



POSTMAN



*Step by Step:*

*Básico do Postman*

---

Prof. Thomás da Costa - <https://thomasdacosta.com.br>

# Step by Step: Básico do Postman

- O **Postman** é uma ferramenta popularmente utilizada por **desenvolvedores** para **testar APIs** (Application Programming Interfaces). Ele fornece uma interface gráfica que permite aos usuários enviar solicitações HTTP para um servidor e ver as respostas.
- **Coleção**: Uma coleção é um grupo de solicitações relacionadas. Por exemplo, se você estiver trabalhando com uma API REST, poderá criar uma coleção que inclua solicitações para GET, POST, PUT, DELETE etc., endpoints.
- **Solicitações HTTP**: Dentro de uma coleção, você pode adicionar várias solicitações HTTP, como GET, POST, PUT, DELETE, etc. Cada solicitação pode ter diferentes parâmetros, cabeçalhos, corpo e autenticação.
- **Ambientes**: Postman permite que você configure diferentes ambientes (como desenvolvimento, teste, produção). Você pode definir variáveis de ambiente e usá-las em suas solicitações. Isso é útil para gerenciar configurações que mudam com base no ambiente.

# Step by Step: Básico do Postman

- **Testes:** Após enviar uma solicitação, você pode adicionar scripts de teste para verificar a resposta. Por exemplo, você pode verificar se a resposta tem um status 200 OK ou se contém um determinado valor.
- **Autenticação:** Postman suporta vários métodos de autenticação, incluindo Basic Auth, OAuth 2.0, API keys, entre outros. Você pode configurar a autenticação necessária para suas solicitações diretamente na interface do Postman.
- **Documentação:** Com a funcionalidade de geração de documentação, você pode criar uma documentação interativa para suas APIs diretamente no Postman, facilitando para outros desenvolvedores entenderem como usar sua API.
- **Exportação/Importação:** Você pode exportar suas coleções, ambientes e solicitações para compartilhar com outros desenvolvedores ou importar para outro projeto.

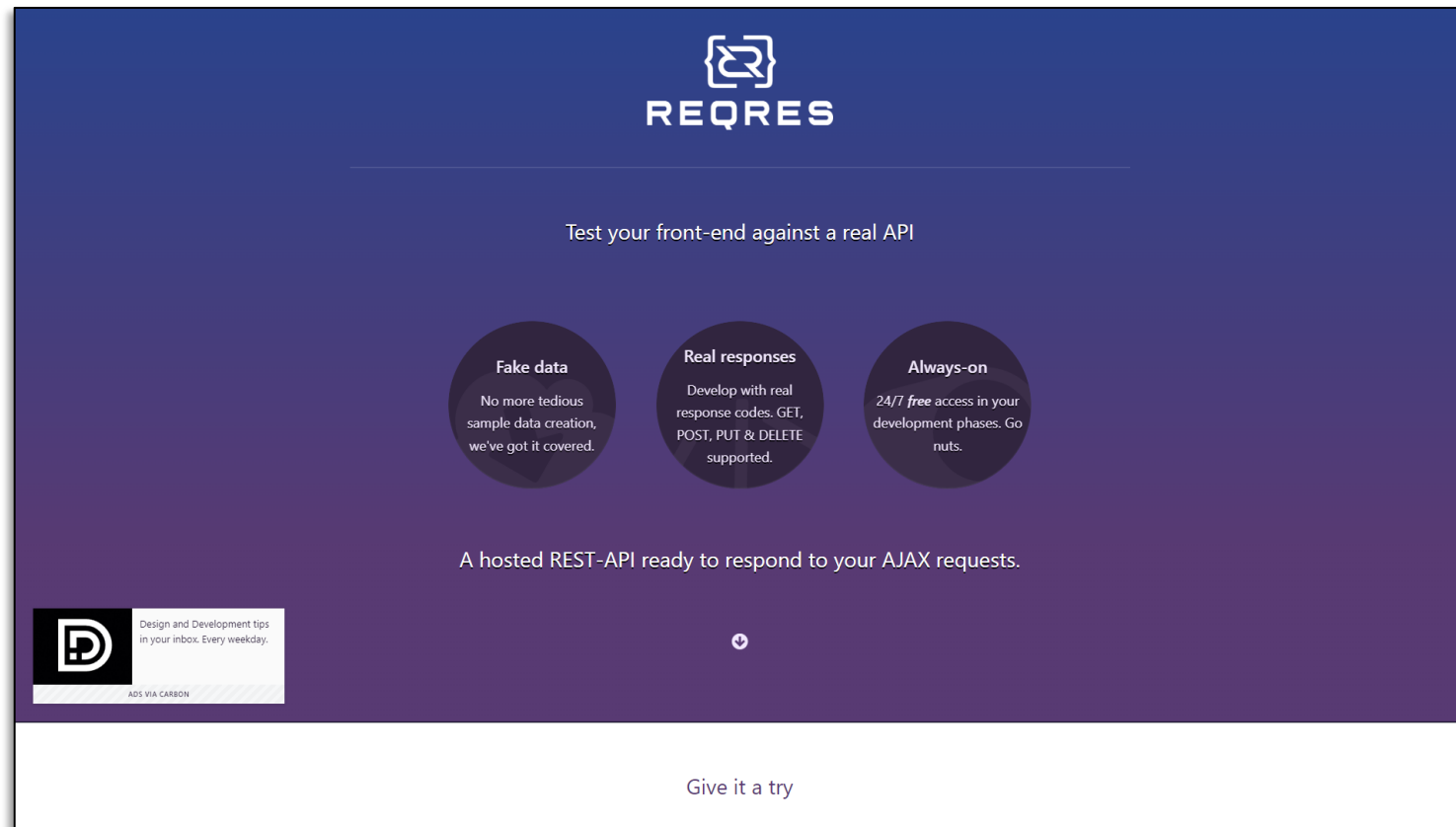
# Step by Step: Básico do Postman

- **Runner e Monitor:** O Runner permite executar várias solicitações em uma coleção em uma sequência definida, enquanto o Monitor pode ser usado para monitorar a disponibilidade e desempenho de suas APIs em intervalos regulares.
- Em resumo, o Postman é uma ferramenta poderosa e versátil que simplifica o processo de teste e desenvolvimento de APIs, permitindo que os desenvolvedores enviem solicitações, configurem parâmetros, gerenciem ambientes e escrevam testes de forma eficiente



