

1 Testes do Microserviço de Utilizadores (Users)

Para validar o funcionamento do microserviço de utilizadores, foram realizados os seguintes testes:

1.1 Registo de Utilizador

Um novo utilizador foi registado utilizando a rota `/auth/register`. A resposta confirmou o sucesso do registo.

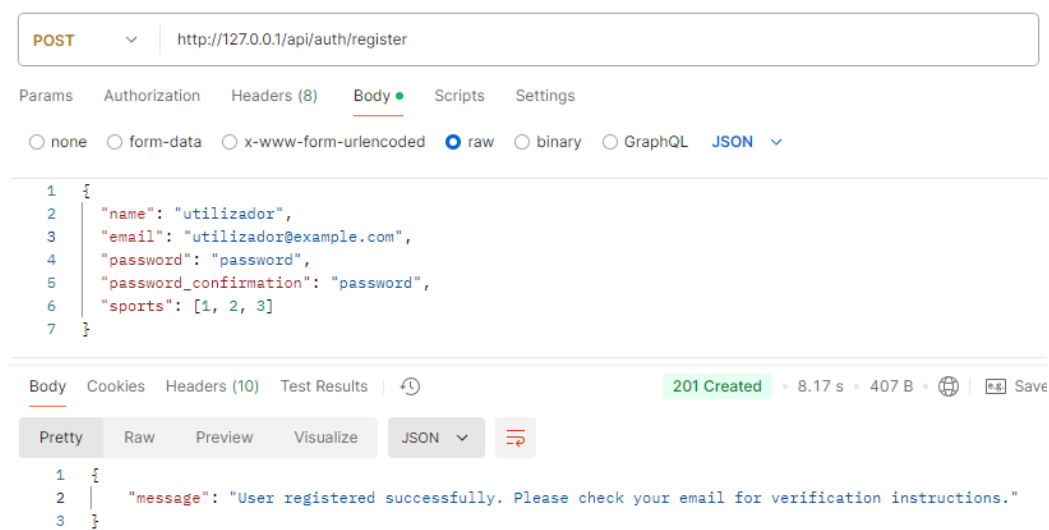


Figura 1: Registo de Utilizador

1.2 Verificação de E-mail

O link de verificação de e-mail foi acessado, validando o e-mail do utilizador registado.

