

Como realizar login no Cerberus

Como realizar login no Cerberus

- [Realizando Login no Cerberus](#)

Realizando Login no Cerberus

Neste tutorial vamos aprender o seguinte:

1. Como realizar uma requisição para efetuar login com uma aplicação client no Cerberus;
2. Como testar se a requisição foi aceita e retornou as informações corretamente;
3. Como realizar login com um usuário (servidor tce);
4. Como usar o `access_token` retornado para efetuar requisições para a api;

Obtendo um token para acessar a API.

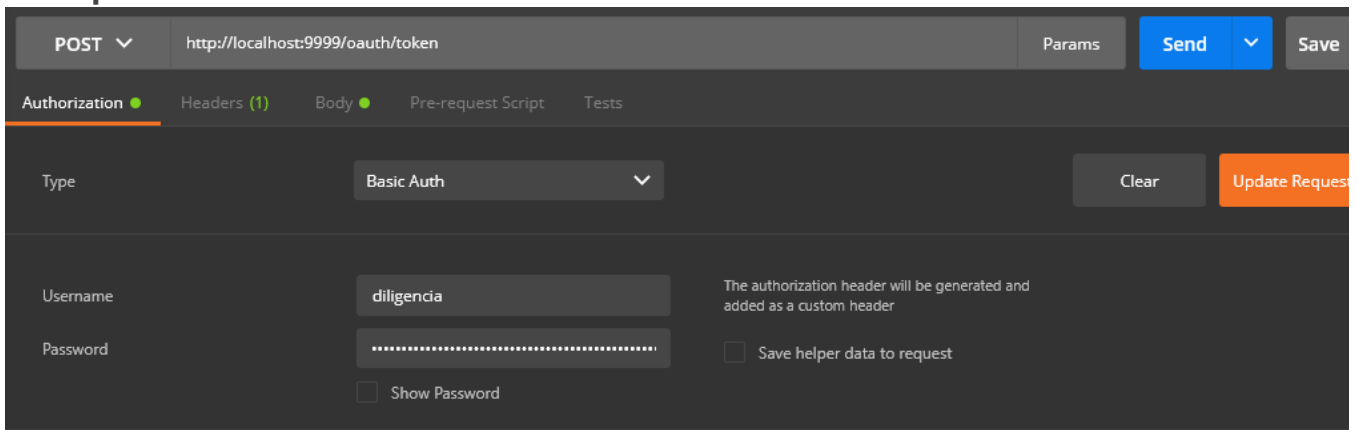
Enviando a requisição para fazer o login com a aplicação client

Exemplo de como realizar a requisição.

1. Para obter o token é preciso enviar uma requisição do tipo POST para o endpoint <http://localhost:9999/oauth/token>, onde será necessário enviar o **Authorization** do tipo Basic Auth, usando o Username e o Password. O Username é o nome do client (por exemplo: **meuApp**). O Password é a Secret, e será preciso definir um header **Content-Type=application/x-www-form-urlencoded** e como **Body** definimos `grant_type=client_credentials`.

Exemplo de requisição de uma aplicação client usando o postman.

2. Exemplo de como deve ser enviado o Authorization

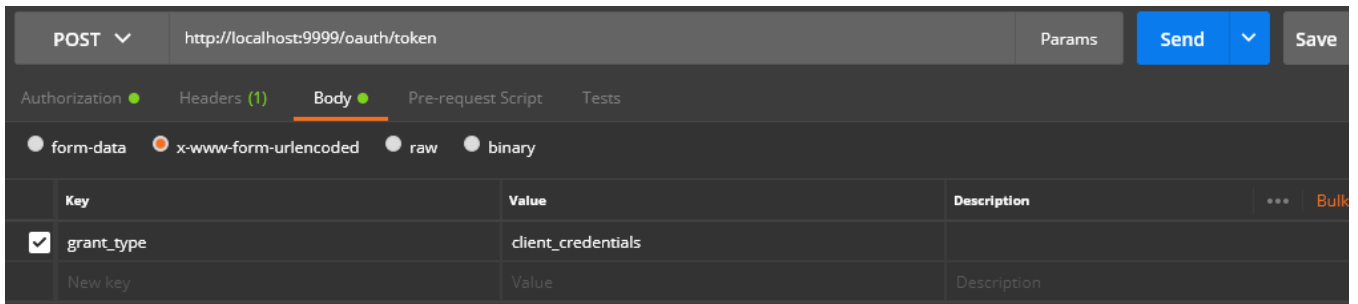


The screenshot shows the Postman interface for a POST request to `http://localhost:9999/oauth/token`. The 'Authorization' tab is selected, and the configuration is as follows:

- Type:** Basic Auth
- Username:** diligencia
- Password:** [Redacted]
- Save helper data to request:**
- Show Password:**

Buttons for 'Clear', 'Update Request', 'Send', and 'Save' are visible at the top right.

