

INDEX

| #. | Test Case | Page |
|----|---|----------------------|
| 1 | PLA-TC-1: Verificar se é possível ter acesso a API in... | 2 → |
| 2 | PLA-TC-2: Verificar se não é possível ter aces... | 3 → |
| 3 | PLA-TC-3: Verificar se é possível cadastrar livros co... | 4 → |
| 4 | PLA-TC-4: Verificar se não é possível cadastra... | 5 → |
| 5 | PLA-TC-5: Verificar se validação de tamanho mí... | 6 → |
| 6 | PLA-TC-6: Verificar se validação de tamanho má... | 7 → |
| 7 | PLA-TC-7: Verificar se é possível cadastrar livros co... | 9 → |
| 8 | PLA-TC-8: Verificar se é possível listar todos os liv... | 10 → |
| 9 | PLA-TC-9: Verificar se é possível listar as informa&c... | 12 → |
| 10 | PLA-TC-10: Verificar se é possível listar as informa&c... | 13 → |
| 11 | PLA-TC-11: Verificar se é possível listar as informa&c... | 14 → |
| 12 | PLA-TC-12: Verificar se é possível listar as informa&c... | 15 → |
| 13 | PLA-TC-13: Verificar se é possível listar as informa&c... | 16 → |
| 14 | PLA-TC-14: Verificar se é possível listar as informa&c... | 17 → |
| 15 | PLA-TC-15: Verificar se não é possível listar a... | 18 → |
| 16 | PLA-TC-16: Verificar se não é possível listar a... | 19 → |
| 17 | PLA-TC-17: Verificar se não é possível listar a... | 20 → |
| 18 | PLA-TC-18: Verificar se não é possível listar a... | 21 → |
| 19 | PLA-TC-19: Verificar se não é possível listar a... | 22 → |
| 20 | PLA-TC-20: Verificar se é possível alterar as informa&... | 23 → |
| 21 | PLA-TC-21: Verificar se não é possível alterar ... | 24 → |
| 22 | PLA-TC-22: Verificar se validação de tamanho mí... | 25 → |
| 23 | PLA-TC-23: Verificar se validação de tamanho má... | 26 → |
| 24 | PLA-TC-24: Verificar se não é possível cadastra... | 28 → |
| 25 | PLA-TC-25: Verificar se não é possível alterar ... | 29 → |
| 26 | PLA-TC-26: Verificar se é possível alterar livros corr... | 30 → |
| 27 | PLA-TC-27: Verificar se não é possível alterar ... | 31 → |
| 28 | PLA-TC-28: Verificar se é não é possível... | 32 → |
| 29 | PLA-TC-29: Verificar se é possível excluir um livro co... | 33 → |
| 30 | PLA-TC-30: Verificar se não é possível excluir ... | 34 → |
| 31 | PLA-TC-31: Verificar se é não é possível... | 35 → |

1. [PLA-TC-1](#): Verificar se é possível ter acesso a API informando chave de acesso

| | |
|---------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo garantir que seja possível acessar a API informando uma chave de acesso válida. |
| Pre-Condition | 1 - Variável de ambiente configurada na coleção do postman com o valor informado na documentação 2 - Tipo de autorização API-KEY apontando para a variável |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|--|
| 1. | Given | que o ambiente de teste está configurado com uma chave de acesso válida | Na aba de autorização da coleção, escolher opção "API KEY" Verificar documentação da API para obter valor da chave de acesso: https://documenter.getpostman.com/view/15567703/UVyxRtng Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" |
| 2. | When | o usuário efetuar uma requisição para a API | Efetuar requisição do tipo post para cadastrar um livro |
| 3. | Then | A API deve retornar os dados solicitados | API deve retornar código 201 CREATED Informações do livro devem ser exibidas no body |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 11 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

2. [PLA-TC-2](#): Verificar se não é possível ter acesso a API após não informar chave de acesso

| | |
|---------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo garantir que não seja possível acessar a API quando a chave de acesso não é informada. |
| Pre-Condition | 1 - Não configurar chave de acesso |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|--|
| 1. | Given | que o ambiente de teste não esteja configurado com uma chave de acesso válida | Na aba de autorização da requisição, escolher opção "No Auth" |
| 2. | When | o usuário efetuar uma requisição para a API | Efetuar requisição do tipo post para cadastrar um livro |
| 3. | Then | A API não deve retornar os dados solicitados | API deve retornar código 401 UNAUTHORIZED Mensagem: "Invalid or missing credentials. Make sure you add 'api-key' to the request headers with a valid value" deve ser exibida no body |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 12 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

