



DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

Autores: André Casimiro da Silva,
Francisca Geovanna de Lima da Silva,
Guilherme Bandeira Dias
Nickolas Davi Vieira Lima
Pedro Ramon Oliveira Paula
Raimundo Gabriel Pereira Ferreira.

CONTROLE DE VERSÃO

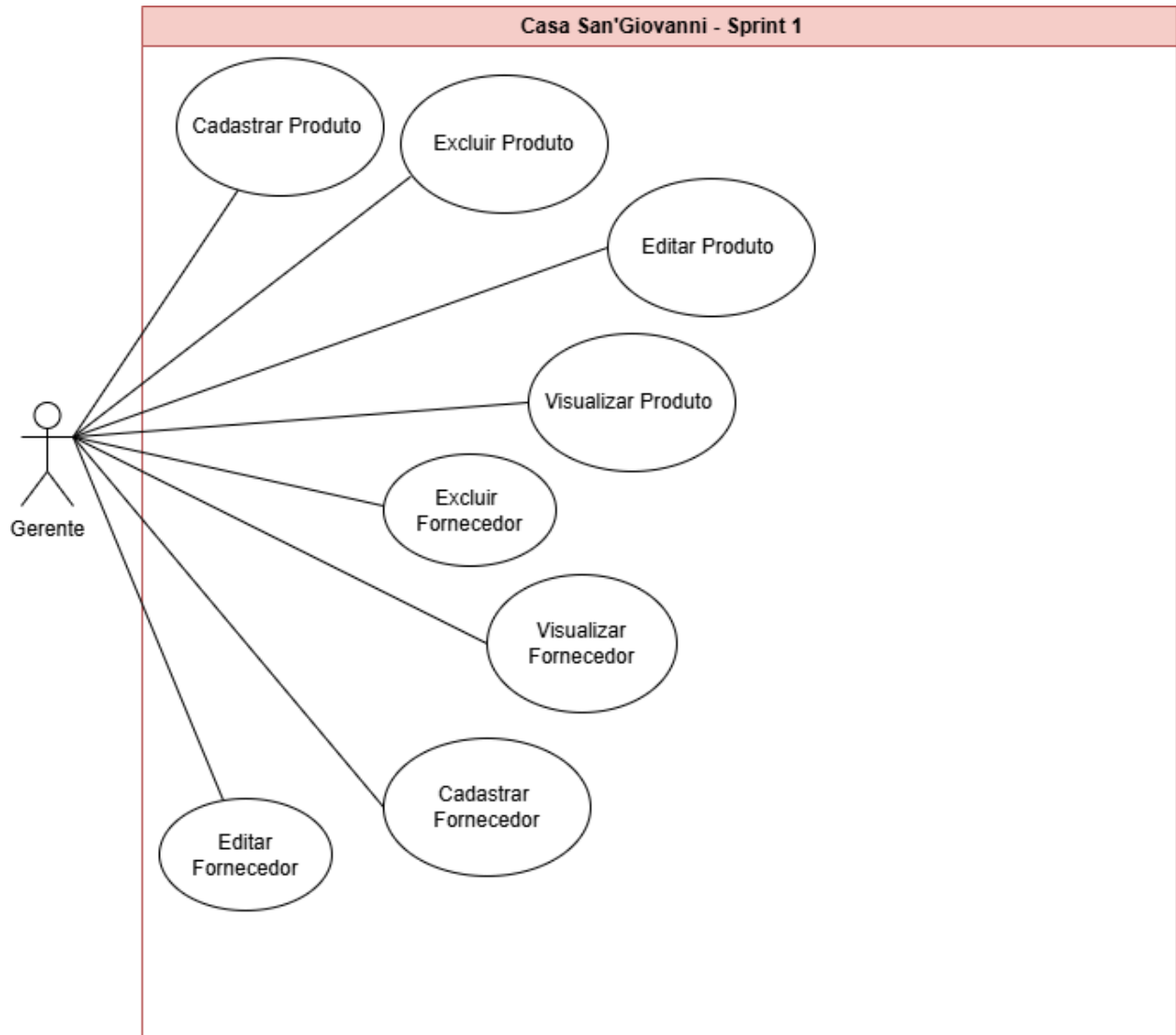
Data	DESCRIÇÃO	AUTOR
26/11/2024	Diagrama de caso de uso sprint 1	Geovanna, Gabriel
26/11/2024	Cadastrar Produtos	André Casimiro
26/11/2024	Excluir Produtos	Pedro Ramon
26/11/2024	Editar Produtos	Geovanna, Nickolas
10/12/2024	Visualizar Produtos	Pedro Ramon
26/11/2024	Cadastrar Fornecedor	André Casimiro
26/11/2024	Editar Fornecedor	Geovanna
26/11/2024	Excluir Fornecedor	Geovanna
10/12/2024	Visualizar Fornecedor	Pedro Ramon
21/01/2025	Registrar Venda	Pedro Ramon
22/01/2025	Visualizar Venda	Pedro Ramon
22/01/2025	Diagrama de caso de uso sprint 2	Geovanna
23/01/2025	Cadastrar Cliente	Geovanna
28/01/2025	Visualizar Cliente	Pedro Ramon
28/01/2025	Editar Cliente	Pedro Ramon
29/01/2025	Excluir Cliente	Pedro Ramon
29/01/2025	Cadastrar tipos de produto	Pedro Ramon
29/01/2025	Editar tipos de produto	Pedro Ramon
29/01/2025	Visualizar tipos de produto	Pedro Ramon
29/01/2025	Excluir tipos de produto	Pedro Ramon

01/02/2025	Diagrama de Caso de Uso Sprint 3	Geovanna
04/02/2025	Cadastrar funcionário	Pedro Ramon
04/02/2025	Excluir funcionário	Pedro Ramon
04/02/2025	Editar funcionário	Pedro Ramon
05/02/2025	Mostrar funcionário	Pedro Ramon
09/02/2025	Cadastrar Gerente	Pedro Ramon
09/02/2025	Fazer Login	Pedro Ramon
09/02/2025	Recuperar Senha	Pedro Ramon
09/02/2025	Realizar Logout	Pedro Ramon
18/02/2025	Diagrama de caso de uso sprint 4	Geovanna
19/02/2025	Gerar cupom fiscal	Pedro Ramon
19/02/2025	Visualizar Cupom Fiscal	Pedro Ramon
22/02/2025	Pesquisar Produto	Pedro Ramon
22/02/2025	Atualizar estoque em massa	Pedro Ramon
24/02/2025	Filtrar Vendas	Pedro Ramon
24/02/2025	Filtrar Clientes	Pedro Ramon
24/02/2025	Filtrar Fornecedores	Pedro Ramon
24/02/2025	Filtrar Produtos	Pedro Ramon
01/03/2025	Diagrama de Caso de Uso	Geovanna

	da Sprint 5	
01/03/2025	Recuperar Venda	Pedro Ramon
02/03/2025	Visualizar Perfil	Pedro Ramon
03/03/2025	Editar Perfil	Pedro Ramon
05/03/2025	Gerar Relatórios de Vendas	Pedro Ramon
01/04/2025	Pesquisar Cliente	Pedro Ramon
01/04/2025	Pesquisar Funcionário	Pedro Ramon

SPRINT 1

1. DIAGRAMA DE CASO DE USO



2. ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

Código do Caso de Uso:	UC-001
Nome do Caso de Uso:	Cadastrar Produtos
Ator Principal:	Gerente

Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “Gerente” pode realizar o cadastro de produtos comprados do fornecedor
Pré-condições:	Haver comprado ao menos um produto de um fornecedor, e haver ao menos um fornecedor cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Após os dados serem inseridos, devem ser validados. • O produto deve ser salvo no banco de dados. • Pop-up de Sucesso
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir Sistema; 2. Clicar na Aba “Produtos”; 3. Apertar botão “Cadastrar Produto”; 4. Informar Dados do produto; 5. Realizar Validação dos Dados; 6. Salvar Produto no Banco de Dados; 7. Pop-up de Sucesso. 	
Fluxo alternativo	
<p>Erro na validação dos dados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pop-up de erro com a mensagem “Ocorreu um erro ao salvar os produtos! Verifique os dados novamente!”; 2. Voltar para tela de cadastro de Produto; <p>Usuário cancela o cadastro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário clica em “Cancelar”; 	

2. O sistema deve voltar para a tela de produtos.

Exceções

EX-001 - O sistema não consegue se conectar ao banco de dados para validar as credenciais: O sistema exibe uma mensagem de erro informando sobre o problema de conexão. O usuário é orientado a tentar novamente mais tarde ou contatar o suporte técnico.

