

**Documento de Especificação de Caso de Uso – Monevo**

**Versão:** 1.0

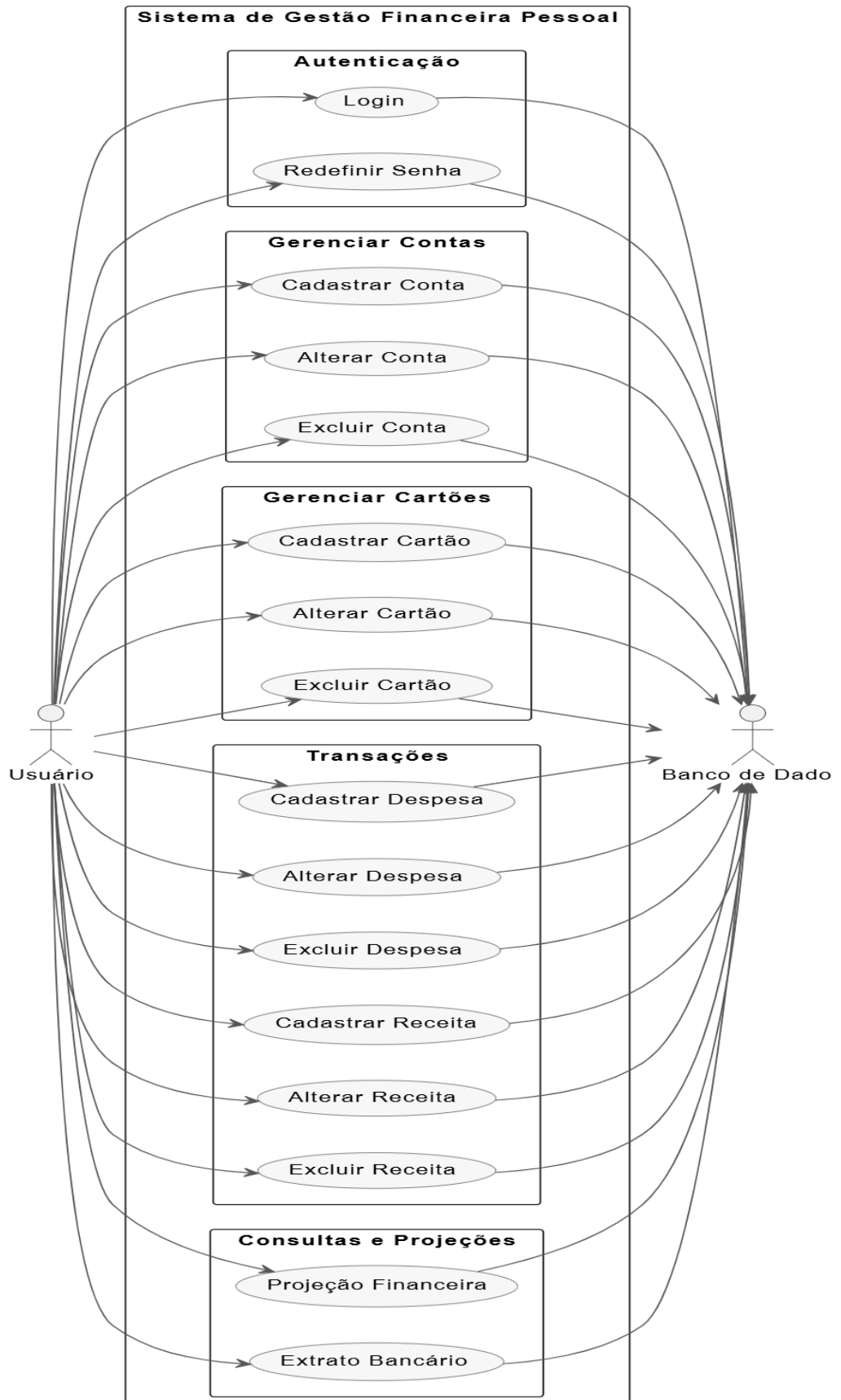
**Data:** 14/02/2025

**Autores:** Natã Rabelo e Natã Santa Fé

---

**Histórico de Revisões**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
19/08/2025	1.0	Versão inicial do documento	Natã M.
20/08/2025	1.0	Documento de caso de uso	Natã M.
21/08/2025	1.0	Documento de caso de uso. 02	Natã M.
29/08/2025	1.0	Documentos de caso de uso. 03	Natã M.



