**CASOS DE TESTES**

Arte & cabelo

**Equipe:**

* Gustavo Henrique Nunes Bueno
* Mateus Azeredo de Lima

**Florianópolis - SC**

**Março - 2024**

Índice

[**Introdução**](#_9sxxz1p3rwjq) **3**

[Objetivos](#_dlwqle6rf219) 3

[Escopo](#_ngk8qr6nzch7) 3

[Referências](#_bhddg6y0uzc0) 3

[**Requisitos**](#_kut2lcqbcygb) **3**

[Requisitos Funcionais](#_stiv71as1wtt) 3

[Requisitos Não-Funcionais](#_4tjmoisacdb) 3

[**Testes**](#_n19gcrjdohb) **3**

[Lista de Testes](#_3csdh8jx4zpu) 3

[**Casos de Teste**](#_k8p1rea4q3l) **3**

[**Cronograma**](#_pj5svy4ftygh) **4**

# Introdução

Web site para organizar agendamentos de um salão de beleza que contem três entidades, administrador, funcionário e usuário. Administrador e responsável por cadastrar horários de agendamentos, serviços e funcionários. Usuários agendar serviços e conferir agendamento. Entidade Funcionário responsável por apenas conferir agenda.

## Objetivos

Testar funcionalidades da entidade administrador, garantir que funcionalidade de agendamento funcione e que usuários e funcionários visualizem seus agendamentos.

## Escopo

Todas as funções do sistema de entidades agendamento, administrador, usuário e funcionário deverão ser testadas

## Referências

* Plano de Testes do sistema Arte & Cabelo
* Documentação de Requisitos - (Casos de Uso, Historia de Usuários, Especificação Suplementar)
* Material de Aula e Documentação de Testes da disciplina de Testes de Sistemas.

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

Caso de Uso Manter Admin:

* Listar por role
* Listar data
* Listar todos os usuários por data

Caso de Uso Manter Autenticação

* Cadastrar Admin
* Logout admin
* Cadastrar usuario
* Editar usuário e admin
* Editar senha
* Deletar usuário

Caso de Uso Manter Agendamento

* Listar por data
* Cadastrar
* Listar por usuário
* Remover horário

Caso de Uso Manter Produto

* Cadastrar produto
* Editar produto
* Deletar produto
* Listar produto

Caso de Uso Manter Horario

* Remover Horario
* Ativar horário
* Desativar horário
* Cadastrar horário
* Listar horário
* Listar ativos

## Requisitos Não-Funcionais

Todas as funcionalidades do sistema Arte & Cabelo devem atender aos seguintes requisitos não-funcionais:

* Tempo de resposta máximo de 5 segundos
* Compatíveis com todos os navegadores : Chrome

# Testes

# Lista de Testes a Executar

* Testes Unitários
* Testes de Integração
* Testes de Regressão
* Testes Funcionais

# Cenários de Testes Para JUnit e Postman

**ManterAutenticaçaõ**

1- Cadastro de novo usuário : campos preenchidos corretamente

2 - Cadastro de novo usuario: sem email/não valido.

3 - Cadastro de usuario: sem senha/não valido

4 - Cadastro de usuario: sem nome/não valido

9 – Cadastro de Adiministrador: sem email/não valido

10 - Cadastro de Adiministrador: sem senha/não valido

11 - Alteração de Adiministrador: com email já cadastrado

12 - Alteração de administrador: com email incorreto/não válido

13 - Alteração de administrador: com nome já cadastrado

14 - Alteração de usuario: com email já cadastrado.

15 - Alteração de usuário sem senha:

16 - Exclusão de usuario:

17 - Exclusão de admin:

18 - Listar usuários- Paginado

19 - Listar usuário por ID- Paginado

20 - Consultar usuario ID:

21 - Consultar administrador ID:

22 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.

23 - Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.

24 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

**Administrador**

- Listar por role

- Listar por data

- Listar usuário por data

- Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.

- Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.

- Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

**Agendamento**

- Listar data

- Cadastrar data

- Remover Data

- Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.

- Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.

- Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

**Horario**

- Remover horário por id

- Horário Ativos

- Horário Desativados

- Listar horario

- Cadastrar Horario

- listar ativos

- Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.

- Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.

- Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

**Produto**

* Cadastrar produto
* Listar todos os Produtos
* Alterar Produto
* Remover Produto

# Casos de Teste (Mesmos Cenários via Postman)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **01** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Verificar o cadastro novo usuario | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: **https://backendagendamento.onrender.com/auth/registrar**  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do usuario, como segue:  {  "login": "teste@gmail.com",      "password":"1234",      "userName":"teste"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **02** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Verificar o cadastro novo usuario, sem email | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: **https://backendagendamento.onrender.com/auth/registrar**  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do usuario, como segue:  {  "password":"1234",  "userName":"teste"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | **O campo Email não pode ser nulo ou vazio.** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **03** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Verificar o cadastro novo usuario, sem senha | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/auth/registrar  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do usuario, como segue:  {  "login": "teste@gmail.com",  "userName":"teste"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | **Mensagem de erro: O campo Senha não pode ser nulo ou vazio.** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **04** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Verificar o cadastro administrador, com dados completo | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/auth/login  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do usuario, como segue:  {"login": "gustavo@gmail.com",  "password":"1234"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | {      "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJhdXRoLWFwaSIsInN1YiI6Imd1c3Rhdm9AZ21haWwuY29tIiwiZXhwIjoxNzE5NDUzNTA2fQ.pLwMYCmRrGvkIHWS79OP1eGpBv9k3fryqqYNqo-fBEA",      "userName": "Gustavo Nunes",      "role": "FUNCIONARIO"  } | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **05** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Verificar o cadastro administrador, sem email | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/auth/login  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do usuario, como segue:  {  "password":"1234"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | 401Unauthorized | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **06** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Verificar o cadastro administrador, sem senha | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/auth/login  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do usuario, como segue:  {"password":"1234"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | 401Unauthorized | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **07** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Fazer logout de um usuario | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/auth/login  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um token de algum usuário cadastrado exemplo:  eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJhdXRoLWFwaSIsInN1YiI6Imd1c3Rhdm9AZ21haWwuY29tIiwiZXhwIjoxNzE5NDUzNTA2fQ.pLwMYCmRrGvkIHWS79OP1eGpBv9k3fryqqYNqo-fBEA  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | Logout realizado com sucesso. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **08** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Editar usuario | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/auth/editar  2- Escolher o método **PUT**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do usuario, como segue:  {      "login": " jussaraNunes@gmail.com",      "password":"1234",      "userName":"teste",      "phone": "4899881920"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJhdXRoLWFwaSIsInN1YiI6Imp1c3NhcmFOdW5lc0BnbWFpbC5jb20iLCJleHAiOjE3MTk0NTU1MDF9.4AEDzpmJxYxXLkI9aA1kya\_D4r8MUU0gO9DBMpWzQug | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **09** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Editar senha do usuario | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/auth/editar/senha  2- Escolher o método **PUT**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do usuario, e com o token do usuário como segue:  {      "senhaAtual":"1234",      "novaSenha":"12345"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | Senha atualizada com sucesso | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **10** | Funcionalidade | **Back-End - Autenticação** |
| Objetivo | Deletar usuario | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/auth/excluir/{idUser}  2- Escolher o método **Delete**  3- Preencher no campo url da requisição, um elemento id do usuario  https://backendagendamento.onrender.com/auth/excluir/{idUser}  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | Senha atualizada com sucesso | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **11** | Funcionalidade | **Back-End - administrador** |