Código do Caso de Uso:	UC-002
Nome do Caso de Uso:	Excluir Produtos
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “Gerente” pode realizar a exclusão de produtos cadastrados
Pré-condições:	O produto já deve ter sido cadastrado anteriormente no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• O sistema deve informar se a ação da exclusão foi realizada com sucesso.• Após a exclusão o sistema deve ser capaz de redirecionar para a tela inicial da aba de Produtos.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Produtos”; 3. Clicar no ícone de “Excluir Produto”; 4. Ao clicar, apresentar pop-up de confirmação de exclusão; 5. Clicar no botão “Excluir”; 6. Aparecer pop-up “Produto excluído com sucesso!”.
Fluxo alternativo
Botão Cancelar <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve voltar a tela de produtos
Erro na exclusão <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve apresentar o motivo do erro; 2. O sistema deve retornar para a página de Produtos
Exceções
EX-001: Falha de conexão com o banco de dados: O sistema exibe uma mensagem de erro informando sobre o problema de conexão. O gerente é orientado a tentar novamente mais tarde.

Código do Caso de Uso:	UC-003
Nome do Caso de Uso:	Editar Produtos
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	Este caso permite que o ator “Gerente” possa realizar a edição dos produtos cadastrados.
Pré-condições:	O produto já deve ter sido cadastrado anteriormente no sistema

Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Após os dados serem inseridos, devem ser validados. • O produto deve ser atualizado no banco de dados após a confirmação da ação. • Pop-up de sucesso.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir Sistema; 2. Clicar na Aba “Produtos”; 3. Clicar no ícone de editar produto; 4. Informar novos dados do produto; 5. O sistema deve realizar a validação dos dados; 6. Salvar as novas informações do produto no Banco de Dados; 7. Pop-up de Sucesso. 	
Fluxo alternativo	
<p>Botão Cancelar;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve voltar para a página inicial da seção de produtos. <p>Dado Inválido ou Faltante</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe uma mensagem informando o dado inválido inserido ou que está faltando; 2. O gerente corrige e pode voltar para o fluxo principal. 	
Exceções	
<p>EX-001: Erro ao tentar retornar para a página anterior: O sistema deve informar caso ocorra um erro ao retornar para a página inicial, mostrar um pop-up com o erro ocorrido e pedir para o gerente tentar novamente.</p> <p>Ex-002: Erro ao salvar os novos dados no banco: O sistema deve informar através de um pop-up o erro ocorrido e o gerente é orientado a tentar novamente mais tarde.</p>	

Código do Caso de Uso:	UC-004
Nome do Caso de Uso:	Visualizar Produtos
Ator Principal	Funcionário
Atores Secundários	Gerente
Descrição	
Descrição Resumida:	Este caso permite que o ator “Funcionário” possa visualizar a lista dos produtos cadastrados no sistema.
Pré-condições:	Os produtos já devem ter sido cadastrados no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O funcionário obtém informações detalhadas dos produtos, incluindo código,nome,descrição, preço,fornecedor e quantidade em estoque
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir Sistema; 2. Clicar na sessão “Produtos”; 3. O sistema exibe todos os produtos e suas respectivas informações. 	
Fluxo alternativo	
Não existe nenhum produto no sistema <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe uma tela com a mensagem que nenhum produto foi cadastrado ainda. 	
Exceções	
EX-001: Falha ao conectar com o banco de dados: ○	

sistema deve exibir um pop-up com a mensagem: “Ocorreu um erro ao acessar o banco de dados. Tente novamente mais tarde ou fale com o suporte técnico.”.

EX-002: Demora muito longa para carregar todos os produtos: O sistema deve exibir uma mensagem indicando que a operação pode demorar e oferece a opção de cancelar o carregamento.

Código do Caso de Uso:	UC-005
Nome do Caso de Uso:	Cadastrar Fornecedores
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “Gerente” pode realizar o cadastro de fornecedores para realizar a compra de produtos e aumentar o estoque
Pré-condições:	Possuir informações coerentes e corretas para realizar o cadastro do fornecedor
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• Após os dados serem inseridos, devem ser validados.• O Fornecedor deve ser salvo no banco de dados.• Pop-up de Sucesso.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir Sistema; 2. Clicar na Aba “Fornecedores”; 3. Apertar botão “Cadastrar Fornecedor”; 4. Informar Dados do fornecedor; 5. Realizar Validação dos Dados; 6. Salvar Produto no Banco de Dados; 7. Pop-up de Sucesso.
Fluxo alternativo
Erro na validação dos dados: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pop-up de erro com a mensagem “Ocorreu um erro ao cadastrar o fornecedor! Verifique os dados novamente!”; 2. Voltar para tela de cadastro de Fornecedor.
Exceções
EX-001: Dado único já cadastrado: O sistema deve exibir uma mensagem informando que o dado já pertence a um fornecedor e sugerir que verifique o dado e tente novamente.

Código do Caso de Uso:	UC-006
Nome do Caso de Uso:	Editar Fornecedores
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	Esse caso permite que o ator “Gerente” possa realizar a edição de fornecedores.
Pré-condições:	O fornecedor já deve estar cadastrado anteriormente no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Após os dados serem inseridos, devem ser validados.

	<ul style="list-style-type: none"> • As novas informações do Fornecedor devem ser salvas no banco de dados. • Pop-up de Sucesso.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir Sistema; 2. Clicar na Aba “Fornecedores”; 3. Apertar no ícone de editar fornecedor; 4. Informar os novos dados do fornecedor; 5. Realizar Validação dos Dados; 6. Salvar novas informações no Banco de Dados; 7. Pop-up de Sucesso. 	
Fluxo alternativo	
<p>Erro na validação dos dados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pop-up de erro com a mensagem “Ocorreu um erro ao editar o fornecedor. Verifique os dados e tente novamente!”; 2. Voltar para a tela de editar Fornecedor. <p>Ausência de algum dado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe uma mensagem informando o campo obrigatório que está vazio; 2. O gerente corrige e pode voltar para o fluxo principal. 	
Exceções	
<p>EX-001: Erro ao salvar informações no banco de dados: O sistema deve informar através de um pop-up o erro ocorrido e o gerente é orientado a tentar novamente mais tarde.</p> <p>EX-002: Alguma informação única duplicada, como o CNPJ: O sistema deve exibir uma mensagem de erro e de que já existe um fornecedor com essa informação. O usuário é orientado a verificar o dado editado.</p>	

Código do Caso de Uso:	UC-007
Nome do Caso de Uso:	Excluir Fornecedor
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “Gerente” pode realizar a exclusão dos fornecedores cadastrados
Pré-condições:	O fornecedor já haver sido cadastrado anteriormente no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Após a exclusão ser feita, o sistema deve informar se a ação foi concluída com sucesso. • O sistema deve ser capaz de retornar para a tela inicial da aba dos fornecedores.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Fornecedores”; 3. Clicar no ícone de “Excluir Fornecedor”; 4. Ao clicar, apresentar pop-up de confirmação de exclusão; 5. Clicar no botão “Excluir”; 6. Aparecer pop-up “Fornecedor excluído com sucesso!”. 	
Fluxo alternativo	
Botão Cancelar	