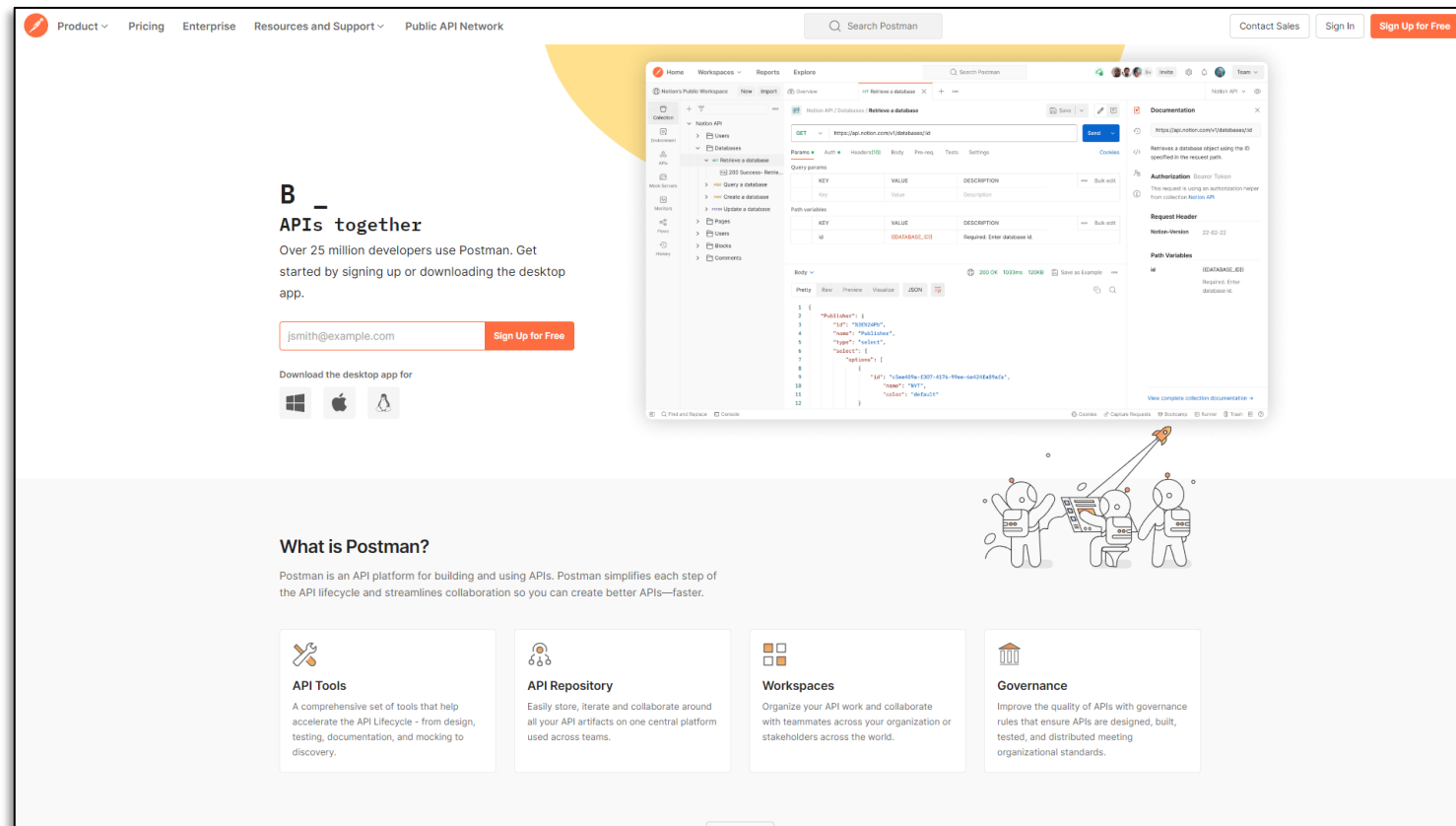
# Step by Step: Básico do Postman

- Iremos utilizar a API Fake que simula a manutenção de usuários chamada Reqres;
- Endereço da API Fake: <https://reqres.in/>



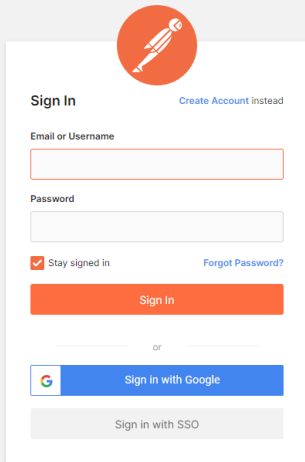
# Step by Step: Básico do Postman

- Entre no link: <https://www.postman.com/>
- Clique em **Sign In**:



# Step by Step: Básico do Postman

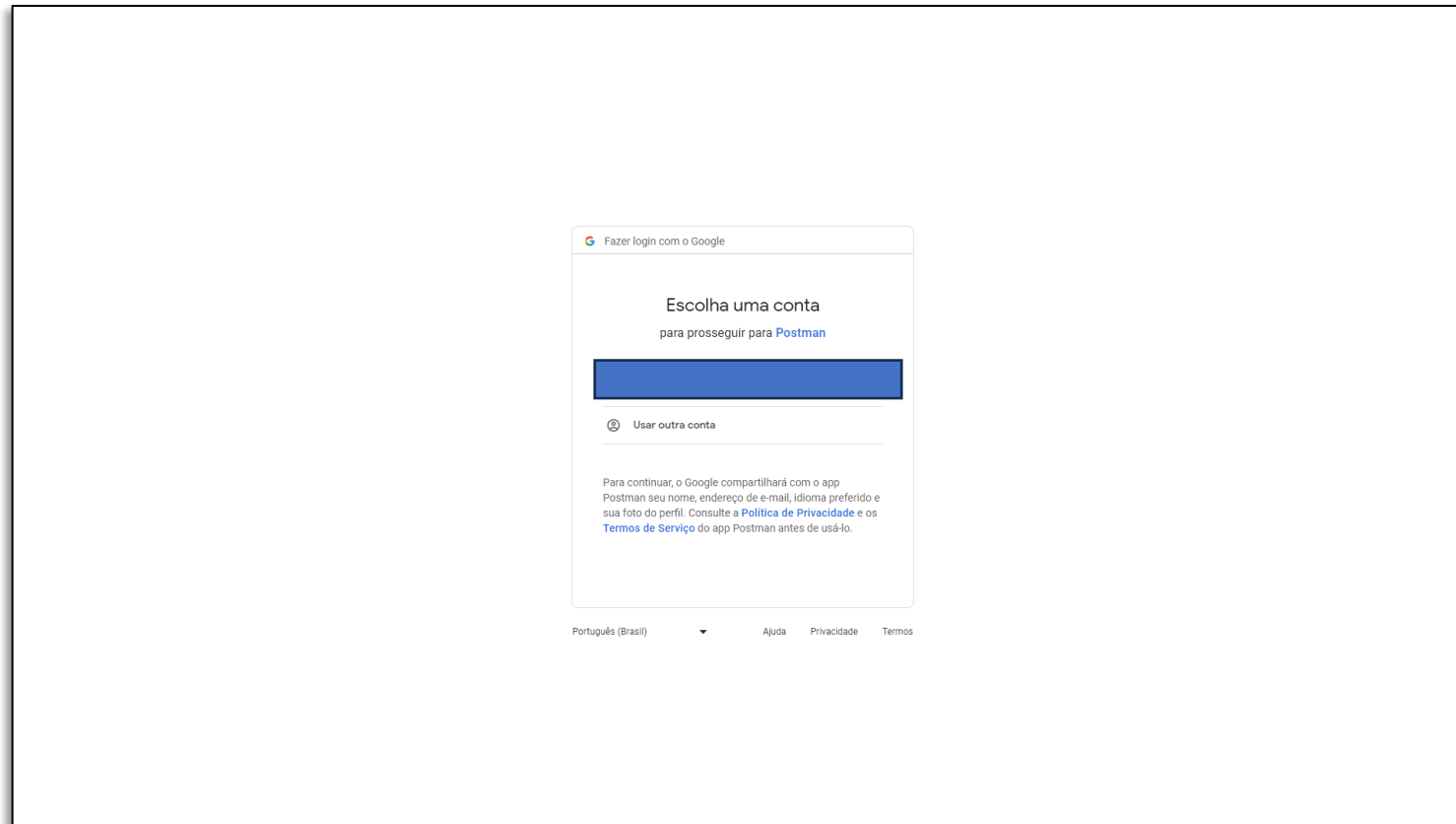
- Faça o login na aplicação ou crie um novo cadastro:



The image shows the Postman Sign In interface. At the top, there is a red circular icon with a white rocket. Below it, the text "Sign In" is displayed, followed by a link "Create Account Instead". The form includes two input fields: "Email or Username" and "Password". Below the password field, there is a checkbox labeled "Stay signed in" and a link "Forgot Password?". A red "Sign In" button is positioned below the form. Below the button, there is a separator line with the word "or" in the center. Underneath, there is a blue button with the Google logo and the text "Sign In with Google". At the bottom, there is a grey button labeled "Sign in with SSO". At the very bottom of the screen, there is a small footer with the text "Use Postman In: English 日本語" and "©2023 Postman, Inc. All rights reserved. · Terms of use · Privacy Policy".

# Step by Step: Básico do Postman

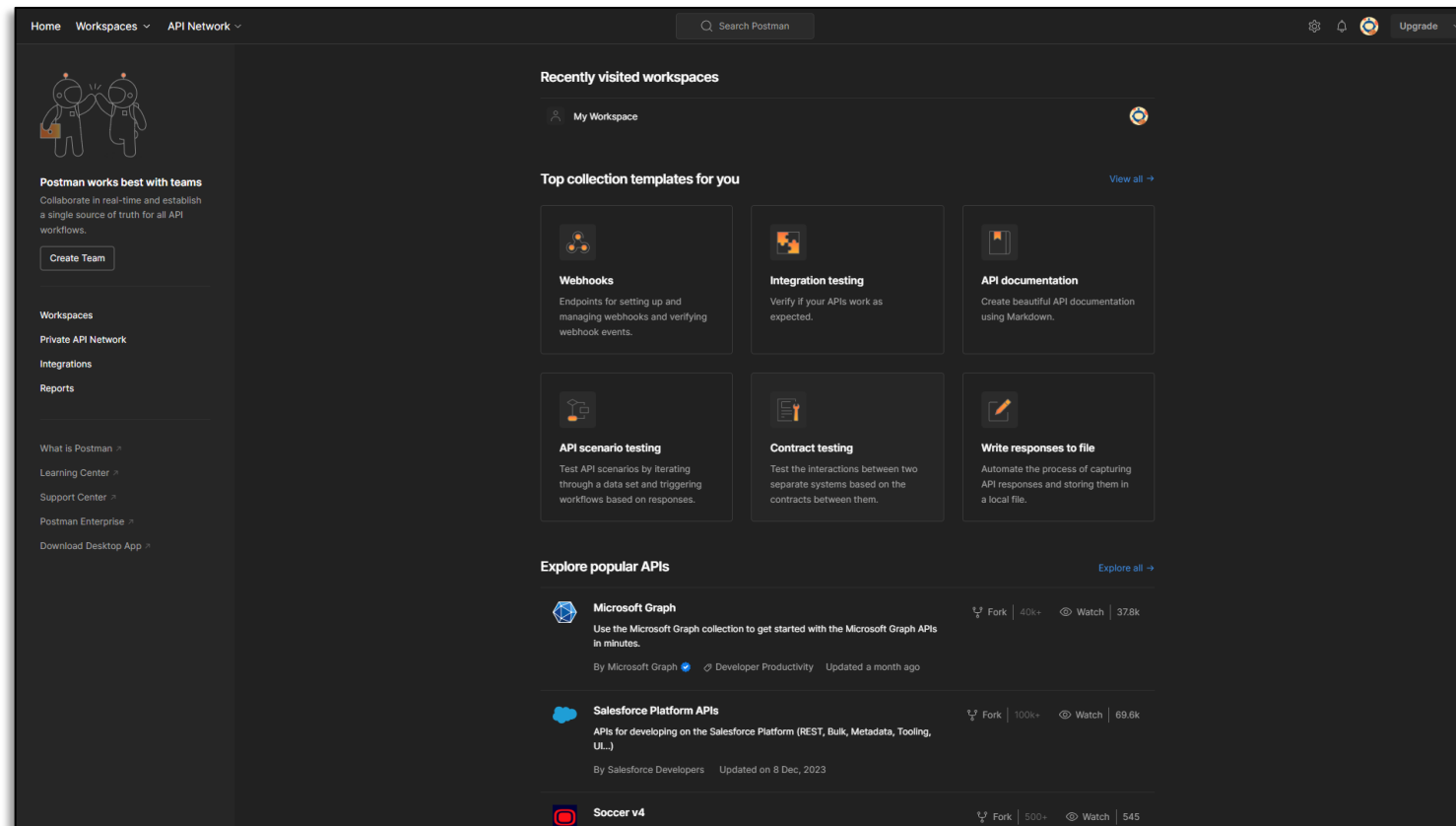
- No nosso exemplo vamos efetuar o login através de uma conta do Google:





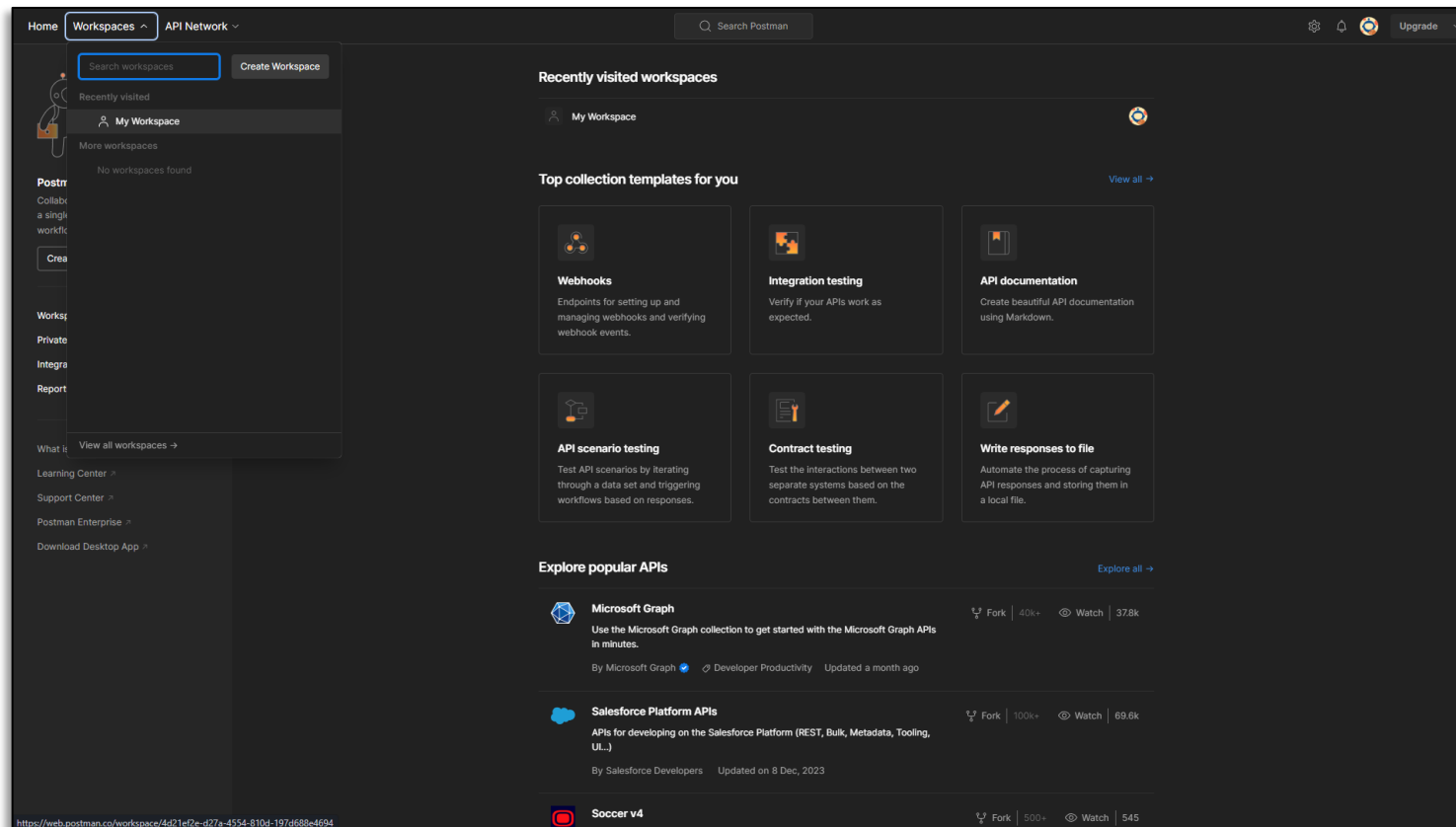
# Step by Step: Básico do Postman

- Abaixo segue a tela inicial do Postman:



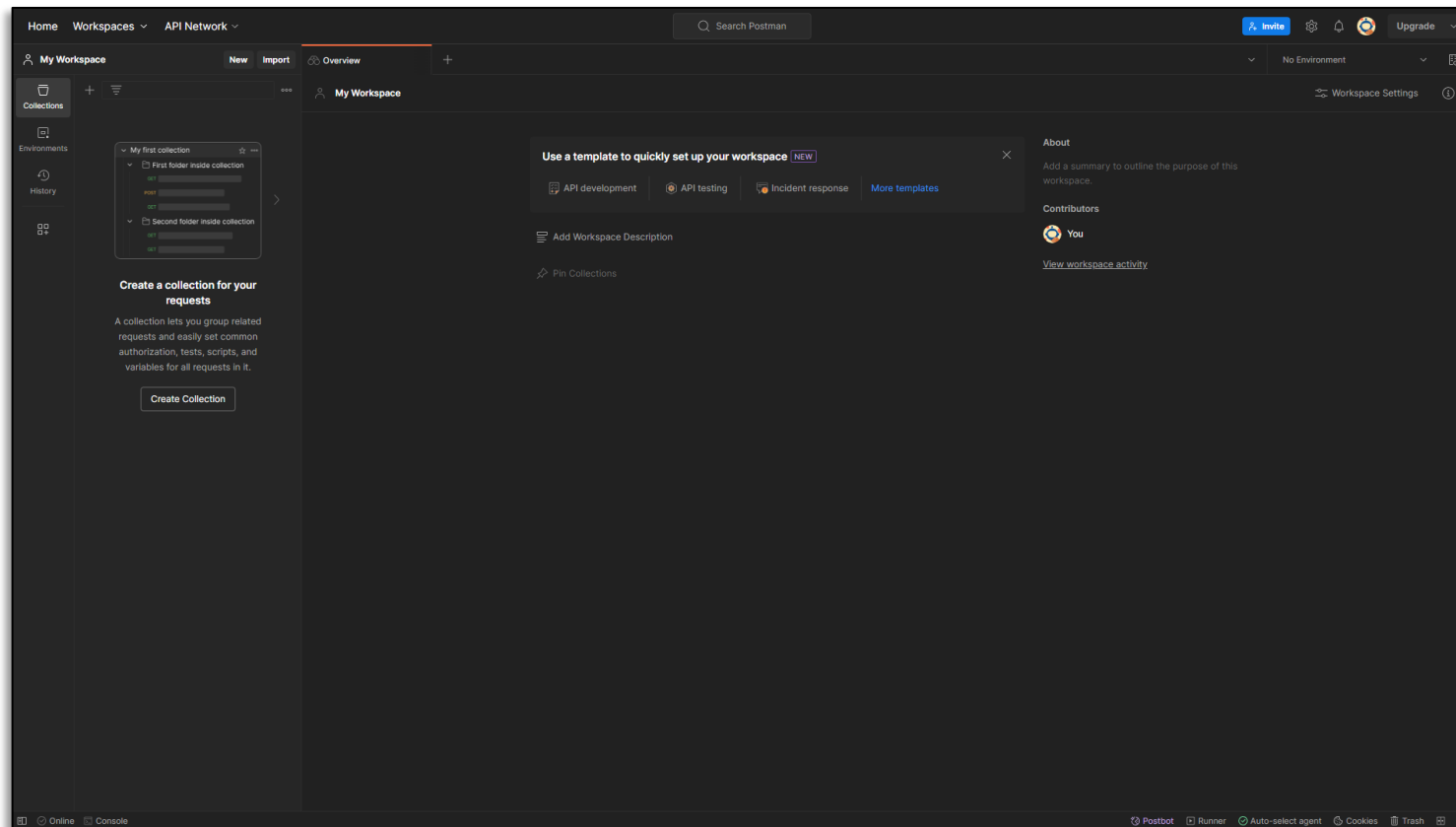
# Step by Step: Básico do Postman

- Clique no link Workspaces e depois em My Workspace:



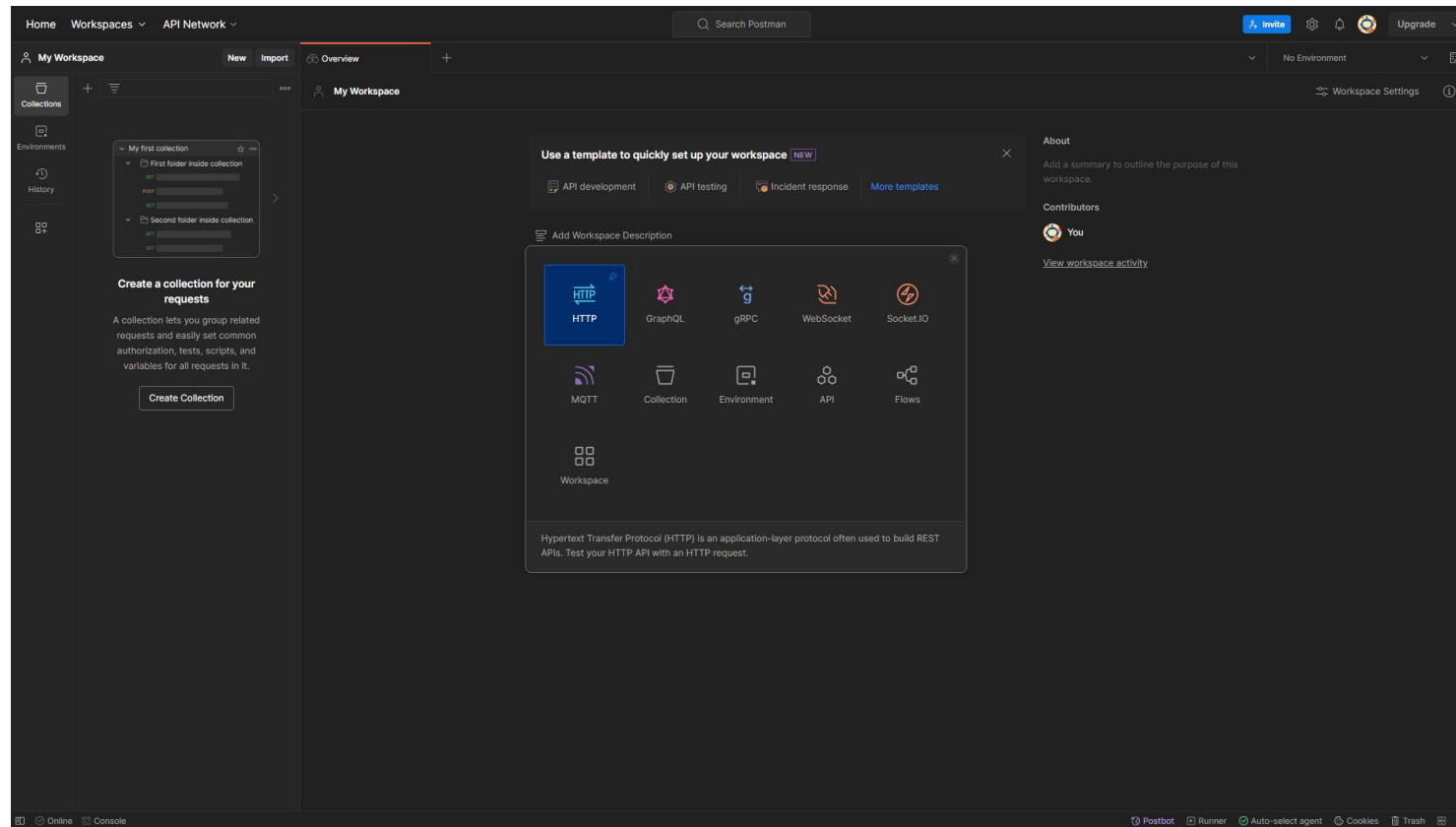
# Step by Step: Básico do Postman

- Clique no botão New para criar uma nova requisição:



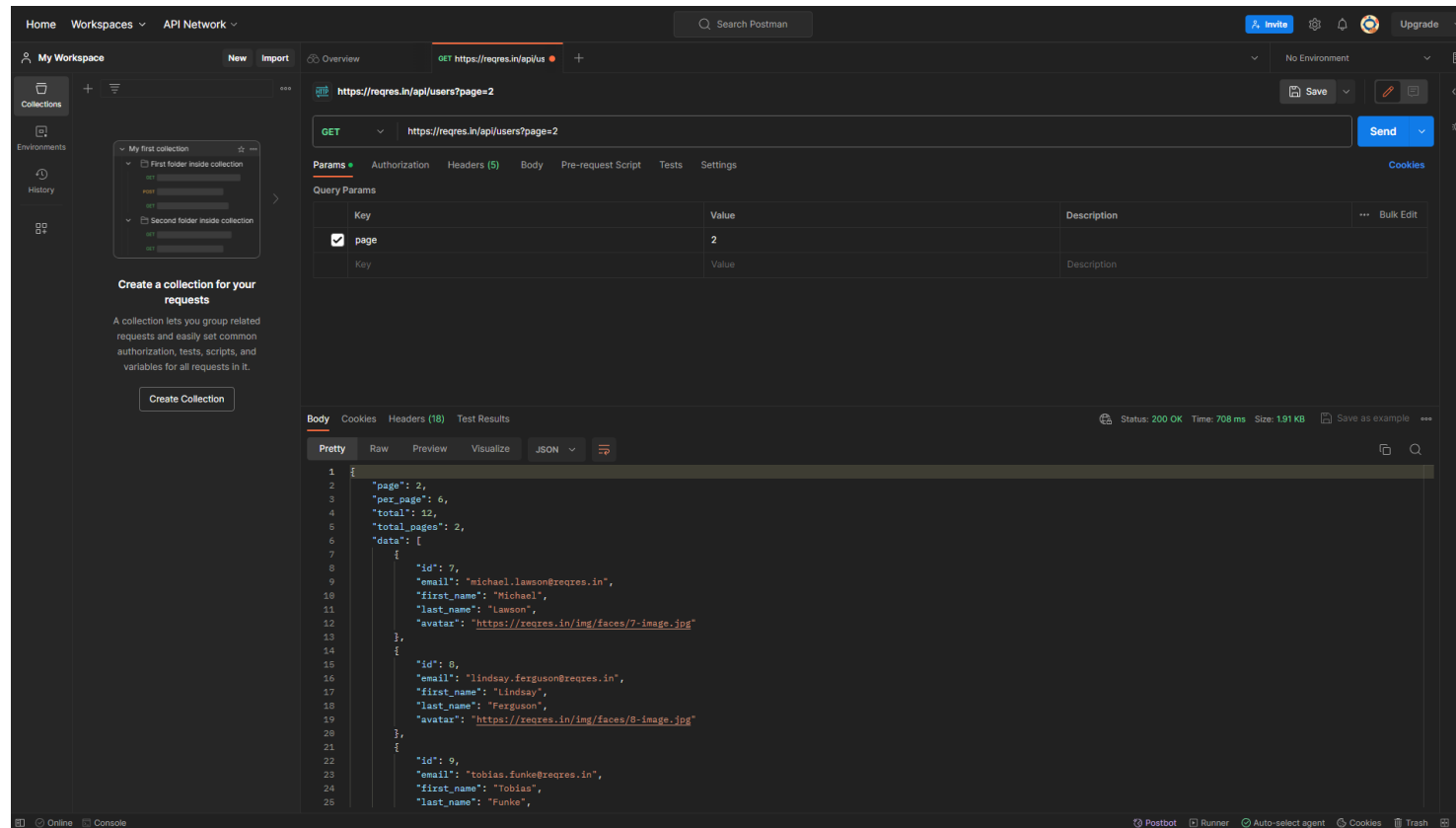
# Step by Step: Básico do Postman

- Clique na opção HTTP:



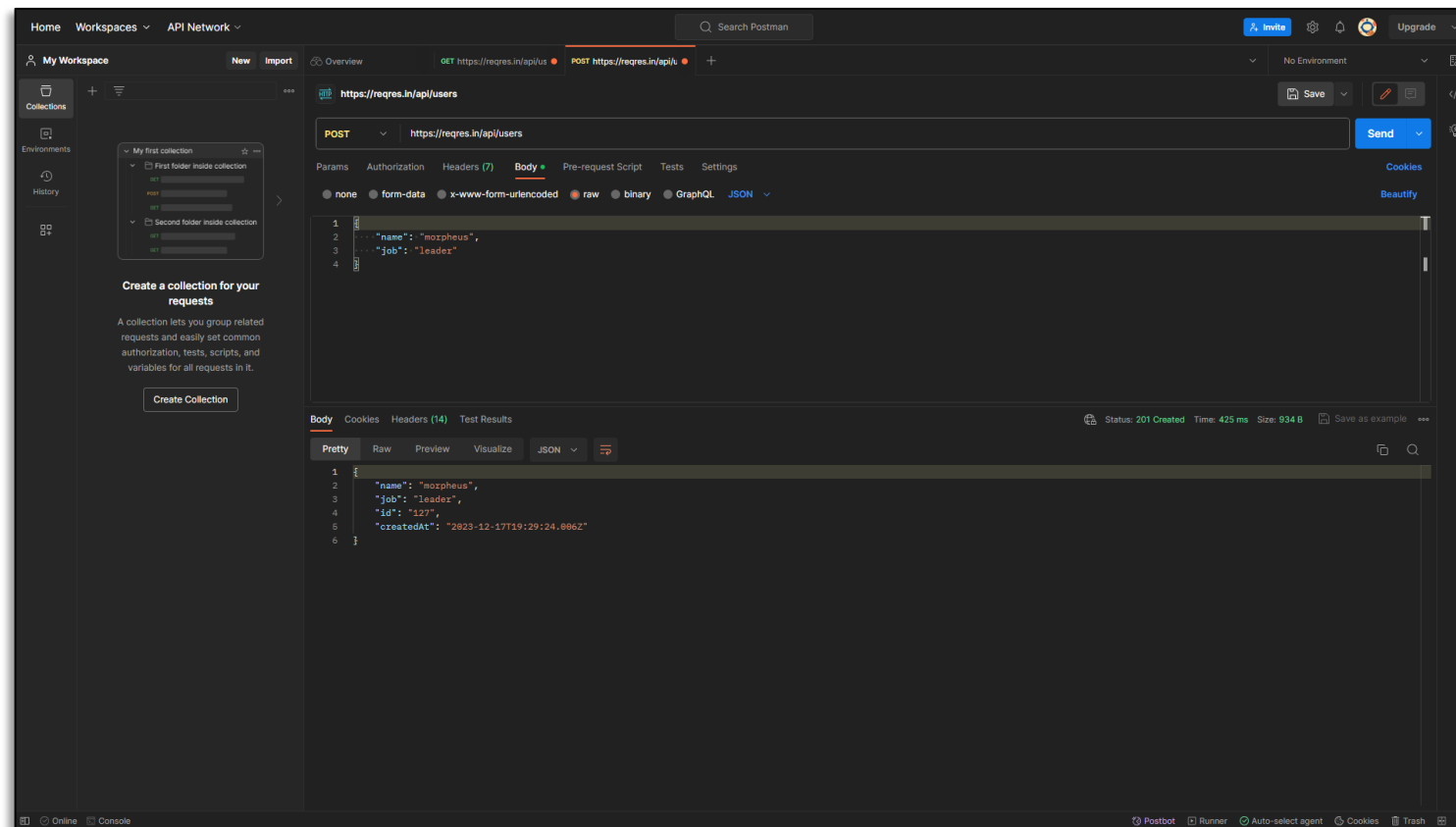
# Step by Step: Básico do Postman

- Crie a requisição conforme mostrado na imagem abaixo e clique no botão **Send**;
- Requisição do tipo **GET** com o endereço: <https://reqres.in/api/users?page=2>