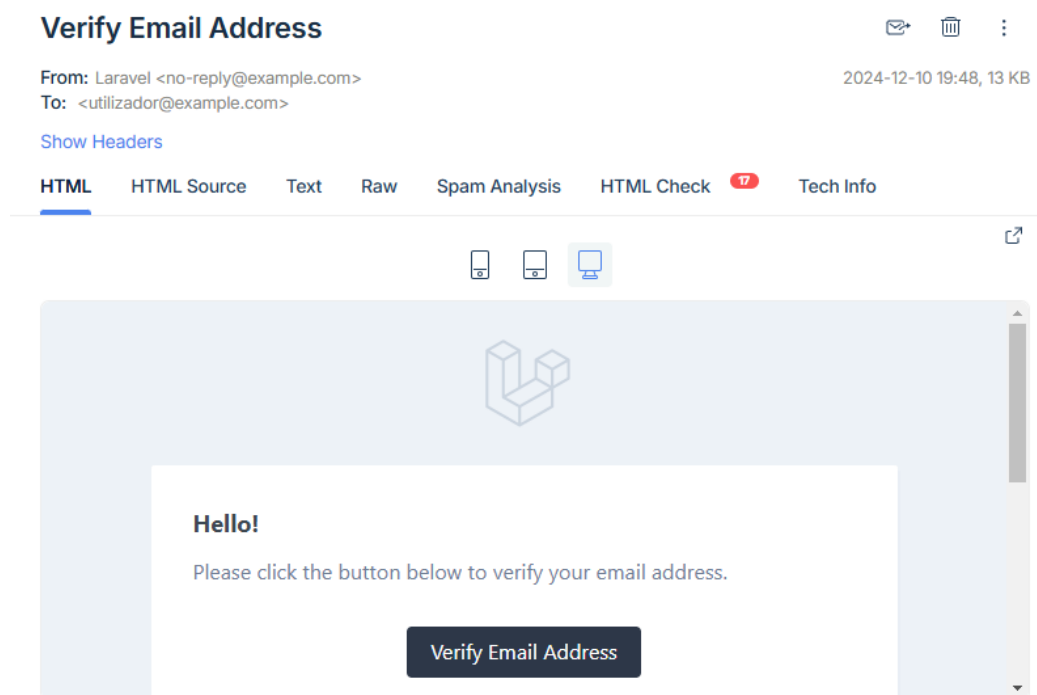


Figura 2: Verificação de E-mail

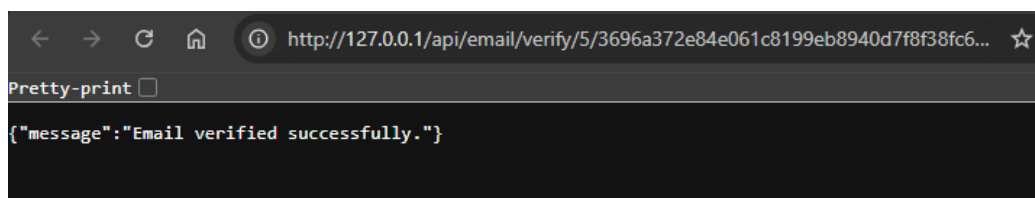


Figura 3: email verificado

1.3 Login de Utilizador

Foi realizado o login do utilizador utilizando a rota `/auth/login`, e um token foi recebido.

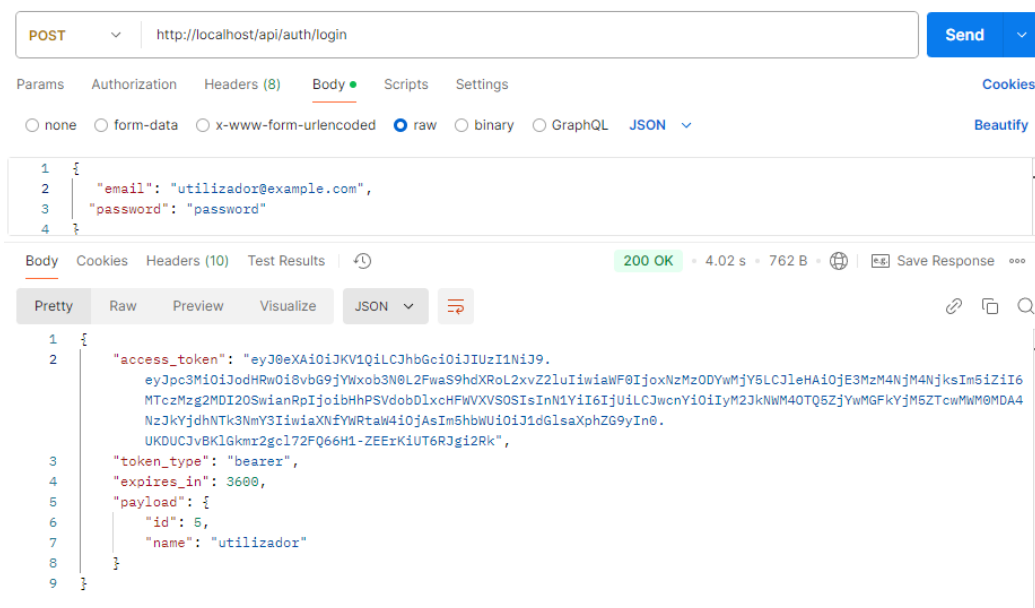


Figura 4: Login de Utilizador

1.4 Atualização de Dados do Utilizador

O nome e os desportos favoritos do utilizador foram atualizados utilizando a rota `/auth/update`. A operação foi concluída com sucesso.