| Objetivo | Listar por role administrador | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/admin/listarPorRole/FUNCIONARIO  2- Escolher o método **GET**  3- Clicar em Enviar (Send) e esperar resposta, exemplo:  {      "content": [          {              "id": "fa207cba-bc4f-4d95-841f-808880b278b3",              "login": "JussaraNunes@gmail.com",              "userName": "Jussara Nunes",              "password": "$2a$10$lg7UuiJeMNPQwPpa6IhnseLqqFhSKSYNGTvVTclRLGPMX.XbVoRui",              "phone": **null**,              "role": "FUNCIONARIO",              "token": "$2a$10$lg7UuiJeMNPQwPpa6IhnseLqqFhSKSYNGTvVTclRLGPMX.XbVoRui",              "produtos": [                  {                      "codigo": 1,                      "nome": "Cabelo",                      "descricao": "Renove seu visual com cortes modernos e estilosos, feitos por nossos experientes e talentosos cabeleireiros.",                      "nomeImagem": "images/Pexels Photo by Chloe.png"                  },                  {                      "codigo": 5,                      "nome": "Tratamentos",                      "descricao": "Cuide da saúde e vitalidade dos seus cabelos com uma variedade de tratamentos especializados.",                      "nomeImagem": "images/Pexels Photo by cottonbro studio (2).png"                  },                  {                      "codigo": 1,                      "nome": "Cabelo",                      "descricao": "Renove seu visual com cortes modernos e estilosos, feitos por nossos experientes e talentosos cabeleireiros.",                      "nomeImagem": "images/Pexels Photo by Chloe.png"                  },                  {                      "codigo": 5,                      "nome": "Tratamentos",                      "descricao": "Cuide da saúde e vitalidade dos seus cabelos com uma variedade de tratamentos especializados.",                      "nomeImagem": "images/Pexels Photo by cottonbro studio (2).png"                  },                  {                      "codigo": 20,                      "nome": "Maquiagem",                      "descricao": "Eleve a autoestima através da maquiagem, realçando sua beleza única com nossos melhores produtos",                      "nomeImagem": "images/undefined"                  }, | | |
| Resultado Esperado |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **12** | Funcionalidade | **Back-End - administrador** |
| Objetivo | Listar data | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/admin/listar  2- Escolher o método **GET**  3- Clicar em Enviar (Send) e esperar resposta, exemplo:  {      "dataHora":"17:00"  } | | |
| Resultado Esperado |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **13** | Funcionalidade | **Back-End - administrador** |
| Objetivo | Listar usuário por data | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/admin/listar  2- Escolher o método **GET**  3- Clicar em Enviar (Send) e esperar resposta, exemplo:  {      "Role": "USER",      "is\_active": **false**,      "phone": "48 999921809",      "name": "",      "isAdmin": **false**,      "userName": "naiara",      "userId": "d631ab0e-9d7b-4d25-94a0-9bcd88fc870f"  } | | |
| Resultado Esperado |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **14** | Funcionalidade | **Back-End - Agendamento** |
| Objetivo | Listar data | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/agendamentos/listarPorData/260624  2- Escolher o método **GET**  3- Clicar em Enviar (Send) e esperar resposta, exemplo:  [      {          "id": 10,          "usuario": {              "id": "d631ab0e-9d7b-4d25-94a0-9bcd88fc870f",              "login": "jussaraNunes@gmail.com",              "userName": "teste",              "password": "$2a$10$l0v6u1vtqUBalCxb2IZXeuBM3HyOiO6txlGT4dDTYV5MQfoveaCZq",              "phone": "4899881920",              "role": "USER",              "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJhdXRoLWFwaSIsInN1YiI6Imp1c3NhcmFOdW5lc0BnbWFpbC5jb20iLCJleHAiOjE3MTk0NTU1MDF9.4AEDzpmJxYxXLkI9aA1kya\_D4r8MUU0gO9DBMpWzQug",              "produtos": [],              "active": **false**,              "enabled": **true**,              "accountNonExpired": **true**,              "credentialsNonExpired": **true**,              "accountNonLocked": **true**,              "authorities": [                  {                      "authority": "ROLE\_USER"                  }              ],              "username": "jussaraNunes@gmail.com"          },          "horario": {              "id": 13,              "dataHora": "13:00:00",              "ativo": **true**          },          "produto": {              "codigo": 4,              "nome": "Coloração",              "descricao": "Revitalize seu cabelo com nossas colorações, elevando sua aparência com tons deslumbrantes e duradouros.",              "nomeImagem": "images/Pexels Photo by cottonbro studio (1).png",              "usuarios": [                  {                      "id": "4974d6aa-7838-4206-846c-38568e3847e5",                      "login": "AnaSouza@gmail.com",                      "userName": "Ana Souza",                      "password": "$2a$10$A14RzSphPb7hslWt9KQe9upm72cgZCBoXTtr5MemyNR.1biGyzrNy",                      "phone": **null**,                      "role": "FUNCIONARIO",                      "token": "$2a$10$A14RzSphPb7hslWt9KQe9upm72cgZCBoXTtr5MemyNR.1biGyzrNy",                      "active": **false**,                      "enabled": **true**,                      "accountNonExpired": **true**,                      "credentialsNonExpired": **true**,                      "accountNonLocked": **true**,                      "authorities": [                          {                              "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                          },                          {                              "authority": "ROLE\_USER"                          }                      ],                      "username": "AnaSouza@gmail.com"                  },  ] | | |
