

AULA – 17 O QUE É REQUEST E REPONSE.

APRENDENDO O BÁSICO DE API

{REST API}

O QUE É CLIENTE SERVIDOR.

O CLIENTE FAZ PEDIDOS DE RECURSOS. TAIS PEDIDOS SÃO TECNICAMENTE CHAMADOS DE REQUISIÇÕES. O PEDIDO É FEITO À API.

A API RECEBE ESSA REQUISIÇÃO E CONSULTA UM COMPUTADOR ESPECIAL, RESPONSÁVEL POR ORGANIZAR A CHEGADA DAS REQUISIÇÕES E BUSCAR OS RECURSOS REQUISITADOS.

ESSE COMPUTADOR É COMO O QUE VOCÊ USA PARA TRABALHAR OU ASSISTIR UM VÍDEO, MAS É BEM MAIS PODEROSO E TEM FUNÇÕES DEDICADAS À SE COMUNICAR EM ALTA-VELOCIDADE COM OUTROS COMPUTADORES DO MUNDO. O NOME DESSE COMPUTADOR É SERVIDOR.

ESSA REQUISIÇÃO FEITA PELA API É COMO O GARÇOM FALANDO À COZINHA O QUE O CLIENTE PEDIU.

O QUE É CLIENTE SERVIDOR.



O QUE É REQUISIÇÃO (REQUEST)

- AS REQUISIÇÕES SÃO OS PEDIDOS FEITOS PELO CLIENTE À API.



O QUE É REQUISIÇÃO

PARA QUE UMA REQUISIÇÃO SEJA VÁLIDA, ELA DEVE TER UM FORMATO ESPECÍFICO. O PROTOCOLO USADO NAS REQUISIÇÕES É O HTTP (HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL). QUANDO VOCÊ ACESSA UM SITE QUE TEM “HTTP://” NO COMEÇO, VOCÊ ESTÁ DIZENDO AO SEU NAVEGADOR PARA USAR ESSE PROTOCOLO AO CARREGAR O SITE.

A REQUISIÇÃO DEVE SER COMPOSTA POR 4 PARTES:

URL (UNIFORM RESOURCE LOCATOR); MÉTODO; HEADER; BODY

O QUE É RESPOSTA (RESPONSE)

AGORA QUE NOSSA REQUISIÇÃO DE UM BELO BIFE À PARMEGGIANA DE FILÉ MIGNON FOI FEITA AO GARÇOM (OU À API) E NOSSO PEDIDO FOI TRANSFERIDO PARA O SERVIDOR, O SERVIDOR DEVE INTERPRETAR ESSA INFORMAÇÃO E RETORNAR ALGO.



O QUE É RESPOSTA (RESPONSE)

NA REALIDADE, A RESPOSTA TEM UMA ANATOMIA BEM DEFINIDA, PARECIDA COM A REQUISIÇÃO. ELA É COMPOSTA POR

TRÊS PARTES:

CÓDIGO HTTP; HEADER; BODY.