

Especificação de Casos de Uso

Repositório Digital Institucional UEMA

Universidade Estadual do Maranhão

Dezembro 2025

1 UC01 - Realizar Login

- **Ator:** Usuário
- **Pré-condição:** Usuário cadastrado no sistema
- **Fluxo Principal:**
 1. Usuário acessa a tela de login
 2. Usuário informa email institucional
 3. Sistema valida formato do email
 4. Usuário informa senha
 5. Sistema autentica credenciais
 6. Sistema redireciona para Dashboard
- **Fluxo Alternativo:** Credenciais inválidas - exibir mensagem de erro
- **Pós-condição:** Usuário autenticado no sistema

2 UC02 - Enviar Documento

- **Ator:** Operador, Gestor, Admin
- **Pré-condição:** Usuário autenticado
- **Fluxo Principal:**
 1. Usuário acessa módulo de Documentos
 2. Usuário clica em “Novo Documento”
 3. Sistema exibe formulário de upload
 4. Usuário seleciona arquivo (PDF, DOCX ou XLSX)
 5. Usuário informa título e setor
 6. Sistema faz upload para o storage
 7. Sistema extrai texto e gera tags via IA
 8. Sistema salva documento com status “Rascunho”
- **Pós-condição:** Documento armazenado no sistema

3 UC03 - Buscar Documento

- **Ator:** Todos os usuários
- **Pré-condição:** Usuário autenticado
- **Fluxo Principal:**
 1. Usuário acessa módulo de Documentos
 2. Usuário digita termo de busca
 3. Sistema busca por título, tags e conteúdo
 4. Sistema exibe lista de resultados
 5. Usuário pode filtrar por setor, tipo ou status
- **Pós-condição:** Lista de documentos exibida

4 UC04 - Criar Processo

- **Ator:** Operador, Gestor, Admin
- **Pré-condição:** Usuário autenticado
- **Fluxo Principal:**
 1. Usuário acessa módulo de Processos
 2. Usuário clica em “Novo Processo”
 3. Sistema gera número automático
 4. Usuário informa título e prioridade
 5. Sistema salva processo com status “Pendente”
- **Pós-condição:** Processo criado e numerado

5 UC05 - Aprovar/Rejeitar Processo

- **Ator:** Gestor, Admin
- **Pré-condição:** Processo com status “Pendente” ou “Em Andamento”
- **Fluxo Principal:**
 1. Usuário acessa detalhes do processo
 2. Usuário analisa informações
 3. Usuário clica em “Aprovar” ou “Rejeitar”
 4. Sistema atualiza status do processo
 5. Sistema registra histórico da ação
- **Pós-condição:** Status do processo atualizado

6 UC06 - Consultar Assistente IA

- **Ator:** Todos os usuários
- **Pré-condição:** Usuário autenticado
- **Fluxo Principal:**
 1. Usuário acessa módulo de Chat
 2. Usuário digita pergunta em linguagem natural
 3. Sistema busca documentos relevantes (RAG)
 4. Sistema envia contexto para API Gemini
 5. Sistema exibe resposta com citações
- **Pós-condição:** Resposta exibida ao usuário

7 UC07 - Visualizar Dashboard

- **Ator:** Todos os usuários
- **Pré-condição:** Usuário autenticado
- **Fluxo Principal:**
 1. Sistema carrega estatísticas do banco
 2. Sistema exibe total de documentos, processos e usuários
 3. Sistema exibe gráficos de distribuição
 4. Sistema exibe atividades recentes
- **Pós-condição:** Dashboard exibido

8 UC08 - Gerar Relatório

- **Ator:** Gestor, Admin
- **Pré-condição:** Usuário autenticado com permissão
- **Fluxo Principal:**
 1. Usuário acessa módulo de Relatórios
 2. Usuário seleciona tipo de relatório
 3. Sistema gera visualização com gráficos
 4. Usuário pode exportar em PDF ou Excel
- **Pós-condição:** Relatório gerado/exportado