3. Exemplo de como deve ser enviado o Body

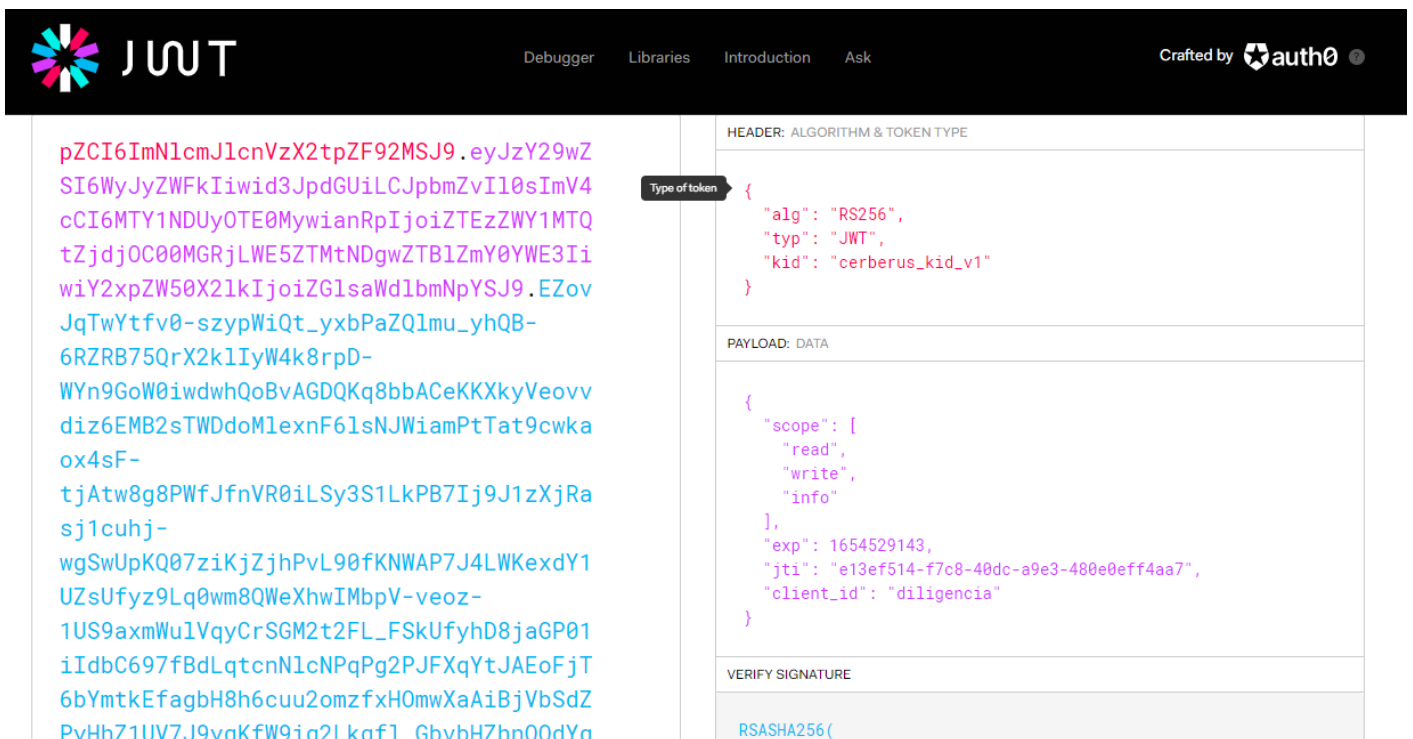


4. Se tudo der certo o Cerberus irá retornar o access_token da aplicação client.

```
1 - {
2   "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCIsImtpZCI6ImNlcmJlcnVzX2tpZF92MSJ9
   .eyJzY29wZSI6WyJyZWZkIiwid3JpdGUlLCJpbmZvI10sImV4cCI6MTY1NDUyOTE0MywianRpIjoizTEzZWY1MTQ
   tZjdjOj00MGRjLWE5ZTMtNDgwZTB1ZmY0YWE3IiwiaWY2xpZW50X2lkIjoizG1saWdlbmNpYSJ9.EZovJqT
   wYtFv0-szypWiQt_yxbPaZQ1mu_yhQB-6RZRB75QrX2k1IyW4k8rpD-
   WYn9GoW0iwdwhQoBvAGDQKq8bbAcEKXkyVeovvdiz6EMB2sTWDdoM1exnF61sNJwiamPtTat9cwkaox4sF-
   tJatw8g8PWfJfnVR0iLSy3S1LkPB7Ij9J1zXjRasj1cuhj-
   wgSwUpKQ07ziKjZjhPvL90fKwAP7J4LWKexdY1UZsUfyz9Lq0wm8QWeXhwIMbpV-veoz-