1. O sistema deve voltar a tela de exclusão do produto.

Erro na exclusão

1. O sistema deve apresentar o motivo do erro;
2. O sistema deve retornar para a página dos Produtos.

Exceções

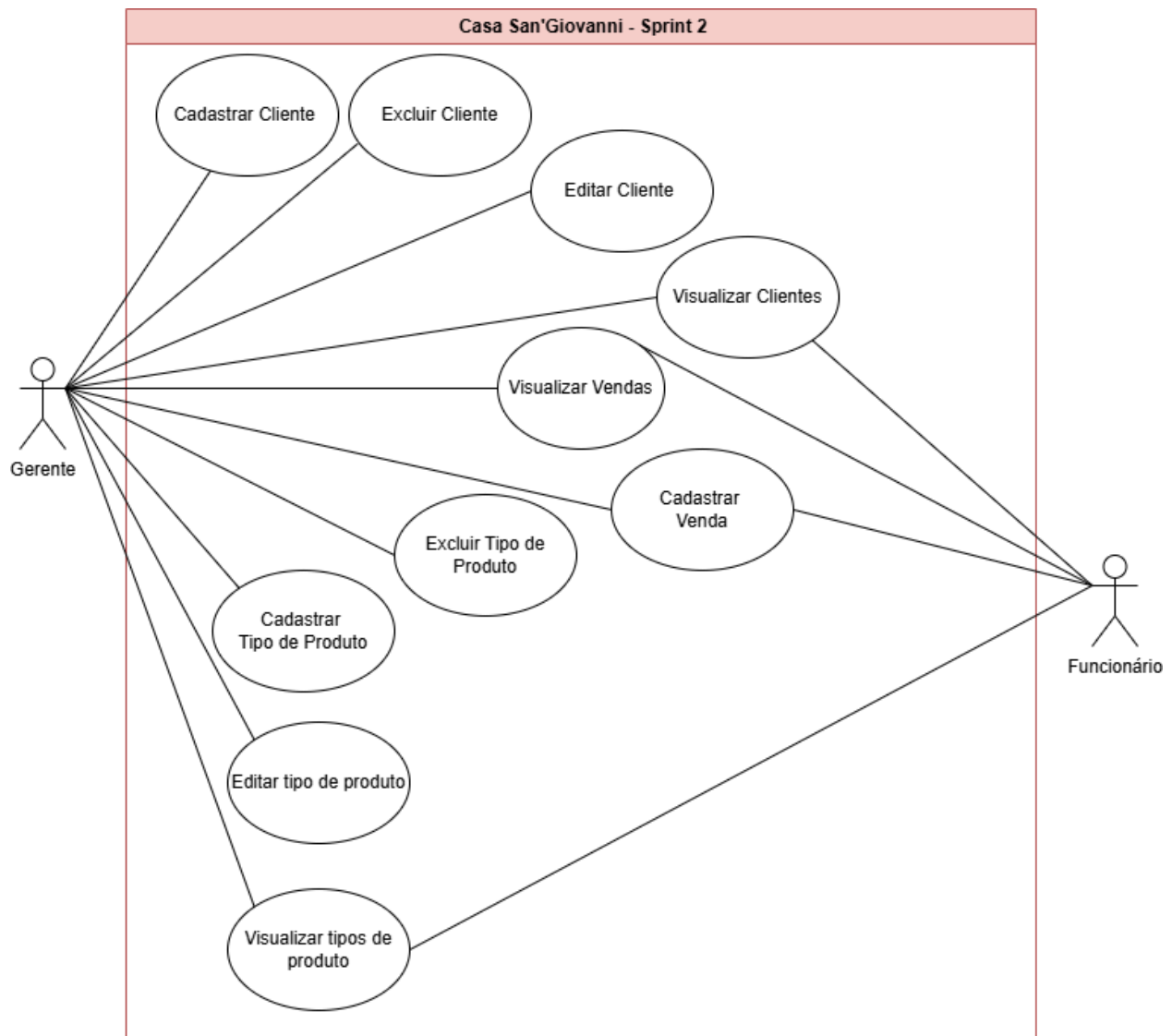
EX-001: Fornecedor vinculado a algum produto: O sistema exibe uma mensagem informando que o fornecedor não pode ser excluído, pois está vinculado a um produto. O sistema retorna a lista de fornecedores e oferece a opção de cancelar exclusão.

Código do Caso de Uso:	UC-008
Nome do Caso de Uso:	Visualizar Fornecedor
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	Este caso permite que o ator visualize as informações detalhadas dos fornecedores cadastrados no sistema.
Pré-condições:	Os fornecedores já devem estar cadastrados no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• As informações do fornecedor devem ser exibidas com sucesso.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none">1. Abrir Sistema;2. Clicar na sessão “Fornecedores”.3. O sistema exibe todos os fornecedores cadastrados e	

suas respectivas informações.
Fluxo alternativo
Nenhum Fornecedor Cadastrado 1. O sistema exibe a mensagem: "Nenhum fornecedor cadastrado."
Exceções
EX-001 - O sistema não consegue se conectar ao banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem informando o erro. O gerente é orientado a tentar novamente mais tarde ou contatar a equipe de suporte. EX-002 - Tempo elevado de carregamento: O sistema deve exibir uma mensagem que está carregando os dados e que pode demorar um pouco.

SPRINT 2

1. DIAGRAMA DE CASO DE USO



2. ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

Código do Caso de Uso:	UC-09
Nome do Caso de Uso:	Cadastrar Cliente

Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	Esse caso permite que o ator “Gerente” e o ator “Funcionário” possam realizar o cadastro de clientes.
Pré-condições:	O cliente não pode já estar cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O cliente deve ser salvo no banco de dados com todas as suas informações válidas; • As informações do cliente devem estar disponíveis para consulta.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Clientes”; 3. Ir em “Cadastrar Cliente”; 4. Inserir as informações necessárias; 5. Validar as informações inseridas; 6. Clicar em “Cadastrar”; 7. Pop-up com mensagem “Cliente cadastrado com sucesso!”. 	
Fluxo alternativo	
Dados Inseridos Inválidos: <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe um pop-up informando que as informações inseridas são inválidas; 2. O gerente ou funcionário insere as informações corretas 	

e pode voltar para o fluxo principal.

Exceções

EX-001: Dado único já cadastrado: O sistema deve exibir uma mensagem informando que o dado já pertence a um fornecedor e sugerir que verifique o dado e tente novamente.

EX-002: Falha ao salvar no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem informando o erro e o usuário é orientado a tentar novamente mais tarde.

Código do Caso de Uso:	UC-010
Nome do Caso de Uso:	Visualizar Clientes
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Funcionário” pode visualizar os clientes cadastrados no sistema
Pré-condições:	Existir algum cliente cadastrado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">Nenhuma alteração é feita nas informações dos clientes
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none">Abrir sistema;Clicar na seção “Clientes”;O sistema exibe todos os clientes cadastrados e suas informações.	
Fluxo alternativo	

Não existe nenhum cliente no sistema

1. O sistema exibe uma tela com a mensagem que nenhum cliente foi cadastrado ainda.

Exceções

EX-001: Falha ao conectar com o banco de dados: O sistema deve exibir um pop-up com a mensagem: “Ocorreu um erro ao acessar o banco de dados. Tente novamente mais tarde ou fale com o suporte técnico.”.

