

Documento de Cenários de Teste - Academic Tracker

Alunos: Aline de Brito das Neves - 120210474
 Luis Eduardo Fernandes Ricarte - 119210431

Cenários de Teste

Os testes foram planejados para cobrir todas as operações principais da API.

Usuários (/user)

Cenário	Entrada	Esperado
Criar usuário válido	{ name, email, password, role }	201 Created - Usuário salvo
Criar usuário com e-mail duplicado	{ name, email (já existente), password, role }	400 Bad Request - Erro de e-mail já cadastrado
Buscar todos os usuários	-	200 OK - Retornar lista de usuários
Pesquisar usuário inexistente	id=999	404 Not Found
Atualizar usuário válido	{ id, name, email }	200 OK - Usuário atualizado
Deletar usuário existente	id=2	204 No Content - Usuário removido

Atividades (/atividades)

Cenário	Entrada	Esperado (Possíveis erros)
Criar atividade	{ title: 'Trabalho de Matemática', description: 'Capítulo 5', grupold: 1 }	Status 201: Atividade criada com sucesso Status 400: 'Título é obrigatório' Status 404: 'Grupo não encontrado'
Atualizar atividade	{ title: 'Trabalho de Química', description: 'nova descrição' }	Status 200: Atividade atualizada com sucesso Status 404: 'Atividade não encontrada' Status 200: Retorna os detalhes da atividade Status 404: 'Atividade não encontrada' Status 400: 'Título é obrigatório'
Deletar atividade inexistente	atividades/999	Status 404: 'Atividade não encontrada'
Get atividade	/ ou /{id}	Status 200: Retorna uma lista de todas as atividades Status 404: atividade inexistente Status 200: retorna a atividade por id

Notes (/notes)

Cenário	Entrada	Esperado (Possíveis erros)
Criar nota	<pre>{ title: 'Nota 1', content: 'Conteúdo', groupId: 1 }</pre>	Status 201: Nota criada com sucesso Status 404: 'Grupo não encontrado' Status 400: 'Título é obrigatório' Status 400: 'Grupold é obrigatório'
Atualizar nota	<pre>{title: 'Nota Atualizada', content: 'Conteúdo novo', groupId: 3}</pre>	Status 200: Nota atualizada com sucesso Status 404: 'Nota não encontrada' Status 400: 'Título é obrigatório' Status 400: 'Grupold é obrigatório' Status 404: 'Grupo não existente'
Deletar nota	<pre>/id</pre>	Status 200: Nota deletada com sucesso Status 404: 'Nota não encontrada'
Buscar nota por ID	<pre>/id</pre>	Status 200: Retorna os detalhes da nota Status 404: 'Nota não encontrada'

Turma (/turma)

Cenário	Entrada	Esperado (Possíveis erros)
Criar turma	<code>{ name: 'Turma A', userId: 1 }</code>	Status 201: Turma criada com sucesso Status 404: 'Usuário não encontrado'
Atualizar turma	<code>{ name: 'Turma B', userId: 2 }</code>	Status 200: Turma atualizada com sucesso, Status 404: 'Turma não encontrada' Status 400: 'Nome é obrigatório' Status 404: 'UserId é obrigatório'
Deletar turma	<code>{id: 1}</code>	Status 200: Turma deletada com sucesso Status 404: 'Turma não encontrada'
Buscar turma	<code>/ ou /{id}</code>	Status 200: Retorna os detalhes da turma Status 404: 'Turma não encontrada'

Grupo (/grupo)

Cenário	Entrada	Esperado (Possíveis erros)
Criar grupo	<pre>{ name: 'Grupo A', turmaId: 1 }</pre>	Status 201: Grupo criado com sucesso Status 404: 'Turma não encontrada' Status 400: 'Nome é obrigatório' Status 400: 'TurmaId é obrigatório'
Atualizar grupo	<pre>{ name: 'Grupo B', turmaId: 2 }</pre>	Status 200: Grupo atualizado com sucesso, Status 404: 'Grupo não encontrado' Status 400: 'Nome é obrigatório'
Deletar grupo	<pre>{id: 1}</pre>	Status 200: Grupo deletado com sucesso Status 404: 'Grupo não encontrado'
Buscar grupo	<pre>/ ou /{id}</pre>	Status 200: Retorna os detalhes do grupo Status 404: 'Grupo não encontrado'