[IEMPCA-1] BUG-API-001: API não lida corretamente com IDs inexistentes ou incorretos

Criado: 03/jul/25 Atualizado(a): 04/jul/25

Status:	Em andamento
Projeto:	Issues e Melhorias pro Cinema App
Componentes:	Nenhum
Versões afetadas:	Nenhum
Versões corrigidas:	Nenhum

Tipo:	Bugs	**Prioridade:**	High
Relator:	Raique Alfredo Pereira de Ramos	**Responsável:**	Não atribuído
Resolução:	Não resolvido(s)	**Votos:**	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Anexos:	RESERVATIONS-BE-009.png RESERVATIONS-BE-008.png USER-BE-004.png MOVIE-BE-008.png USER-BE-005.png SESSIONS-BE-007.png
Rank:	0|i000rb:

Descrição

1 - Descrição Detalhada:

Ao realizar requisições para rotas que utilizam parâmetro {{
{id}}}, passando valores incorretos, inexistentes ou ausentes, o sistema retorna um erro técnico com detalhes da stack trace do Mongoose. Isso ocorre em vez de ret
cliente, como “ID inválido” ou “Não foi encontrado”. O erro técnico pode expor detalhes do backend e comprometer a segurança e usabilidade da API.

---

h2. **2 - Passo a Passo:**

Realizar requisição (GET, DELETE, PUT ou POST) para qualquer uma das rotas abaixo:

* {{GET /users/{id}

}}

- {{DELETE /users/ {id}}}
  * {{DELETE /movies/{id}

  }}
- {{PUT /sessions/ {id}}}
  * {{GET /reservations/{id}

  }}
- `POST /reservations` (com ID inválido no corpo, `sessionId`)

1. Substituir {{ {id}}} por um valor inválido (ex: `"id-incorreto"` ou `""`).
   # Observar a resposta da API.

   ---

   h2. **3 - Resultado Esperado:**

   A API deve retornar uma mensagem amigável, clara e segura, como:

   {
   "success": false,
   "message": "ID inválido ou recurso não encontrado."
   }

   E com status HTTP apropriado: **400 Bad Request** (para ID mal formatado) ou **404 Not Found** (para ID válido mas inexistente).

   ---

   h2. **4 - Resultado Atual:**

   A API responde com um JSON contendo a stack trace completa de erro do Mongoose, por exemplo:

   {
   "success": false,
   "message": "Resource not found",

"stack": "CastError: Cast to ObjectId failed for value \"id-incorreto-004\" ..."
}

---

h2. **5 - Gravidade:**

Alta – O erro compromete a experiência do usuário, revela informações internas da aplicação e pode expor falhas técnicas da API. Além disso, dificulta o consu

---

h2. **6 - Prioridade:**

Alta – É necessário corrigir para evitar exposição desnecessária de dados técnicos e melhorar a comunicação de erro com o usuário/cliente.

