



# FLUTTER

## REQUISIÇÕES

### WEB

Prof. Me. Hélio  
Esperidião

# Requisições HTTP

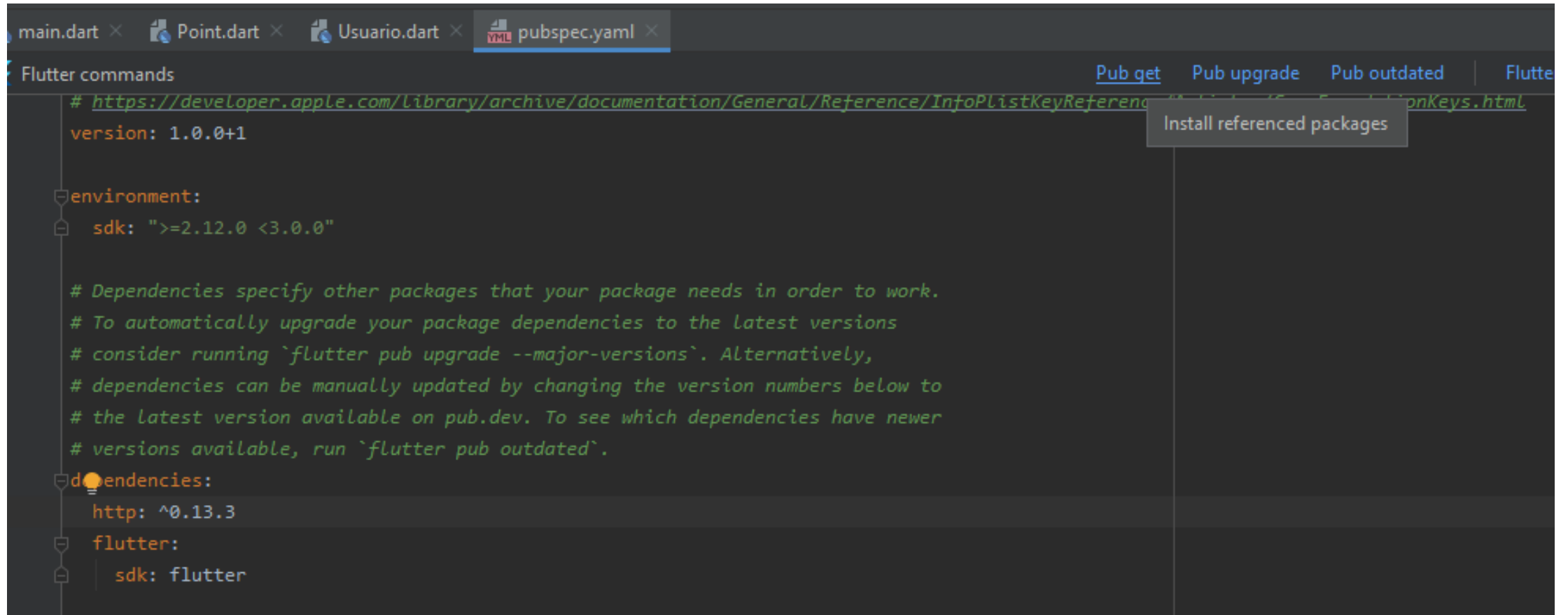
são mensagens enviadas pelo cliente para iniciar uma ação no servidor.

Um cliente precisa de um recurso que está em um outro computador. Então, o cliente você faz uma **requisição** (request) para um servidor usando uma linguagem e vocabulário que espera que o servidor consiga compreender e responder.

# Arquivo pubspec.yaml

- Este arquivo permite definir, gerenciar e baixar bibliotecas que poderão ser utilizadas no seu sistema.

# Acrescente a dependência http.



The screenshot shows an IDE window with several tabs: main.dart, Point.dart, Usuario.dart, and pubspec.yaml. The pubspec.yaml file is open, showing the following content:

```
Flutter commands Pub get | Pub upgrade | Pub outdated | Flutter  
  
# https://developer.apple.com/library/archive/documentation/General/Reference/InfoPlistKeyReference/Articles/AboutInfoPlistKeys.html  
version: 1.0.0+1  
  
environment:  
  sdk: ">=2.12.0 <3.0.0"  
  
# Dependencies specify other packages that your package needs in order to work.  
# To automatically upgrade your package dependencies to the latest versions  
# consider running `flutter pub upgrade --major-versions`. Alternatively,  
# dependencies can be manually updated by changing the version numbers below to  
# the latest version available on pub.dev. To see which dependencies have newer  
# versions available, run `flutter pub outdated`.  
dependencies:  
  http: ^0.13.3  
  flutter:  
    sdk: flutter
```

A tooltip with the text "Install referenced packages" is visible over the http dependency line.

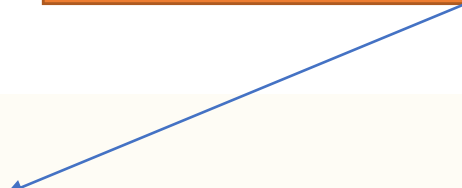
# CORS

Cross-Origin Resource Sharing ou CORS é um mecanismo que permite que recursos restritos em uma página da web sejam recuperados por outro domínio fora do domínio ao qual pertence o recurso que será recuperado.

O **CORS** é uma especificação do W3C e faz uso de headers do HTTP para informar aos navegadores se determinado recurso pode ser ou não acessado.

# Server Side

Permite que os dados da página  
Sejam acessados de uma origem diferente



```
<?php
    header ("Access-Control-Allow-Origin: *");
    $n1  = $_GET['txtN1'];
    $n2  = $_GET['txtN2'];

    echo "RECEBIDO:\n $n1 \n $n2";
?>
```



# importar

---

```
import 'package:flutter/material.dart';  
import 'Usuario.dart';  
import 'package:http/http.dart' as http;
```

# Flutter side

Evento de um botão

```
 RaisedButton(  
  onPressed: () async {  
    double x = double.parse(txtN1Controller.text);  
    double y = double.parse(txtN2Controller.text);  
    String parametros = "http://192.168.56.1/aulaAjax/paginaDestino.php?";  
    parametros+="txtN1=" + x.toString();  
    parametros+="&txtN2=" + y.toString();  
    var url = Uri.parse(parametros);  
    http.Response response = await http.get(url);  
    showDialog(  
      context: context,  
      builder: (context) {  
        return AlertDialog(  
          content: Text('Body: ${response.body}'));  
        },  
      );  
  },  
  child: Text("Calcular"),  
)
```