

1 Testes do Microserviço de Notificações e Chat

Para validar o funcionamento dos microserviços de notificações e chat, foram realizados os testes a seguir.

1.1 Criação de Evento

Um evento foi criado pelo utilizador A utilizando a rota `/api/events`. A resposta confirmou a criação do evento com sucesso.

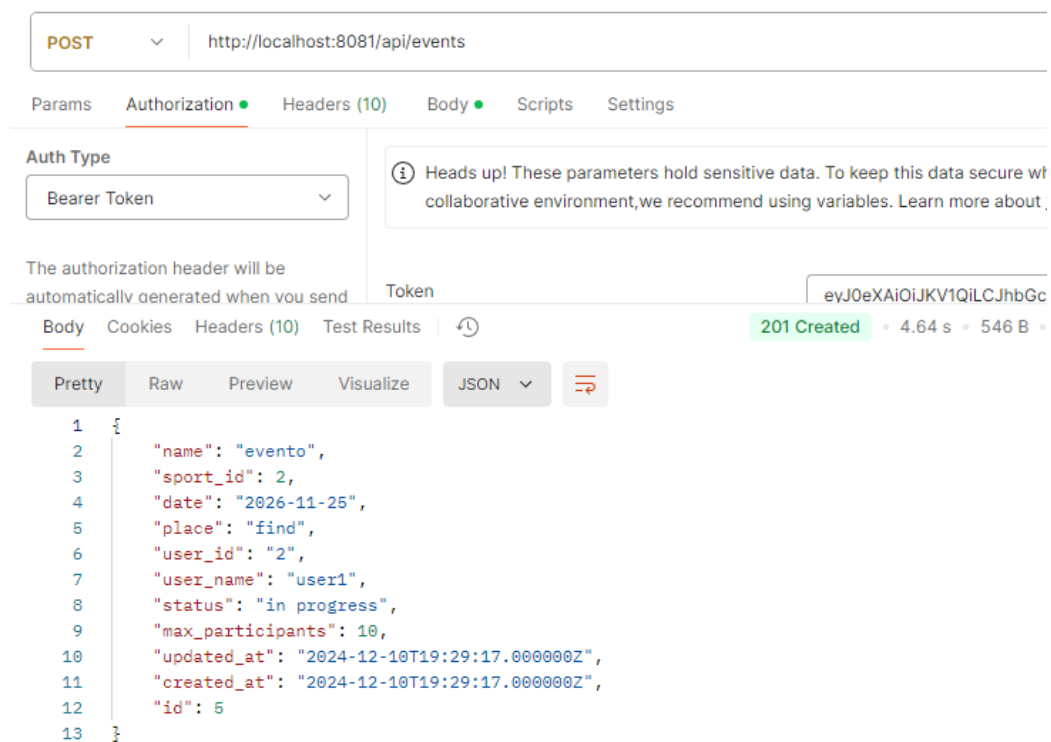


Figura 1: Criação de Evento

1.2 Participação no Evento

O utilizador B juntou-se ao evento criado por A utilizando a rota `/api/events/id/join`. A resposta confirmou a participação com sucesso.

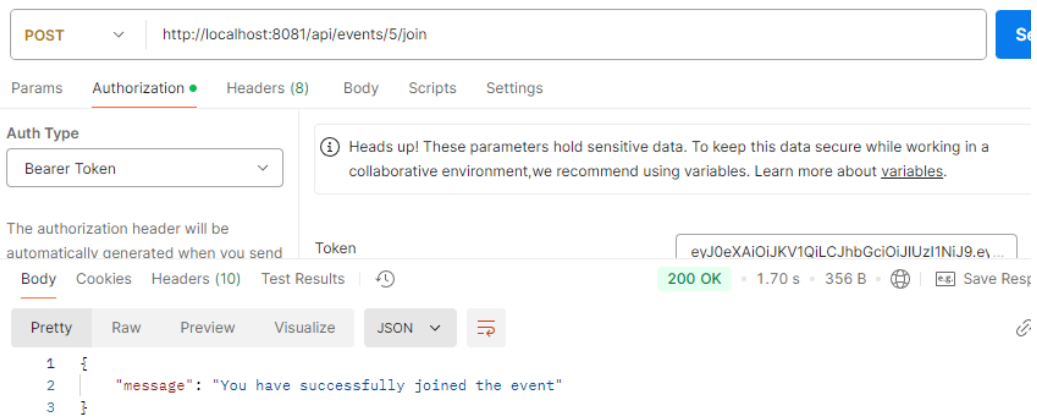


Figura 2: Participação no Evento

1.3 Envio de Mensagem

O utilizador B enviou uma mensagem no chat do evento utilizando a rota `/api/sendMessage/id`. A mensagem foi enviada com sucesso.