---

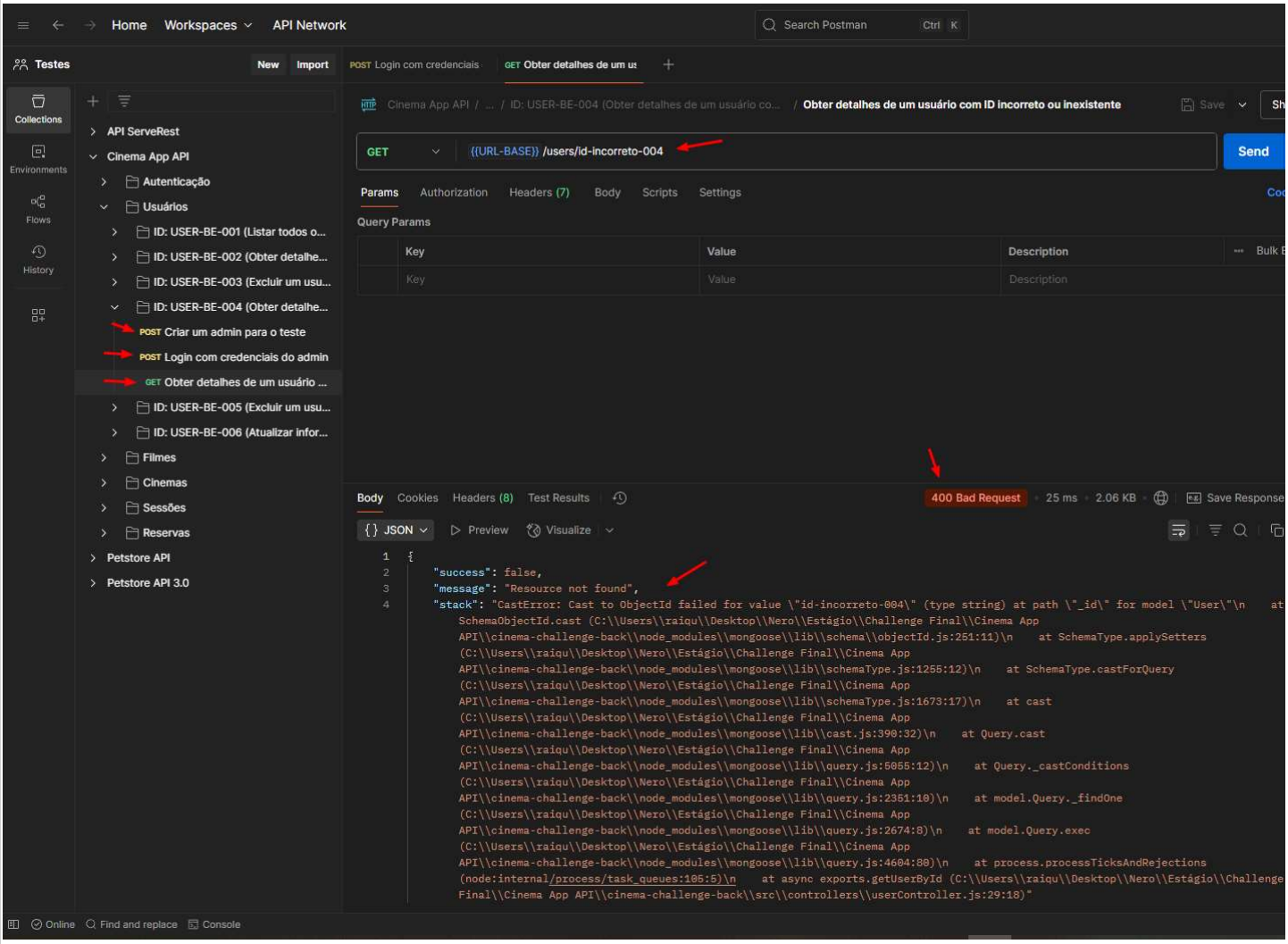
h2. **7 - Ambiente onde ocorre:**

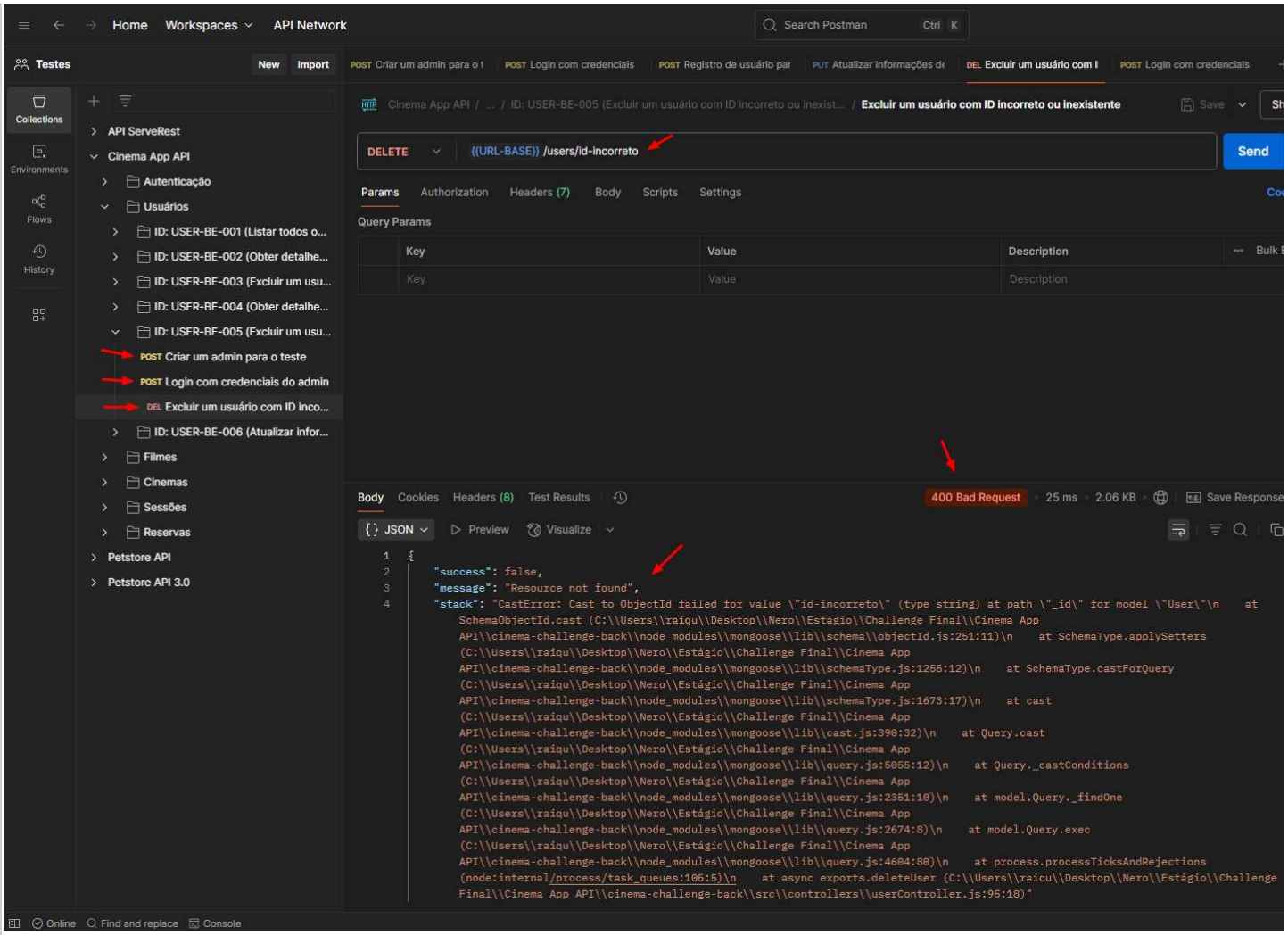
* **Aplicação:** Cinema App API
* **Rotas atingidas:**
** GET /users/{id}
    - DEL /users/ {id}
      ** DEL /movies/{id}
    - PUT /sessions/ {id}
      ** GET /reservations/{id}
    - POST /reservations

