

Moldes

Índice de endpoints · Modelos

API-045 — Listar moldes

GET `/api/moldes`

Finalidade: Listar moldes.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/MoldeController.java:39` — `MoldeController.listar`.

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

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

Parâmetros:

NOME	LOCAL	TIPO	OBRIGATÓRIO	PADRÃO
<code>page</code>	query	<code>Integer</code>	Não	—
<code>size</code>	query	<code>Integer</code>	Não	—
<code>search</code>	query	<code>String</code>	Não	—
<code>status</code>	query	<code>String</code>	Não	—
<code>sort</code>	query	<code>String</code>	Não	—
<code>direction</code>	query	<code>String</code>	Não	—

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

Resposta de sucesso: `MoldeListaVariavel`. 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: `MoldeService.shouldUsePaginatedListing`, `MoldeService.listarMoldesPaginados`, `MoldeService.buscarAtivos`, `MoldeService.buscar`, `MoldeService.listarTodos`. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

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

bash

API-046 — Buscar molde por ID

GET `/api/moldes/{id}`

Finalidade: Buscar molde por ID.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/MoldeController.java:61` — `MoldeController.buscarPorId`.

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

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

Parâmetros:

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

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "id": 1,
  "codigo": "Exemplo",
  "descricao": "Exemplo",
  "categoria": "Exemplo",
  "observacoes": "Exemplo",
  "ativo": false
}
```

Códigos HTTP: 200, 401, 403, 404. Códigos de segurança dependem da cadeia de filtros; falhas não capturadas podem chegar ao tratamento global descrito em Erros.

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

cURL (Bash):

bash

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

API-047 — Criar molde

POST /api/molde

Finalidade: Criar molde.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/MoldeController.java:71` — `MoldeController.criar`.

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

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

```
{
  "codigo": "Exemplo",
  "descricao": "Exemplo",
  "categoria": "Exemplo",
  "observacoes": "Exemplo"
}
```

json

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

```
{
  "id": 1,
  "codigo": "Exemplo",
  "descricao": "Exemplo",
  "categoria": "Exemplo",
  "observacoes": "Exemplo",
  "ativo": false
}
```

json

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:

- Já existe um molde com o código: [mensagem pode receber complemento dinâmico]

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

cURL (Bash):

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

bash

API-048 — Atualizar molde

`PUT` `/api/molde/{id}`

Finalidade: Atualizar molde.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/MoldeController.java:83` — `MoldeController.atualizar`.

Autenticação, autorização e perfis: (hasAuthority('SCREEN_PRODUCTS') or hasAuthority('SCREEN_MOLDS')) 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>id</code>	path	<code>Long</code>	Sim	—

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

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

```
{
  "codigo": "Exemplo",
  "descricao": "Exemplo",
  "categoria": "Exemplo",
  "observacoes": "Exemplo"
}
```

json

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

```
{
  "id": 1,
  "codigo": "Exemplo",
  "descricao": "Exemplo",
  "categoria": "Exemplo",
  "observacoes": "Exemplo",
  "ativo": false
}
```

json

Códigos HTTP: 200, 400, 401, 403, 404. 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:

- Já existe um molde com o código: [mensagem pode receber complemento dinâmico]

Regras de negócio e dependências: MoldeService.atualizar. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

```
curl -X PUT "${BASE_URL}/api/moldes/1" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}" -H 'Content-Type: application/json'
```

API-049 — Ativar molde

PATCH /api/moldes/{id}/ativar ; **POST** /api/moldes/{id}/ativar

PATCH /api/moldes/{id}/activate ; **POST** /api/moldes/{id}/activate

Finalidade: Ativar molde.

Fonte: src/main/java/com/wester/storage/controller/MoldeController.java:96 — MoldeController.ativar.

Autenticação, autorização e perfis: (hasAuthority('SCREEN_PRODUCTS') or hasAuthority('SCREEN_MOLDS')) 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
id	path	Long	Sim	—

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

Resposta de sucesso: Molde. Campos em Modelos.

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

json

```
{
  "id": 1,
  "codigo": "Exemplo",
  "descricao": "Exemplo",
  "categoria": "Exemplo",
  "observacoes": "Exemplo",
  "ativo": false
}
```

Códigos HTTP: 200, 401, 403, 404. Códigos de segurança dependem da cadeia de filtros; falhas não capturadas podem chegar ao tratamento global descrito em Erros.

Regras de negócio e dependências: MoldeService.ativar. Consulte documento interno de regras de negócio para efeitos persistentes e validações compartilhadas.

cURL (Bash):

bash

```
curl -X PATCH "${BASE_URL}/api/moldes/1/ativar" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"
```

API-050 — Inativar molde

PATCH /api/moldes/{id}/inativar ; **POST** /api/moldes/{id}/inativar

PATCH /api/moldes/{id}/inactivate ; **POST** /api/moldes/{id}/inactivate

Finalidade: Inativar molde.

Fonte: src/main/java/com/wester/storage/controller/MoldeController.java:107 — MoldeController.inativar.

Autenticação, autorização e perfis: (hasAuthority('SCREEN_PRODUCTS') or hasAuthority('SCREEN_MOLDS')) 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
id	path	Long	Sim	—

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

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

Exemplo estrutural sintético, sem afirmar valores de produção:

```
{
  "id": 1,
  "codigo": "Exemplo",
  "descricao": "Exemplo",
  "categoria": "Exemplo",
  "observacoes": "Exemplo",
  "ativo": false
}
```

json

Códigos HTTP: `200`, `401`, `403`, `404`. 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:

- Molde está alocado em uma ou mais posições. Remova-o antes de inativar.

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

cURL (Bash):

```
curl -X PATCH "${BASE_URL}/api/molde/1/inativar" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"
```

bash

API-051 — Excluir molde

DELETE `/api/molde/{id}`

Finalidade: Excluir molde.

Fonte: `src/main/java/com/wester/storage/controller/MoldeController.java:118` — `MoldeController.deletar`.

Autenticação, autorização e perfis: (`hasAuthority('SCREEN_PRODUCTS')` or `hasAuthority('SCREEN_MOLDS')`) 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>id</code>	path	<code>Long</code>	Sim	—

Corpo: não declarado; não enviar corpo.

Resposta de sucesso: sem corpo quando 204.

Códigos HTTP: `204` , `401` , `403` , `404` , `409` . 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:

- Molde está alocado em uma ou mais posições. Remova-o antes de excluir.

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

cURL (Bash):

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

bash