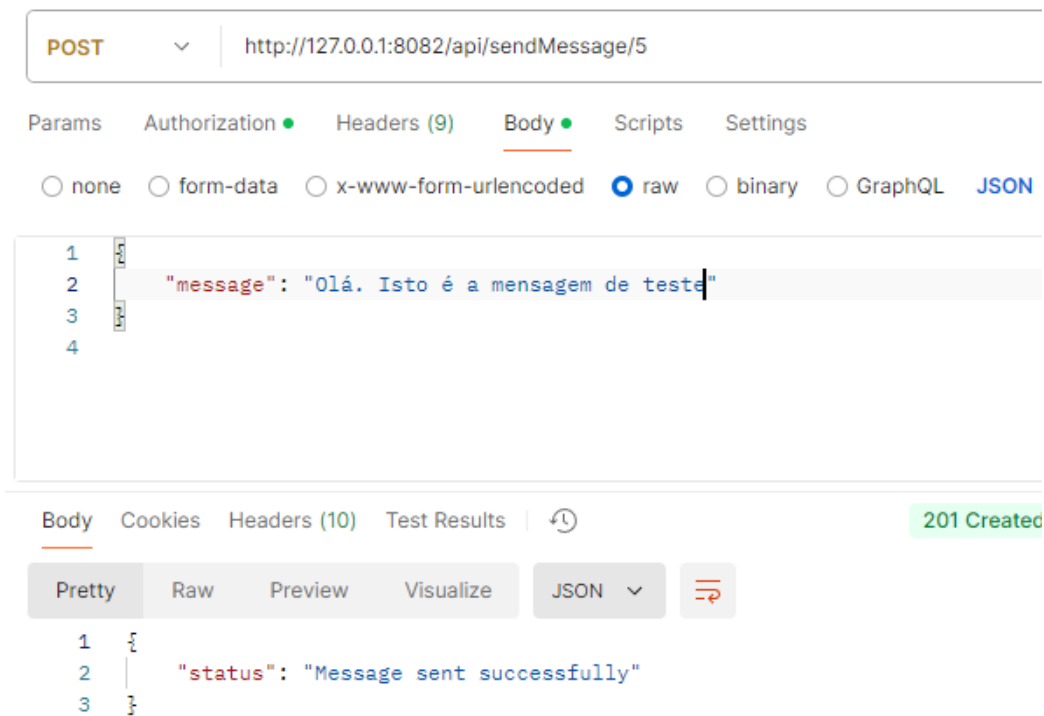


Figura 3: Envio de Mensagem por B

1.4 Verificação de Notificações (Utilizador A)

O utilizador A verificou as notificações utilizando a rota `/api/notifications`. As notificações indicavam que o utilizador B tinha entrado no evento e enviado uma mensagem.