3. [PLA-TC-3](#): Verificar se é possível cadastrar livros corretamente

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível cadastrar livros corretamente utilizando a API |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo POST criada e configurada para formato JSON 3 - JSON contendo title, author, genre e yearPublished 4 - Preencher todos os campos |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|--|---|
| 1. | Given | que o ambiente de testes está configurado para o cadastro de livros | Requisição do tipo POST criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" No body, escolher opção raw com JSON |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição POST para o endpoint "/books" com os dados necessários | { "title": "The Four Agreements", "author": "don Miguel Ruiz", "genre": "self-help", "yearPublished": 1997 } |
| 3. | Then | O livro deve ser armazenado no banco de dados | Código 201 CREATED { "id": "6d63c5b9-74ed-40ff-9415-81589189f690", "title": "The Four Agreements", "author": "don Miguel Ruiz", "genre": "self-help", "yearPublished": 1997, "checkedOut": false, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2022-03-17T16:09:41.950Z" } |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 16 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

4. [PLA-TC-4](#): Verificar se não é possível cadastrar livros corretamente após não informar campos obrigatórios

| | |
|---------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível cadastrar livros corretamente utilizando a API após não informar os dados obrigatórios: Título, autor, genero e ano de publicação |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo POST criada e configurada para formato JSON 3 - JSON contendo title, author, genre e yearPublished 4 - Não preencher um ou todos os campos obrigatórios |

| Steps | | | |
|-------|--------------|--|--|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | que o ambiente de testes está configurado para o cadastro de livros | Requisição do tipo POST criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" No body, escolher opção raw com JSON |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição POST para o endpoint "/books" sem os dados necessários | { "title": "", "author": "", "genre": "", "yearPublished": } |
| 3. | Then | O livro não deve ser armazenado no banco de dados | Código 400 BAD REQUEST Mensagem indicando que campos são obrigatórios |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 16 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

5. [PLA-TC-5](#): Verificar se validação de tamanho mínimo de caracteres é efetuada em todos os campos

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível cadastrar livros corretamente utilizando a API utilizando o mínimo de caracteres definidos para cada campo |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo POST criada e configurada para formato JSON 3 - JSON contendo title, author, genre e yearPublished 4 - Informar apenas um caractere para os campos |

| Steps | | | |
|-------|--------------|--|--|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | que o ambiente de testes está configurado para o cadastro de livros | Requisição do tipo POST criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" No body, escolher opção raw com JSON |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição POST para o endpoint "/books" com os dados necessários | { "title": "A", "author": "A", "genre": "A", "yearPublished": 1 } |
| 3. | Then | O livro deve ser armazenado no banco de dados | Código 201 CREATED { "id": "6d63c5b9-74ed-40ff-9415-81589189f690", "title": "A", "author": "A", "genre": "A", "yearPublished": 1, "checkedOut": false, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2022-03-17T16:09:41.950Z" } |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 16 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