| Resultado Esperado |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **13** | Funcionalidade | **Back-End - Agendamento** |
| Objetivo | Cadastra agendamento | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/agendamentos/cadastrar  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do Agendamento, como segue:  {    "usuario": {      "id": "fa207cba-bc4f-4d95-841f-808880b278b3"    },    "produto": {      "codigo": "4"    },    "horario": {      "id": "13"    },    "funcionario": {      "id": "fa207cba-bc4f-4d95-841f-808880b278b3"    },    "dataAgendamento": "260624"  } | | |
| Resultado Esperado | **Realizado com sucesso** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **14** | Funcionalidade | **Back-End - Agendamento** |
| Objetivo | Deletar agendamento | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/agendamentos/remover/4  2- Escolher o método **DELETE**  3- Preencher no campo URL id da data na última barra :  https://backendagendamento.onrender.com/agendamentos/remover/4 | | |
| Resultado Esperado | **Realizado com sucesso** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **15** | Funcionalidade | **Back-End - horario** |
| Objetivo | Deletar Horario | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/horarios/remover/24  2- Escolher o método **DELETE**  3- Preencher no campo URL id da data na última barra :  https://backendagendamento.onrender.com/horarios/remover/24 | | |
| Resultado Esperado | **Realizado com sucesso** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **16** | Funcionalidade | **Back-End - Horario** |
| Objetivo | Ativar Horario | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/horarios/ativar/6  2- Escolher o método **PUT**  3- Preencher no campo URL id da data na última barra :  https://backendagendamento.onrender.com/horarios/ativar/6  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | {      "id": 6,      "dataHora": "05:00:00",      "ativo": **true**  } | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **17** | Funcionalidade | **Back-End - Horario** |
| Objetivo | desativar Horario | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/horarios/desativar/17  2- Escolher o método **PUT**  3- Preencher no campo URL id da data na última barra :  https://backendagendamento.onrender.com/horarios/desativar/17  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | {      "id": 6,      "dataHora": "05:00:00",      "ativo": **true**  } | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **18** | Funcionalidade | **Back-End - Horario** |
| Objetivo | Cadastrar horário | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/horarios/cadastrar  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do Agendamento, como segue:  {      "dataHora": "00:00"  } | | |
| Resultado Esperado | {      "id": 27,      "dataHora": "00:00:00",      "ativo": **false**  } | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **19** | Funcionalidade | **Back-End - Horario** |
| Objetivo | Listar horário ativos | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/horarios/ativos  2- Escolher o método **GET**  3- Preencher no campo Authorization , token do Adimin:  4- clicar send | | |
| Resultado Esperado | [      {          "id": 14,          "dataHora": "14:00:00",          "ativo": **true**      },      {          "id": 16,          "dataHora": "16:00:00",          "ativo": **true**      },      {          "id": 15,          "dataHora": "15:00:00",          "ativo": **true**      },      {          "id": 6,          "dataHora": "05:00:00",          "ativo": **true**      }  ] | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **20** | Funcionalidade | **Back-End - Horario** |
| Objetivo | Listar horário | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/horarios/listar  2- Escolher o método **GET**  3- Preencher no campo Authorization , token do Adimin:  4- clicar send: | | |
| Resultado Esperado | [      {          "id": 5,          "dataHora": "04:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 7,          "dataHora": "06:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 8,          "dataHora": "07:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 9,          "dataHora": "08:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 10,          "dataHora": "09:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 11,          "dataHora": "10:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 18,          "dataHora": "18:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 19,          "dataHora": "19:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 20,          "dataHora": "20:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 21,          "dataHora": "21:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 22,          "dataHora": "22:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 23,          "dataHora": "23:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 