

# FOLHA DE RESPOSTAS

## Explique a diferença entre biblioteca, framework, e API

**Biblioteca:** É um projeto todo estruturado para o desenvolvedor utilizar (Ex. React).

**Framework:** Geralmente ele é criado para atender algum requisito (Express).

**Api:** Serviço back-end com o objetivo de criar um serviço para comunicações multiplataformas, ela pode ser acessada de um site, celular, sistemas embarcados, etc. Geralmente ela é um jeito atual de desenvolver aplicações.

## Explique a diferença entre server side render(SSR) e single page application(SPA).

**SPA:** A aplicação é feita em pagina única trazendo uma boa experiência para sua “performance” ao navegar em telas.

**SSR:** A aplicação funciona com uma forma de carregamento mais eficiente, usando o servidor para isso. Ele também ajuda com SEO da pagina.

## O que é uma API REST e o protocolo HTTP?

Uma Api REST é uma api que atende os padrões REST. Seguindo boas práticas de status, métodos, e alguns outros pontos. (Obs. Quando uma api é muito bem construída ela se torna uma API RestFul)

Protocolo http é uma forma de comunicação da web, atualmente usamos o HTTPS que é o protocolo http com mais segurança. Mas retomando, ele serve para acessarmos sites, abrimos links, enviar arquivos para nuvem etc. Ele tem uma importância no mundo atual.