Código do Caso de Uso:	UC-011
Nome do Caso de Uso:	Editar Cliente
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Gerente” pode editar um cliente cadastrado no sistema
Pré-condições:	O cliente está brevemente cadastrado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• As alterações devem ser salvas no banco de dados
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none">1. Abrir o sistema;2. Clicar na seção “Clientes”;3. Clicar no ícone “Editar Cliente”;4. Informar os novos dados da Cliente;5. Clicar no botão “Salvar”6. O sistema exibe um pop-up: “Informações do cliente	

foram atualizadas com sucesso!".
Fluxo alternativo
Dados Inválidos Inseridos <ol style="list-style-type: none"> O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro nos dados inseridos, tente novamente" Botão "Cancelar" <ol style="list-style-type: none"> O sistema retorna a seção "Clientes".
Exceções
EX-001: O Gerente tenta editar um Cliente inexistente ou que foi excluído: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Cliente não encontrado. Verifique os dados e tente novamente."
EX-002: Erro de conexão ou banco de dados: O sistema deve exibir um pop-up com a mensagem: "Ocorreu um erro ao acessar o banco de dados. Tente novamente mais tarde ou fale com o suporte técnico.".

Código do Caso de Uso:	UC-012
Nome do Caso de Uso:	Excluir Cliente
Ator Principal	Funcionário
Atores Secundários	Gerente
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal "Gerente" pode excluir um cliente cadastrado no sistema
Pré-condições:	O cliente está previamente cadastrado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> O cliente deve ser excluído do banco de dados.

Fluxo de Eventos
Fluxo Principal
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Clientes”. 3. Clicar no ícone “Excluir Cliente” 4. O sistema exibe um pop-up: “Deseja excluir o cliente? essa ação não poderá ser desfeita”. 5. Clicar no botão “Excluir” 6. O sistema exibe um pop-up: “Cliente excluído com sucesso!”.
Fluxo alternativo
Botão “Cancelar” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema retorna a seção “Clientes”.
Exceções
<p>EX-001: O gerente tenta excluir um cliente inexistente ou que já foi removido: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Cliente não encontrado. Verifique as informações e tente novamente."</p> <p>EX-002: O sistema falha ao excluir o cliente devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao excluir o cliente. Tente novamente mais tarde."</p>

Código do Caso de Uso:	UC-013
Nome do Caso de Uso:	Registrar venda
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator "Funcionário" registra a venda de produtos no sistema.

Pré-condições:	O sistema deve estar conectado à base de dados de produtos e estoque
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O estoque dos produtos deve ser atualizado automaticamente. • Um comprovante de venda deve ser gerado.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Vendas”. 3. Clicar na aba “Produtos”. 4. Inserir as informações necessárias. 5. Validar as informações inseridas. 6. Clicar no botão “próximo”. 7. O sistema deve abrir aba “cliente” 8. Inserir as informações necessárias. 9. Validar as informações inseridas. 10. Clicar no botão “próximo”. 11. O sistema deve abrir aba “Finalizar Venda”. 12. O sistema deve preencher a data da venda, total e desconto por aniversário automaticamente. 13. Clicar no botão “finalizar”. 14. O sistema exibe um pop-up: “Venda registrada com sucesso!”. 15. Um comprovante de venda é gerado. 	
Fluxo alternativo	
Botão Aplicar Desconto <ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no botão “Aplicar Desconto”. 2. O sistema deve abrir a aba “Aplicar Desconto” 3. Informar o desconto a ser aplicado; 4. Clicar no botão “Aplicar”. 5. O sistema exibe um pop-up: “Desconto Aplicado com sucesso!”. 	

Informações Inválidas

1. O sistema exibe uma mensagem informando que a informação inserida não é válida;
2. O gerente ou funcionário insere a informação correta;
3. O sistema valida a informação;
4. O gerente ou funcionário pode voltar para o fluxo principal.

Exceções

EX-001: Produto indisponível no estoque: O sistema exibe um pop-up de erro, “Produto não encontrado no estoque ou esgotado”, o sistema retorna à tela de seleção de produtos, permitindo que o funcionário selecione outro item ou aguarde o reabastecimento do estoque.

EX-002: Informações Inválidas: O sistema exibe um pop-up de erro, “Erro em uma ou mais informações fornecidas. Verifique os campos destacados e tente novamente.”, o sistema retorna para a tela de preenchimento de informações, permitindo que o funcionário corrija os dados incorretos.

Código do Caso de Uso:	UC-014
Nome do Caso de Uso:	Visualizar Venda
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Gerente” pode visualizar os detalhes de uma venda registrada no sistema
Pré-condições:	O gerente ou funcionário deve ter as permissões necessárias para acessar as informações de vendas.

Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Nenhuma alteração é feita nas informações da venda
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Vendas”. 3. O sistema exibe todas as vendas realizadas e seus detalhes. 	
Fluxo alternativo	
Não existe nenhuma venda no sistema <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe uma tela com a mensagem que nenhum produto foi cadastrado ainda. 	
Exceções	
EX-001: Falha ao conectar com o banco de dados: O sistema deve exibir um pop-up com a mensagem: “Ocorreu um erro ao acessar o banco de dados. Tente novamente mais tarde ou fale com o suporte técnico.”.	
EX-002: Demora muito longa para carregar todos os produtos: O sistema deve exibir uma mensagem indicando que a operação pode demorar e oferece a opção de cancelar o carregamento.	

Código do Caso de Uso:	UC-015
Nome do Caso de Uso:	Cadastrar tipos de produto
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “Gerente” e o ator o

	“Funcionário” podem cadastrar tipos de produtos
Pré-condições:	O tipo do produto não pode já estar cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O tipo deve ser salvo no banco de dados com todas as suas informações válidas; • As informações do tipo devem estar disponíveis para consulta.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Produtos”; 3. Ir em “Cadastrar Produto”; 4. Clicar em “Visualizar Tipos de Produtos”; 5. O sistema exibe os tipos; 6. Clicar no ícone de +; 7. Inserir o nome do novo tipo de produto; 8. Clicar no botão “Salvar”; 9. O sistema exibe um pop-up: “Tipo de produto cadastrado com sucesso!”. 	
Fluxo alternativo	
Botão “Cancelar” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve retornar à seção “Produtos”. 	
Exceções	
EX-001: O sistema não está acessível devido a problemas de conexão com o servidor: o sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao conectar ao servidor. Tente novamente mais tarde."	
EX-002: O tipo de produto que está sendo cadastrado já existe no sistema: O sistema deve exibir uma mensagem de	

erro: "Este tipo de produto já está cadastrado. Verifique e tente novamente."

Código do Caso de Uso:	UC-016
Nome do Caso de Uso:	Editar Tipos de Produto
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal "Gerente" pode editar os tipos de produtos cadastrados no sistema.
Pré-condições:	Ter um tipo de produto previamente cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• As alterações devem ser salvas no banco de dados
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none">1. Abrir sistema;2. Clicar na seção "Produtos";3. Ir em "Cadastrar Produto";4. Clicar em "Visualizar Tipos de Produtos"5. O sistema exibe um pop-up com os tipos.6. Clicar no ícone de "Lápis"7. Editar as informações necessárias8. Clicar no botão "Salvar"9. O sistema exibe um pop-up: "Tipo de produto editado com sucesso!".	
Fluxo alternativo	

Botão “Cancelar”

1. O sistema deve retornar à seção “Produtos”.

Exceções

EX-001: O usuário não preencheu todos os campos obrigatórios ou inseriu dados inválidos: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Preencha todos os campos corretamente antes de salvar."

EX-002: O sistema falha ao salvar o tipo de produto devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao salvar os dados. Tente novamente mais tarde."

