

[Nome do Sistema: Sistema de Estoque para Confeitaria]

[Sigla do Sistema: SEC]

Especificação de Caso de Uso - Autocadastro

Data: 10 de junho de 2025

Versão: 1.0

1. Nome do Caso de Uso

Autocadastro

2. ID do Caso de Uso

UC-AUTOCAD01

3. Objetivo

Permitir que um novo usuário se registre no Sistema de Estoque para Confeitaria (SEC), fornecendo suas informações básicas (nome, e-mail, número de telefone) e escolhendo seu perfil de acesso (Funcionário Comum, Supervisor Júnior ou Supervisor Sênior), com validações específicas para perfis de Supervisor.

4. Ator(es)

- **Ator Primário:** Usuário (Potencial Funcionário ou Supervisor)
- **Ator(es) Secundário(s):** (Nenhum explicitamente neste caso de uso)

5. Descrição Breve

Este caso de uso descreve a interação entre um usuário que deseja se cadastrar no sistema e a funcionalidade de autocadastro. O usuário fornecerá seus dados pessoais, definirá uma senha de acesso e escolherá seu perfil. Se o perfil escolhido for "Supervisor" (Júnior ou Sênior), uma senha de validação predefinida será solicitada para confirmar o acesso a esse perfil.

6. Pré-condições

- O usuário não deve estar logado no sistema.
- O sistema deve estar disponível.

7. Pós-condições

7.1. Cenário de Sucesso (Cadastro de Funcionário Comum)

- O novo usuário é cadastrado no sistema com o perfil "Funcionário Comum".
- As informações do usuário são armazenadas no banco de dados.
- O usuário pode fazer login no sistema com suas credenciais.

7.2. Cenário de Sucesso (Cadastro de Supervisor Júnior/Sênior)

- O novo usuário é cadastrado no sistema com o perfil "Supervisor Júnior" ou "Supervisor Sênior", conforme a senha de validação informada.
- As informações do usuário são armazenadas no banco de dados.
- O usuário pode fazer login no sistema com suas credenciais e ter acesso às funcionalidades correspondentes ao seu perfil de Supervisor.

8. Fluxo Principal: Cadastro de Usuário

Este cenário descreve a sequência de eventos para o autocadastro de um novo usuário no sistema.

1. **O Usuário acessa a funcionalidade de "Autocadastro" (ex: clicando em "Criar Conta" na tela de login).**
 - *O sistema exibe o formulário de autocadastro, conforme 2.1.1. Regras de Visualização e 2.1.2. Parâmetros de Inclusão do artefato ERN-Autocadastro.*
2. **O Usuário preenche as informações solicitadas no formulário:**
 - Nome Completo, E-mail, Número de Telefone.
 - Seleciona a "Função/Perfil Desejado" ("Funcionário Comum" ou "Supervisor").
 - Define a "Senha de Acesso" e "Confirma a Senha de Acesso".
3. **Se o Usuário selecionar "Supervisor" como "Função/Perfil Desejado", o sistema habilita o campo "Senha de Validação de Supervisor".**
 - **O Usuário insere a "Senha de Validação de Supervisor" correspondente ao perfil de Supervisor desejado (Júnior ou Sênior).**
4. **O Usuário clica no botão "Cadastrar".**
 - *O sistema realiza as validações dos atributos preenchidos (conforme 2.2.1. Tabela com regras de validação para o Autocadastro do artefato ERN-Autocadastro).*
 - *O sistema verifica a "Senha de Validação de Supervisor" (se aplicável), conforme RN-ATC01: Validação de Senha de Supervisor do artefato ERN-Autocadastro.*
 - *Se todas as validações forem bem-sucedidas:*
 - *O sistema cria o registro do novo usuário no banco de dados com o perfil adequado (Funcionário Comum, Supervisor Júnior ou Supervisor Sênior).*
 - *O sistema exibe uma mensagem de sucesso ("Cadastro realizado com sucesso! Você já pode fazer login.").*
 - **O sistema redireciona o usuário para a tela de login.**

9. Fluxos Alternativos

(N/A - Para este caso de uso simples de autocadastro, os cenários de "visualizar" ou

"alterar" um cadastro já existente não se aplicam ao fluxo de autocadastro em si.)