<b>Nome:</b>	<b>Login de Sistema</b>
<b>Descrição:</b>	Autenticar usuário no sistema, permitindo acesso às funcionalidades disponíveis.
<b>Atores Primário:</b>	Usuário e autenticação
<b>Atores Secundários:</b>	Sistema (aplicação web) Banco de Dados
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema.</li> <li>• O sistema deve estar em operação e conectado ao banco de dados.</li> <li>• Informações necessárias: e-mail e senha.</li> </ul>
<b>Fluxo Básico:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário acessa a tela de login do sistema.</li> <li>2. O usuário informa suas credenciais (e-mail e senha).</li> <li>3. O sistema valida as credenciais fornecidas.</li> <li>4. Em caso de sucesso, o sistema direciona o usuário para a tela principal (Menu).</li> <li>5. O usuário pode selecionar a funcionalidade ou seção desejada para acessar.</li> </ol>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA01 – Usuário sem cadastro</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caso o usuário tente realizar login sem possuir cadastro prévio, o sistema exibirá uma notificação informando que não há registro associado.</li> </ol> </li> <li>• <b>FA02 – Credenciais inválidas</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Caso o usuário insira credenciais incorretas (e-mail ou senha inválidos), o sistema exibirá uma mensagem de erro solicitando a correção.</li> <li>3. O usuário poderá tentar novamente.</li> </ol> </li> </ul>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• usuário não possui cadastro no sistema.</li> <li>• O usuário informa e-mail ou senha incorretos.</li> </ul>

<b>Nome:</b>	<b>Cadastro de Conta de Usuário</b>
<b>Descrição:</b>	Permitir que o usuário crie uma conta no sistema, fornecendo suas informações pessoais e credenciais de acesso, garantindo a validação e a segurança dos dados.
<b>Atores Primário:</b>	Usuário
<b>Atores Secundários:</b>	Sistema (aplicação web) Banco de Dados
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O usuário deve fornecer um endereço de e-mail válido.</li> <li>• O sistema deve estar em operação e conectado ao banco de dados.</li> <li>• O usuário deve ter acesso à página de cadastro.</li> </ul>
<b>Fluxo Básico:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário acessa a funcionalidade de cadastro de conta.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema solicita que o usuário preencha os campos obrigatórios (nome completo, e-mail válido e senha segura).</li> <li>3. O usuário lê e aceita os Termos de Uso e a Política de Privacidade.</li> <li>4. O usuário envia o formulário.</li> <li>5. O sistema valida os dados informados.</li> <li>6. Se os dados estiverem corretos, o sistema cria a conta do usuário no banco de dados.</li> </ol>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA01 – E-mail já existente</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caso o e-mail informado já esteja cadastrado, o sistema exibirá uma mensagem de erro.</li> <li>2. O sistema oferecerá a opção de "Recuperar Senha".</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA02 – Dados em formato inválido</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Se o usuário inserir dados inválidos (ex: e-mail sem "@"), o sistema não permitirá o envio do formulário.</li> <li>4. Os campos incorretos serão destacados.</li> <li>5. O sistema exibirá mensagens explicando o formato correto.</li> </ol>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O usuário informa um e-mail que já está cadastrado no sistema.</li> <li>• O usuário preenche algum campo com formato inválido (ex: e-mail sem "@", senha fraca, nome vazio).</li> </ul>

<b>Nome:</b>	<b>Alterar Senha</b>
<b>Descrição:</b>	Permitir que o usuário redefina sua senha de acesso ao sistema por meio do envio de um link seguro para o e-mail associado à sua conta.
<b>Atores Primário:</b>	Usuário
<b>Atores Secundários:</b>	Sistema (aplicação web) Banco de Dados
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema.</li> <li>• O usuário deve ter acesso ao e-mail registrado.</li> <li>• O sistema deve estar em operação e conectado ao banco de dados.</li> </ul>
<b>Fluxo Básico:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário clica na opção "<b>Esqueci minha senha</b>" na tela de login.</li> <li>2. O usuário informa o endereço de e-mail associado à sua conta.</li> <li>3. O sistema verifica se o e-mail informado existe no banco de dados.</li> <li>4. Se o e-mail for encontrado, o sistema envia um e-mail contendo um link único e seguro para redefinição de senha.</li> <li>5. O usuário acessa o link enviado e é redirecionado para a página de redefinição de senha.</li> <li>6. O usuário cria e confirma uma nova senha.</li> <li>7. O sistema valida e atualiza a senha no banco de dados.</li> </ol>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA01 – E-mail não encontrado</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caso o e-mail informado não exista no sistema, o sistema exibirá uma mensagem de erro informando que não há conta associada a esse endereço.</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA02 – Link expirado</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Caso o usuário utilize um link de redefinição já expirado, o sistema exibirá uma notificação informando que o link não é mais válido.</li> <li>3. O sistema oferecerá a opção para solicitar um novo link de redefinição.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA03 – Falha no envio do e-mail</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Se ocorrer um problema técnico no envio do e-mail de redefinição, o sistema informará o usuário sobre o erro.</li> <li>5. O sistema oferecerá a opção de reenviar a solicitação de redefinição de senha.</li> </ol>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E-mail não encontrado</li> <li>• Link expirado</li> </ul>