Código do Caso de Uso:	UC-017
Nome do Caso de Uso:	Visualizar Tipos de Produto
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Gerente” e o ator “Funcionário” podem visualizar os tipos de produtos cadastrados no sistema.
Pré-condições:	Ter um tipo de produto previamente cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• Nenhuma alteração é feita nas informações do tipo de produto
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	

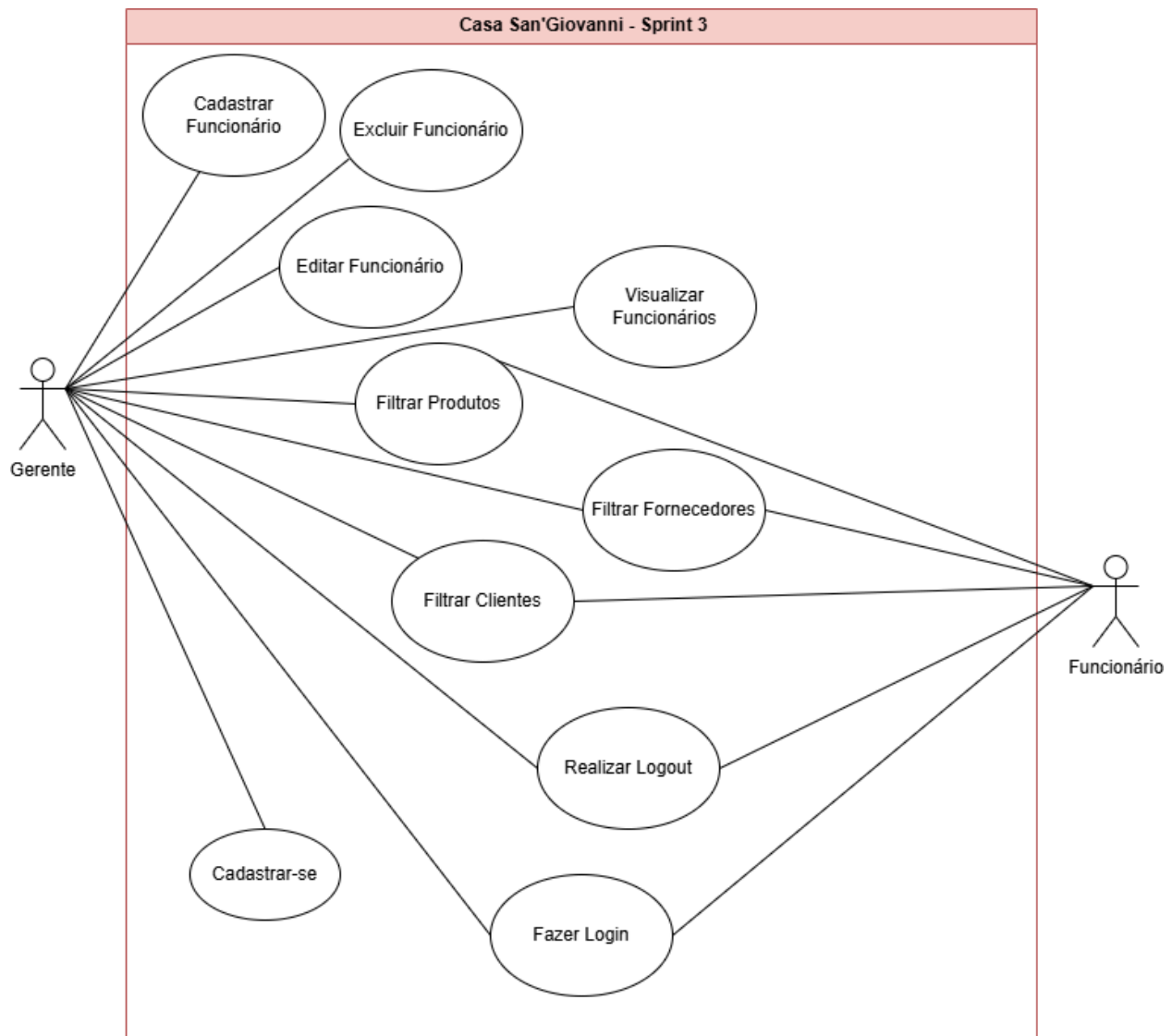
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Produtos”; 3. Ir em “Cadastrar Produto”; 4. Clicar em “Visualizar Tipos de Produtos” 5. O sistema exibe um pop-up com os tipos de produtos cadastrados.
Fluxo alternativo
<p>Não existe nenhum tipo de produto cadastrado no sistema</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe uma tela com a mensagem que nenhum tipo de produto foi cadastrado ainda.
Exceções
<p>EX-001: Não há nenhum tipo de produto cadastrado no sistema: O sistema deve exibir uma mensagem: "Nenhum tipo de produto cadastrado no momento."</p> <p>EX-002: O sistema falha ao recuperar os dados dos tipos de produtos devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao carregar os tipos de produtos. Tente novamente mais tarde."</p>

Código do Caso de Uso:	UC-018
Nome do Caso de Uso:	Excluir Tipos de Produto
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Gerente” e o ator “Funcionário” podem excluir os tipos de produtos cadastrados no sistema.
Pré-condições:	Ter um tipo de produto previamente cadastrado no

	sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O tipo do produto deve ser excluído do banco de dados.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Produtos”; 3. Ir em “Cadastrar Produto”; 4. Clicar em “Visualizar Tipos de Produtos” 5. O sistema exibe um pop-up com os tipos. 6. Clicar no ícone de “lixeira” 7. O sistema exibe um pop-up: “Deseja excluir o tipo do produto? essa ação não poderá ser desfeita”. 8. Clicar no Botão “Excluir” 9. O sistema exibe um pop-up: “Tipo de produto excluído com sucesso!”. 	
Fluxo alternativo	
Botão “Cancelar” <ol style="list-style-type: none"> 2. O sistema deve retornar à seção “Produtos”. 	
Exceções	
EX-001: O sistema falha ao excluir o tipo de produto devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao excluir o tipo de produto. Tente novamente mais tarde."	

SPRINT 3

1. DIAGRAMA DE CASO DE USO



2. ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

Código do Caso de Uso:	UC-019
Nome do Caso de Uso:	Cadastrar funcionário
Ator Principal:	Gerente

Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Gerente” pode cadastrar os funcionários no sistema
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O funcionário deve ser salvo no banco de dados com todas as suas informações válidas; • As informações do funcionário devem estar disponíveis para consulta
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Funcionários”; 3. Ir em “Cadastrar Funcionário”; 4. Inserir as informações necessárias; 5. Validar as informações inseridas; 6. Clicar em “Cadastrar”; 7. O sistema exibe um pop-up: “Funcionário cadastrado com sucesso!”. 	
Fluxo alternativo	
Botão “Cancelar” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve retornar à seção “Funcionários”. 	
Informação inválida inserida <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve exibir um pop-up “Informação inválida, 	

Tente novamente mais tarde”.
Exceções
<p>EX-001: O sistema falha ao cadastrar o funcionário devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao cadastrar o funcionário. Tente novamente mais tarde."</p> <p>EX-002: O funcionário que está sendo cadastrado já existe no sistema: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Este funcionário já está cadastrado. Verifique e tente novamente."</p>

Código do Caso de Uso:	UC-020
Nome do Caso de Uso:	Excluir funcionário
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Gerente” pode excluir os funcionários no sistema
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O ator deve estar logado no sistema; • O funcionário deve estar previamente cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O funcionário deve ser excluído do banco de dados.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Funcionários”; 3. Clicar no ícone “Lixeira”; 4. O sistema exibe um pop-up: “Deseja excluir o funcionário? essa ação não poderá ser desfeita”. 5. Clicar em “Excluir”; 6. O sistema exibe um pop-up: “Funcionário excluído com sucesso!”.
Fluxo alternativo
Botão “Cancelar” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve retornar à seção “Funcionários”.
Exceções
<p>EX-001: O gerente tenta excluir um funcionário inexistente ou que já foi removido: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Funcionário não encontrado. Verifique as informações e tente novamente."</p> <p>EX-002: O sistema falha ao excluir o funcionário devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao excluir o funcionário. Tente novamente mais tarde."</p>

Código do Caso de Uso:	UC-021
Nome do Caso de Uso:	Editar funcionário
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Gerente” pode editar os funcionários no sistema
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O ator deve estar logado no sistema;

