação.
	10. O sistema atualiza o status do pedido para "Pago" e envia uma confirmação ao cliente.
	FIM DA UC
Restrições e Validações	
<ul style="list-style-type: none"> - O cliente deve fornecer informações de pagamento válidas. - O sistema deve validar e criptografar as informações de pagamento antes de enviá-las ao sistema de pagamento. 	
Regras de Negócio	
<ul style="list-style-type: none"> - O sistema deve suportar múltiplas formas de pagamento. - Todas as transações de pagamento devem ser registradas para fins de auditoria. - O sistema deve assegurar a conformidade com as regulamentações de segurança de dados (PCI DSS). 	
Fluxo Alternativo (FA-01) - Pagamento com Desconto	
AÇÕES DO ATOR	AÇÕES DO SISTEMA
1. O cliente insere um código de desconto no momento do pagamento.	2. O sistema valida o código e aplica o desconto ao valor total, se for válido.
4. O sistema recalcula o valor atualizado e exibe o novo total para o usuário	3. O sistema recalcula o valor atualizado e exibe o novo total para o usuário
FIM DO UC	

Fluxo de Exceção (FE-01) – Falha na Transação	
AÇÕES DO ATOR	AÇÕES DO SISTEMA
1. O cliente insere as informações do cartão e confirma a transação.	2. O sistema de pagamento retorna uma falha na transação (ex. fundos insuficientes, cartão inválido).
3. O usuário é redirecionado para tentar outro método de pagamento ou corrigir os dados.	
FIM DO UC	
Fluxo de Exceção (FE-02) – Cupom de Desconto Inválido	
AÇÕES DO ATOR	AÇÕES DO SISTEMA
1. O cliente tenta aplicar um cupom de desconto no carrinho.	2. O sistema detecta que o cupom é inválido ou expirado.
	3. O sistema exibe uma mensagem informando que o cupom de desconto não é válido.
	FIM DA UC

Nome do Caso de Uso	UC002 – Produto Seleccionados
Caso de Uso	UC002 - Produto Seleccionados
Ator Principal	Cliente
Ator(es) Secundário(s)	Provedor de Pagamento
Resumo	O sistema exibe uma lista de produtos disponíveis com informações como nome, preço e imagem.
Pré-condições	O usuário tem acesso ao sistema. O sistema possui produtos disponíveis e cadastrados. O sistema está funcionando e conectado ao banco de dados.
Pós-condições	O produto selecionado é adicionado ao carrinho. O carrinho é atualizado com o novo item e total correto. Os dados do carrinho são persistidos para o checkout.
Fluxo Principal	
AÇÕES DO ATOR	AÇÕES DO SISTEMA
1. O usuário acessa a página de listagem de produtos. (FA-01)	2.O sistema exibe uma lista de produtos disponíveis com informações como nome, preço e imagem.
3.O usuário visualiza um produto de interesse e clica para ver mais detalhes.(FA-01	4.O sistema exibe uma página de detalhes do produto, incluindo descrição, preço, avaliações, opções de quantidade e especificações adicionais.

5.O cliente escolhe a quantidade desejada e clica para adicionar o produto ao carrinho, preço, avaliações, opções de quantidade e especificações adicionais(FE-01).	6. O sistema confirma a adição do produto ao carrinho e atualiza o total de itens no carrinho.
	FIM DA UC
Restrições e Validações	
<p>O produto selecionado deve estar disponível em estoque.</p> <p>A quantidade do produto no carrinho não pode exceder o estoque disponível.</p> <p>O sistema pode ter limitações de tempo ou quantidade máxima de itens por compra.</p>	
Regras de Negócio	
<p>O sistema valida a disponibilidade do produto antes de adicioná-lo ao carrinho.</p> <p>O sistema valida o cupom de desconto (se aplicável) para garantir sua validade.</p> <p>O sistema valida a quantidade solicitada para garantir que não ultrapasse o estoque disponível.</p>	
Fluxo Alternativo (FA-01) - Filtro de pesquisa	
AÇÕES DO ATOR	AÇÕES DO SISTEMA
1. O cliente decide aplicar filtros de pesquisa (por categoria, preço ou disponibilidade).	2. O sistema filtra a lista de produtos de acordo com os critérios informados.
3. O cliente visualiza a lista filtrada de produtos.	4. O sistema exibe apenas os produtos que atendem aos filtros.
	FIM DA UC
Fluxo de Exceção (FE-01) – Falha na adição ao carrinho	
AÇÕES DO ATOR	AÇÕES DO SISTEMA
1. O cliente tenta adicionar um produto ao carrinho.	2.O sistema apresenta uma falha ao tentar adicionar o produto.
	3. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita que o cliente tente novamente.
	FIM DA UC
Observações	
<p>(FE-01) Este caso de uso inclui a consulta de produtos, mas não a compra ou reserva, que são tratadas em casos de uso separados.</p> <p>(FE-02) Este caso de uso inclui a consulta de produtos, mas não a compra ou reserva, que são tratadas em casos de uso separados.</p>	