   1US9axmWu1VqyCrSGM2t2FL_FSkUfyhD8jaGP01iIdbC697fBdLqtcnN1cNPqPg2PJFXqYtJAEofJt6bYmtkE
   fagbH8h6cuu2omzfxH0mwXaAiBjVbSdZPyHhZ1UV7J9yqKfW9iq2Lkqf1_GbvbHZhn00dYgaOgVn9LvydB7g
   5Hq7AwncPRGrqd-uTf02L6eVwSRyZSEGHMjRxxuN-1UePg61q4kUI5z8YE8um37gs5Z-KBZINRDrudORXKiM9
   2y2C-bbkYEpt_ybuTqJbJ2-4QLSImJqAwNQer3bWg4z53P4QCKthuQf4Pw34-eNyBSjSYfQgCoBbMCHdJF0ZKhpG3y
   UESGcPYQPcZi875qHQZD9YU7L7V5bNe62mOyqEH7fmPXhqwHXZE31P3DVAncitT1CLd
3   "token_type": "bearer",
4   "expires_in": 3481,
5   "scope": "read write info",
6   "jti": "e13ef514-f7c8-40dc-a9e3-480e0eff4aa7"
7 }
```

Para decodificar o access token pode ser usado o site jwt.io.

<https://jwt.io/>

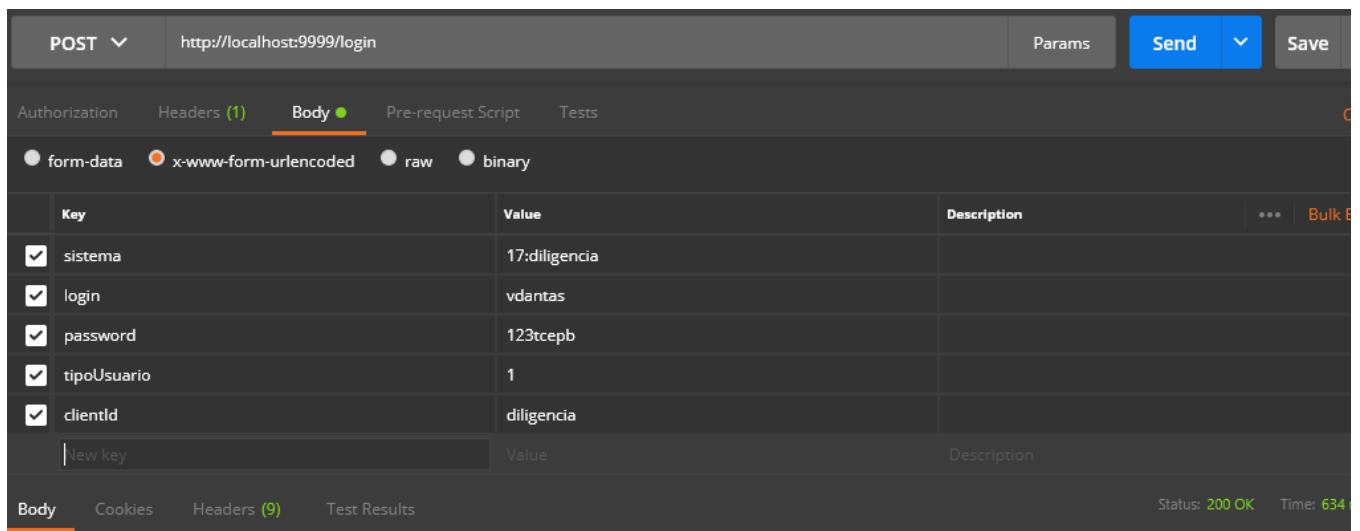


Efetuar login na API com usuário (servidor tce).

