

AULA – 20 O QUE É O VERBOS HTTP.

APRENDENDO O BÁSICO DE VERBOS HTTP

{REST API}

O QUE É VERBOS HTTP.

O PROTOCOLO HTTP DEFINE MÉTODOS (ÀS VEZES REFERIDOS COMO VERBOS) PARA INDICAR A AÇÃO DESEJADA A SER REALIZADA NO RECURSO IDENTIFICADO. O QUE ESTE RECURSO REPRESENTA, SE SÃO DADOS PRÉ-EXISTENTES OU DADOS GERADOS DINAMICAMENTE, DEPENDE DA IMPLEMENTAÇÃO DO SERVIDOR. MUITAS VEZES, O RECURSO CORRESPONDE A UM ARQUIVO OU A SAÍDA DE UM EXECUTÁVEL RESIDENTE NO SERVIDOR.

O QUE É VERBO GET

O MÉTODO GET SOLICITA UMA REPRESENTAÇÃO DO RECURSO ESPECIFICADO. SOLICITAÇÕES USANDO GET SÓ DEVEM RECUPERAR DADOS E NÃO DEVEM TER OUTRO EFEITO.

{REST API}

O QUE É VERBO POST

O MÉTODO POST SOLICITA QUE O SERVIDOR ACEITE A ENTIDADE INCLUÍDA NA SOLICITAÇÃO COMO UM NOVO SUBORDINADO DO RECURSO DA WEB IDENTIFICADO PELO URI. OS DADOS POSTED PODEM SER, POR EXEMPLO, UMA ANOTAÇÃO PARA RECURSOS EXISTENTES; UMA MENSAGEM PARA UM QUADRO DE AVISOS, NEWSGROUP, LISTA DE DISCUSSÃO OU DISCUSSÃO DE COMENTÁRIOS; UM BLOCO DE DADOS QUE É O RESULTADO DO ENVIO DE UM FORMULÁRIO DA WEB PARA UM PROCESSO DE MANIPULAÇÃO DE DADOS; OU UM ITEM PARA ADICIONAR A UM BANCO DE DADOS.

O QUE É VERBO PUT

O MÉTODO PUT SOLICITA QUE A ENTIDADE INCLUÍDA SEJA ARMAZENADA SOB O URI FORNECIDO . SE O URI SE REFERIR A UM RECURSO JÁ EXISTENTE, ELE SERÁ MODIFICADO; SE O URI NÃO APONTAR PARA UM RECURSO EXISTENTE, O SERVIDOR PODERÁ CRIAR O RECURSO COM ESSE URI.

{REST API}

O QUE É VERBO PATCH

O MÉTODO PATCH APLICA MODIFICAÇÕES PARCIAIS A UM RECURSO.

{REST API}

O QUE É VERBO DELETE

O MÉTODO DELETE EXCLUI O RECURSO ESPECIFICADO.

{REST API}

OUTROS VERBOS

HEAD O MÉTODO HEAD SOLICITA UMA RESPOSTA DE FORMA IDÊNTICA AO MÉTODO GET, PORÉM SEM CONTER O RECURSO "**BODY**"(**CORPO**).

CONNECT O MÉTODO CONNECT ESTABELECE UM TÚNEL PARA CONEXÃO COM O SERVIDOR A PARTIR DO RECURSO ALVO;

OPTIONS O MÉTODO OPTIONS É USADO PARA DESCREVER AS OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO COM O RECURSO ALVO.

TRACE O MÉTODO TRACE EXECUTA UMA CHAMADA DE LOOPBACK DE TESTE DURANTE O CAMINHO DE CONEXÃO COM O RECURSO ALVO;