6. PLA-TC-6: Verificar se validação de tamanho máximo de caracteres é efetuada em todos os campos

| | |
|----------------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível cadastrar livros corretamente utilizando a API ao ultrapassar o máximo de caracteres definidos para cada campo |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo POST criada e configurada para formato JSON 3 - JSON contendo title, author, genre e yearPublished 4 - Informar mais de 255 caracteres para os campos title, author e genre e mais de 10 para o campo yearPublished |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|--|--|
| 1. | Given | que o ambiente de testes está configurado para o cadastro de livros | Requisição do tipo POST criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" No body, escolher opção raw com JSON |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição POST para o endpoint "/books" com os dados necessários | { "title": "Explorações Intrincadas no Reino dos Sonhos: Uma Odisseia Fantástica Pela Imaginação Desperta e Surreal, Onde Heróis e Criaturas Místicas Colidem em Um Labirinto de Mistérios, Magia, Amores Épicas e Desafios Épicas Que Desafiam a Própria Natureza da Realidade, Envolvendo Leitores em Uma Jornada Além das Fronteiras da Compreensão e Rumo a Um Destino Selado Pelos Fios do Destino e Entrelaçado Pelos Teares do Tempo", "author": "Seraphina Isabella Angelica Valentina Anastasia Eleonora Josephina Carolina Alexandra Felicity Genevieve Evangeline Gwendolyn Arabella Isolde Anastasia Serenity Isadora Magnolia Gabriella Rosalind Beatrice Octavia Seraphina Antoinette Clementine Lavinia Ophelia Guinevere Isabella Anastasia Valentina Cordelia ", "genre": "Fantasia Épica de Ficção Científica Distópica de Mistério de Aventura de Romance Histórico de Horror Psicológico de Comédia Romântica de Suspense Político de Ficção Alternativa de Crime Procedural de Mitologia Afrofuturista de Espionagem Pós-Apocalíptica de Realismo Mágico de Ficção Ucronia de Steampunk de Horror ", "yearPublished": 12345678910 } |
| 3. | Then | O livro não deve ser armazenado no banco de dados | Código 500 INTERNAL ERROR { Mensagem indicando que valores são muito longos para os tipos de caracteres |

| | |
|-----------------|------------------|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1, PLA-4 |
| Attachments | |

7. [PLA-TC-7](#): Verificar se é possível cadastrar livros corretamente após informar caracteres especiais

| | |
|---------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível cadastrar livros corretamente utilizando a API informando caracteres especiais para os campos |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo POST criada e configurada para formato JSON 3 - JSON contendo title, author, genre e yearPublished 4 - Informar números e símbolos para os campos |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|--|--|
| 1. | Given | que o ambiente de testes está configurado para o cadastro de livros | Requisição do tipo POST criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" No body, escolher opção raw com JSON |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição POST para o endpoint "/books" com os dados necessários | { "title": "O Poder do Não: Por que dizemos sim quando queremos dizer não?", "author": "Jaqueline Magalhães", "genre": "auto-ajuda", "yearPublished": 2021 } |
| 3. | Then | O livro deve ser armazenado no banco de dados | Código 201 CREATED { "id": "6d63c5b9-74ed-40ff-9415-81589189f690", "title": "O Poder do Não: Por que dizemos sim quando queremos dizer não?", "author": "Jaqueline Magalhães", "genre": "auto-ajuda", "yearPublished": 2021 "checkedOut": false, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2022-03-17T16:09:41.950Z" } |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

8. [PLA-TC-8](#): Verificar se é possível listar todos os livros corretamente

| | |
|----------------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível listar todos os livros cadastrados no banco de dados |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livros cadastrados no banco de dados |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|---|
| 1. | Given | o banco de dados contém livros cadastrados | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books" | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" |
| 3. | Then | Uma listagem com os livros cadastrados no banco de dados deve ser retornada | CÓDIGO 200 OK [{ "id": "50b1a8e9-78f0-4a80-b350-8fdf8fb1b8b8", "title": "A Thousand Splendid Suns", "author": "Khaled Hosseini", "genre": "fiction", "yearPublished": 2007, "checkedOut": false, "isPermanentCollection": true, "createdAt": "2022-03-04T22:10:24.526Z" }, { "id": "29cd820f-82f9-4b45-a7f4-0924111b5b89", "title": "Ficciones", "author": "Jorge Luis Borges", "genre": "fiction", "yearPublished": 1944, "checkedOut": false, "isPermanentCollection": true, "createdAt": "2022-03-04T22:10:24.526Z" }] |

| | |
|--------------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |

| 9. PLA-TC-9 : Verificar se é possível listar as informações de um livro pesquisando pelo id | | | |
|---|--------------|---|--|
| Description | | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível listar determinado livro informando o ID | |
| Pre-Condition | | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livros cadastrados no banco de dados 4 - Id válido de um livro para pesquisa | |
| Steps | | | |
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/:id" Informando um id válido | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo path para receber o id |
| 3. | Then | Uma listagem com o livro que corresponde ao ID informado deve ser retornada | CÓDIGO 200 OK { "id": "f678806e-4898-42ad-9351-62be809b2c1e", "title": "Animal Farm", "author": "George Orwell", "genre": "fiction", "yearPublished": 1986, "checkedOut": false, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2023-12-17T02:59:42.435Z" } |
| Owner | | Tais Nayara | |
| Folder | | | |
| Status | | Published | |
| Priority | | High | |
| Type | | API | |
| Estimated Effort | | | |
| Component | | | |
| Release | | | |
| Tags | | | |
| Created | | 17 Dec 2023 | |
| Updated | | 17 Dec 2023 | |
| Automation Owner | | | |
| Automation Status | | | |
| Automation Key | | | |
| Requirements | | PLA-1 , PLA-4 | |
| Attachments | | | |

