

[Nome do Sistema: Sistema de Estoque para Confeitaria]

[Sigla do Sistema: SEC]

Especificação de Regras de Negócio - Autocadastro

Data: 10 de junho de 2025

Página: 1ES | 01

1. Objetivo

O objetivo desta Especificação de Regras de Negócio é detalhar as políticas, condições e restrições aplicáveis ao caso de uso "Autocadastro" dentro do **Sistema de Estoque para Confeitaria (SEC)**. Este documento serve como guia para a implementação da funcionalidade onde novos usuários podem se registrar no sistema, definindo seu nome, e-mail, número de telefone e perfil de acesso, com validações específicas para perfis de Supervisor.

2. Autocadastro de Usuários

Esta seção descreve as regras de negócio para a funcionalidade de "Autocadastro", que abrange o processo de registro de novos usuários no sistema.

2.1. Regras de Apresentação de Atributos

2.1.1. Regras de Visualização

Ao acessar a funcionalidade de "Autocadastro", o sistema deve exibir:

- O cabeçalho "Crie Sua Conta".
- Um formulário contendo os seguintes campos:
 - **Nome Completo:** Campo de texto.
 - **E-mail:** Campo de texto para endereço de e-mail.
 - **Número de Telefone:** Campo de texto para telefone.
 - **Função/Perfil Desejado:** Lista de seleção com as opções "Funcionário Comum", "Supervisor".
 - **Senha de Validação de Supervisor (condicional):** Campo de texto para senha. Habilitado apenas se a "Função/Perfil Desejado" for "Supervisor". Este campo terá um rótulo indicando a necessidade de uma senha específica para Supervisor Júnior ou Sênior.
- Um botão "Cadastrar".

2.1.2. Parâmetros de Inclusão

Para o autocadastro de um novo usuário, serão solicitadas as seguintes informações no formulário:

Informação	Tipo	Tamanho	Observações
------------	------	---------	-------------

Nome Completo	Alfanumérico	100 caracteres	
E-mail	Alfanumérico	100 caracteres	
Número de Telefone	Numérico	15 caracteres (com formatação)	
Função/Perfil Desejado	Lista de Opções	-	Opções: "Funcionário Comum", "Supervisor".
Senha de Validação de Supervisor	Alfanumérico	Variável (conforme complexidade)	Campo condicional. Requerida apenas se o usuário escolher "Supervisor". O sistema valida esta senha contra as senhas predefinidas no backend para "Supervisor Júnior" e "Supervisor Sênior".
Senha de Acesso (para o usuário)	Alfanumérico	Mínimo 8 caracteres	Senha que o usuário irá usar para logar no sistema. Deve conter letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais.
Confirmar Senha de Acesso	Alfanumérico	Mínimo 8 caracteres	Confirmação da "Senha de Acesso". Deve ser idêntica à "Senha de Acesso".

2.2. Regra de Validação dos Atributos

2.2.1. Tabela com regras de validação para o Autocadastro:

As seguintes regras devem ser aplicadas para a validação das informações fornecidas no autocadastro:

Informação	Regras de Validação	Mensagem de Erro
------------	---------------------	------------------

Nome Completo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obrigatório. ■ Tamanho máximo de 100 caracteres. ■ Deve conter apenas letras e espaços. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Informe seu nome completo." ■ "Nome completo excede 100 caracteres." ■ "Nome completo inválido. Use apenas letras e espaços."
E-mail	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obrigatório. ■ Formato válido de e-mail (ex: usuario@dominio.com). ■ Deve ser único no sistema (não pode haver dois usuários com o mesmo e-mail). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Informe seu e-mail." ■ "Formato de e-mail inválido." ■ "Este e-mail já está cadastrado. Tente outro ou recupere sua conta."
Número de Telefone	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obrigatório. ■ Formato válido de telefone (ex: (XX) XXXXX-XXXX ou XX XXXXX-XXXX). ■ Deve conter apenas números, parênteses, espaços e hifens. ■ Deve ter 10 ou 11 dígitos (incluindo DDD). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Informe seu número de telefone." ■ "Formato de telefone inválido." ■ "Número de telefone deve ter 10 ou 11 dígitos com DDD."
Função/Perfil Desejado	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obrigatório. ■ Deve ser uma das opções predefinidas ("Funcionário Comum", "Supervisor"). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Selecione sua função/perfil."
Senha de Validação de Supervisor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obrigatório se "Função/Perfil Desejado" for "Supervisor". ■ Deve corresponder a uma das senhas predefinidas no backend para "Supervisor Júnior" ou "Supervisor Sênior" (conforme RN-ATCO1 deste artefato). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Informe a senha de validação do supervisor." ■ "Senha de validação de supervisor incorreta."
Senha de Acesso	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obrigatória. ■ Mínimo de 8 caracteres. ■ Deve conter pelo menos uma letra maiúscula, uma letra minúscula, um número e um caractere especial (ex: !, @, #, \$, %, ^, &, *). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Informe sua senha de acesso." ■ "A senha deve ter no mínimo 8 caracteres." ■ "A senha deve conter letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais."

Confirmar Senha de Acesso	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Obrigatória. ☐ Deve ser idêntica à "Senha de Acesso". 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ "Confirme sua senha de acesso." ☐ "As senhas não coincidem."
---------------------------	--	---

2.3. Regras de Inclusão/Cadastro de Usuário

2.3.1. Regras de Criação de Conta

- **RN-ATC01: Validação de Senha de Supervisor:** Se o usuário optar pelo perfil "Supervisor", o sistema deve validar a "Senha de Validação de Supervisor" informada contra senhas predefinidas e seguras (armazenadas no backend).
 - Se a senha corresponder à senha de "Supervisor Júnior", o usuário será cadastrado com o perfil "Supervisor Júnior".
 - Se a senha corresponder à senha de "Supervisor Sênior", o usuário será cadastrado com o perfil "Supervisor Sênior".
 - Se a senha não corresponder a nenhuma das senhas predefinidas, o cadastro do perfil "Supervisor" será rejeitado.
 - As senhas de validação de supervisor **não devem ser armazenadas no banco de dados** do usuário; elas servem apenas para a etapa de autocadastro.
- **RN-ATC02: Atribuição de Perfil Padrão:** Se o usuário escolher "Funcionário Comum", será automaticamente cadastrado com o perfil "Funcionário Comum" sem a necessidade de uma senha de validação adicional.
- **RN-ATC03: Notificação de Cadastro:** Após o cadastro bem-sucedido, o sistema deve exibir uma mensagem de boas-vindas ao usuário.