Olá,

Neste mundo de API, costumo utilizar bastante requisições tanto via Restful API com a troca de informações através do formato JSON, quanto com requisições XML no padrão SOAP WSDL, que, apesar de muito antigo, ainda é bem utilizado por diversas empresas.

Para testar requisições e, até mesmo facilitar o entendimento de alguns problemas no cotidiano, utilizo o software Postman, conforme exemplo abaixo de uma API que possuo configurada para trazer a lista de pedidos do e-commerce com determinados parametros.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Nesse mundo de backend, é importante que tenhamos ferramentas mais visuais para que as pessoas que estejam estudando tenham a oportunidade de visualizar como funciona na prática determinada situação. Por exemplo: API de cálculo de frete, o aluno desenvolveu diversos códigos, mas só visualiza o seu resultado e como cada alteração interfere através do postman.

Isso vale também para a nossa ferramenta utilizada em aulas para controle de versão dos arquivos, o GitHub, que, apesar de utilizarmos apenas linhas de comandos na aula, existe a versão visual que permite uma melhor visualização do que está sendo feito e não simplesmente copiar e colar um comando passado pelo professor. Após ter este entendimento, fica muito mais simples para os alunos saberem o que estão fazendo quando digitam códigos na linguagem escolhida para a solução ou quando digitam comandos para fazer o commit, por exemplo.

Tela de celular com fundo preto

Descrição gerada automaticamente