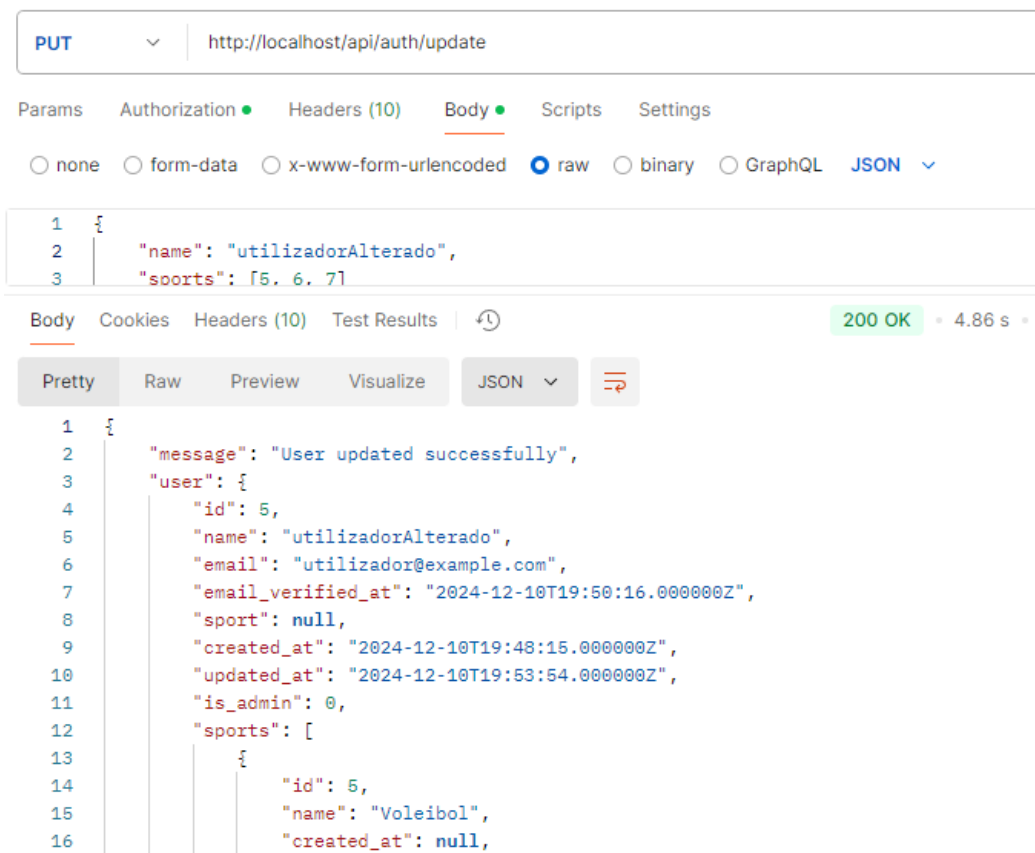


Figura 5: Atualização de Dados do Utilizador

1.5 Verificação de Dados

Os dados do utilizador foram verificados utilizando a rota `/auth/me`, confirmando as atualizações realizadas.