| 10. PLA-TC-10 : Verificar se é possível listar as informações de um livro pesquisando por título | | | |
|--|--------------|--|--|
| Description | | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível listar determinado livro informando o título desejado | |
| Pre-Condition | | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livros cadastrados no banco de dados 4 - Título de um livro para pesquisa | |
| Steps | | | |
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o título especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?search" Informando um título | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o título |
| 3. | Then | Uma listagem com os livros que correspondem ao título informado deve ser retornada | CÓDIGO 200 OK [{ "id": "f678806e-4898-42ad-9351-62be809b2c1e", "title": "Animal Farm", "author": "George Orwell", "genre": "fiction", "yearPublished": 1986, "checkedOut": false, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2023-12-17T02:59:42.435Z" }] |
| Owner | | Tais Nayara | |
| Folder | | | |
| Status | | Published | |
| Priority | | High | |
| Type | | API | |
| Estimated Effort | | | |
| Component | | | |
| Release | | | |
| Tags | | | |
| Created | | 17 Dec 2023 | |
| Updated | | 17 Dec 2023 | |
| Automation Owner | | | |
| Automation Status | | | |
| Automation Key | | | |
| Requirements | | PLA-1 , PLA-4 | |
| Attachments | | | |

11. [PLA-TC-11](#): Verificar se é possível listar as informações de um livro pesquisando por nome do autor

| | |
|----------------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível listar determinado livro informando o nome do autor desejado |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livros cadastrados no banco de dados 4 - Autor de um livro para pesquisa |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|--|--|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o autor especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?search" Informando um autor | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o autor |
| 3. | Then | Uma listagem com os livros que correspondem ao autor informado deve ser retornada | CÓDIGO 200 OK [{ "id": "f678806e-4898-42ad-9351-62be809b2c1e", "title": "Animal Farm", "author": "George Orwell", "genre": "fiction", "yearPublished": 1986, "checkedOut": false, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2023-12-17T02:59:42.435Z" }] |

| | |
|--------------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

12. [PLA-TC-12](#): Verificar se é possível listar as informações de um livro pesquisando por gênero

| | |
|----------------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível listar determinado livro informando o gênero desejado |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livros cadastrados no banco de dados 4 - Gênero de um livro para pesquisa |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|--|---|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o gênero especificado | https://library-api.postmanlabs.com/books |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?genre" Informando um gênero | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o gênero |
| 3. | Then | Uma listagem com os livros que correspondem ao gênero informado deve ser retornada | CÓDIGO 200 OK informações dos livros encontrados com o gênero pesquisado |

| | |
|--------------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

13. [PLA-TC-13](#): Verificar se é possível listar as informações de um livro pesquisando pelo atributo checkedOut: true

| | |
|----------------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível listar livros que foram emprestados através do atributo checkedOut com o valor true |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livros cadastrados no banco de dados 4 - Informar true para o campo |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|--|---|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o valor especificado para o atributo checkedOut | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?checkedOut" Informando o valor true | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o checkedOut |
| 3. | Then | Uma listagem com os livros que correspondem ao valor informado deve ser retornada | CÓDIGO 200 OK informações dos livros encontrados |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1, PLA-4 |
| Attachments | |

14. [PLA-TC-14](#): Verificar se é possível listar as informações de um livro pesquisando pelo atributo checkedOut: false

| | |
|----------------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível listar livros que não foram emprestados e estão disponíveis na biblioteca através do atributo checkedOut com o valor false |
| Pre-Condition | <p>1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso</p> <p>2 - Requisição do tipo GET criada</p> <p>3 - Livros cadastrados no banco de dados</p> <p>4 - Informar false para o campo</p> |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|---|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o valor especificado para o atributo checkedOut | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?checkedOut" Informando o valor false | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o checkedOut |
| 3. | Then | Uma listagem com os livros que correspondem ao valor informado deve ser retornada | CÓDIGO 200 OK informações dos livros encontrados |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1, PLA-4 |
| Attachments | |

