

02

Preparando o ambiente

Transcrição

Vamos agora trabalhar um pouco mais em cima da nossa aplicação web, em que estamos copiando a loja virtual da Casa do Código, a qual tem o objetivo de fazer as vendas do livro. Muitas vezes, além da venda do livro, essas aplicações também precisam fornecer algum tipo de comunicação com sistemas externos, para que saibamos, em sistemas parceiros, quais livros podemos oferecer para a venda em sites de terceiros.

Os livros devem ser enviados através de um serviço de comunicação, em geral serviços REST. No módulo 2 já pudemos ver um pouco disso na hora de fazer a comunicação de pagamento com o Heroku. Porém dessa vez iremos utilizar uma forma nova, onde a comunicação será do nosso sistema para o sistema externo, ou seja, nós que deveremos prover o serviço.

Para começarmos, abrimos a [Web Store \(<https://chrome.google.com/webstore/category/apps>\)](https://chrome.google.com/webstore/category/apps) do Google e pesquisamos "dhc". O DHC é uma extenção do Google Chrome que irá nos ajudar a ter uma comunicação visual com o nosso próprio sistema e até sistemas externos. Vamos adicioná-lo ao Chrome:

The screenshot shows the Chrome Web Store page for the 'Restlet Client - DHC' extension. The extension has a 4.5-star rating from 1779 reviews and is developed by Restlet. It features a 'Ferramentas do desenvolvedor' (Developer Tools) section and a '+ USAR NO CHROME' (Add to Chrome) button, which is highlighted with a red circle. Below the button is a 'G+1' button and a '499' link. The main content area displays a screenshot of the Restlet Client interface, which includes a sidebar with 'REQUESTS' and 'SCENARIOS' tabs, a central 'REQUEST' panel showing a GET request to 'swapi.co/api/people/1/' with a response code of 200 OK, and a 'RESPONSE' panel showing the detailed JSON response body. The response body includes fields like name, height, mass, hair_color, skin_color, eye_color, birth_year, gender, homeworld, and films, each with a corresponding URL.

Uma alternativa ao DHC é o [Postman \(<https://chrome.google.com/webstore/detail/postman-interceptor/aicmkpgakddgnaphhhplifpcfhicfo>\)](https://chrome.google.com/webstore/detail/postman-interceptor/aicmkpgakddgnaphhhplifpcfhicfo), com o qual conseguimos fazer a mesma simulação. É o que iremos utilizar dessa vez, afinal não é diferente do DHC para tarefas simples, como é o nosso caso.

Na tela inicial do Postman podemos pular o cadastro e irmos direto para o aplicativo:

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there are tabs for 'Runner', 'Import', and 'Builder' (which is currently selected). On the right side, there are icons for 'Sync Off', 'Sign In', 'Bell', and 'Heart'. Below the tabs, there's a search bar labeled 'Filter' and buttons for 'History' (which is underlined in orange) and 'Collections'. A message says 'Nothing in your history yet. Requests that you send through Postman are automatically saved here.' The main workspace is titled 'New Tab' and has a 'GET' dropdown menu. To its right is a field labeled 'Enter request URL'. Below these are tabs for 'Authorization', 'Headers', 'Body', 'Pre-request Script', 'Tests', and 'Code' (which is also underlined in orange). Under 'Authorization', it says 'Type: No Auth'. A large text area below says 'Hit the Send button to get a response.' At the bottom right, there's a link 'Work faster with Postman Watch and learn'.

Está tudo pronto para começarmos a prover nossos serviços.