



## Exercício de Back-End



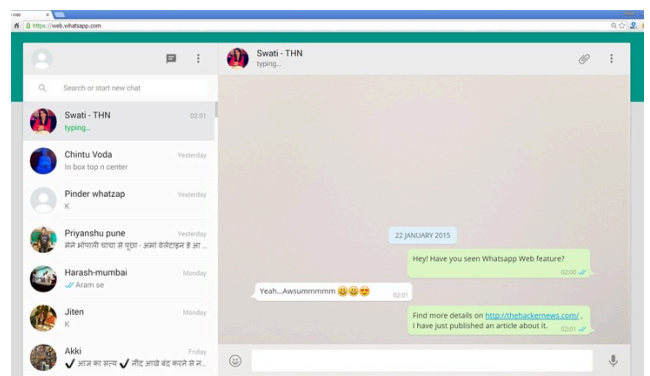
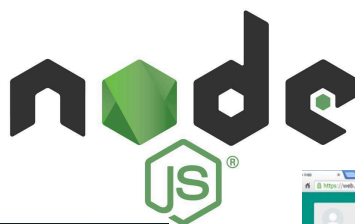
### Criando API Integrada com projeto

### Front-End

Você deverá criar uma API com Back-End node.JS para o projeto do Whatsapp que a equipe de Front-End já disponibilizou e está funcionando com dados provisórios.

### Requisitos do Sistema

- Criar uma API para o projeto **Whatsapp**, planejando e criando todos os EndPoints necessários para fornecer dados a equipe Front-End.
- Todos os EndPoints devem ser planejados e documentados pelo **PostMan**;
- A estrutura do EndPoint, deverá seguir o seguinte padrão:
  - /v1/whatsapp + o nome do EndPoint conforme a necessidade.
- A API criada deverá fornecer os dados no padrão solicitado pela equipe Front-End



## Lista de EndPoints mínimos para o sistema

EndPoint
Listar todos os dados de usuário independente do número (Retornar todos os dados)
Listar dados da conta do profile do usuário (Todos os dados do profile que podem ser alterados como nome, "nick", foto, número, imagem, cor de fundo e dados da conta como criação e encerramento, etc)
Listar dados de contato para cada usuário (Retornar apenas os dados pessoais de cada contato do usuário, como nome, foto e descrição)
Listar todas as mensagens trocadas de uma conta de usuário (Retornar todos os dados)
Listar uma conversa de um usuário e um contato (Retornar dados como: nome, número de celular e as conversas). Deve obrigatoriamente encaminhar a referência para encontrar a conversa via Query e não via parâmetro)
Realizar um filtro como <b>"pesquisa de palavra chave"</b> com base em uma palavra nas conversas do usuário e do respectivo contato

### "Desafio BEM LEGAL para o sistema"



Todos os Endpoints devem estar funcionando na nuvem. Favorecendo ainda mais a integração como **Front-End**.

**Dica:** Utilizar o Software de hospedagem para o Back End deverá ser o Render (<https://render.com/>)