15. [PLA-TC-15](#): Verificar se não é possível listar as informações de um livro informando um id que não existe

| | |
|----------------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível listar livros informando um id que não existe |
| Pre-Condition | <p>1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso</p> <p>2 - Requisição do tipo GET criada</p> <p>3 - Livro não cadastrado no banco de dados</p> <p>4 - Informar um id que não existe</p> |

| Steps | | | |
|-------|--------------|--|---|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados não conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/:id" Informando um id que não existe | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o id |
| 3. | Then | Uma mensagem indicando que o livro com o id informado não existe | CÓDIGO 404 NOT FOUND mensagem "Book with id '0be25c14-228d-488f-8a29-f85b25d65c67' not found" |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1, PLA-4 |
| Attachments | |

16. [PLA-TC-16](#): Verificar se não é possível listar as informações de um livro informando um título que não existe

| | |
|---------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível listar livros informando um título que não existe |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livro não cadastrado no banco de dados 4 - Informar um título que não existe |

| Steps | | | |
|-------|--------------|--|---|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados não conter livros com o título especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?search" Informando um título que não existe | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o título |
| 3. | Then | Uma mensagem indicando que o livro com o título informado não existe | CÓDIGO 404 NOT FOUND mensagem "{'Book with title '[title's name]' not found'}" |

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1, PLA-4 |
| Attachments | |

17. [PLA-TC-17](#): Verificar se não é possível listar as informações de um livro informando um autor que não existe

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível listar livros informando um autor que não existe |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livro não cadastrado no banco de dados 4 - Informar um autor que não existe |

| Steps | | | |
|-------|--------------|---|--|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados não conter livros com o nome do autor especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?search" Informando um autor que não existe | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o autor |
| 3. | Then | Uma mensagem indicando que o livro com o autor informado não existe | CÓDIGO 404 NOT FOUND mensagem "Book with author "[author's name]" not found" |

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1, PLA-4 |
| Attachments | |

18. [PLA-TC-18](#): Verificar se não é possível listar as informações de um livro informando um gênero que não existe

| | |
|---------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível listar livros informando um gênero que não existe |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livro não cadastrado no banco de dados 4 - Informar um gênero que não existe |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|---|
| 1. | Given | o banco de dados não conter livros com o gênero especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?genre" Informando um gênero que não existe | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o gênero |
| 3. | Then | Uma mensagem indicando que o livro com o gênero informado não existe | CÓDIGO 404 NOT FOUND mensagem "Book with author "[genre's name]" not found" |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

19. [PLA-TC-19](#): Verificar se não é possível listar as informações de um livro informando um valor inválido para o atributo checkedOut

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível listar livros informando valores inválidos para o atributo checkedOut |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo GET criada 3 - Livro não cadastrado no banco de dados 4 - Informar um valor inválido para o atributo |

| Steps | | | |
|-------|--------------|---|--|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados não conter livros com o valor especificado | https://library-api.postmanlabs.com/books |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição GET para o endpoint "/books/?checkedOut" Informando um valor inválido | Requisição do tipo GET criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" Configurar parâmetro do tipo query para receber o atributo checkedOut |
| 3. | Then | Uma mensagem indicando que um valor inválido foi informado | CÓDIGO 400 BAD REQUEST "message": "Unexpected token o in JSON at position 127" |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

20. [PLA-TC-20](#): Verificar se é possível alterar as informações de um livro corretamente

| | |
|----------------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível alterar todas as informações ou apenas parte delas corretamente utilizando a API |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo PATCH criada e configurada para formato JSON 3 - Id do livro a ser alterado 4 - JSON podendo conter um ou todos os campos: title, author, genre, yearPublished e checkedOut 5 - Preencher um ou todos os campos |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|---|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição PATCH para o endpoint "/books" alterando um ou todos os atributos | { "title": "Teste 1", "author": "don Miguel Ruiz", "genre": "self-help", "yearPublished": 1998, "checkedOut": true } |
| 3. | Then | informações do livro devem ser alteradas e armazenadas no banco de dados | Código 200 OK { "id": "0be25c14-228d-488f-8a29-f85b25d65c64", "title": "Teste 1", "author": "don Miguel Ruiz", "genre": "self-help", "yearPublished": 1998, "checkedOut": true, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2023-12-17T04:58:45.934Z" } |