14,          "dataHora": "14:00:00",          "ativo": **true**      },      {          "id": 16,          "dataHora": "16:00:00",          "ativo": **true**      },      {          "id": 15,          "dataHora": "15:00:00",          "ativo": **true**      },      {          "id": 12,          "dataHora": "12:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 17,          "dataHora": "17:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 26,          "dataHora": "00:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 3,          "dataHora": "02:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 2,          "dataHora": "01:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 4,          "dataHora": "03:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 13,          "dataHora": "13:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 1,          "dataHora": "11:00:00",          "ativo": **false**      },      {          "id": 6,          "dataHora": "05:00:00",          "ativo": **true**      },      {          "id": 27,          "dataHora": "00:00:00",          "ativo": **false**      }  ] | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **21** | Funcionalidade | **Back-End - Produto** |
| Objetivo | Verificar o cadastro Produto, com dados completo | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/cadastrar  2- Escolher o método **POST**  3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do Produto, como segue:  {      "produto":{          "nome":"Produto Teste",          "descricao": "Descrição do produto teste",          "nomeImagem": "images/pixels photo by chloe.png"      },  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | {      "codigo": 26,      "nome": "Produto Teste",      "descricao": "Descrição do produto teste",      "nomeImagem": "images/pixels photo by chloe.png",      "usuarios": [          {              "id": "a531510f-04b4-4711-92bc-939989ff9846",              "login": "gustavo@gmail.com",              "userName": "Gustavo Nunes",              "password": "$2a$10$agb3B6ucoZQs/UvKrZXn8OCnT.FTKVq0M9GgondVHMD95PZf4xJpK",              "phone": **null**,              "role": "FUNCIONARIO",              "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJhdXRoLWFwaSIsInN1YiI6Imd1c3Rhdm9AZ21haWwuY29tIiwiZXhwIjoxNzE5NDU1NjQwfQ.cOxH36OP00t5QtOJGJjYIQBMtgIdl1GQyXxzPTD1mOQ",              "active": **true**,              "enabled": **true**,              "accountNonExpired": **true**,              "credentialsNonExpired": **true**,              "accountNonLocked": **true**,              "authorities": [                  {                      "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                  },                  {                      "authority": "ROLE\_USER"                  }              ],              "username": "gustavo@gmail.com"          }      ]  } | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **16** | Funcionalidade | **Back-End - Produto** |
| Objetivo | Listar produto | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/listar  2- Escolher o método **PUT**  3- Preencher no campo Authorization , token do Adimin:  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | [      {          "codigo": 1,          "nome": "Cabelo",          "descricao": "Renove seu visual com cortes modernos e estilosos, feitos por nossos experientes e talentosos cabeleireiros.",          "nomeImagem": "images/Pexels Photo by Chloe.png",          "usuarios": [              {                  "id": "fa207cba-bc4f-4d95-841f-808880b278b3",                  "login": "JussaraNunes@gmail.com",                  "userName": "Jussara Nunes",                  "password": "$2a$10$lg7UuiJeMNPQwPpa6IhnseLqqFhSKSYNGTvVTclRLGPMX.XbVoRui",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": **null**,                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "JussaraNunes@gmail.com"              },              {                  "id": "fa207cba-bc4f-4d95-841f-808880b278b3",                  "login": "JussaraNunes@gmail.com",                  "userName": "Jussara Nunes",                  "password": "$2a$10$lg7UuiJeMNPQwPpa6IhnseLqqFhSKSYNGTvVTclRLGPMX.XbVoRui",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": **null**,                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "JussaraNunes@gmail.com"              }          ]      },      {          "codigo": 4,          "nome": "Coloração",          "descricao": "Revitalize seu cabelo com nossas colorações, elevando sua aparência com tons deslumbrantes e duradouros.",          "nomeImagem": "images/Pexels Photo by cottonbro studio (1).png",          "usuarios": [              {                  "id": "4974d6aa-7838-4206-846c-38568e3847e5",                  "login": "AnaSouza@gmail.com",                  "userName": "Ana Souza",                  "password": "$2a$10$A14RzSphPb7hslWt9KQe9upm72cgZCBoXTtr5MemyNR.1biGyzrNy",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": "$2a$10$A14RzSphPb7hslWt9KQe9upm72cgZCBoXTtr5MemyNR.1biGyzrNy",                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "AnaSouza@gmail.com"              }          ]      },      {          "codigo": 5,          "nome": "Tratamentos",          "descricao": "Cuide da saúde e vitalidade dos seus cabelos com uma variedade de tratamentos especializados.",          "nomeImagem": "images/Pexels