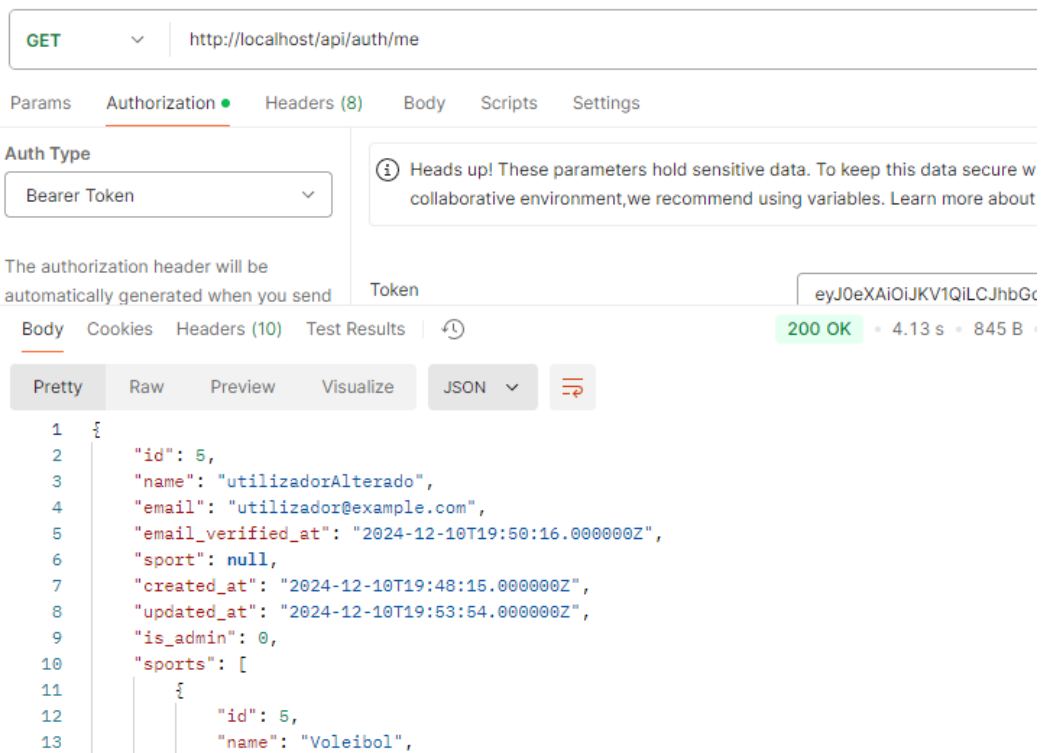


Figura 6: Verificação de Dados do Utilizador

1.6 Esquecimento de Password

Foi solicitado um link para redefinir a password utilizando a rota `/password/email`. Este é o unico pedido que não precisa de token para autenticar. A operação foi concluída com sucesso.

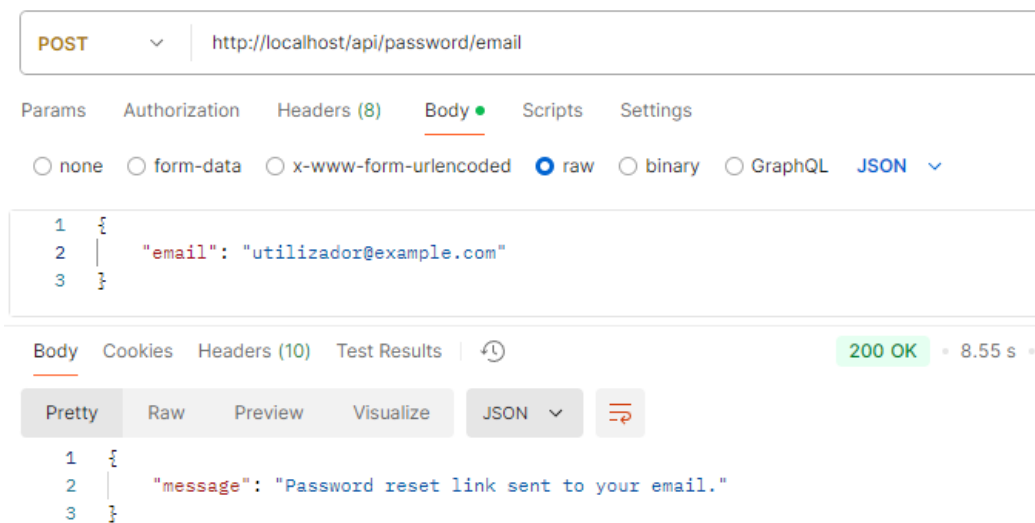


Figura 7: Solicitação de Redefinição de Password

1.7 Redefinição de Password

Utilizando o token recebido no e-mail, a password foi redefinida utilizando a rota `/password/reset`.

Reset Password Notification



From: Laravel <no-reply@example.com>

2024-12-10 19:57, 9.3

To: <utilizador@example.com>

[Show Headers](#)

HTML

[HTML Source](#)

[Text](#)

[Raw](#)

[Spam Analysis](#)

[HTML Check](#)

14

[Tech Info](#)



Hello!

You are receiving this email because we received a password reset request for your account.

Your password reset token is:

0e0a0ef564eb3533a337f1182598ddee490f3485b09ddbddd3dba84f414f1dc7c

This password reset token will expire in 60 minutes.

If you did not request a password reset, no further action is required.

