

Itens e transferências de estoque

Índice de endpoints · Modelos

API-040 — Buscar Por Nível

GET `/api/itens-estoque/nivel/{nivelId}`

Finalidade: Buscar Por Nível. Nível existente sem item retorna 204. Nível inexistente lança `IllegalArgumentException` no serviço, tratado como 400; a anotação declara 404, mas não representa esse ramo real.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/ItemEstoqueController.java:50` — `ItemEstoqueController.buscarPorNivel`.

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

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

Parâmetros:

NOME	LOCAL	TIPO	OBRIGATÓRIO	PADRÃO
<code>nivelId</code>	path	<code>Long</code>	Sim	—

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "id": 1,
  "version": 0,
  "nivelId": 1,
  "nivelIdentificador": "Exemplo",
  "nivelCompletoIdentificador": "Exemplo",
  "produtoId": 1,
  "produtoCodigoWester": "Exemplo",
  "produtoNomeModelo": "Exemplo",
  "produtoCor": "Exemplo",
  "produtoDescricao": "Exemplo",
  "observacao": "Exemplo",
  "quantidade": 1,
  "quantidadeAproximada": false,
  "dataAtualizacao": "2026-10-15T09:00:00"
}
```

Códigos HTTP: `200`, `204`, `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:

- nivelId não pode ser nulo.
- Nível não encontrado: [mensagem pode receber complemento dinâmico]

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

cURL (Bash):

bash

```
curl -X GET "${BASE_URL}/api/itens-estoque/nivel/1" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"
```

API-041 — Create or update ItemEstoque by nivelId (UPSERT)

PUT `/api/itens-estoque/nivel/{nivelId}`

Finalidade: Create or update ItemEstoque by nivelId (UPSERT).

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/ItemEstoqueController.java:67` — `ItemEstoqueController.upsertPorNivel`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_WAREHOUSE')` 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:

NOME	LOCAL	TIPO	OBRIGATÓRIO	PADRÃO
<code>nivelId</code>	path	<code>Long</code>	Sim	—

Corpo da requisição: `ItemEstoqueUpsertRequestDTO` ; obrigatório. Validação Jakarta ativada por `@Valid` . Consulte os campos e restrições em Modelos.

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

```
{
  "quantidade": 10,
  "quantidadeAproximada": false,
  "observacao": "Contagem conferida",
  "produto": {
    "codigoSistemaWester": "DOC-001",
    "nomeModelo": "Produto de exemplo",
    "cor": "Preto",
    "descricao": "Exemplo documental"
  }
}
```

json

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "id": 1,
  "version": 0,
  "nivelId": 1,
  "nivelIdentificador": "Exemplo",
  "nivelCompletoIdentificador": "Exemplo",
  "produtoId": 1,
  "produtoCodigoWester": "Exemplo",
  "produtoNomeModelo": "Exemplo",
  "produtoCor": "Exemplo",
  "produtoDescricao": "Exemplo",
  "observacao": "Exemplo",
  "quantidade": 1,
  "quantidadeAproximada": false,
  "dataAtualizacao": "2026-10-15T09:00:00"
}
```

Códigos HTTP: 200, 400, 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:

- nivelId não pode ser nulo.
- request não pode ser nulo.
- Este nível pertence a um setor fixo — use a alocação de materiais (moldes/produtos),
- Dados do produto são obrigatórios.

Regras de negócio e dependências: `currentUserService.getCurrentUserIdOrFallback`, `ItemEstoqueService.salvarPorNivel`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

bash

```
curl -X PUT "${BASE_URL}/api/itens-estoque/nivel/1" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}" -H
```

API-042 — Criar Por Nível

POST `/api/itens-estoque/nivel/{nivelId}`

Finalidade: Criar Por Nivel. Embora use POST e retorne 201, chama o mesmo upsert do PUT: pode atualizar o item existente.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/ItemEstoqueController.java:84` — `ItemEstoqueController.criarPorNivel`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_WAREHOUSE')` 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:

NOME	LOCAL	TIPO	OBRIGATÓRIO	PADRÃO
<code>nivelId</code>	path	<code>Long</code>	Sim	—

Corpo da requisição: `ItemEstoqueUpsertRequestDTO`; obrigatório. Validação Jakarta ativada por `@Valid`. Consulte os campos e restrições em Modelos.