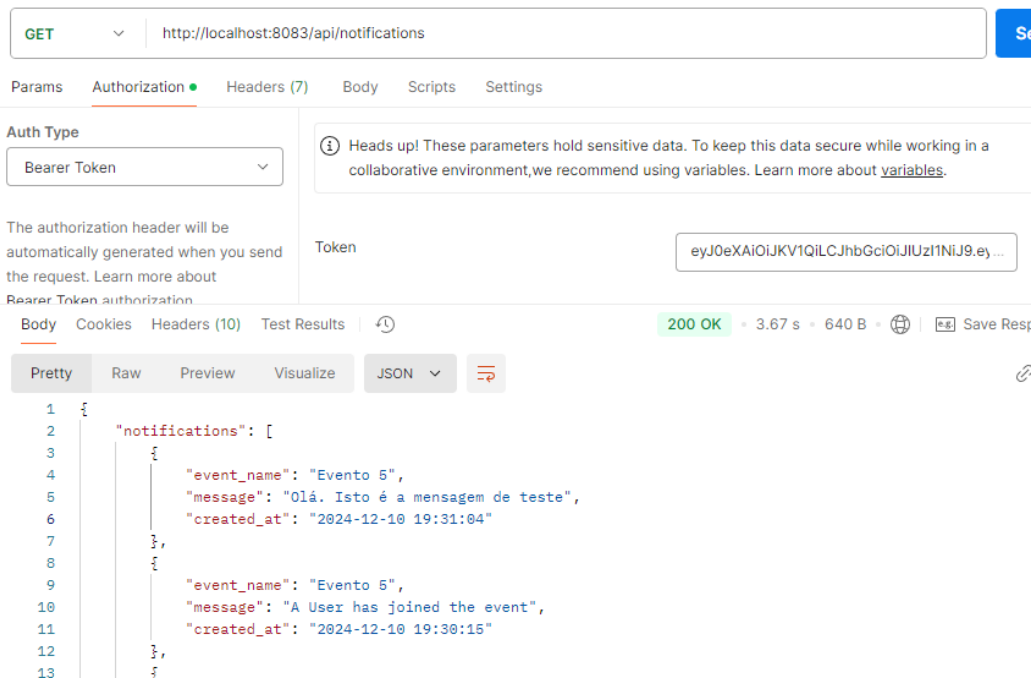


Figura 4: Notificações de Entrada e Mensagem de B

1.5 Envio de Segunda Mensagem

O utilizador A enviou uma segunda mensagem no chat do evento utilizando a rota `/api/sendMessage/id`. A mensagem foi enviada com sucesso.

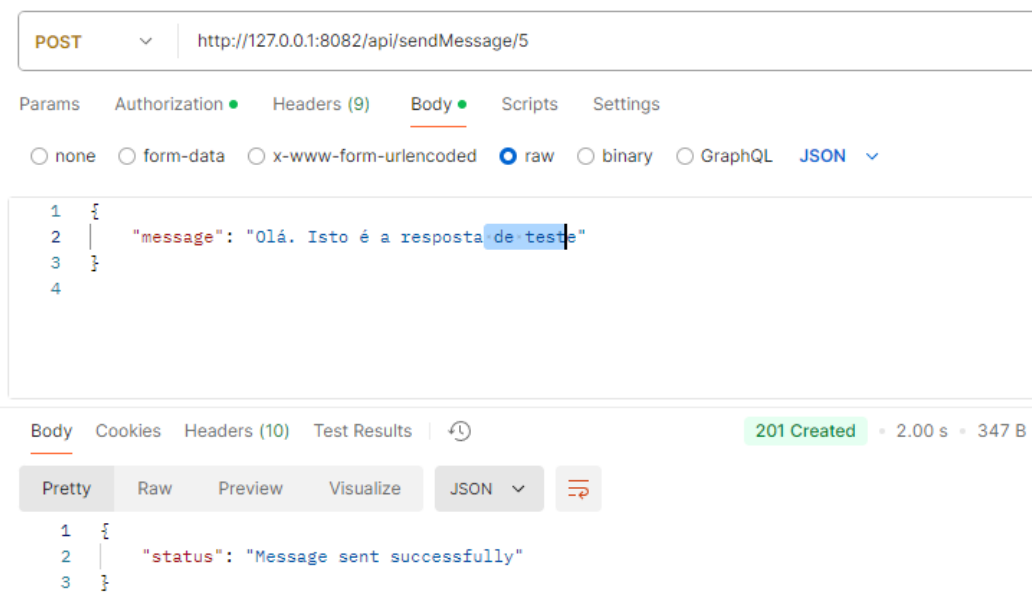


Figura 5: Envio de Segunda Mensagem por A

1.6 Verificação de Mensagens (Utilizador B)

O utilizador B verificou o chat do evento utilizando a rota `/api/fetchMessages/id`. As mensagens mostraram a entrada de ambos os utilizadores e as mensagens enviadas.

GET http://localhost:8082/api/fetchMessages/5

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (10) Test Results 200 OK 3.68 s 1.35 KB