Regards,
Laravel

Figura 8: Email de Redefinição de Password

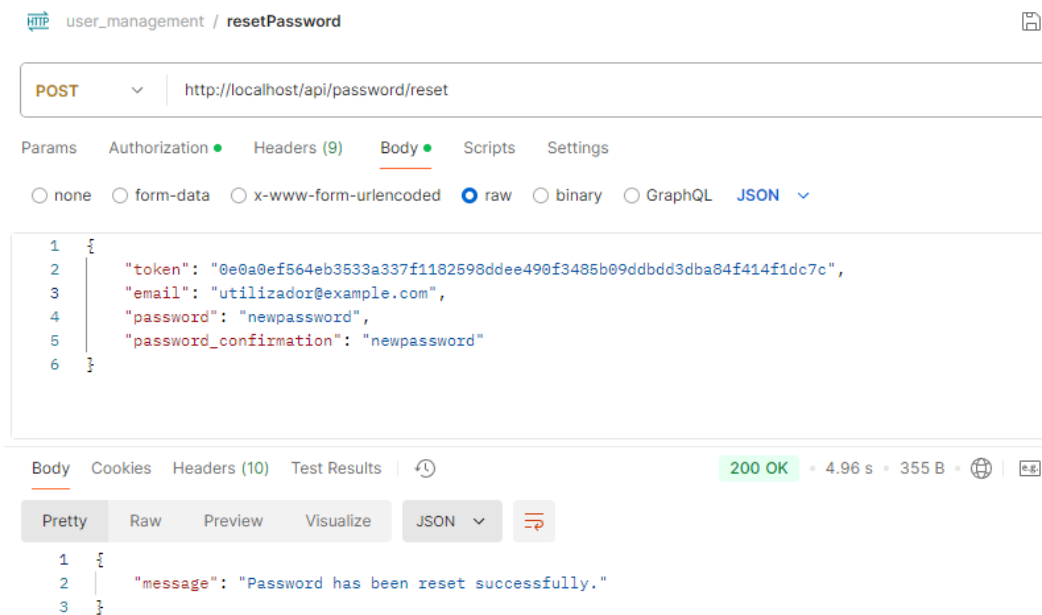


Figura 9: Redefinição de Password

1.8 Logout do Utilizador

O utilizador realizou o logout utilizando a rota `/auth/logout`. Em seguida, foi tentado criar um evento, mas a operação foi negada devido à falta de autenticação.

