

Manual de utilização da aplicação RegisterProduct.

Login: AdminMaster

Password: AllPowerful

Essa aplicação é protegida por JWT token em todas as rotas exceto a que você pode executar o login, para conseguir um token que irá durar por 60 minutos.

Para coletar o token é necessário enviar uma requisição post para a rota:

<https://localhost:44343/api/Authentication>

Com o seguinte JSON no corpo da requisição:

```
{
  "Login": "AdminMaster",
  "Password": "AllPowerful"
}
```

Após isso, a aplicação irá enviar o token que precisa ser passado para as páginas de Produto que estão protegidas pela autenticação. Exemplo de resposta:

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDcxMDA5OTIsImZcyI6IiByb2R1Y3RSZWdpc3RlciiIsImF1dGUiOiJmZlZCI6IiByb2R1Y3RSZWdpc3Rlc1VzZXJzIn0.jCKw6H1FrXl0T_uzSEHw2ph4BSdxjA4dUaXDDUqthuQ"
}
```

Após adquirir o token, temos duas rotas que funcionam de forma similar, porém uma utiliza o Odbc direto com o banco de dados Sql e a outra utiliza o ProductContext configurado usando EntityFramework.

Primeira rota(EntityFramework):

<https://localhost:44343/api/Product>

Segunda rota(Driver Odbc):

<https://localhost:44343/api/ProductOdbc>

Os métodos expostos tem utilizações iguais para ambas implementações das rotas, portanto as informações abaixo se aplicam as duas rotas:

- <https://localhost:44343/api/Product> GET: Retorna todos os Produtos cadastrados na base de dados.
- <https://localhost:44343/api/Product/{codigo}> GET: Retorna o produto cujo codigo se iguala ao informado na requisição.
- <https://localhost:44343/api/Product> POST: Insere um novo produto de acordo com o JSON informado, que deverá respeitar o seguinte formato:

```
{
  "descricao": "Teste de Insert",
  "marca": "Technos ",
  "preco": 987.6,
}
```

```
"dataCadastro": "2020-12-03",  
"dataLancamento": "2020-12-03",  
"tipoProduto": 1  
}
```

- <https://localhost:44343/api/Product/{codigo}> PUT: Atualiza um produto já existente de acordo com o json informado, que deverá respeitar o seguinte formato:

```
{  
  "descricao": "Teste de Update",  
  "marca": " Technos ",  
  "preco": 987.6,  
  "dataCadastro": "2020-12-03",  
  "dataLancamento": "2020-12-03",  
  "tipoProduto": 1  
}
```

- <https://localhost:44343/api/Product/{codigo}> DELETE: Deleta um produto existente cujo código se iguala ao informado na requisição.