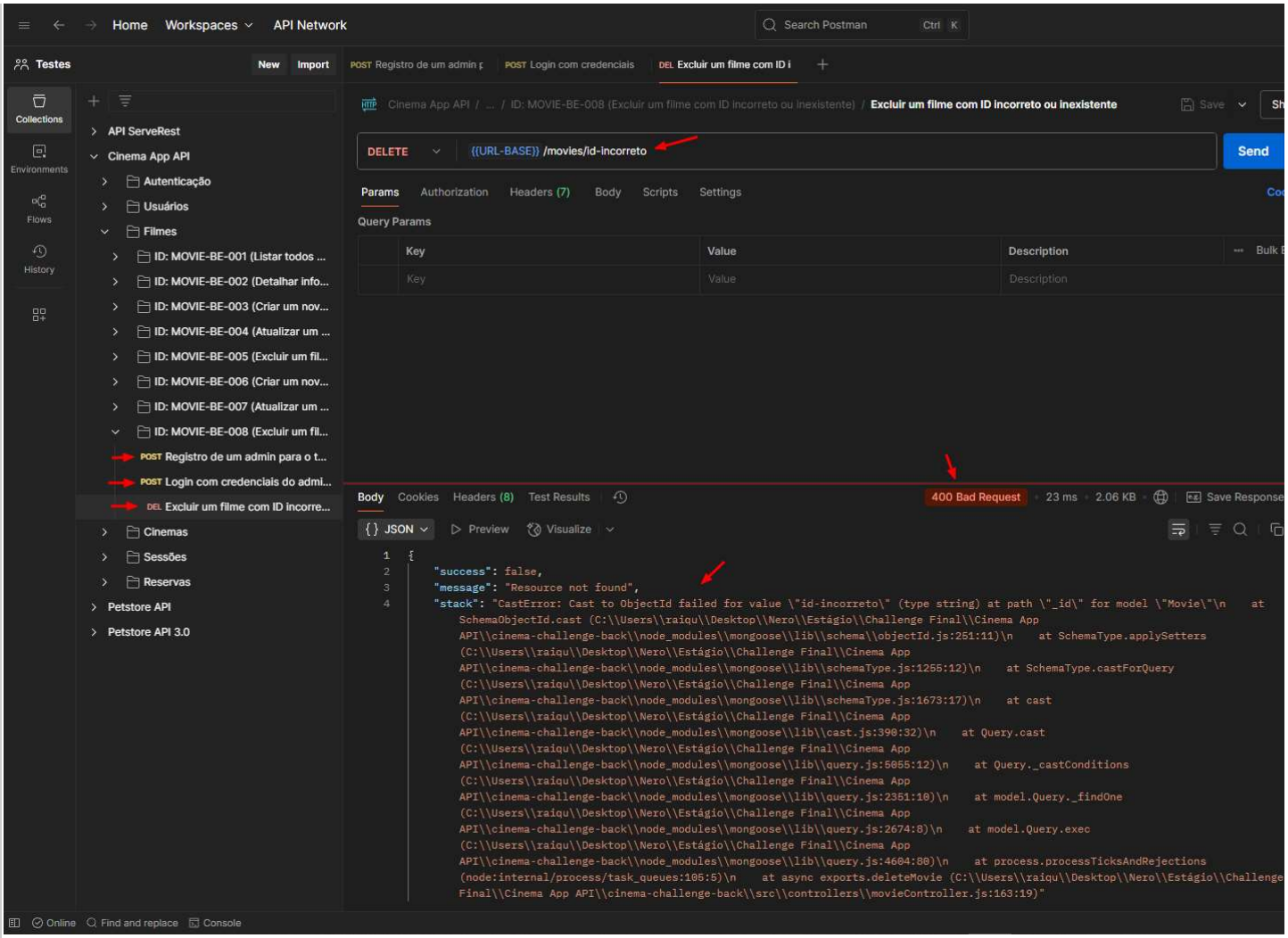
- **Sistema Operacional:** Windows 10 Pro, versão 22H2

