**Casos de Teste: API Fingerprint**

Baseado na ISO-29119-3.

| **ID** | 1 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que requisição de cadastro de compartilhamento de fingerprint é executada com sucesso quando dados válidos são informados | |
| **Prioridade** | Alta | |
| **Rastreabilidade** | RN1 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload com um user id e decisão de compartilhamento válidas, na requisição [POST]/biometria/fingerprint | NA |
| Passo 2 | Preencher o Bearer token para executar a requisição | NA |
| Passo 3 | Enviar a requisição corretamente preenchida | São retornados:   * O status code 201; * Uma mensagem de que o compartilhamento foi cadastrado com sucesso. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | - Decisão de compartilhamento cadastrada na base de dados. | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 2 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que requisição de cadastro de compartilhamento de fingerprint não é executada com sucesso quando um id pessoa não é informado na requisição | |
| **Prioridade** | Baixa | |
| **Rastreabilidade** | RN2 | |
| **Pré-Condições** | NA | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload com um user id vazio e decisão de compartilhamento válida, na requisição [POST]/biometria/fingerprint | NA |
| Passo 2 | Preencher o Bearer token para executar a requisição | NA |
| Passo 3 | Enviar a requisição | São retornados:   * O status code 400; * Uma mensagem informando que o user id e compartilhamento\_fingerprint são obrigatórios |
|  | | |
| **Pós-Condições** | - Decisão de compartilhamento não cadastrada na base de dados. | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 3 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que requisição de cadastro de compartilhamento de fingerprint não é executada com sucesso quando a decisão de compartilhamento do fingerprint não é informada na requisição | |
| **Prioridade** | Baixa | |
| **Rastreabilidade** | RN3 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload com um user id válido e decisão de compartilhamento vazia, na requisição [POST]/biometria/fingerprint | NA |
| Passo 2 | Preencher o Bearer token para executar a requisição | NA |
| Passo 3 | Enviar a requisição | São retornados:   * O status code 400; * Uma mensagem informando que o user id e compartilhamento\_fingerprint são obrigatórios |
|  | | |
| **Pós-Condições** | - Decisão de compartilhamento não cadastrada na base de dados. | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 4 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que requisição de cadastro de compartilhamento de fingerprint não é executada com sucesso quando o Bearer token não é informado na requisição | |
| **Prioridade** | Média | |
| **Rastreabilidade** | RN4 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload com um user id e decisão de compartilhamento válidas, na requisição [POST]/biometria/fingerprint | NA |
| Passo 2 | Não preencher o Bearer token para executar a requisição | NA |
| Passo 3 | Enviar a requisição | São retornados:   * O status code 401; * Uma mensagem de que o token de autenticação está inválido ou expirado.. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | - Decisão de compartilhamento não cadastrada na base de dados. | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 5 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que o cadastro de compartilhamento de fingerprint foi efetuado com sucesso na base de dados | |
| **Prioridade** | Alta | |
| **Rastreabilidade** | RN5 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload com um user id e decisão de compartilhamento válidas, na requisição [POST]/biometria/fingerprint | NA |
| Passo 2 | Preencher o Bearer token para executar a requisição | NA |
| Passo 3 | Enviar a requisição corretamente preenchida | São retornados:   * O status code 201; * Uma mensagem de que o compartilhamento foi cadastrado com sucesso. |
| Passo 4 | Executar a requisição [GET]/biometria/fingerprint/{user\_id} | São retornados:   * O status code 200; * Uma mensagem de consulta realizada com sucesso; * Dados da decisão de compartilhamento do usuário informado. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | - Decisão de compartilhamento cadastrada na base de dados. | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 6 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que requisição de consulta a um cadastro de compartilhamento de fingerprint não é executada com sucesso quando dados inválidos são informados | |
| **Prioridade** | Alta | |
| **Rastreabilidade** | RN6 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados  - Usuário com decisão de fingerprint não cadastrada na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
|  |  |  |
| Passo 1 | Executar a requisição [GET]/biometria/fingerprint/{user\_id} , informando um id de usuário que não possui decisão de compartilhamento cadastrada na base de dados | São retornados:   * O status code 404; * Uma mensagem de que o usuário e respectiva decisão de compartilhamento não foram encontrados. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | NA | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 7 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que requisição de consulta a um cadastro de compartilhamento de fingerprint não é executada com sucesso quando o Bearer token não é informado na requisição | |
| **Prioridade** | Média | |
| **Rastreabilidade** | RN7 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados  - Usuário com decisão de fingerprint cadastrada na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
|  |  |  |
| Passo 1 | Executar a requisição [GET]/biometria/fingerprint/{user\_id} , informando um id de usuário que possui decisão de compartilhamento cadastrada na base de dados | NA |
| Passo 2 | Não preencher o Bearer token para executar a requisição | NA |
| Passo 3 | Enviar a requisição | São retornados:   * O status code 401; * Uma mensagem de que o token de autenticação está inválido ou expirado. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | - Decisão de compartilhamento cadastrada na base de dados. | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 8 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que um token de autenticação é gerado com sucesso quando são informados usuário e senha válidos | |
| **Prioridade** | Alta | |
| **Rastreabilidade** | RN8 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação |  |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload com um user id e senha válidas, na requisição [POST]/auth/token |  |
| Passo 2 | Preencher corretamente os headers da requisição |  |
| Passo 3 | Enviar a requisição | São retornados:   * O status code 200; * Uma mensagem de que o token foi gerado com sucesso; * O token. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | NA | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 9 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que um token de autenticação não é gerado com sucesso quando são informados usuário válido e senha inválida | |
| **Prioridade** | Alta | |
| **Rastreabilidade** | RN9 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação |  |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload com um user id válido e senha inválida, na requisição [POST]/auth/token |  |
| Passo 2 | Preencher corretamente os headers da requisição |  |
| Passo 3 | Enviar a requisição | São retornados:   * O status code 401; * Uma mensagem de que as credenciais informadas são inválidas; * Uma mensagem informando que usuário ou senha estão incorretos. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | NA | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 10 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que um token de autenticação não é gerado com sucesso quando são informados usuário inválido e senha válida | |
| **Prioridade** | Alta | |
| **Rastreabilidade** | RN10 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação |  |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload com um user id inválido e senha válida, na requisição [POST]/auth/token |  |
| Passo 2 | Preencher corretamente os headers da requisição |  |
| Passo 3 | Enviar a requisição | São retornados:   * O status code 401; * Uma mensagem de que as credenciais informadas são inválidas; * Uma mensagem informando que usuário ou senha estão incorretos. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | NA | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |

| **ID** | 11 | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | Validar que um token de autenticação não é gerado com sucesso quando não é informado um usuário | |
| **Prioridade** | Alta | |
| **Rastreabilidade** | RN10 | |
| **Pré-Condições** | - Usuário existente na base de dados | |
|  | | |
| **Passos** | Ação |  |
|  |  |  |
| Passo 1 | Preencher o payload apenas com uma senha válida, na requisição [POST]/auth/token |  |
| Passo 2 | Preencher corretamente os headers da requisição |  |
| Passo 3 | Enviar a requisição | São retornados:   * O status code 400; * Uma mensagem informando que o user\_id e senha são obrigatórios. |
|  | | |
| **Pós-Condições** | NA | |

| **Evidência | Teste OK ( X ) | Teste NOK ( )** |
| --- |
|  |