| | |
|--------------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

21. [PLA-TC-21](#): Verificar se não é possível alterar livros corretamente após não informar campos obrigatórios

| | |
|---------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível cadastrar livros corretamente utilizando a API após não informar os dados obrigatórios: Título, autor, genero e ano de publicação |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo PATCH criada e configurada para formato JSON 3 - Id do livro a ser alterado 4 - JSON podendo conter um ou todos os campos: title, author, genre, yearPublished e checkedOut 5 - Não preencher um ou todos os campos obrigatórios |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|--|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição PATCH para o endpoint "/books" sem os dados necessários | { "title": "", "author": "", "genre": "", "yearPublished": , "checkedOut": } |
| 3. | Then | informações do livro não devem ser alteradas e armazenadas no banco de dados | Código 400 BAD REQUEST Mensagem indicando que campos são obrigatórios |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

22. [PLA-TC-22](#): Verificar se validação de tamanho mínimo de caracteres é efetuada em todos os campos na alteração de livros

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível alterar livros corretamente utilizando a API utilizando o mínimo de caracteres definidos para cada campo |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo PATCH criada e configurada para formato JSON 3 - Id do livro a ser alterado 4 - JSON podendo conter um ou todos os campos: title, author, genre, yearPublished e checkedOut 5 - Informar apenas um caractere para os campos |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|--|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição PATCH para o endpoint "/books" com os dados necessários | { "title": "A", "author": "A", "genre": "A", "yearPublished": 1 } |
| 3. | Then | informações do livro devem ser alteradas e armazenadas no banco de dados | Código 201 CREATED { "id": "6d63c5b9-74ed-40ff-9415-81589189f690", "title": "A", "author": "A", "genre": "A", "yearPublished": 1, "checkedOut": false, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2022-03-17T16:09:41.950Z" } |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

23. PLA-TC-23: Verificar se validação de tamanho máximo de caracteres é efetuada em todos os campos na alteração de livros

| | |
|----------------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível alterar livros corretamente utilizando a API ao ultrapassar o máximo de caracteres definidos para cada campo |
| Pre-Condition | <p>1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso</p> <p>2 - Requisição do tipo PATCH criada e configurada para formato JSON</p> <p>3 - Id do livro a ser alterado</p> <p>4 - JSON podendo conter um ou todos os campos: title, author, genre, yearPublished e checkedOut</p> <p>5 - Informar mais de 255 caracteres para os campos título, autor e genero e 10 para o campo ano de publicação</p> |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|--|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição PATCH para o endpoint "/books" com os dados necessários | { "title": "Explorações Intrincadas no Reino dos Sonhos: Uma Odisseia Fantástica Pela Imaginação Desperta e Surreal, Onde Heróis e Criaturas Místicas Colidem em Um Labirinto de Mistérios, Magia, Amores Épicas e Desafios Épicas Que Desafiam a Própria Natureza da Realidade, Envolvendo Leitores em Uma Jornada Além das Fronteiras da Compreensão e Rumo a Um Destino Selado Pelos Fios do Destino e Entrelaçado Pelos Teares do Tempo", "author": "Seraphina Isabella Angelica Valentina Anastasia Eleonora Josephina Carolina Alexandra Felicity Genevieve Evangeline Gwendolyn Arabella Isolde Anastasia Serenity Isadora Magnolia Gabriella Rosalind Beatrice Octavia Seraphina Antoinette Clementine Lavinia Ophelia Guinevere Isabella Anastasia Valentina Cordelia ", "genre": "Fantasia Épica de Ficção Científica Distópica de Mistério de Aventura de Romance Histórico de Horror Psicológico de Comédia Romântica de Suspense Político de Ficção Alternativa de Crime Procedural de Mitologia Afrofuturista de Espionagem Pós-Apocalíptica de Realismo Mágico de Ficção Ucronia de Steampunk de Horror ", "yearPublished": 12345678910 } |
| 3. | Then | O livro não deve ser armazenado no banco de dados | Código 500 INTERNAL ERROR { Mensagem indicando que valores são muito longos para os tipos de caracteres |

| | |
|---------------|------------------|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| | |

