|  |  |
| --- | --- |
| img-logo.jpg | UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB  CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO  PROFESSORA LUCIANA PEREIRA DE ARAÚJO  DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO III |

**DOCUMENTAÇÃO DE SERVIÇOS**

EQUIPE: Douglas Portugal de Oliveira, Ewerthon Ricardo Just

Gasosa System Management

**TECNOLOGIAS:**

O sistema será desenvolvido em Java 8 nas plataformas de desenvolvimento NetBeans e Eclipse, a persistência dos dados será feita em no SGBD SQL Server 2016, o webservice executará em um Apache Tomcat 8. Todos estarão executando em paralelo no mesmo servidor, mas a aplicação permite processamento distribuído caso necessário.

**DESCRIÇÃO:**

O servidor irá efetuar o controle de estoque, preço, vendas dos combustíveis, controle de acesso por usuário.

Todas as chamadas serão feitas em texto plano pois a rede a qual irá trafegar é privada. Caso seja repassado dados incompatíveis os erros serão retornados ao usuário. O sistema não terá criptografia dos dados.

**SERVIÇOS:**

|  |
| --- |
| **/backend/usuarios [POST]** |
| Descrição: Cadastra usuário. |
| Request Body:  {  "usuario": {  " nome ": "Douglas Portugal de Oliveira",  " senha": "douglas\*",  " descrição ": "operador de caixa"  }  } |

|  |
| --- |
| **/backend /usuarios [GET]** |
| Descrição: retorna os dados de todos os usuários cadastrados. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok  {  "usuario": [Array[2]  -0: {  "id": "1",  "nome": "Douglas Portugal de Oliveira",  "senha": "douglas\*",  "descrição": "operador de caixa"  },  -1: {  "id": "2",  "nome": "Gabriel Gadotti",  "senha": "segredo\*",  "descrição": "financeiro"  }  ],  } |

|  |
| --- |
| **/backend /usuarios/{id} [GET]** |
| Descrição: retorna os dados de usuário do id informado.  Retorna 404 caso não exista o id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok  {  "usuario": {  "id": "1",  "nome": "Douglas Portugal de Oliveira",  "senha": "douglas\*",  "descrição": "operador de caixa"  }  } |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /usuarios/{id} [PUT]** |
| Descrição: Edita os dados do usuário do respectivo id informado.  Retorna 404 caso não exista o usuário do id indicado. |
| Request Body:  {  "usuario": {  "nome": "Douglas Portugal de Oliveira",  "senha": "douglas\*",  "descrição": "operador de caixa"  }  } |
| Response Status: 200 Ok |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /usuarios/{id} [DELETE]** |
| Descrição: remove todas as entradas do usuário referente ao id fornecido.  Retorna 404 caso não exista o usuário do id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/compras [POST]** |
| Descrição: Cadastra uma nova compra. |
| Request Body:  {  "compra": {  "nome\_fornecedor": "Petrobras",  "nome\_do\_produto": "gasolina",  "quantidade": "1000",  "valor": "6000",  "data": "17/09/2017"  }  } |
| Response Status: None |

|  |
| --- |
| **/backend /compras [GET]** |
| Descrição: retorna todos os dados das compras. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok  {  "compra": [Array[2]  -0: {  "id": "1",  "nome\_fornecedor": "Petrobras",  "nome\_do\_produto": "gasolina",  "quantidade": "1000",  "valor": "6000",  "data": "15/08/2017"  },  -1: {  "id": "2",  "nome\_fornecedor": "Copavel",  "nome\_do\_produto": "Diesel",  "quantidade": "5000",  "valor": "12000",  "data": "17/09/2017"  }  ],  } |

|  |
| --- |
| **/backend /compras/{id} [GET]** |
| Descrição: retorna os dados das compras do id informado.  Retorna 404 caso não exista uma compra com o id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok  {  "compra": {  "id": "1",  "nome\_fornecedor": "Petrobras",  "nome\_do\_produto": "gasolina",  "quantidade": "1000",  "valor": "6000",  "data": "17/09/2017"  }  } |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /compras/{id} [PUT]** |
| Descrição: Editar uma compra.  Retorna 404 caso não exista a compra com o id indicado. |
| Request Body:  {  "compra": {  "nome\_fornecedor": "Petrobras",  "nome\_do\_produto": "gasolina",  "quantidade": "1000",  "valor": "6000",  "data": "17/09/2017"  }  } |
| Response Status: 200 Ok |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /compras/{id} [DELETE]** |
| Descrição: Remove o registro de compra do id informado.  Retorna 404 caso não exista a compra com o id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /vendas [POST]** |
| Descrição: Cadastra uma nova venda. |
| Request Body:  {  "venda": {  "nome\_do\_produto": " gasolina ",  "quantidade": "50",  "valor": "3,59",  "data": "19/09/2017",  "statusPagamento": "0"  }  } |
| Response Status: None |

|  |
| --- |
| **/backend /vendas [GET]** |
| Descrição: retorna os dados da venda do id informado.  Retorna 404 caso não exista uma venda com o id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok  {  "venda": [Array[2]  -0: {  "id": "1",  "nome\_do\_produto": "etanol",  "quantidade": "10",  "valor": "2,59",  "data": "19/08/2017",  "statusPagamento": "1"  },  -1: {  "id": "2",  "nome\_do\_produto": " gasolina ",  "quantidade": "50",  "valor": "3,59",  "data": "19/09/2017",  "statusPagamento": "1"  }  ],  } |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /vendas/{id} [GET]** |
| Descrição: retorna os dados da venda do id informado.  Retorna 404 caso não exista uma venda com o id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok  {  "venda": {  "id": "1",  "nome\_do\_produto": " gasolina ",  "quantidade": "50",  "valor": "3,59",  "data": "19/09/2017",  "statusPagamento": "0"  }  } |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /statusPagamento/{id} [PUT]** |
| Descrição: muda status do pagamento da venda efetuada.  Retorna 404 caso não exista uma venda com o id indicado. |
| Request Body:  {  "venda": {  "statusPagamento": "1"  }  } |
| Response Status: 200 Ok |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /produtos [POST]** |
| Descrição: Cadastra um novo produto. |
| Request Body:  {  "produto": {  "nome\_do\_produto": "gasolina",  }  } |
| Response Status: None |

|  |
| --- |
| **/backend /produtos [GET]** |
| Descrição: retorna todos os dados dos produtos.  Retorna 404 caso não exista um produto com o id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok  {  " produto ": [Array[2]  -0: {  "id": "1",  "nome\_do\_produto": "gasolina"  },  -1: {  "id": "2",  "nome\_do\_produto": "Diesel"  }  ],  } |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /produtos/{id} [GET]** |
| Descrição: retorna os dados dos produtos do id informado.  Retorna 404 caso não exista um produto com o id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok  {  "produto": {  "id": "1",  "nome\_do\_produto": "gasolina"  }  } |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /produtos/{id} [PUT]** |
| Descrição: Edita um produto.  Retorna 404 caso não exista um produto com o id indicado. |
| Request Body:  {  "produto": {  "nome\_do\_produto": "gasolina"  }  } |
| Response Status: 200 Ok |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |

|  |
| --- |
| **/backend /produtos/{id} [DELETE]** |
| Descrição: Remove o produto do id informado.  Retorna 404 caso não exista uma produto com o id indicado. |
| Request Body: None |
| Response Status: 200 Ok |
| Response Status: 404 Not Found  Response Body: None |