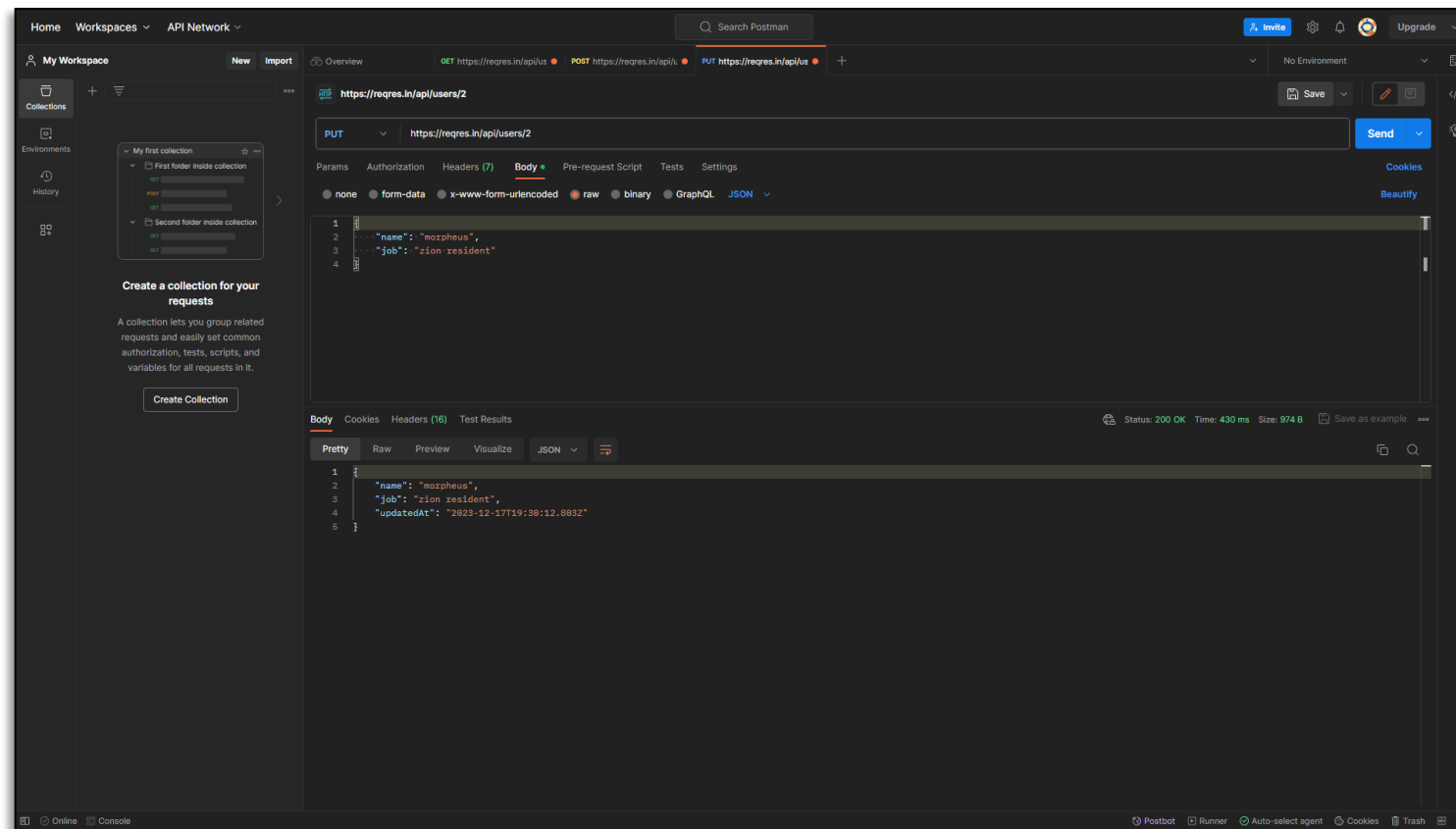
# Step by Step: Básico do Postman

- Crie a requisição conforme mostrado na imagem abaixo e clique no botão **Send**;
- Requisição do tipo **POST** com o endereço: <https://reqres.in/api/users>



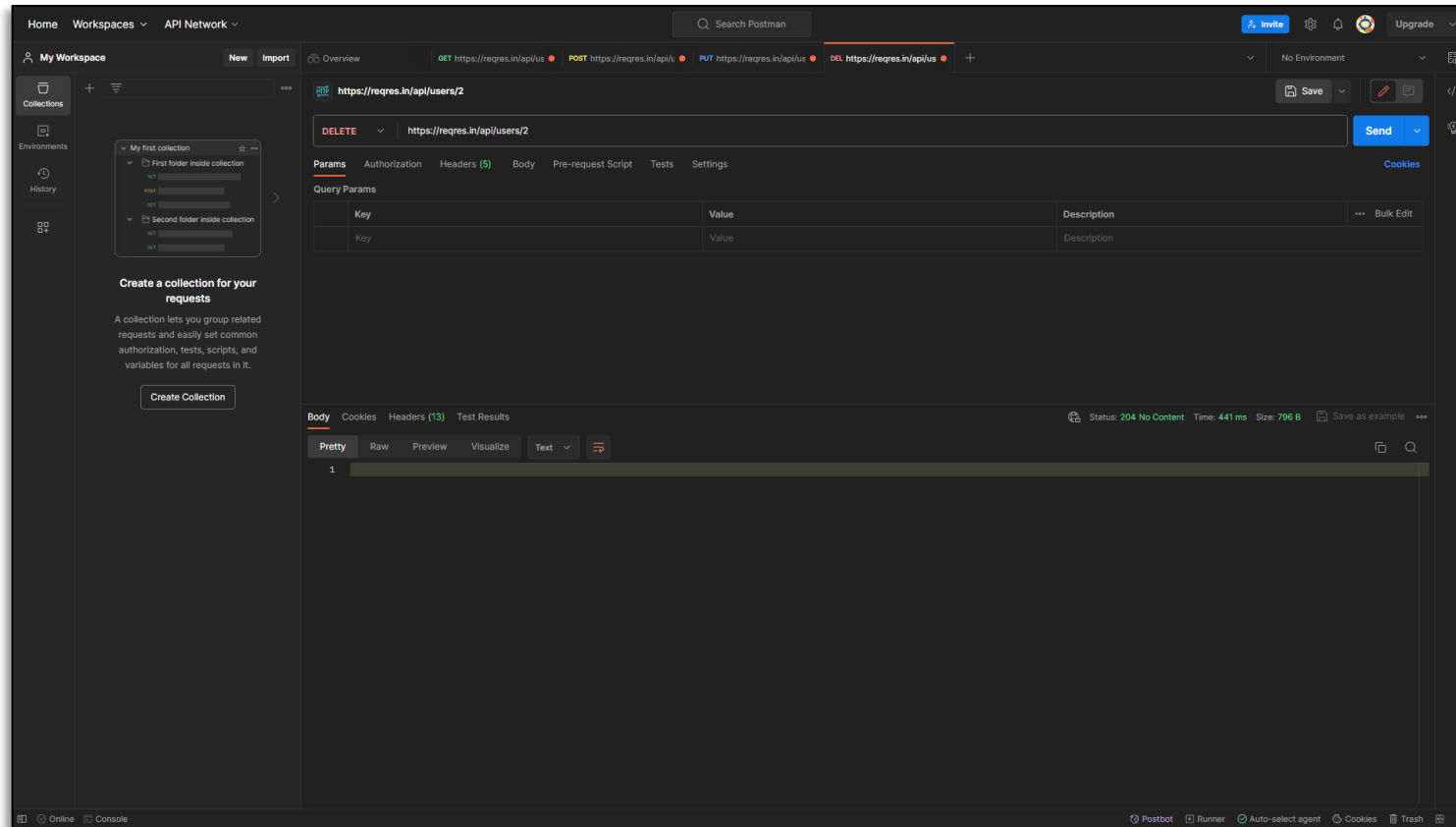
# Step by Step: Básico do Postman

- Crie a requisição conforme mostrado na imagem abaixo e clique no botão **Send**;
- Requisição do tipo **PUT** com o endereço: <https://reqres.in/api/users/2>



# Step by Step: Básico do Postman

- Crie a requisição conforme mostrado na imagem abaixo e clique no botão Send;
- Requisição do tipo DELETE com o endereço: <https://reqres.in/api/users/2>







**Obrigado.**