UC04 - Cadastrar Ativos

Versão 1.0

F360 – Finance 360

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 11/12/2024 | 1.0 | Primeira versão da documentação referente ao sistema de cadastro de ativos. | Gustavo Silva Guimarães de Brito |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SUMÁRIO

[1. Objetivo 4](#_Toc488661421)

[2. Atores 4](#_Toc488661422)

[3. PRÉ-CONDIÇÕES 4](#_Toc488661423)

[4. Fluxo Básico 4](#_Toc488661424)

[5. Fluxos Alternativos 4](#_Toc488661425)

[6. Regras de Negócio 5](#_Toc488661426)

cadastrar ativos

Objetivo

Permitir que o usuário cadastre novos ativos no sistema, garantindo o registro de informações relevantes (como nome, quantidade e valor) e possibilitando a futura consulta, edição ou exclusão destes ativos.

Atores

. Qualquer tipo de usuário que possui investimentos ou que tenham realizado o breve cadastro;

PRÉ-CONDIÇÕES

O Usuário deve estar logado para realizar o cadastro de ativos.

# Fluxo Básico

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Ator acessa a funcionalidade de cadastro de ativos. | 2. Sistema exibe o formulário de cadastro de ativo, apresentando os campos obrigatórios (Ex: Código do Ativo, quantidade e valor).; |
| 3. Ator insere as informações obrigatórias e opcionais do ativo, e confirma a operação de cadastro. | 4. Sistema valida as informações de acordo com as Regras de Negócio [RN01]. Caso alguma regra não seja atendida, redireciona para o Fluxo Alternativo [FA01]. Caso todas as regras sejam atendidas, registra o novo ativo no banco de dados. |
| 5. Ator visualiza a mensagem de sucesso e o identificador único do ativo cadastrado. Caso deseje cadastrar outro ativo, retorna ao passo 1. | 6. Sistema finaliza o processo de cadastro e mantém o registro para consultas futuras. |

# Fluxos Alternativos

* **FA01 – Dados inválidos ou não conformes com as regras**:  
  Chamado no passo 4 do Fluxo Básico caso alguma informação não atenda às Regras de Negócio.
  1. Sistema exibe mensagem de erro informando os campos e/ou condições não atendidos ([RN01], [RN02], [RN03]).
  2. Ator pode corrigir as informações e tentar novamente o cadastro, retornando ao passo 3 do Fluxo Básico.
* **FA02 – Cancelamento do cadastro:**
  1. Ator solicita o cancelamento da operação.
  2. Sistema exibe mensagem de confirmação. Ao confirmar, o sistema descarta as informações inseridas e retorna a tela inicial, encerrando o caso de uso.
* **FA03 – Falha no acesso ao banco de dados:**
  1. Sistema exibe mensagem informando problemas técnicos (falha ao adicionar ativo etc.).
  2. Ator aguarda o restabelecimento do serviço ou tenta novamente mais tarde, retornando posteriormente ao passo 1 do Fluxo Básico.

# Regras de Negócio

RN01 – Todos os campos obrigatórios (Código do Ativo, Quantidade e Valor) devem ser preenchidos.