<b>Nome:</b>	<b>Importação de Extrato Bancário</b>
<b>Descrição:</b>	Permitir que o usuário importe extratos bancários em formato <b>OFX</b> , possibilitando o registro automático de receitas e despesas no sistema, com validação de dados e categorização das transações.
<b>Atores Primário:</b>	Usuário
<b>Atores Secundários:</b>	Sistema (aplicação web) Banco de Dados
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O usuário deve possuir um arquivo de extrato bancário no formato <b>OFX</b>.</li> <li>• O sistema deve estar em operação e conectado ao banco de dados.</li> </ul>
<b>Fluxo Básico:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário acessa a funcionalidade de importação de extrato bancário.</li> <li>2. O usuário seleciona e envia um arquivo no formato <b>OFX</b>.</li> <li>3. O sistema lê o arquivo e processa as transações.</li> <li>4. O sistema registra as movimentações como receitas e despesas.</li> <li>5. O sistema valida o arquivo, identifica erros e transações duplicadas.</li> <li>6. O sistema tenta associar automaticamente cada transação a uma categoria.</li> <li>7. O sistema notifica o usuário sobre o sucesso da importação.</li> <li>8. O sistema destaca as transações que podem necessitar de categorização manual.</li> <li>9. O processo é concluído e os dados do extrato ficam visíveis no sistema.</li> </ol>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA01 – Arquivo em formato inválido</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se o arquivo importado não estiver no formato OFX, o sistema exibirá uma mensagem de erro solicitando que o usuário forneça um arquivo no formato correto.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA02 – Arquivo corrompido ou ilegível</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Se o arquivo OFX estiver corrompido ou não puder ser lido, o sistema exibirá uma notificação de erro e não processará os dados.</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA03 – Transações duplicadas</b></li> </ul> <p>3. Se forem identificadas transações duplicadas, o sistema notificará o usuário e impedirá que os lançamentos sejam inseridos novamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA04 – Falha no processamento</b></li> </ul> <p>4. Se ocorrer um erro técnico durante o processamento do arquivo, o sistema informará o usuário sobre o problema e permitirá que ele tente novamente a importação.</p>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquivo em formato inválido</li> <li>• Transações duplicadas</li> <li>• Falha no processamento</li> </ul>

<b>Nome:</b>	<b>Controle de Contas Bancárias e Cartões</b>
<b>Descrição:</b>	Permitir que o usuário gerencie suas contas bancárias e cartões dentro do sistema, possibilitando cadastro, edição, exclusão, consulta de saldos e associação de movimentações financeiras.
<b>Atores Primário:</b>	Usuário
<b>Atores Secundários:</b>	Sistema (aplicação web) Banco de Dados
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O usuário deve estar autenticado no sistema.</li> <li>• O sistema deve estar em operação e conectado ao banco de dados.</li> </ul>
<b>Fluxo Básico:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário acessa a funcionalidade de controle de contas bancárias e cartões.</li> <li>2. O usuário cadastra uma nova conta ou cartão, informando dados como nome da instituição financeira e saldo inicial.</li> <li>3. O usuário pode editar os dados de uma conta ou cartão já existente.</li> <li>4. O usuário pode excluir uma conta ou cartão, caso necessário.</li> <li>5. O sistema possibilita a consulta rápida do saldo, calculado com base nas movimentações registradas.</li> <li>6. O usuário associa receitas e despesas a uma conta ou cartão específico, permitindo um controle financeiro detalhado.</li> <li>7. O processo é concluído com a informação devidamente atualizada ou consultada.</li> </ol>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA01 – Dados inválidos no cadastro</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caso o usuário informe dados inválidos, como saldo inicial negativo ou nome da instituição ausente, o sistema exibirá uma mensagem de erro e solicitará a correção.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA02 – Falha técnica no cálculo ou exibição do saldo</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Se ocorrer um erro técnico ao calcular ou exibir o saldo, o sistema notificará o usuário sobre o problema.</li> <li>3. O sistema oferecerá a opção de tentar novamente a operação.</li> </ol>