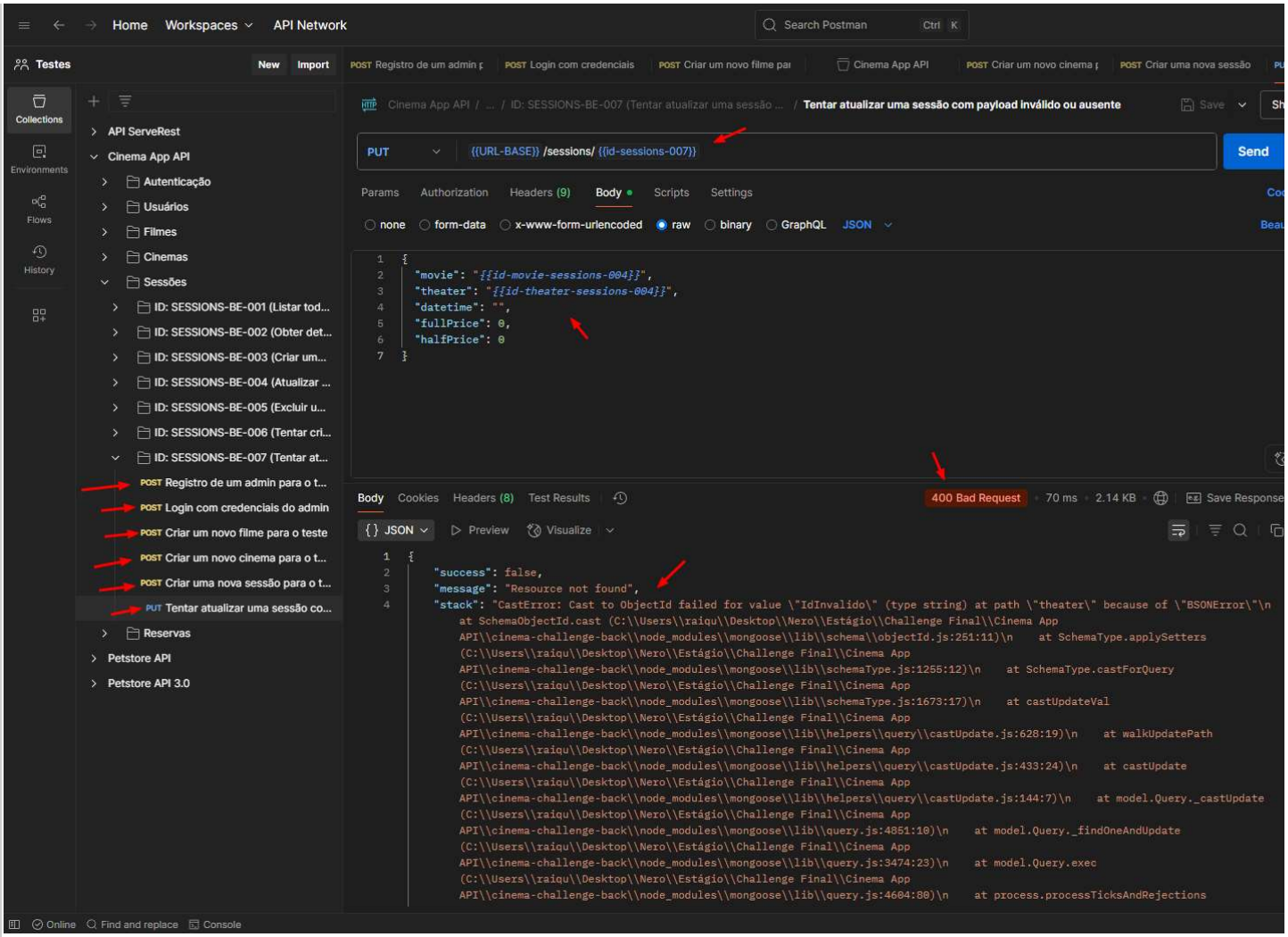
---

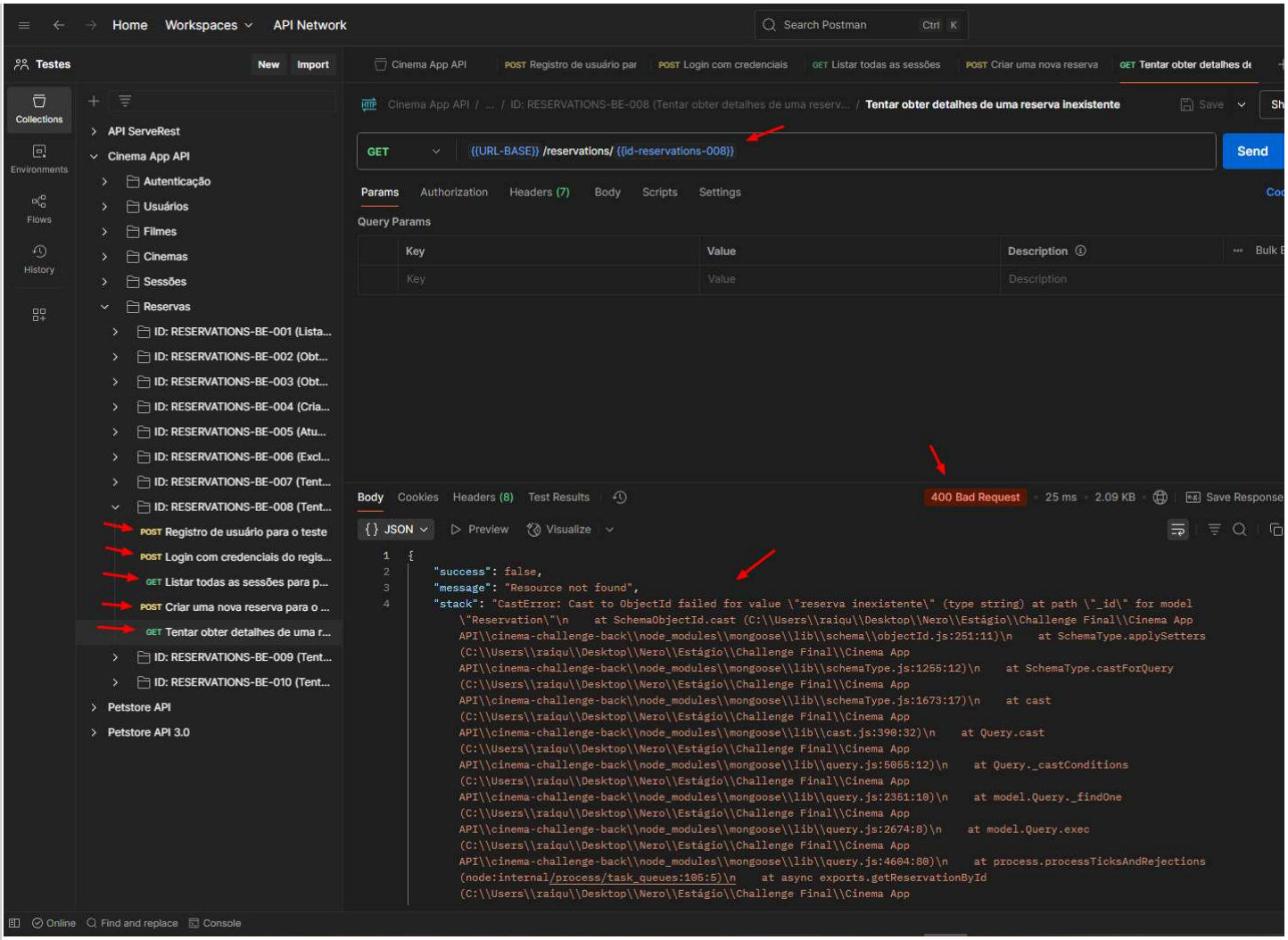
8 - Anexos:

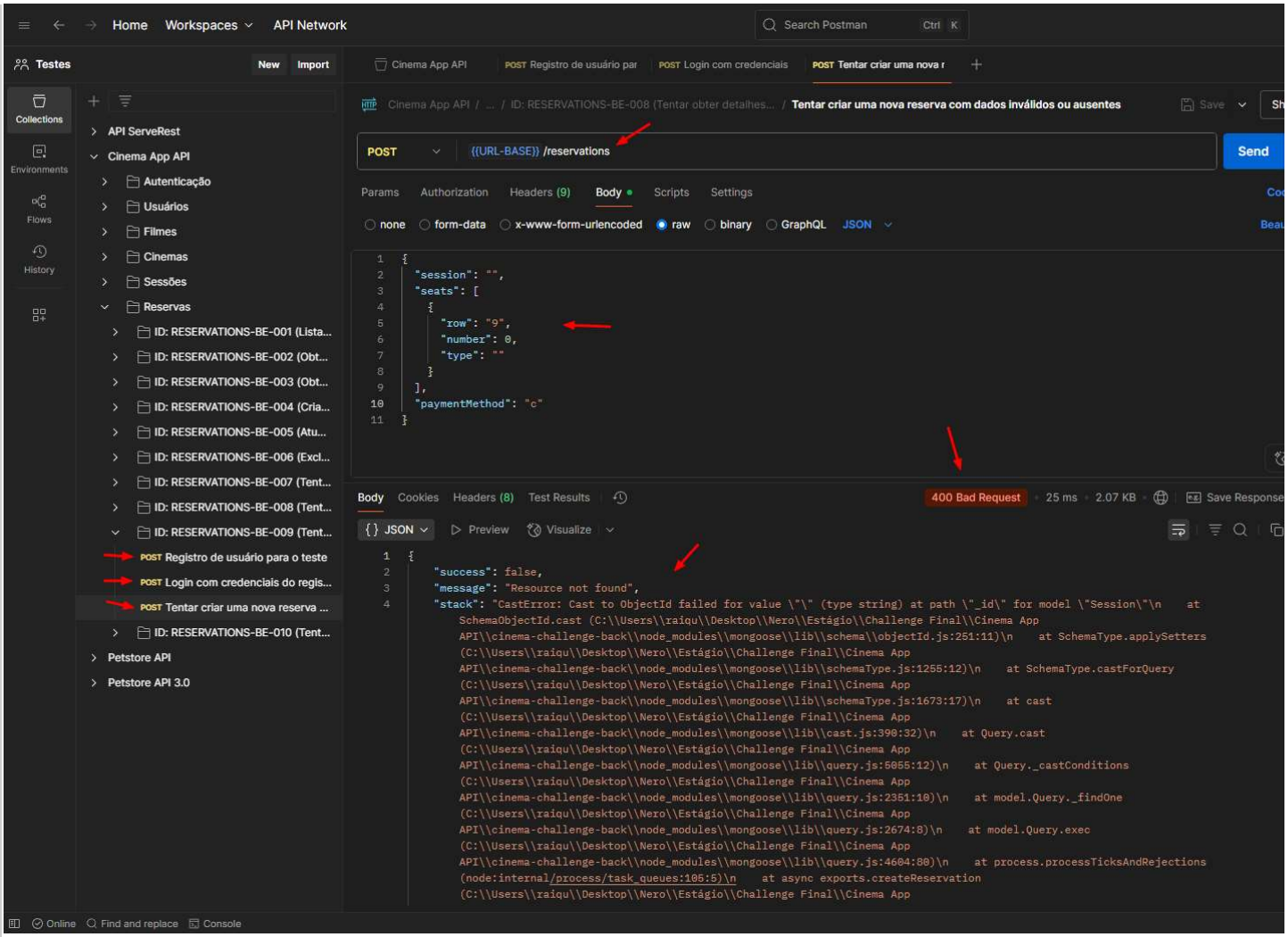



Home
Workspaces
API Network
Search Postman
Testes
New
Import
Collections
Environments
Flows
History
API ServeRest
Cinema App API
Autenticação
Usuários
ID: USER-BE-001 (Listar todos o...
ID: USER-BE-002 (Obter detalhe...
ID: USER-BE-003 (Excluir um usu...
ID: USER-BE-004 (Obter detalhe...
ID: USER-BE-005 (Excluir um usu...
POST Criar um admin para o teste
POST Login com credenciais do admin
DEL Excluir um usuário com ID inco...
ID: USER-BE-006 (Atualizar infor...
Filmes
Cinemas
Sessões
Reservas
Petstore API
Petstore API 3.0
Excluir um usuário com ID incorreto ou inexistente
DELETE
{{URL-BASE}} /users/id-incorreto
Send
Params
Authorization
Headers (7)
Body
Scripts
Settings
Query Params
Key
Value
Description
Body
Cookies
Headers (8)
Test Results
400 Bad Request
25 ms
2.06 KB
Save Response
JSON
Preview
Visualize
{
"success": false,
"message": "Resource not found",
"stack": "CastError: Cast to ObjectId failed for value \"id-incorreto\" (type string) at path \"_id\" for model \"User\"
at SchemaObjectId.cast (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schema\\objectId.js:251:11)
at SchemaType.applySetters (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schemaType.js:1255:12)
at SchemaType.castForQuery (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schemaType.js:1673:17)
at cast (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\cast.js:390:32)
at Query.cast (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:5055:12)
at Query._castConditions (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:2351:10)
at model.Query._findOne (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:2674:8)
at model.Query.exec (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:4604:80)
at process.processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:105:5)
at async exports.deleteUser (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\src\\controllers\\userController.js:95:18)"
Online
Find and replace
Console


Home
Workspaces
API Network
Search Postman
Testes
New
Import
Collections
Environments
Flows
History
API ServeRest
Cinema App API
Autenticação
Usuários
Filmes
ID: MOVIE-BE-001 (Listar todos ...
ID: MOVIE-BE-002 (Detalhar info...
ID: MOVIE-BE-003 (Criar um nov...
ID: MOVIE-BE-004 (Atualizar um ...
ID: MOVIE-BE-005 (Excluir um fil...
ID: MOVIE-BE-006 (Criar um nov...
ID: MOVIE-BE-007 (Atualizar um ...
ID: MOVIE-BE-008 (Excluir um fil...
POST Registro de um admin para o t...
POST Login com credenciais do admi...
DEL Excluir um filme com ID incorre...
Cinemas
Sessões
Reservas
Petstore API
Petstore API 3.0
POST Registro de um admin p
POST Login com credenciais
DEL Excluir um filme com ID i
Cinema App API / ... / ID: MOVIE-BE-008 (Excluir um filme com ID incorreto ou inexistente) / Excluir um filme com ID incorreto ou inexistente
Save
DELETE
{{URL-BASE}} /movies/id-incorreto
Send
Params
Authorization
Headers (7)
Body
Scripts
Settings
Query Params
Key
Value
Description
Bulk
Body
Cookies
Headers (8)
Test Results
400 Bad Request
23 ms
2.06 KB
Save Response
JSON
Preview
Visualize
{
"success": false,
"message": "Resource not found",