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1, PLA-4 |
| Attachments | |

24. [PLA-TC-24](#): Verificar se não é possível cadastrar livros corretamente após informar espaços em branco nos campos obrigatórios

| | |
|---------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível cadastrar livros corretamente utilizando a API após informar espaços em branco nos campos obrigatórios: Título, autor, gênero e ano de publicação |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo POST criada e configurada para formato JSON 3 - JSON contendo title, author, genre e yearPublished 4 - Preencher com espaços em branco um ou todos os campos obrigatórios |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|--|--|
| 1. | Given | que o ambiente de testes está configurado para o cadastro de livros | Requisição do tipo POST criada Na aba de autorização da requisição, escolher opção "Inherit auth from parent" No body, escolher opção raw com JSON |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição POST para o endpoint "/books" preenchendo os campos obrigatórios com espaços em branco | { "title": " ", "author": " ", "genre": " ", "yearPublished": } |
| 3. | Then | O livro não deve ser armazenado no banco de dados | Código 500 INTERNAL SERVER ERROR Mensagem indicando que campos não podem ser nulos |

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1, PLA-4 |
| Attachments | |

25. [PLA-TC-25](#): Verificar se não é possível alterar livros corretamente após informar espaços em branco nos campos obrigatórios

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se não é possível alterar livros corretamente utilizando a API após informar espaços em branco nos campos obrigatórios: Título, autor, gênero e ano de publicação |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo PATCH criada e configurada para formato JSON 3 - JSON contendo title, author, genre e yearPublished 4 - Preencher com espaços em branco um ou todos os campos obrigatórios |

| Steps | | | |
|-------|--------------|---|---|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição PATCH para o endpoint "/books" preenchendo os campos obrigatórios com espaços em branco | { "title": " ", "author": " ", "genre": " ", "yearPublished": } |
| 3. | Then | informações do livro não devem ser alteradas e armazenadas no banco de dados | Código 500 INTERNAL SERVER ERROR Mensagem indicando que campos não podem ser nulos |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

26. [PLA-TC-26](#): Verificar se é possível alterar livros corretamente após informar caracteres especiais

| | |
|----------------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível alterar livros corretamente utilizando a API informando caracteres especiais para os campos |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo PATCH criada e configurada para formato JSON 3 - Id do livro a ser alterado 4 - JSON podendo conter um ou todos os campos: title, author, genre, yearPublished e checkedOut 5 - Informar caracteres especiais nos campos |

Steps

| # | BDD Key word | Step | Data |
|----|--------------|---|--|
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição PATCH para o endpoint "/books" com os dados necessários | { "title": "O Poder do Não: Por que dizemos sim quando queremos dizer não?", "author": "Jaqueline Magalhães", "genre": "auto-ajuda", "yearPublished": 2021 } |
| 3. | Then | informações do livro devem ser alteradas e armazenadas no banco de dados | Código 201 CREATED { "id": "6d63c5b9-74ed-40ff-9415-81589189f690", "title": "O Poder do Não: Por que dizemos sim quando queremos dizer não?", "author": "Jaqueline Magalhães", "genre": "auto-ajuda", "yearPublished": 2021 "checkedOut": false, "isPermanentCollection": false, "createdAt": "2022-03-17T16:09:41.950Z" } |

| | |
|--------------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

27. [PLA-TC-27](#): Verificar se não é possível alterar livros que possuem atributo isPermanentCollection: true

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se nao é possível alterar livros que façam parte da coleção permanente corretamente utilizando a API |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo PATCH criada e configurada para formato JSON 3 - Id de um livro com o atributo checkedOut: true 3 - JSON contendo title, author, genre e yearPublished |

| Steps | | | |
|-------|--------------|---|---|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o livro a ser alterado deve fazer parte da coleção permanente | o livro deve possuir o atributo "isPermanentCollection": true |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição PATCH para o endpoint "/books" alterando um ou todos os atributos | { "title": "Teste 1", "author": "don Miguel Ruiz", "genre": "self-help", "yearPublished": 1998, "checkedOut": true } |
| 3. | Then | informações do livro não devem ser alteradas e armazenadas no banco de dados | Código 403 FORBIDDEN Mensagem: "You cannot modify books in the permanent collection! Book with id '[books'is]' is in the permanent collection." |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

