

Relatórios de estoque

Índice de endpoints · Modelos

API-085 — Gerar relatório de produtos

POST `/api/relatorios/produtos`

Finalidade: Gerar relatório de produtos.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/RelatorioController.java:47` — `RelatorioController.gerarRelatorioProdutos`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_REPORTS')` 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: `RelatorioProdutosFiltroDTO`; opcional. 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):

```
{
  "nome": "Exemplo",
  "codigoSistemaWester": "Exemplo",
  "descricao": "Exemplo",
  "cor": "Exemplo",
  "ativo": false,
  "categoria": "Exemplo",
  "sortBy": "Exemplo",
  "sortDirection": "Exemplo",
  "page": 0,
  "size": 1
}
```

json

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

```
json
{
  "generatedAt": "Exemplo",
  "summary": {
    "totalProdutos": 1,
    "totalProdutosAtivos": 1,
    "totalProdutosInativos": 1,
    "quantidadeTotalEmEstoque": 1,
    "quantidadeTotalEmEstoqueAproximada": false
  },
  "pagination": {
    "page": 0,
    "size": 1,
    "totalItems": 1,
    "totalPages": 0
  },
  "items": [],
  "statusChart": [],
  "colorChart": [],
  "usageChart": [],
  "categoryTotals": []
}
```

Códigos HTTP: `200`, `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:

- Categoria inválida: [mensagem pode receber complemento dinâmico]

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

cURL (Bash):

```
bash
curl -X POST "${BASE_URL}/api/relatorios/produtos" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}" -t
```

API-086 — Gerar relatório de estoques

POST `/api/relatorios/estoques`

Finalidade: Gerar relatório de estoques.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/RelatorioController.java:63` — `RelatorioController.gerarRelatorioEstoques`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_REPORTS')` 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: `RelatorioEstoquesFiltroDTO`; opcional. 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):

```
{
  "area": "Exemplo",
  "fileira": "Exemplo",
  "grade": "Exemplo",
  "nivel": "Exemplo",
  "ativo": false,
  "sortBy": "Exemplo",
  "sortDirection": "Exemplo",
  "page": 0,
  "size": 1
}
```

json

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "generatedAt": "Exemplo",
  "summary": {
    "totalAreas": 1,
    "totalAreasAtivas": 1,
    "totalFileiras": 1,
    "totalGrades": 1,
    "totalNiveis": 1,
    "totalItensEstoque": 1,
    "quantidadeTotalArmazenada": 1,
    "quantidadeTotalArmazenadaAproximada": false
  },
  "pagination": {
    "page": 0,
    "size": 1,
    "totalItems": 1,
    "totalPages": 0
  },
  "items": [],
  "quantityByAreaChart": [],
  "occupancyByAreaChart": [],
  "quantityByFileiraChart": []
}
```

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: `RelatorioService.gerarRelatorioEstoques`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

bash

```
curl -X POST "${BASE_URL}/api/relatorios/estoques" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}" -d
```

API-087 — Gerar relatorio de itens de estoque

POST `/api/relatorios/itens-estoque`

Finalidade: Gerar relatorio de itens de estoque.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/RelatorioController.java:79` — `RelatorioController.gerarRelatorioItensEstoque`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_REPORTS')` 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: `RelatorioItensEstoqueFiltroDTO`; opcional. 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):

```
{
  "produto": "Exemplo",
  "codigoSistemaWester": "Exemplo",
  "area": "Exemplo",
  "fileira": "Exemplo",
  "grade": "Exemplo",
  "nivel": "Exemplo",
  "statusItem": "Exemplo",
  "dataInicio": "2026-10-15T09:00:00",
  "dataFim": "2026-10-15T09:00:00",
  "sortBy": "Exemplo",
  "sortDirection": "Exemplo",
  "page": 0,
  "size": 1
}
```

json

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "generatedAt": "Exemplo",
  "summary": {
    "totalItensEstoque": 1,
    "quantidadeTotalArmazenada": 1,
    "quantidadeTotalArmazenadaAproximada": false,
    "totalProdutosUnicos": 1,
    "totalAreasComItens": 1
  },
  "pagination": {
    "page": 0,
    "size": 1,
    "totalItems": 1,
    "totalPages": 0
  },
  "items": [],
  "topProductsChart": [],
  "quantityByAreaChart": [],
  "quantityByLocationChart": []
}
```

Códigos HTTP: `200`, `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:

- Data inválida: [mensagem pode receber complemento dinâmico]

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

cURL (Bash):

bash

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

API-088 — Gerar relatório de histórico de movimentação

POST `/api/relatorios/historico-movimentacao`

Finalidade: Gerar relatório de histórico de movimentação.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/RelatorioController.java:95` — `RelatorioController.gerarRelatorioHistoricoMovimentacao`.

Autenticação, autorização e perfis: `hasAuthority('SCREEN_REPORTS')` 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: `RelatorioHistoricoMovimentacaoFiltroDTO`; opcional. 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):

```
{
  "produto": "Exemplo",
  "codigoSistemaWester": "Exemplo",
  "area": "Exemplo",
  "usuario": "Exemplo",
  "tipoOperacao": "Exemplo",
  "dataInicio": "2026-10-15T09:00:00",
  "dataFim": "2026-10-15T09:00:00",
  "sortDirection": "Exemplo",
  "page": 0,
  "size": 1
}
```

json

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "generatedAt": "Exemplo",
  "summary": {
    "totalMovimentacoes": 1,
    "totalEntradas": 1,
    "totalSaidas": 1,
    "totalAjustes": 1,
    "totalMovimentacoesInternas": 1,
    "totalResequenciamentos": 1,
    "quantidadeMovimentadaTotal": 1
  },
  "pagination": {
    "page": 0,
    "size": 1,
    "totalItems": 1,
    "totalPages": 0
  },
  "items": [],
  "typeChart": [],
  "periodChart": [],
  "productChart": [],
  "areaChart": [],
  "userChart": []
}
```

Códigos HTTP: `200`, `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:

- Data inválida: [mensagem pode receber complemento dinâmico]

Regras de negócio e dependências: `RelatorioService.gerarRelatorioHistoricoMovimentacao`.

Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

bash

```
curl -X POST "${BASE_URL}/api/relatorios/historico-movimentacao" -H "Authorization: Bearer"
```