	<ul style="list-style-type: none"> • O funcionário deve estar previamente cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • As alterações devem ser salvas no banco de dados
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir sistema; 2. Clicar na seção “Funcionários”; 3. Clicar no ícone “Lápis”; 4. Inserir as informações necessárias; 5. Validar as informações inseridas; 6. Clicar no botão “Salvar”; 7. O sistema exibe um pop-up: “Informações do funcionário editadas com sucesso!”. 	
Fluxo alternativo	
<p>Botão “Cancelar”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve retornar à seção “Funcionários”. <p>Informação inválida inserida</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve mostrar um pop-up “Informação inválida, tente novamente” 	
Exceções	
<p>EX-001: O sistema falha ao editar o funcionário devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao editar o funcionário. Tente novamente mais tarde."</p> <p>EX-002: O gerente tenta editar um funcionário inexistente ou que já foi removido: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Funcionário não encontrado. Verifique as informações e tente novamente."</p>	

Código do Caso de Uso:	UC-022
-------------------------------	--------

Nome do Caso de Uso:	Visualizar funcionários
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “Gerente” pode visualizar os funcionários cadastrados no sistema.
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Nenhuma alteração é feita nas informações da venda
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Funcionários”. 3. O sistema exibe todos os funcionários cadastrados e suas informações. 	
Fluxo alternativo	
Nenhum funcionário cadastrado <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve exibir uma mensagem “Nenhum funcionário cadastrado” e retornar à seção “Funcionários”. 	
Exceções	
EX-001: O sistema falha devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao mostrar o funcionário. Tente novamente mais tarde."	
Código do Caso de Uso:	UC-023

Nome do Caso de Uso:	Cadastrar Gerente
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “gerente” pode cadastrar os gerentes no sistema
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O ator não deve estar cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O gerente deve ser salvo no banco de dados com todas as suas informações válidas; • Não deve ser mais possível cadastrar um novo gerente no sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Inserir as informações necessárias; 3. Validar as informações inseridas; 4. Clicar em “Cadastrar-se”. 5. O sistema redireciona o usuário para a tela de login. 	
Fluxo alternativo	
Botão “Já Tenho Conta” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve direcionar à tela login. 	
Exceções	

EX-001: A senha não atende aos requisitos de segurança:

O sistema deve exibir um pop-up “Senha Inválida: a senha deve ter no mínimo 8 caracteres, incluindo pelo menos uma letra maiúscula, um número e um caractere especial (@#\$%)”.

EX-002: Campos obrigatórios não preenchidos: O sistema deve exibir um pop-up com uma mensagem informando que todos os campos devem ser preenchidos.

Código do Caso de Uso:	UC-024
Nome do Caso de Uso:	Fazer login
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O sistema deve permitir que os usuários façam login.
Pré-condições:	O ator deve estar previamente cadastrado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• O sistema deve dar acesso à todas as funcionalidades do sistema de acordo com o usuário.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Abrir o sistema; 2. Inserir as informações necessárias; 3. Clicar em “Entrar”.	
Fluxo alternativo	

Botão “Esqueceu a senha?”

1. O sistema deve direcionar à tela “Recuperar Senha”.

Botão “Cadastrar-se”

1. O sistema deve direcionar para a tela de cadastro;
2. O gerente deve seguir o fluxo do UC-025.

Exceções

EX-001: O e-mail ou senha informadas não está cadastrado: O sistema deve exibir um pop-up “Credenciais inválidas” com uma mensagem de erro “Não foi possível entrar, e-mail ou senha inválidos”.

EX-002: O sistema falha devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao entrar no sistema, Tente novamente mais tarde."

Código do Caso de Uso:	UC-025
Nome do Caso de Uso:	Realizar Logout
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem fazer logout, saindo da sua conta do sistema.
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• O sistema encerra a sessão do usuário.
Fluxo de Eventos	

Fluxo Principal
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema; 2. Clicar na opção “Sair” 3. O sistema exibe um pop-up: “Tem certeza que deseja sair da conta? ”. 4. clicar no botão “Sair”. 5. O sistema encerra a sessão do usuário.
Fluxo alternativo
Botão “Cancelar” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve voltar à tela que estava antes.
Exceções
EX-001: Falha na conexão com o servidor: O sistema deve exibir uma mensagem de erro e solicita que o usuário tente novamente.

Código do Caso de Uso:	UC-026
Nome do Caso de Uso:	Filtrar fornecedores
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem filtrar os fornecedores
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O sistema exibe a lista de fornecedores filtrados conforme os critérios informados

	pelo ator.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Fornecedores”. 3. Selecionar a opção “Filtrar”. 4. O sistema exibe os campos para preenchimento 5. O usuário preenche os filtros desejados. 6. Clicar no botão “Filtrar”. 7. O sistema processa os filtros e exibe a lista dos fornecedores correspondentes. 	
Fluxo alternativo	
Nenhum filtro foi selecionado <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve exibir a lista de fornecedores padrão. 	
Exceções	
<p>EX-001: Nenhum fornecedor encontrado com os critérios informados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não foi possível encontrar o fornecedor, verifique as informações e tente novamente."</p> <p>EX-002: Erro ao processar o filtro: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Ocorreu um erro ao filtrar os fornecedores. Tente novamente mais tarde."</p>	

Código do Caso de Uso:	UC-027
Nome do Caso de Uso:	Filtrar Clientes
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	

Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem filtrar os clientes
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O ator deve estar logado no sistema; • Deve ter clientes cadastrados no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O sistema exibe a lista de clientes filtrados conforme os critérios informados pelo ator
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Clientes”. 3. Selecionar a opção “Filtrar”. 4. O sistema exibe os campos para preenchimento 5. O usuário preenche os filtros desejados. 6. Clicar no botão “Filtrar”. 7. O sistema processa os filtros e exibe a lista de clientes correspondentes. 	
Fluxo alternativo	
Nenhum filtro foi selecionado	
<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve exibir a lista de clientes padrão. 	
Exceções	
<p>EX-001: Nenhum cliente encontrado com os critérios informados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não foi possível encontrar o cliente, verifique as informações e tente novamente."</p> <p>EX-002: Erro ao processar o filtro: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Ocorreu um erro ao filtrar os clientes. Tente novamente mais tarde."</p>	

Código do Caso de Uso:	UC-028
Nome do Caso de Uso:	Filtrar produtos
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem filtrar os produtos
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O sistema exibe a lista de produtos filtrados conforme os critérios informados pelo ator.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Produtos”. 3. Selecionar a opção “Filtrar”. 4. O sistema exibe os campos para preenchimento 5. O usuário preenche os filtros desejados. 6. Clicar no botão “Filtrar”. 7. O sistema processa os filtros e exibe a lista dos produtos correspondentes. 	
Fluxo alternativo	
Nenhum filtro foi selecionado <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve exibir a lista de produtos padrão. 	