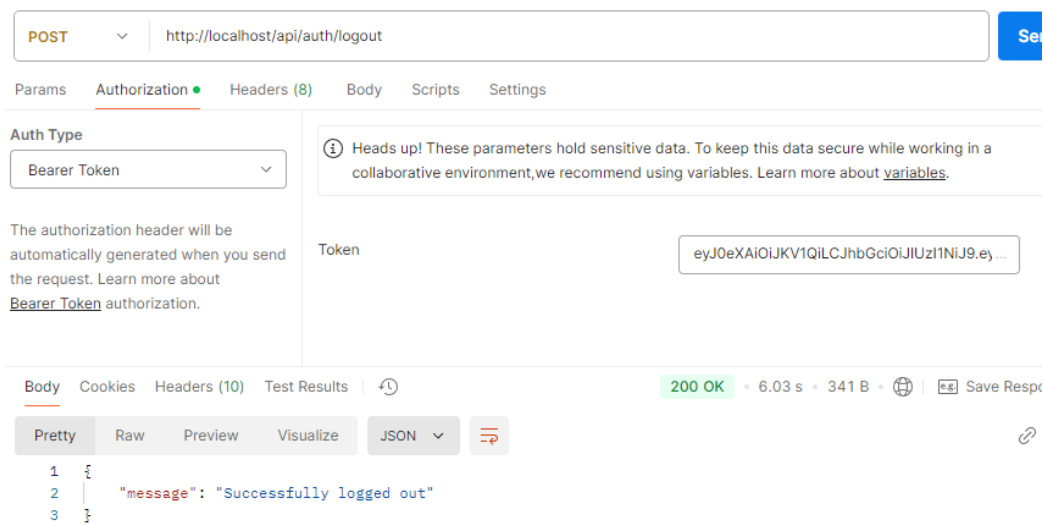


Figura 10: Logout do Utilizador

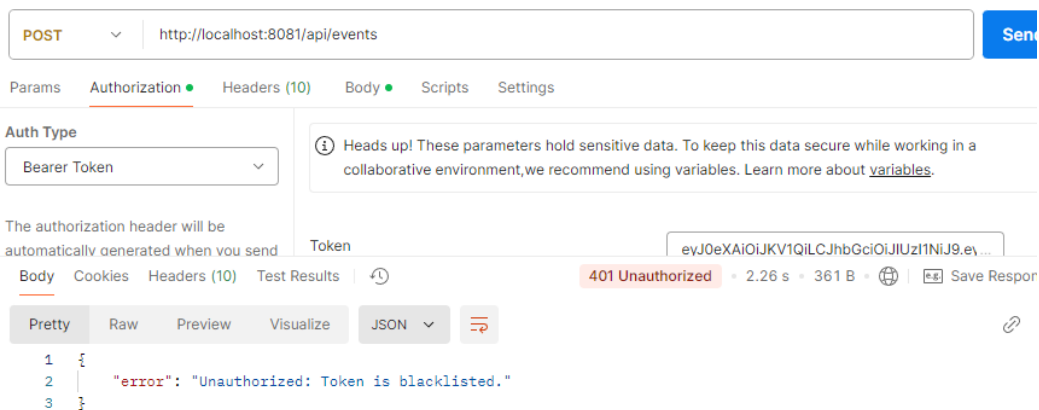


Figura 11: Tentativa de Criação de Evento Não Autorizada

1.9 Listagem de Utilizadores (Admin)

A rota `/users` foi utilizada para listar todos os utilizadores. A operação foi realizada com sucesso.

```
GET http://localhost/api/users Send

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings Cookies

Body Cookies Headers (10) Test Results 200 OK 3.93 s 1.37 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

31 },
32 {
33   "id": 4,
34   "name": "user3",
35   "email": "user3@example.com",
36   "email_verified_at": "2024-12-10T19:25:52.000000Z",
37   "sport": null,
38   "created_at": "2024-12-10T19:25:06.000000Z",
39   "updated_at": "2024-12-10T19:25:52.000000Z",
40   "is_admin": 0
41 },
42 {
43   "id": 5,
44   "name": "utilizadorAlterado",
45   "email": "utilizador@example.com",
46   "email_verified_at": "2024-12-10T19:50:16.000000Z",
47   "sport": null,
48   "created_at": "2024-12-10T19:48:15.000000Z",
49   "updated_at": "2024-12-10T20:01:24.000000Z",
50   "is_admin": 0
51 }
52 ]
```

Figura 12: Listagem de Utilizadores (Admin)

1.10 Eliminação de Conta pelo Próprio Utilizador

O utilizador eliminou sua própria conta utilizando a rota `/auth/delete`. Em seguida, foi confirmada a eliminação verificando a lista de utilizadores.