10. Fluxos de Exceção

10.1. Fluxo de Exceção: Validação de Campos Falha

Este fluxo pode ocorrer após o passo 4 do Fluxo Principal.

- 1. O Usuário preenche informações inválidas ou deixa campos obrigatórios em branco.**
 - o O sistema identifica erros de validação, conforme 2.2.1. Tabela com regras de validação para o Autocadastro do artefato ERN-Autocadastro.*
 - o O sistema exibe mensagens de erro claras e específicas ao lado de cada campo inválido ou na parte superior do formulário.*
- 2. O sistema não permite o prosseguimento do cadastro.**
- 3. O Usuário deve corrigir os erros para continuar.**

10.2. Fluxo de Exceção: E-mail Já Cadastrado

Este fluxo ocorre quando o Usuário tenta se cadastrar com um e-mail que já existe no sistema.

- 1. No passo 2 do Fluxo Principal, o Usuário informa um E-mail que já está em uso por outro usuário.**
- 2. Ao clicar no botão "Cadastrar" (passo 4 do Fluxo Principal), o sistema identifica a duplicidade (conforme regra de validação para "E-mail" na ERN-Autocadastro (Seção 2.2.1)).**
 - o O sistema exibe uma mensagem de erro: "Este e-mail já está cadastrado. Tente outro ou recupere sua conta."*
- 3. O sistema não permite o cadastro.**
- 4. O Usuário deve alterar o e-mail ou proceder com a recuperação de conta, se aplicável.**

10.3. Fluxo de Exceção: Senhas de Acesso Não Coincidem

Este fluxo ocorre quando as senhas de "Senha de Acesso" e "Confirmar Senha de Acesso" não são idênticas.

- 1. No passo 2 do Fluxo Principal, o Usuário digita senhas diferentes nos campos "Senha de Acesso" e "Confirmar Senha de Acesso".**
- 2. Ao clicar no botão "Cadastrar" (passo 4 do Fluxo Principal), o sistema identifica a inconsistência (conforme regra de validação para "Confirmar Senha de Acesso" na ERN-Autocadastro (Seção 2.2.1)).**
 - o O sistema exibe uma mensagem de erro: "As senhas não coincidem."*
- 3. O sistema não permite o cadastro.**

4. O Usuário deve corrigir as senhas.

10.4. Fluxo de Exceção: Senha de Validação de Supervisor Incorreta

Este fluxo ocorre quando o Usuário tenta se cadastrar como "Supervisor" mas informa uma "Senha de Validação de Supervisor" incorreta.

1. No passo 3 do Fluxo Principal, o Usuário seleciona "Supervisor" e insere uma "Senha de Validação de Supervisor" que não corresponde às senhas predefinidas no backend.
2. Ao clicar no botão "Cadastrar" (passo 4 do Fluxo Principal), o sistema valida a senha e identifica que ela está incorreta (conforme RN-ATC01: Validação de Senha de Supervisor do artefato ERN-Autocadastro).
 - O sistema exibe uma mensagem de erro: "Senha de validação de supervisor incorreta."
3. O sistema não permite o cadastro com o perfil de Supervisor.
4. O Usuário pode tentar novamente com a senha correta, ou optar por se cadastrar como "Funcionário Comum".

11. Referências

- SEPC-ERN-Geral
- ERN-Autocadastro

12. Requisitos Não Funcionais (Exemplos)

- **Usabilidade:** O formulário de autocadastro deve ser intuitivo e fácil de preencher, com mensagens de erro claras para guiar o usuário.
- **Segurança:** A funcionalidade de autocadastro deve garantir a segurança das informações do usuário, protegendo senhas e dados pessoais. As senhas de validação de supervisor devem ser tratadas de forma segura no backend.
- **Desempenho:** O processo de cadastro deve ser rápido, com feedback imediato ao usuário.
- **Disponibilidade:** A funcionalidade de autocadastro deve estar sempre disponível para que novos usuários possam se registrar a qualquer momento.