"stack": "CastError: Cast to ObjectId failed for value \"id-incorreto\" (type string) at path \"_id\" for model \"Movie\"\n at SchemaObjectId.cast (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schema\\objectId.js:251:11)\n at SchemaType.applySetters (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schemaType.js:1255:12)\n at SchemaType.castForQuery (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schemaType.js:1673:17)\n at cast (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\cast.js:390:32)\n at Query.cast (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:5055:12)\n at Query._castConditions (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:2351:10)\n at model.Query._findOne (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:2674:8)\n at model.Query.exec (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:4604:80)\n at process.processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:105:5)\n at async exports.deleteMovie (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App API\\cinema-challenge-back\\src\\controllers\\movieController.js:163:19)"
Online
Find and replace
Console


Home
Workspaces
API Network
Search Postman
Testes
New
Import
Collections
Environments
Flows
History
API ServeRest
Cinema App API
Autenticação
Usuários
Filmes
Cinemas
Sessões
ID: SESSIONS-BE-001 (Listar tod...
ID: SESSIONS-BE-002 (Obter det...
ID: SESSIONS-BE-003 (Criar um...
ID: SESSIONS-BE-004 (Atualizar ...
ID: SESSIONS-BE-005 (Excluir u...
ID: SESSIONS-BE-006 (Tentar cri...
ID: SESSIONS-BE-007 (Tentar at...
POST Registro de um admin para o t...
POST Login com credenciais do admin
POST Criar um novo filme para o teste
POST Criar um novo cinema para o t...
POST Criar uma nova sessão para o t...
PUT Tentar atualizar uma sessão co...
Reservas
Petstore API
Petstore API 3.0
Tentar atualizar uma sessão com payload inválido ou ausente
PUT
{{URL-BASE}} /sessions/ {{id-sessions-007}}
Send
Params
Authorization
Headers (9)
Body
Scripts
Settings
none
form-data
x-www-form-urlencoded
raw
binary
GraphQL
JSON
{
"movie": "{{id-movie-sessions-004}}",
"theater": "{{id-theater-sessions-004}}",
"datetime": "",
"fullPrice": 0,
"halfPrice": 0
}
Body
Cookies
Headers (8)
Test Results
400 Bad Request
70 ms
2.14 KB
Save Response
JSON
Preview
Visualize
{
"success": false,
"message": "Resource not found",
"stack": "CastError: Cast to ObjectId failed for value \"IdInvalido\" (type string) at path \"theater\" because of \"BSONError\"\n
at SchemaObjectId.cast (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schema\\objectId.js:251:11)\n at SchemaType.applySetters
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schemaType.js:1255:12)\n at SchemaType.castForQuery
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schemaType.js:1673:17)\n at castUpdateVal
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\helpers\\query\\castUpdate.js:628:19)\n at walkUpdatePath
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\helpers\\query\\castUpdate.js:433:24)\n at castUpdate
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\helpers\\query\\castUpdate.js:144:7)\n at model.Query._castUpdate
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:4851:10)\n at model.Query._findOneAndUpdate
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:3474:23)\n at model.Query.exec
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:4604:80)\n at process.processTicksAndRejections
Online
Find and replace
Console