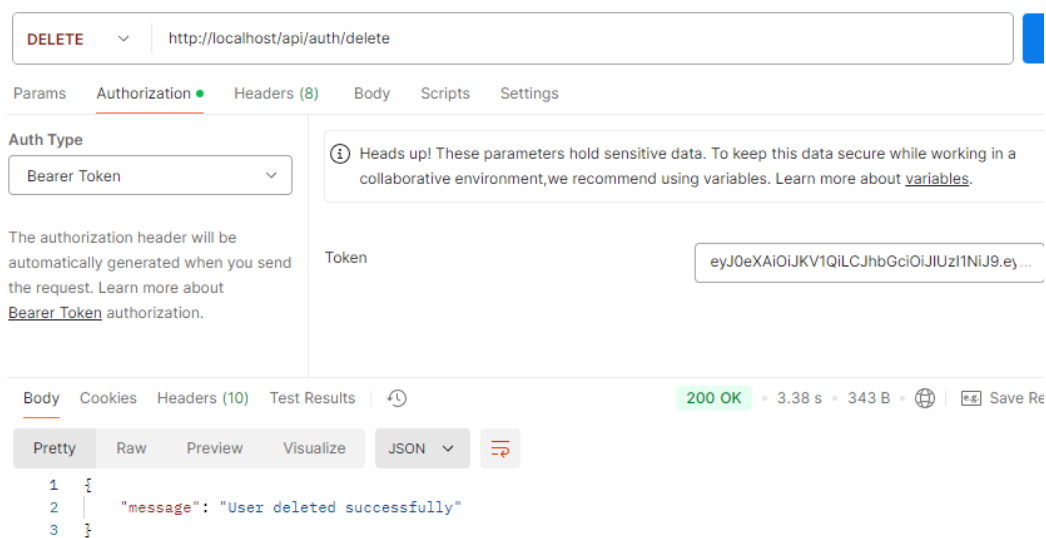


Figura 13: Eliminação de Conta pelo Próprio Utilizador

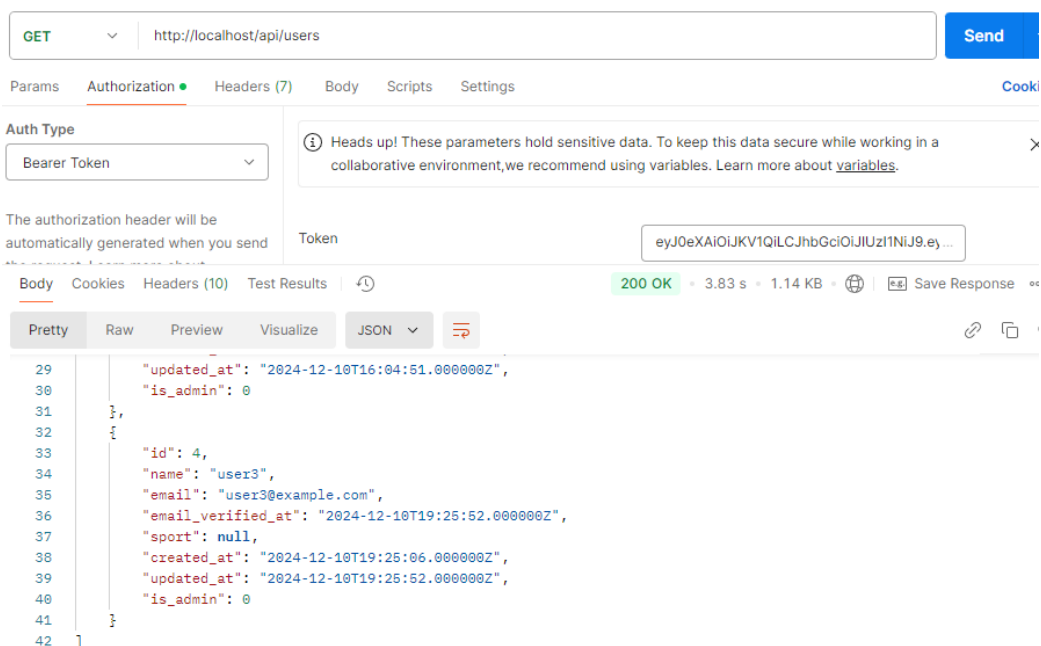


Figura 14: Confirmação da Eliminação do Utilizador

1.11 Eliminação de Utilizador pelo Administrador

O utilizador foi registado novamente, mas desta vez foi eliminado pelo administrador utilizando a rota `/admin/users/id`. A eliminação foi confirmada ao listar todos os utilizadores novamente.