Para efetuar o login com um servidor do tce é preciso enviar uma requisição do tipo POST para o endpoint de login do Cerberus, por exemplo: <http://localhost:9999/login> definir o tipo como **x-www-form-urlencoded** com os seguintes parâmetros: **sistema**, **login**, **password**, **tipoUsuario** e **clientId**;

1. **sistema** - id e nome do sistema cliente que o usuário deseja realizar o login, exemplo: **17:diligencia**;
2. **login** - login de rede do servidor tce;
3. **password** - mesma senha do usuário de rede;
4. **tipoUsuario** - será informado o valor **1** que indica que é um servidor tce;
5. **clientId** - da aplicação client, exemplo: diligencia;

Exemplo de requisição de como efetuar login como um servidor do tce usando o postman.



6. Se tudo deu certo você será redirecionado para aplicação a qual deseja acessar e receberá um `access_token`;

Realizando uma requisição para um endpoint da api.

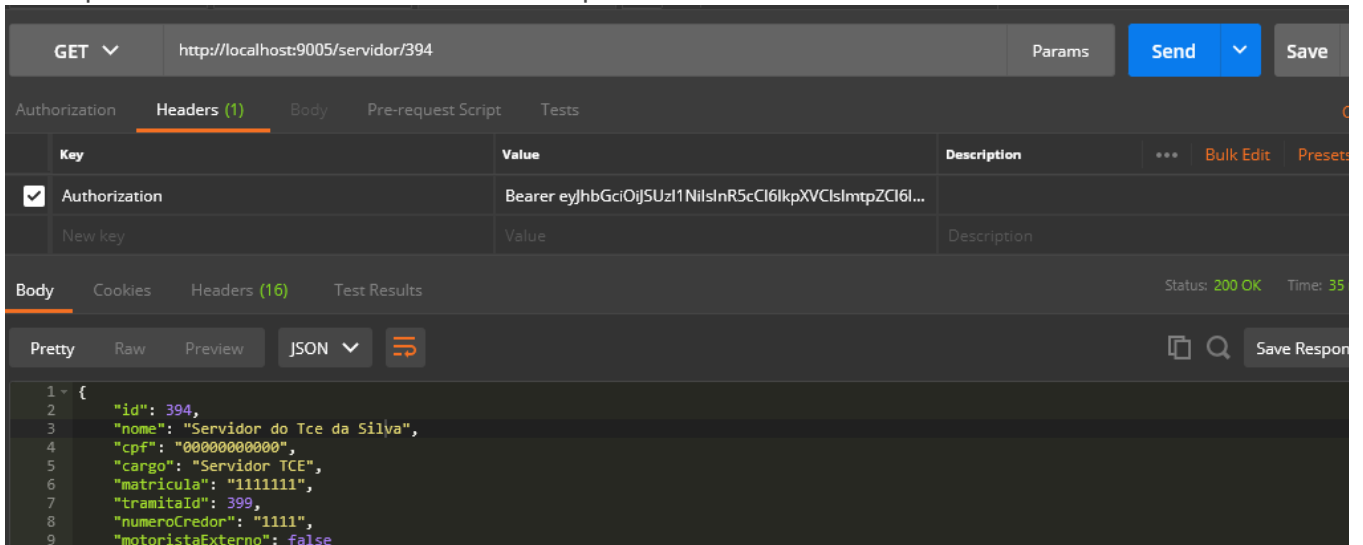
Depois que o usuário conseguiu efetuar com sucesso o login ele está liberado para fazer requisições;

Para fazer uma requisição para API será necessário informar um endpoint, por exemplo: http://localhost:9005/servidor/id_servidor e no header informar um **Authorization** do tipo Bearer token.

Observação.: Esse id do servidor foi obtido ao decodificar o token. Foi necessário passar o id do servidor apenas para testar esse endpoint;

1. Exemplo de como deve ser enviado a requisição para consumir um serviço da API

Exemplo de como consultar um servidor pelo seu id



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method: GET
- URL: http://localhost:9005/servidor/394
- Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCIsImtpZCI6I...
- Status: 200 OK
- Time: 35
- Response Body (JSON):

```
1 {
2   "id": 394,
3   "nome": "Servidor do Tce da Silva",
4   "cpf": "0000000000",
5   "cargo": "Servidor TCE",
6   "matricula": "1111111",
7   "tramitaId": 399,
8   "numeroCredor": "1111",
9   "motoristaExterno": false
```

2. Se ocorreu tudo corretamente será retornado o que foi consultado;