Home
Workspaces
API Network
Search Postman
Testes
New
Import
Collections
Environments
Flows
History
API ServeRest
Cinema App API
Autenticação
Usuários
Filmes
Cinemas
Sessões
Reservas
ID: RESERVATIONS-BE-001 (Lista...
ID: RESERVATIONS-BE-002 (Obt...
ID: RESERVATIONS-BE-003 (Obt...
ID: RESERVATIONS-BE-004 (Cria...
ID: RESERVATIONS-BE-005 (Atu...
ID: RESERVATIONS-BE-006 (Excl...
ID: RESERVATIONS-BE-007 (Tent...
ID: RESERVATIONS-BE-008 (Tent...
POST Registro de usuário para o teste
POST Login com credenciais do regis...
GET Listar todas as sessões para p...
POST Criar uma nova reserva para o ...
GET Tentar obter detalhes de uma r...
ID: RESERVATIONS-BE-009 (Tent...
ID: RESERVATIONS-BE-010 (Tent...
Petstore API
Petstore API 3.0
Cinema App API
POST Registro de usuário par
POST Login com credenciais
GET Listar todas as sessões
POST Criar uma nova reserva
GET Tentar obter detalhes de
Cinema App API / ... / ID: RESERVATIONS-BE-008 (Tentar obter detalhes de uma reserv... / Tentar obter detalhes de uma reserva inexistente
Save
GET
{{URL-BASE}} /reservations/ {{id-reservations-008}}
Send
Params
Authorization
Headers (7)
Body
Scripts
Settings
Query Params
Key
Value
Description
Bulk E
Body
Cookies
Headers (8)
Test Results
400 Bad Request
25 ms
2.09 KB
Save Response
JSON
Preview
Visualize
{
"success": false,
"message": "Resource not found",
"stack": "CastError: Cast to ObjectId failed for value \"reserva inexistente\" (type string) at path \"_id\" for model
\"Reservation\"\n at SchemaObjectId.cast (C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schema\\objectId.js:251:11)\n at SchemaType.applySetters
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schemaType.js:1255:12)\n at SchemaType.castForQuery
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\schemaType.js:1673:17)\n at cast
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\cast.js:390:32)\n at Query.cast
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:5055:12)\n at Query._castConditions
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:2351:10)\n at model.Query._findOne
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:2674:8)\n at model.Query.exec
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
API\\cinema-challenge-back\\node_modules\\mongoose\\lib\\query.js:4604:80)\n at process.processTicksAndRejections
(node:internal/process/task_queues:105:5)\n at async exports.getReservationById
(C:\\Users\\raiqu\\Desktop\\Nero\\Estágio\\Challenge Final\\Cinema App
Online
Find and replace
Console



9 - Melhorias Sugeridas:

- Implementar validação de formato de ObjectId antes de executar operações no banco (ex: `mongoose.Types.ObjectId.isValid(id)`);
- Retornar mensagens padronizadas de erro ao cliente, sem expor a stack trace;
- Criar middleware de tratamento global de erros para interceptar `CastError` e similares e retornar respostas amigáveis e seguras.
- Adicionar testes automatizados para verificar o comportamento da API com IDs inválidos/mal formatados.

Gerado em Fri Jul 04 01:29:26 UTC 2025 por Raique Alfredo Pereira de Ramos usando JIRA 1001.0.0-SNAPSHOT#100286-rev:1b015acff99fd2ee90b59284971c25c1c92def1a.