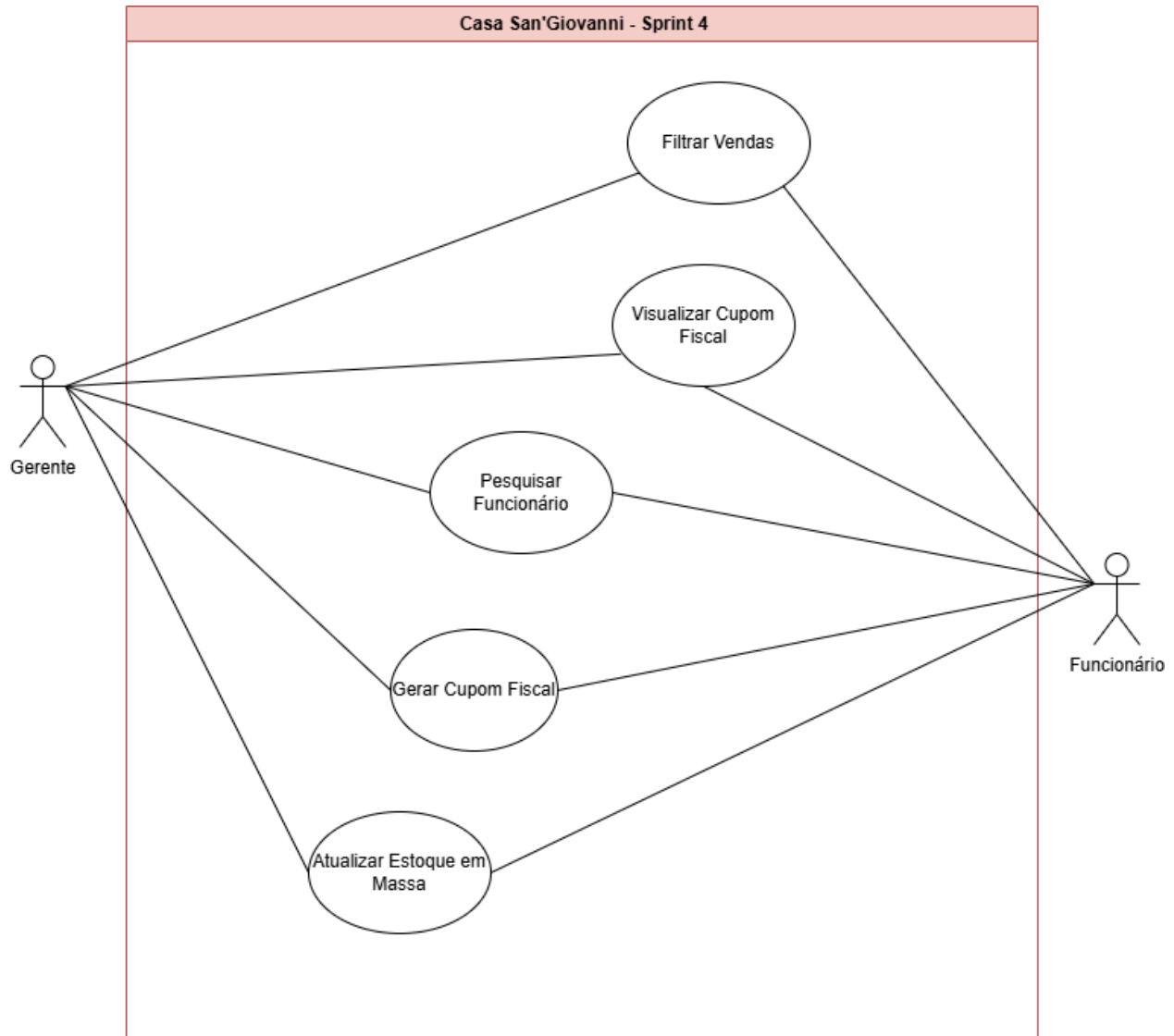
Exceções

EX-001: Nenhum fornecedor encontrado com os critérios informados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não foi possível encontrar o produto, verifique as informações e tente novamente."

EX-002: Erro ao processar o filtro: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Ocorreu um erro ao filtrar os produtos. Tente novamente mais tarde."

SPRINT 4

1. DIAGRAMA DE CASO DE USO



2. ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

Código do Caso de Uso:	UC-026
Nome do Caso de Uso:	Gerar cupom fiscal

Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem gerar um cupom fiscal da venda realizada.
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O ator deve estar logado no sistema; • Uma venda deve ter sido realizada anteriormente.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O cupom fiscal é gerado e armazenado no sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Vendas”. 3. Clicar no ícone “cupom fiscal” 4. O sistema exibe um pop-up: “Cupom fiscal salvo com sucesso!”. 	
Fluxo alternativo	
Botão “Imprimir” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve autorizar a impressora a fazer a impressão do cupom fiscal. 	
Exceções	
EX-001: Erro no banco de dados ao salvar o cupom fiscal: O sistema exibe uma mensagem de erro “Não foi possível salvar o cupom fiscal, por favor, tente novamente mais tarde”.	

Código do Caso de Uso:	UC-027
Nome do Caso de Uso:	Visualizar Cupom Fiscal
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem visualizar um cupom fiscal de uma venda realizada
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O cupom fiscal é exibido na tela para o ator.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Vendas”. 3. Clicar no ícone de cupom fiscal. 4. O sistema exibe um pop-up com os detalhes do cupom fiscal. 	
Fluxo alternativo	
Botão “Voltar” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve retornar a seção de vendas. 	
Exceções	
EX-001: Cupom fiscal não encontrado: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Cupom fiscal não encontrado."	

Código do Caso de Uso:	UC-029
Nome do Caso de Uso:	Atualizar estoque em massa
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” pode atualizar o estoque de vários produtos de uma vez.
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O estoque dos produtos selecionados é atualizado conforme a quantidade informada.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Produtos”. 3. Clicar em “Atualizar Estoque.” 4. Selecionar os produtos que terão o estoque atualizado. 5. O sistema exibe um pop-up “Informe a quantidade em estoque dos produtos selecionados: ” 6. Clicar em “Salvar”. 7. O sistema exibe um pop-up “A quantidade em estoque dos produtos foi atualizada com sucesso”. 	
Fluxo alternativo	
Botão “Cancelar” <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve retornar à seção “Produtos”. 	
Exceções	

EX-001: Quantidade inválida informada: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "A quantidade informada para um ou mais produtos é inválida. Deve ser um número inteiro e não pode ser menor do que a quantidade atual."

EX-002: Erro no processamento da atualização: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não foi possível atualizar o estoque no momento. Tente novamente mais tarde."

Código do Caso de Uso:	UC-030
Nome do Caso de Uso:	Filtrar vendas
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem filtrar as vendas
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none">• O ator deve estar logado no sistema;• Deve haver vendas registrada no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• O sistema exibe a lista de vendas filtradas conforme os critérios informados pelo ator.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none">1. Abrir o sistema.2. Clicar na seção “Vendas”.3. Selecionar a opção “Filtrar”.4. O sistema exibe os campos para preenchimento5. O usuário preenche os filtros desejados.	

