

Movimentações operacionais

Índice de endpoints · Modelos

API-052 — Carregar contexto inicial da tela de movimentacoes

GET `/api/movimentacoes/contexto-inicial`

Finalidade: Carregar contexto inicial da tela de movimentacoes.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/MovimentacaoEstoqueController.java:44` — `MovimentacaoEstoqueController.buscarContextoInicial`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_MOVEMENTS')` Consulte a correspondência entre autoridades e perfis em Autenticação.

Headers: `Authorization: Bearer <TOKEN>`. `Accept: application/json` recomendado.

Parâmetros:

Sem query parameters, path variables ou headers de negócio declarados.

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

Resposta de sucesso: `MovimentacaoEstoqueContextoInicialDTO`. Campos em Modelos.

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

```
{
  "produtos": [],
  "areas": [],
  "movimentacoesRecentes": []
}
```

json

Códigos HTTP: `200`, `401`, `403`. Códigos de segurança dependem da cadeia de filtros; falhas não capturadas podem chegar ao tratamento global descrito em Erros.

Regras de negócio e dependências: `MovimentacaoEstoqueService.buscarContextoInicial`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

```
curl -X GET "${BASE_URL}/api/movimentacoes/contexto-inicial" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"
```

API-053 — Registrar movimentação operacional de estoque

POST /api/movimentacoes

Finalidade: Registrar movimentação operacional de estoque.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/MovimentacaoEstoqueController.java:56` — `MovimentacaoEstoqueController.registrarMovimentacao`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_MOVEMENTS')` and `hasRole('FULL_ACCESS')` Consulte a correspondência entre autoridades e perfis em Autenticação.

Headers: `Authorization: Bearer <TOKEN>`. `Accept: application/json` recomendado. `Content-Type: application/json` para o corpo.

Parâmetros:

Sem query parameters, path variables ou headers de negócio declarados.

Corpo da requisição: `MovimentacaoEstoqueRequestDTO`; obrigatório. Sem `@Valid` no argumento; validações de negócio são executadas pelo serviço. Consulte os campos e restrições em Modelos.

Exemplo sintético (IDs devem existir e versões devem vir de consulta):

```
{
  "tipoMovimentacao": "ENTRADA",
  "produtoId": 1,
  "nivelId": 1,
  "quantidade": 10,
  "motivo": "Recebimento",
  "observacao": "Exemplo documental"
}
```

Resposta de sucesso: `MovimentacaoEstoqueResponseDTO`. Campos em Modelos.

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

```
{
  "historicoMovimentacaoId": 1,
  "registradoEm": "Exemplo",
  "tipoMovimentacao": "Exemplo",
  "produtoId": 1,
  "produtoNomeModelo": "Exemplo",
  "produtoCodigoSistemaWester": "Exemplo",
  "itemEstoqueId": 1,
  "nivelId": 1,
  "nivelOrigemId": 1,
  "nivelDestinoId": 1,
  "nivelLabel": "Exemplo",
  "nivelOrigemLabel": "Exemplo",
  "nivelDestinoLabel": "Exemplo",
  "quantidadeMovimentada": 1,
  "quantidadeAnterior": 1,
  "quantidadeNova": 1,
  "motivo": "Exemplo",
  "observacao": "Exemplo",
  "detalhesAlteracao": "Exemplo"
}
```

Códigos HTTP: 201, 401, 403. Códigos de segurança dependem da cadeia de filtros; falhas não capturadas podem chegar ao tratamento global descrito em Erros.

Validações e erros identificados na cadeia local do serviço:

- Payload da movimentação é obrigatório.
- Tipo de movimentação não suportado.
- Tipo de movimentação é obrigatório.
- Tipo de movimentação não suportado: [mensagem pode receber complemento dinâmico]
- O nível de destino já possui outro produto.
- Produto é obrigatório para esta movimentação.
- O produto informado não corresponde ao item existente no nível.
- A quantidade solicitada é maior que o saldo disponível.
- Origem e destino devem ser níveis diferentes.
- O produto informado não corresponde ao item existente na origem.
- A quantidade solicitada é maior que o saldo disponível na origem.

- O ajuste não pode resultar em quantidade negativa.
- Não é permitido trocar o produto durante um ajuste.
- Motivo do ajuste é obrigatório.
- Informe somente quantidade ajustada ou quantidade diferença para o ajuste.
- Não é permitido informar produto diferente do item já existente.
- Não existe item no nível informado para zerar via ajuste.

Regras de negócio e dependências: `MovimentacaoEstoqueService.registrarMovimentacao`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

```
curl -X POST "${BASE_URL}/api/movimentacoes" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}" -H 'Content-Type: application/json' -d '{...}'
```

API-054 — Listar movimentacoes recentes

GET `/api/movimentacoes/recentes`

Finalidade: Listar movimentacoes recentes.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/MovimentacaoEstoqueController.java:70` — `MovimentacaoEstoqueController.listarRecentes`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_MOVEMENTS')` Consulte a correspondência entre autoridades e perfis em Autenticação.

Headers: `Authorization: Bearer <TOKEN>`. `Accept: application/json` recomendado.

Parâmetros:

NOME	LOCAL	TIPO	OBRIGATÓRIO	PADRÃO
<code>limite</code>	query	<code>Integer</code>	Não	10

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

Resposta de sucesso: `List<MovimentacaoEstoqueRecenteDTO>`. Campos em Modelos.

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

```
[ ]
```

json

Códigos HTTP: `200`, `401`, `403`. Códigos de segurança dependem da cadeia de filtros; falhas não capturadas podem chegar ao tratamento global descrito em Erros.

Regras de negócio e dependências: `MovimentacaoEstoqueService.listarRecentes`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

```
curl -X GET "${BASE_URL}/api/movimentacoes/recentes" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"
```

bash