<b>Fluxo de Exceção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dados inválidos no cadastro</li> </ul>
-------------------------	---

<b>Nome:</b>	<b>Projeção</b>
<b>Descrição:</b>	Permitir que o usuário gere projeções financeiras com base em receitas, despesas, saldo atual e movimentações futuras, auxiliando no planejamento e tomada de decisões estratégicas
<b>Atores Primário:</b>	Usuário
<b>Atores Secundários:</b>	Sistema (aplicação web) Banco de Dados
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O usuário deve estar autenticado no sistema.</li> <li>O sistema deve estar em operação e conectado ao banco de dados.</li> </ul>
<b>Fluxo Básico:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>O usuário acessa a funcionalidade de projeções financeiras.</li> <li>O sistema considera receitas e despesas registradas, o saldo atual e as movimentações futuras previstas para o período definido pelo usuário.</li> <li>O sistema gera previsões de fluxo de caixa com base nos dados.</li> <li>O sistema exibe gráficos para facilitar a análise, destacando potenciais déficits ou superávits.</li> <li>O usuário utiliza as informações para planejar e acompanhar metas financeiras, tomando decisões estratégicas.</li> </ol>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>FA01 – Inconsistência nos dados de entrada</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Caso os dados fornecidos (como saldo inicial ou movimentações futuras) apresentem inconsistências, o sistema emitirá um alerta solicitando que o usuário revise os valores.</li> </ol> </li> <li><b>FA02 – Falha na geração dos gráficos</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Se ocorrer uma falha técnica na geração dos gráficos, o sistema informará o usuário sobre o problema.</li> <li>O sistema oferecerá a opção de tentar novamente a operação.</li> </ol> </li> <li><b>FA03 – Período inválido selecionado</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Se o usuário selecionar um período inválido (ex: data de início posterior à data de fim), o sistema exibirá uma mensagem de erro e solicitará a correção.</li> </ol> </li> </ul>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inconsistência nos dados de entrada</li> <li>Falha na geração dos gráficos</li> <li>Período inválido selecionado</li> </ul>

<b>Nome:</b>	<b>Controle de Receitas e Despesas</b>
<b>Descrição:</b>	Permitir que o usuário registre, edite, exclua e organize suas receitas e despesas, incluindo categorização, controle de recorrência e integração com extratos bancários, garantindo uma gestão financeira detalhada.
<b>Atores Primário:</b>	Usuário
<b>Atores Secundários:</b>	Sistema (aplicação web)

	Banco de Dados
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O usuário deve estar autenticado no sistema.</li> <li>• O sistema deve estar em operação e conectado ao banco de dados.</li> </ul>
<b>Fluxo Básico:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário acessa a funcionalidade de gerenciamento de despesas e receitas.</li> <li>2. O usuário registra receitas e despesas, informando data, valor, categoria e descrição.</li> <li>3. O usuário pode criar e personalizar categorias para melhor organização.</li> <li>4. O sistema diferencia e controla despesas recorrentes (fixas) e ocasionais (variáveis), bem como receitas periódicas.</li> <li>5. O usuário pode editar ou excluir lançamentos existentes.</li> <li>6. O sistema apresenta confirmações visuais ou textuais após cada operação.</li> <li>7. Receitas e despesas também podem ser registradas automaticamente por meio da importação de extrato bancário.</li> <li>8. O processo é concluído com as receitas e despesas devidamente organizadas no sistema.</li> </ol>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FA01 – Dados inválidos</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se o usuário tentar registrar uma transação com dados inválidos, o sistema exibirá uma mensagem de erro solicitando a correção.</li> </ol> </li> <li>• <b>FA02 – Categoria não definida</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Caso o usuário não selecione uma categoria para a transação, o sistema emitirá um alerta e exigirá que seja definida uma categoria antes do salvamento.</li> </ol> </li> </ul>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados inválidos</li> <li>• Categoria não definida</li> </ul>