**1. GET paginado de materiais**

http

CopiarEditar

GET http://localhost:3003/resources/materials?page=1&limit=5

Deve devolver um array com até 5 materiais.

**2. POST novo material**

**Sucesso:**

json

CopiarEditar

POST http://localhost:3003/resources/materials

Content-Type: application/json

{

"title": "Aula Zero Trust",

"course": "SEG101",

"file": "zero\_trust\_intro.pdf",

"access": ["student", "professor"]

}

**Erro de validação:**

json

CopiarEditar

POST http://localhost:3003/resources/materials

Content-Type: application/json

{

"title": "Aula sem curso",

"file": "sem\_curso.pdf",

"access": ["student"]

}

Falta o campo obrigatório course, logo deve dar erro 400.

**3. POST novo grade**

**Sucesso:**

json

CopiarEditar

POST http://localhost:3003/resources/grades

Content-Type: application/json

{

"studentId": "stu001",

"course": "SEG101",

"grade": 17

}

**Erro de validação:**

json

CopiarEditar

POST http://localhost:3003/resources/grades

Content-Type: application/json

{

"studentId": "stu002",

"grade": 14

}

Falta o campo obrigatório course, logo deve dar erro 400.

**4. GET announcements**

http

CopiarEditar

GET http://localhost:3003/resources/announcements

Devolve array de anúncios.

**5. POST novo announcement**

**Sucesso:**

json

CopiarEditar

POST http://localhost:3003/resources/announcements

Content-Type: application/json

{

"title": "Bem-vindos!",

"content": "Ano letivo começa dia 18.",

"access": ["student", "professor", "admin"]

}

**Erro de validação:**

json

CopiarEditar

POST http://localhost:3003/resources/announcements

Content-Type: application/json

{

"title": "Sem conteúdo",

"access": ["admin"]

}

Falta o campo content.

**6. GET forms**

http

CopiarEditar

GET http://localhost:3003/resources/forms

**7. POST novo form**

**Sucesso:**

json

CopiarEditar

POST http://localhost:3003/resources/forms

Content-Type: application/json

{

"title": "Pedido de Reembolso",

"formUrl": "form\_reembolso.pdf",

"access": ["admin"]

}

**Erro de validação:**

json

CopiarEditar

POST http://localhost:3003/resources/forms

Content-Type: application/json

{

"formUrl": "form.pdf",

"access": ["admin"]

}

Falta o campo title.

**⚡ Exemplos em curl (se quiseres via terminal):**

**POST Material (correto)**

bash

CopiarEditar

curl -X POST http://localhost:3003/resources/materials \

-H "Content-Type: application/json" \

-d '{"title":"Aula Zero Trust","course":"SEG101","file":"zero\_trust\_intro.pdf","access":["student","professor"]}'

**POST Grade (incorreto)**

bash

CopiarEditar

curl -X POST http://localhost:3003/resources/grades \

-H "Content-Type: application/json" \

-d '{"studentId":"stu001","grade":17}'