6. Clicar no botão “Filtrar”.
7. O sistema processa os filtros e exibe a lista de vendas correspondentes.

Fluxo alternativo

Nenhum filtro foi selecionado

1. O sistema deve exibir a lista de vendas padrão.

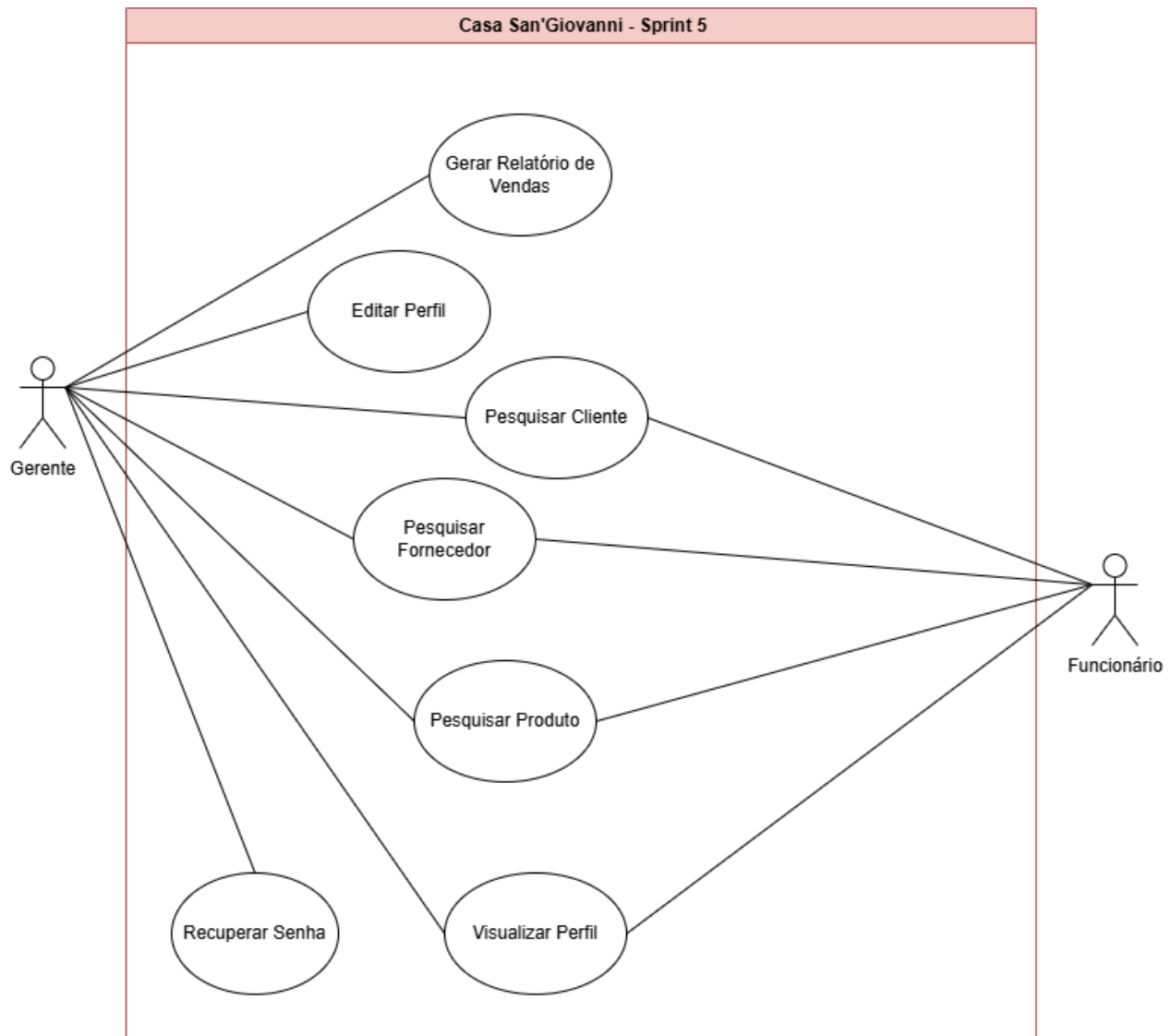
Exceções

EX-001: Nenhuma venda encontrada com os critérios informados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não foi possível encontrar a venda, verifique as informações e tente novamente."

EX-002: Erro ao processar o filtro: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Ocorreu um erro ao filtrar as vendas. Tente novamente mais tarde."

SPRINT 5

1. DIAGRAMA DE CASO DE USO



2. ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

Código do Caso de Uso:	UC-34
Nome do Caso de Uso:	Recuperar Senha

Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “gerente” e o ator “funcionário” podem recuperar a senha
Pré-condições:	O usuário está previamente cadastrado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> A alteração deve ser salva no banco de dados.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema; 2. Ir em “Esqueceu a senha?” 3. Informar o email cadastrado 4. Clicar no botão “Enviar” 5. O sistema exibe um pop-up: “Um link para a recuperação de senha foi enviado para o seu e-mail”. 	
Fluxo alternativo	
E-mail não cadastrado: <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe um pop-up “Não encontramos nenhuma conta com este e-mail. Por favor verifique o e-mail e tente novamente!” 	
Exceções	
EX-001: O sistema falha devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao recuperar senha, Tente novamente mais tarde."	
Código do Caso de Uso:	UC-35

Nome do Caso de Uso:	Visualizar Perfil
Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “gerente” e o ator “funcionário” podem visualizar o perfil
Pré-condições:	O usuário está previamente cadastrado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O sistema deve exibir as informações do perfil de acordo com o usuário.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Abrir o sistema; 2. Ir em “Perfil” 3. O sistema exibe uma tela com as informações do perfil.	
Fluxo alternativo	
Exceções	
EX-001: O usuário não está logado: O sistema redireciona o usuário para a tela de login antes de permitir a visualização do perfil.	

Código do Caso de Uso:	UC-36
Nome do Caso de Uso:	Editar Perfil
Ator Principal:	Gerente

Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “gerente” pode editar o perfil
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema;
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • A alteração deve ser salva no banco de dados.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema; 2. Ir em “Perfil” 3. Clicar no botão “Editar Perfil” 4. Inserir as novas informações do perfil 5. Clicar no botão “Salvar” 6. O sistema exibe um pop-up “Seu perfil foi editado com sucesso!” 	
Fluxo alternativo	
Botão Cancelar: <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve voltar à seção de perfil. 	
Exceções	
EX-001: O sistema falha devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Erro ao editar o perfil, Tente novamente mais tarde."	

Código do Caso de Uso:	UC-37
Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatórios de Vendas

Ator Principal:	Gerente
Atores Secundários	
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator principal “gerente” pode gerar o relatório de vendas
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O usuário está previamente cadastrado no sistema; • Existir vendas cadastradas no sistema.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Deve ser gerado um relatório de vendas com a opção de imprimir.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema; 2. Ir na seção “Vendas” 3. Clicar no botão “Gerar Relatório” 4. Inserir o período 5. Clicar no botão “Gerar” 6. O sistema exibe um pdf com o relatório do período informado. 	
Fluxo alternativo	
Botão Imprimir: <ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no ícone “Imprimir” 2. O sistema deve baixar o arquivo pdf no computador e abrir o arquivo para plotar 	
Exceções	
EX-001: O sistema falha devido a um erro interno no banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro:	

"Não foi possível gerar o relatório. Por favor, tente novamente mais tarde."

Código do Caso de Uso:	UC-038
Nome do Caso de Uso:	Pesquisar Produto
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem realizar uma pesquisa de um produto cadastrado
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• O sistema exibe os produtos que correspondem à pesquisa realizada.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none">1. Abrir o sistema.2. Clicar na seção “Produtos”.3. Inserir um termo de busca no campo de pesquisa.4. Clicar no botão “Pesquisar”.5. O sistema exibe os produtos correspondentes.	
Fluxo alternativo	
Nenhum Produto Encontrado <ol style="list-style-type: none">1. O sistema deve exibir a mensagem que nenhum produto foi encontrado com a informação inserida.	

Exceções
EX-001: Erro na consulta ao banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não foi possível realizar a pesquisa. Tente novamente mais tarde."

Código do Caso de Uso:	UC-039
Nome do Caso de Uso:	Pesquisar Cliente
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem realizar uma pesquisa de um cliente cadastrado
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> O sistema exibe os clientes que correspondem à pesquisa realizada.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Clientes”. 3. Inserir um termo de busca no campo de pesquisa. 4. Clicar no botão “Pesquisar”. 5. O sistema exibe os clientes correspondentes. 	
Fluxo alternativo	
Nenhum Cliente Encontrado	

1. O sistema deve exibir a mensagem que nenhum cliente foi encontrado com a informação inserida.
Exceções
EX-001: Erro na consulta ao banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não foi possível realizar a pesquisa. Tente novamente mais tarde."

Código do Caso de Uso:	UC-040
Nome do Caso de Uso:	Pesquisar Funcionário
Ator Principal	Gerente
Atores Secundários	Funcionário
Descrição	
Descrição Resumida:	O ator “gerente” e o ator “funcionário” podem realizar uma pesquisa de um funcionário cadastrado
Pré-condições:	O ator deve estar logado no sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O sistema exibe os funcionários que correspondem à pesquisa realizada.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Abrir o sistema. 2. Clicar na seção “Funcionários”. 3. Inserir um termo de busca no campo de pesquisa. 4. Clicar no botão “Pesquisar”. 5. O sistema exibe os funcionários correspondentes.	

Fluxo alternativo
Nenhum funcionário Encontrado <ol style="list-style-type: none">1. O sistema deve exibir a mensagem que nenhum funcionário foi encontrado com a informação inserida.
Exceções
EX-001:Erro na consulta ao banco de dados: O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não foi possível realizar a pesquisa. Tente novamente mais tarde."