

Atividade em equipe

PSS_Pedido_002

Matheus Borges Teixeira
2017203923

09/10/2020
Clayton Vieira Fraga Filho

Regras de negócio

ID	Descrição
1	Um produto só pode ser adicionado à um carrinho se não houver uma instância desse produto já nele.
2	Um produto só pode ser adicionado à um carrinho se a quantidade informada estiver em estoque.
3	Um item no carrinho só pode ter sua quantidade acrescentada se sua quantidade atual mais a quantidade a ser adicionada não exceder a quantidade em estoque.
4	Um item no carrinho não pode ter uma quantidade removida de si acima do que a que a quantidade que atualmente possui;
5	Se for removido uma quantidade de um item e ele essa nova quantidade for zero, o item deve ser removido do carrinho.
6	Um Pedido só pode ser realizado se houver itens no carrinho.
7	Todo Pedido deve ter um identificador único.
8	Toda Nota Fiscal deve ter um identificador único.
9	A data de vencimento de um Pedido deve ser de 5 dias após a data inicial dele.
10	Um Pedido só pode ser pago se a data de vencimento não estiver sido ultrapassada.

Requisitos

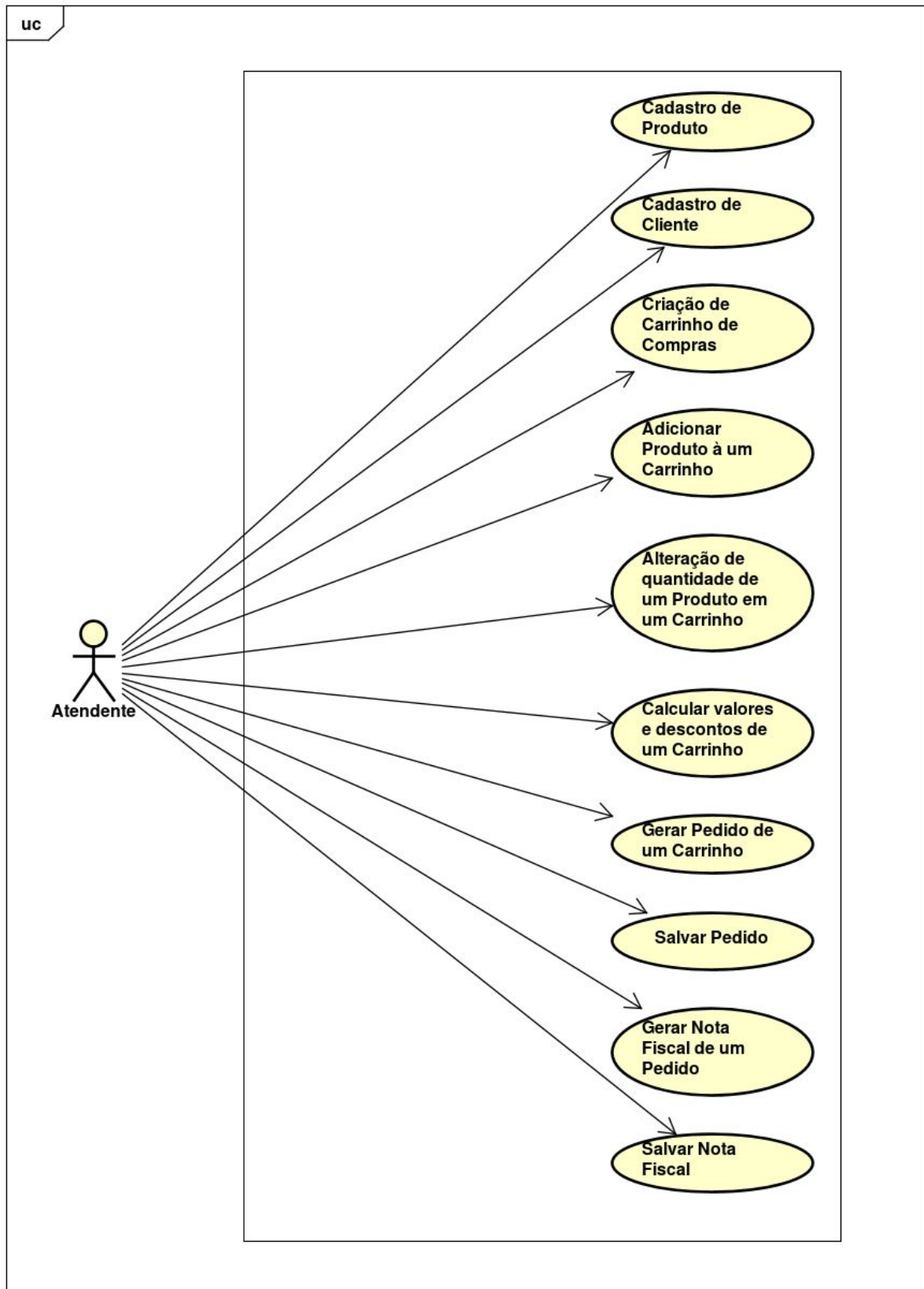
ID	Nome	Descrição
1	Cadastro de Produto	Cadastro de Produto com todas suas informações necessárias.
2	Cadastro de Cliente	Cadastro de Cliente com todas suas informações necessárias.
3	Criação de Carrinho de Compras	Criação de um novo Carrinho de Compras associado à um cliente.
4	Adicionar Produto à um Carrinho	Acréscimo de um produto à um Carrinho de Compras.
5	Alteração de quantidade de um Produto em um	Acréscimo ou diminuição de uma quantidade de Produto em um Carrinho de Compras.

	Carrinho	
6	Calcular valores e descontos de um Carrinho	Calcular os valores dos itens no carrinho levando em consideração descontos de dia de aniversário, cupons e por categoria de produtos.
7	Gerar Pedido de um Carrinho	Gerar um Pedido através de um Carrinho de Compras preenchido.
8	Salvar Pedido	Gerar um arquivo .json com as informações de um Pedido
9	Gerar Nota Fiscal de um Pedido	Gerar uma Nota Fiscal através de um Pedido.
10	Salvar Nota Fiscal	Gerar um arquivo .json com as informações de uma Nota Fiscal

Tarefas

ID	Descrição
1	Alterações na base das classes.
2	Implementação da política de descontos.
3	Implementação das novas classes de Pedido e Nota Fiscal.
4	Implementação das funções toJson nas classes necessárias.
5	Implementação das funções de geração de arquivos.

Diagrama de casos de uso



Observação

Omiti o item V pois acredito ter implementado tudo que foi especificado tanto por mim quanto pela apresentação do trabalho.

Também omiti os outros itens em diante pois envolviam a realização em grupo, o qual depois de algumas tentativas não consegui achar, então fiz por conta própria, apesar da exigência do tamanho dos grupos.