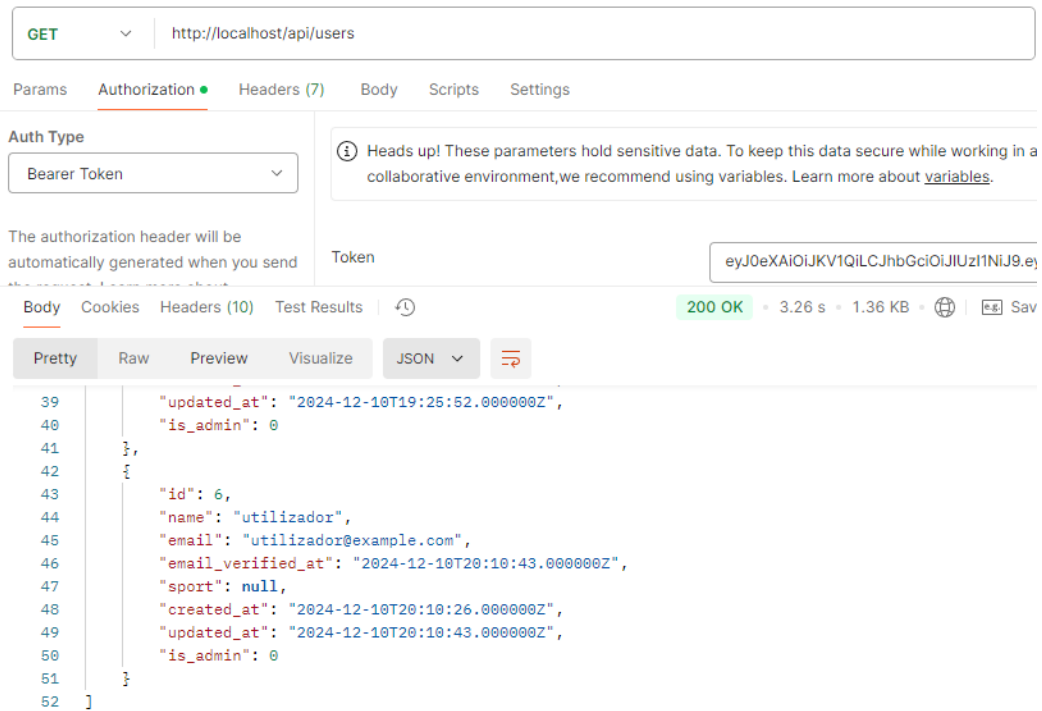


Figura 15: Registo de Novo Utilizador

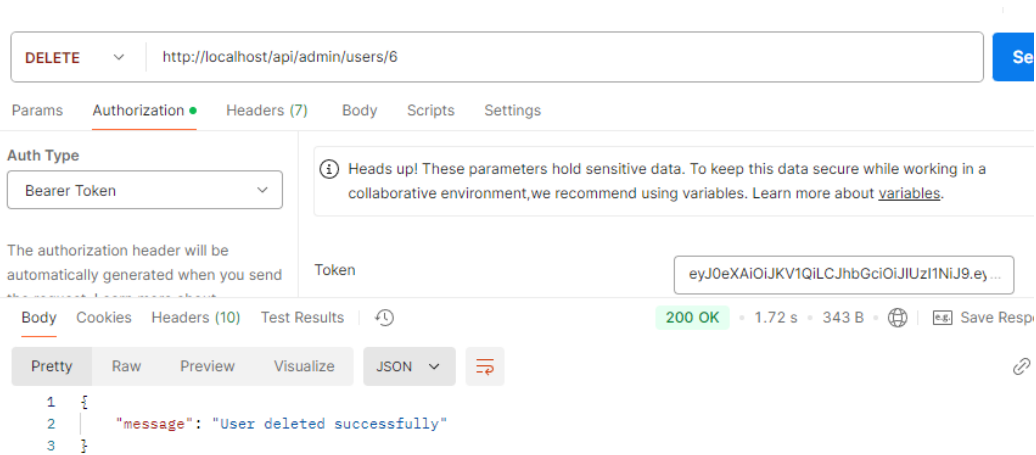


Figura 16: Eliminação de Utilizador pelo Administrador

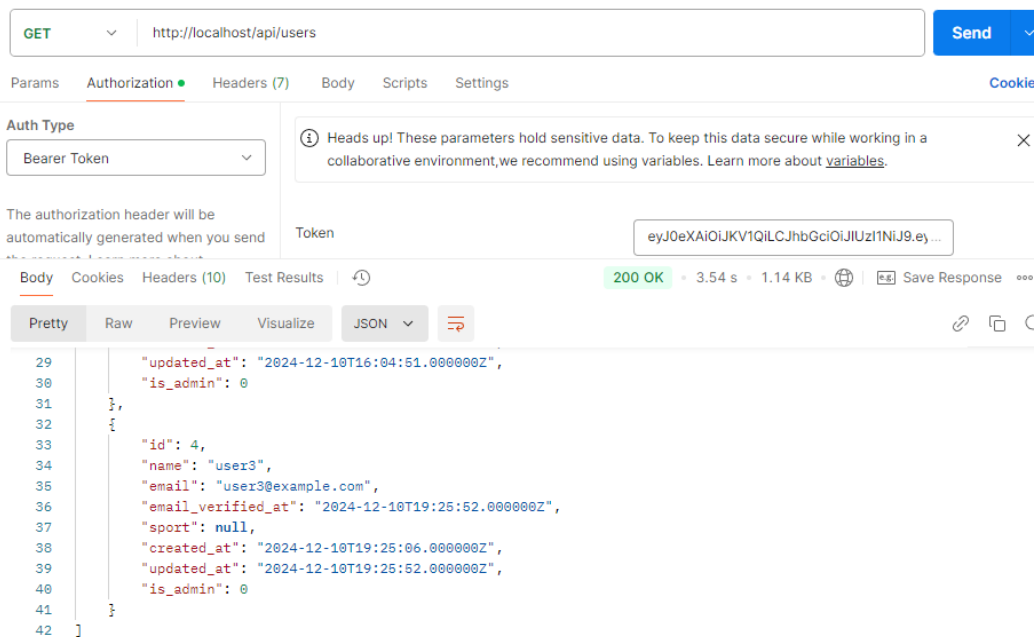


Figura 17: Confirmação da Eliminação pelo Administrador

2 Resumo dos Testes

Os testes realizados confirmaram que o microserviço de utilizadores funciona corretamente:

- Registo e verificação de e-mail do utilizador.
- Login e autenticação com token.
- Atualização de dados do utilizador.
- Recuperação e redefinição de password.
- Logout e proteção de endpoints autenticados.
- Listagem de utilizadores e gestão por administradores.
- Eliminação de utilizadores tanto pelo próprio quanto pelo administrador.

Todos os testes foram realizados utilizando um token JWT para garantir a autenticação e autorização em cada endpoint.