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

```
json
{
  "quantidade": 10,
  "quantidadeAproximada": false,
  "observacao": "Contagem conferida",
  "produto": {
    "codigoSistemaWester": "DOC-001",
    "nomeModelo": "Produto de exemplo",
    "cor": "Preto",
    "descricao": "Exemplo documental"
  }
}
```

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "id": 1,
  "version": 0,
  "nivelId": 1,
  "nivelIdentificador": "Exemplo",
  "nivelCompletoIdentificador": "Exemplo",
  "produtoId": 1,
  "produtoCodigoWester": "Exemplo",
  "produtoNomeModelo": "Exemplo",
  "produtoCor": "Exemplo",
  "produtoDescricao": "Exemplo",
  "observacao": "Exemplo",
  "quantidade": 1,
  "quantidadeAproximada": false,
  "dataAtualizacao": "2026-10-15T09:00:00"
}
```

Códigos HTTP: `201`, `400`, `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:

- nivelId não pode ser nulo.
- request não pode ser nulo.
- Este nível pertence a um setor fixo — use a alocação de materiais (moldes/produtos),
- Dados do produto são obrigatórios.

Regras de negócio e dependências: `currentUserService.getCurrentUserIdOrFallback`, `ItemEstoqueService.salvarPorNivel`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

bash

```
curl -X POST "${BASE_URL}/api/itens-estoque/nivel/1" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}" -F
```

API-043 — Movimenta item entre níveis

POST `/api/itens-estoque/movimentacao`

Finalidade: Movimenta item entre níveis.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/ItemEstoqueController.java:101` —
`ItemEstoqueController.movimentar`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_WAREHOUSE')` 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: `ItemEstoqueMovimentacaoRequestDTO`; obrigatório. Validação Jakarta ativada por `@Valid`. Consulte os campos e restrições em Modelos.

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

```
{
  "nivelOrigemId": 1,
  "nivelDestinoId": 2,
  "quantidade": 2
}
```

json

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "id": 1,
  "version": 0,
  "nivelId": 1,
  "nivelIdentificador": "Exemplo",
  "nivelCompletoIdentificador": "Exemplo",
  "produtoId": 1,
  "produtoCodigoWester": "Exemplo",
  "produtoNomeModelo": "Exemplo",
  "produtoCor": "Exemplo",
  "produtoDescricao": "Exemplo",
  "observacao": "Exemplo",
  "quantidade": 1,
  "quantidadeAproximada": false,
  "dataAtualizacao": "2026-10-15T09:00:00"
}
```

Códigos HTTP: 200, 400, 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:

- nivelOrigemId e nivelDestinoId são obrigatórios.
- Origem e destino devem ser níveis diferentes.
- Quantidade de movimentação deve ser maior que zero.
- Quantidade solicitada maior que o estoque disponível no nível de origem.
- Nível destino já contém outro produto.

Regras de negócio e dependências: `currentUserService.getCurrentUserIdOrFallback`, `ItemEstoqueService.movimentarEntreNiveis`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

bash

```
curl -X POST "${BASE_URL}/api/itens-estoque/movimentacao" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"
```

API-044 — Remove item de estoque do nível

DELETE `/api/itens-estoque/nivel/{nivelId}`

Finalidade: Remove item de estoque do nível.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/ItemEstoqueController.java:125` — `ItemEstoqueController.deletePorNivel`.

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

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

Parâmetros:

NOME	LOCAL	TIPO	OBRIGATÓRIO	PADRÃO
<code>nivelId</code>	path	<code>Long</code>	Sim	—
<code>itemVersion</code>	query	<code>Long</code>	Não	—
<code>nivelVersion</code>	query	<code>Long</code>	Não	—

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

Resposta de sucesso: sem corpo quando 204.

Códigos HTTP: `204`, `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:

- `nivelId` não pode ser nulo.

Regras de negócio e dependências: `CurrentUserService.getCurrentUserIdOrFallback`, `ItemEstoqueService.removerPorNivel`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

```
curl -X DELETE "${BASE_URL}/api/itens-estoque/nivel/1" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"
```

bash