Photo by cottonbro studio (2).png",          "usuarios": [              {                  "id": "778785d4-0838-47b3-b6f9-85cca7c26cda",                  "login": "HeloisaAlmeida@gmail.com",                  "userName": "Heloisa Almeida",                  "password": "$2a$10$Tru.VxUdUn.kXDhSCP6awO3JwTmK6Doa/iMI93R9ZMkXRJNN/Mls.",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": "$2a$10$Tru.VxUdUn.kXDhSCP6awO3JwTmK6Doa/iMI93R9ZMkXRJNN/Mls.",                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "HeloisaAlmeida@gmail.com"              },              {                  "id": "6044739a-9d8e-4316-9e01-bc5d6ee7ae3c",                  "login": "LuisaFagundes@gmail.com",                  "userName": "Luisa Fagundes",                  "password": "$2a$10$j1dhrpxTokrUY9lpmwfiR.2p02His9Lg9yXI4Ic9BN.1orXRUYlse",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": "$2a$10$j1dhrpxTokrUY9lpmwfiR.2p02His9Lg9yXI4Ic9BN.1orXRUYlse",                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "LuisaFagundes@gmail.com"              },              {                  "id": "fa207cba-bc4f-4d95-841f-808880b278b3",                  "login": "JussaraNunes@gmail.com",                  "userName": "Jussara Nunes",                  "password": "$2a$10$lg7UuiJeMNPQwPpa6IhnseLqqFhSKSYNGTvVTclRLGPMX.XbVoRui",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": **null**,                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "JussaraNunes@gmail.com"              },              {                  "id": "fa207cba-bc4f-4d95-841f-808880b278b3",                  "login": "JussaraNunes@gmail.com",                  "userName": "Jussara Nunes",                  "password": "$2a$10$lg7UuiJeMNPQwPpa6IhnseLqqFhSKSYNGTvVTclRLGPMX.XbVoRui",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": **null**,                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "JussaraNunes@gmail.com"              }          ]      },      {          "codigo": 6,          "nome": "Manicure",          "descricao": " Mime-se com tratamentos luxuosos para mãos e pés, incluindo manicures impecáveis e pedicures relaxantes",          "nomeImagem": "images/f691d9cc1da6b59ba836e4361f50225f.jpg",          "usuarios": [              {                  "id": "aa8e9622-6af3-4433-9f3a-67261e5f595a",                  "login": "MariaTavares@gmail.com",                  "userName": "Maria Tavares",                  "password": "$2a$10$rxLX2mWZ1oV/UFHAXtqik.fm6jz2R1tQBIwOxYThaaPmsigvHU3ti",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": "$2a$10$rxLX2mWZ1oV/UFHAXtqik.fm6jz2R1tQBIwOxYThaaPmsigvHU3ti",                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "MariaTavares@gmail.com"              },              {                  "id": "4974d6aa-7838-4206-846c-38568e3847e5",                  "login": "AnaSouza@gmail.com",                  "userName": "Ana Souza",                  "password": "$2a$10$A14RzSphPb7hslWt9KQe9upm72cgZCBoXTtr5MemyNR.1biGyzrNy",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": "$2a$10$A14RzSphPb7hslWt9KQe9upm72cgZCBoXTtr5MemyNR.1biGyzrNy",                  "active": **false**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "AnaSouza@gmail.com"              }          ]      },      {          "codigo": 7,          "nome": "Sobrancelha",          "descricao": "   Acentue o design de suas sombrancelhas, realçando seus traços para um olhar impecável e elegante",          "nomeImagem": "images/f4786c22cc1aa11c6eeb043ddb7f2a78.jpg",          "usuarios": []      },      {          "codigo": 26,          "nome": "Produto Teste",          "descricao": "Descrição do produto teste",          "nomeImagem": "images/pixels photo by chloe.png",          "usuarios": [              {                  "id": "a531510f-04b4-4711-92bc-939989ff9846",                  "login": "gustavo@gmail.com",                  "userName": "Gustavo Nunes",                  "password": "$2a$10$agb3B6ucoZQs/UvKrZXn8OCnT.FTKVq0M9GgondVHMD95PZf4xJpK",                  "phone": **null**,                  "role": "FUNCIONARIO",                  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJhdXRoLWFwaSIsInN1YiI6Imd1c3Rhdm9AZ21haWwuY29tIiwiZXhwIjoxNzE5NDU1NjQwfQ.cOxH36OP00t5QtOJGJjYIQBMtgIdl1GQyXxzPTD1mOQ",                  "active": **true**,                  "enabled": **true**,                  "accountNonExpired": **true**,                  "credentialsNonExpired": **true**,                  "accountNonLocked": **true**,                  "authorities": [                      {                          "authority": "ROLE\_FUNCIONARIO"                      },                      {                          "authority": "ROLE\_USER"                      }                  ],                  "username": "gustavo@gmail.com"              }          ]      }  ] | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste Nro. | **21** | Funcionalidade | **Back-End - Produto** |
| Objetivo | Editar produto | | |
| Passos de Execução | 1- Acessar a api na url: https://backendagendamento.onrender.com/editar/5  2- Escolher o método **PUT**  3- Preencher no campo Body da requisição e campo URL na última barra ID, um elemento Json com os dados do Produto, como segue:  {      "nome":"mudado",      "descricao":"toptop"  }  4- Clicar em Enviar (Send) | | |
| Resultado Esperado | Alterado com sucesso | | |