28. [PLA-TC-28](#): Verificar se é não é possível alterar as informações de um livro corretamente informando um id que não existe

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se nao é possível alterar livros informando um ID que não existe |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo PATCH criada e configurada para formato JSON 3 - Id do livro a ser alterado 4 - JSON podendo conter um ou todos os campos: title, author, genre, yearPublished e checkedOut 5 - Livro não cadastrado no banco de dados 6 - Informar um id que não existe |

| Steps | | | |
|-------|--------------|---|--|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados não conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição PATCH para o endpoint "/books" alterando um ou todos os atributos | { "title": "Teste 1", "author": "don Miguel Ruiz", "genre": "self-help", "yearPublished": 1998, "checkedOut": true } |
| 3. | Then | informações do livro devem ser alteradas e armazenadas no banco de dados | CÓDIGO 404 NOT FOUND mensagem "Book with id [book's id] not found" |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| 29. PLA-TC-29 : Verificar se é possível excluir um livro corretamente | | | |
| Description | | Este caso de teste tem como objetivo validar se é possível excluir um livro corretamente utilizando a API | |
| Pre-Condition | | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo DELETE criada 3 - Id do livro a ser excluído | |
| Steps | | | |
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição DELETE para o endpoint "/books/" | |
| 3. | Then | O livro deve ser excluído do banco de dados | Código 200 OK Mensagem indicando que livro foi excluído com sucesso |
| Owner | | Tais Nayara | |
| Folder | | | |
| Status | | Published | |
| Priority | | High | |
| Type | | API | |
| Estimated Effort | | | |
| Component | | | |
| Release | | | |
| Tags | | | |
| Created | | 17 Dec 2023 | |
| Updated | | 17 Dec 2023 | |
| Automation Owner | | | |
| Automation Status | | | |
| Automation Key | | | |
| Requirements | | PLA-1 , PLA-4 | |
| Attachments | | | |

30. [PLA-TC-30](#): Verificar se não é possível excluir livros que possuem atributo isPermanentCollection: true

| | |
|----------------------|---|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se nao é possível excluir livros que façam parte da coleção permanente corretamente utilizando a API |
| Pre-Condition | <p>1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso</p> <p>2 - Requisição do tipo DELETE criada</p> <p>3 - Id de um livro com o atributo isPermanentCollection: true</p> |

| Steps | | | |
|-------|--------------|---|---|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o livro a ser excluido deve fazer parte da coleção permanente | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição DELETE para o endpoint "/books" | |
| 3. | Then | O livro não deve ser excluido do banco de dados | Código 403 FORBIDDEN Mensagem: "You cannot modify books in the permanent collection! Book with id '[books'is]' is in the permanent collection." |

| | |
|--------------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |

31. [PLA-TC-31](#): Verificar se é não é possível excluir as informações de um livro corretamente informando um id que não existe

| | |
|---------------|--|
| Description | Este caso de teste tem como objetivo validar se nao é possível excluir livros informando um ID que não existe |
| Pre-Condition | 1 - Ambiente de teste configurado com chave de acesso 2 - Requisição do tipo DELETE criada 3 - Informar um ID que não existe |

| Steps | | | |
|-------|--------------|--|---|
| # | BDD Key word | Step | Data |
| 1. | Given | o banco de dados não conter livros com o id especificado | |
| 2. | When | o usuário enviar uma requisição DELETE para o endpoint "/books/" | |
| 3. | Then | O livro deve ser armazenado no banco de dados | Código 404 NOT FOUND Mensagem: "Book with id '[book's id]' not found" |

| | |
|-------------------|---|
| Owner | Tais Nayara |
| Folder | |
| Status | Published |
| Priority | High |
| Type | API |
| Estimated Effort | |
| Component | |
| Release | |
| Tags | |
| Created | 17 Dec 2023 |
| Updated | 17 Dec 2023 |
| Automation Owner | |
| Automation Status | |
| Automation Key | |
| Requirements | PLA-1 , PLA-4 |
| Attachments | |