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "messages": [
3     {
4       "id": 3,
5       "event_id": "5",
6       "event_name": "evento",
7       "user_id": "2",
8       "user_name": "user1",
9       "message": "User joined the event",
10      "created_at": "2024-12-10T19:29:17.000000Z",
11      "updated_at": "2024-12-10T19:29:17.000000Z"
12    },
13    {
14      "id": 4,
15      "event_id": "5",
16      "event_name": "evento",
17      "user_id": "3",
18      "user_name": "user2",
19      "message": "User joined the event",
20      "created_at": "2024-12-10T19:30:15.000000Z",
21      "updated_at": "2024-12-10T19:30:15.000000Z"
22    }
23  ]
24 }
```

Figura 6: Chat do Evento - Parte 1

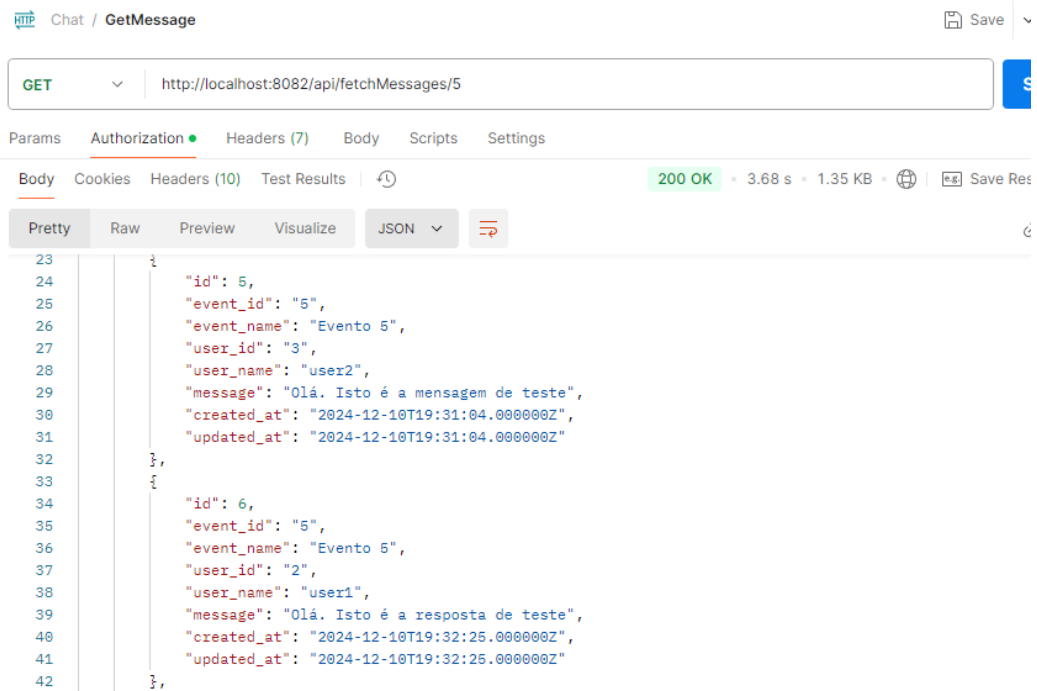


Figura 7: Chat do Evento - Parte 2

1.7 Verificação de Notificações (Utilizador B)

O utilizador B verificou as notificações utilizando a rota `/api/notifications`. As notificações incluíam a segunda mensagem enviada pelo utilizador A.

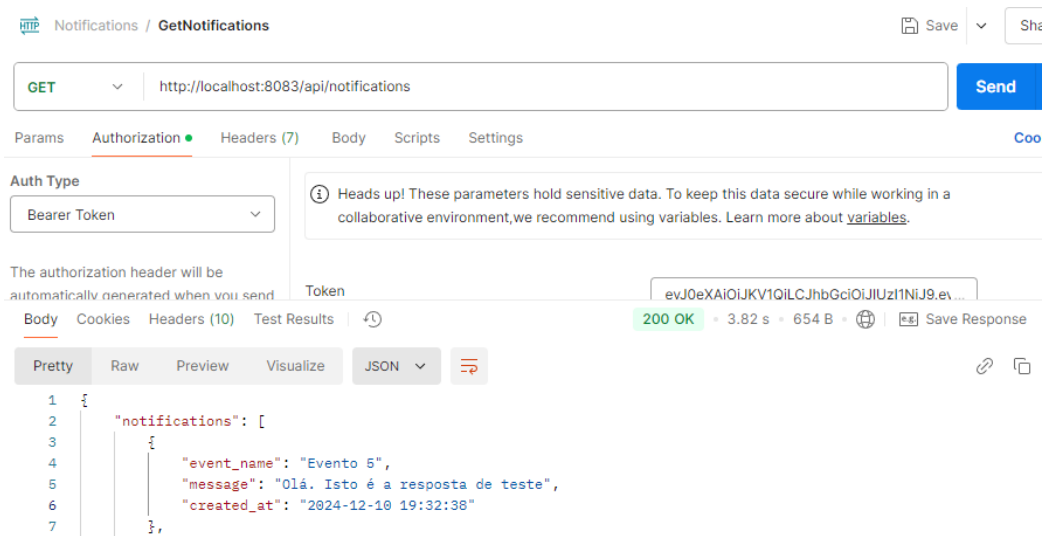


Figura 8: Notificação da Segunda Mensagem

2 Resumo dos Testes

Os testes realizados confirmaram que os microserviços de notificações e chat funcionam conforme esperado:

- Criação de evento por um utilizador.
- Participação de outro utilizador no evento.
- Envio de mensagens no chat do evento.
- Recebimento de notificações relacionadas ao evento e mensagens.
- Verificação do histórico completo de mensagens no chat.

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