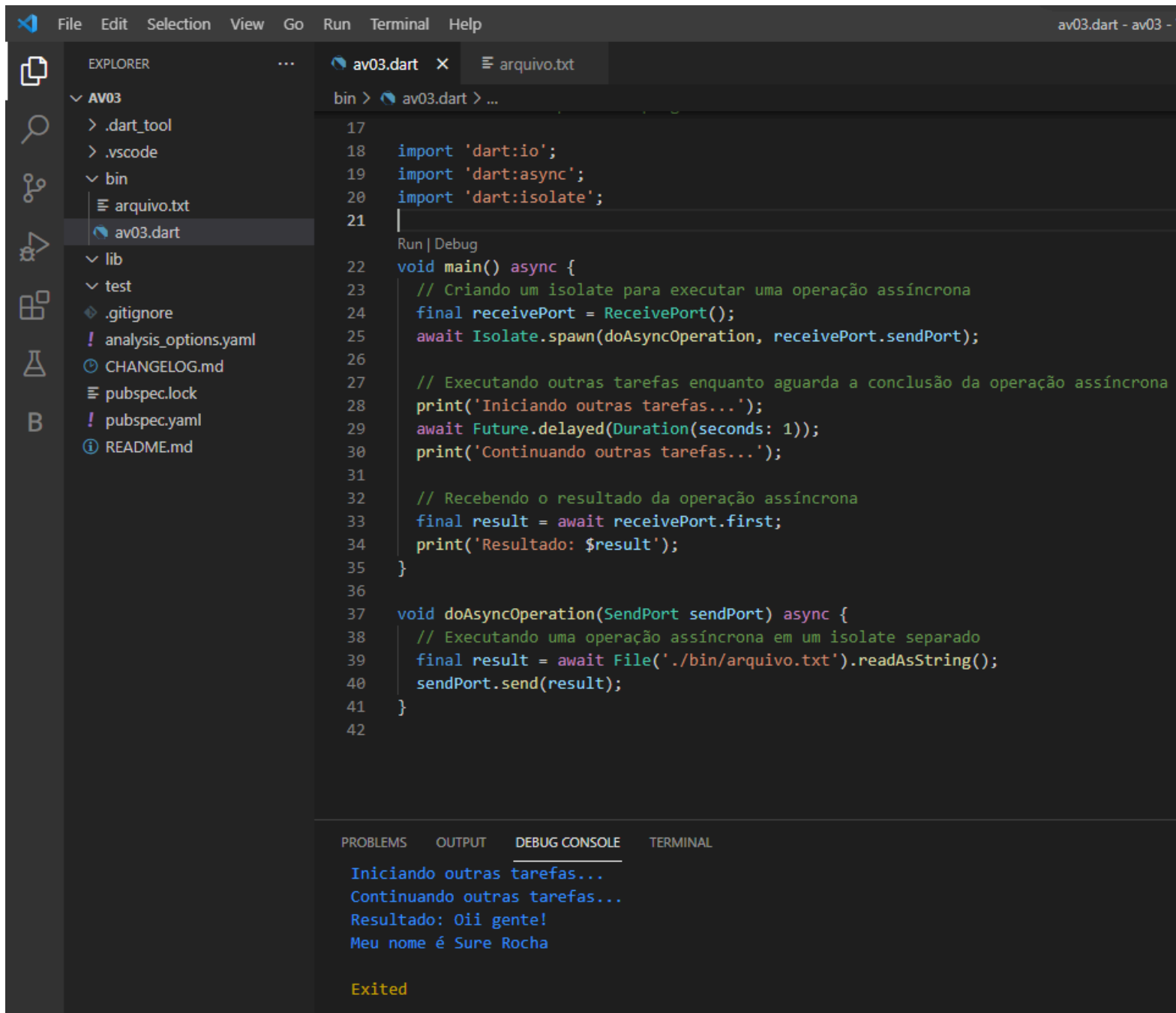


## Atividade 03 - Programação de Dispositivos Móveis 2



The image shows a Visual Studio Code editor window with a Dart file named `av03.dart` open. The file is located in a project named `AV03`, which has a `bin` directory containing `av03.dart` and `arquivo.txt`. The code in `av03.dart` is as follows:

```
17
18 import 'dart:io';
19 import 'dart:async';
20 import 'dart:isolate';
21
22 void main() async {
23   // Criando um isolate para executar uma operação assíncrona
24   final receivePort = ReceivePort();
25   await Isolate.spawn(doAsyncOperation, receivePort.sendPort);
26
27   // Executando outras tarefas enquanto aguarda a conclusão da operação assíncrona
28   print('Iniciando outras tarefas...');
29   await Future.delayed(Duration(seconds: 1));
30   print('Continuando outras tarefas...');
31
32   // Recebendo o resultado da operação assíncrona
33   final result = await receivePort.first;
34   print('Resultado: $result');
35 }
36
37 void doAsyncOperation(SendPort sendPort) async {
38   // Executando uma operação assíncrona em um isolate separado
39   final result = await File('./bin/arquivo.txt').readAsString();
40   sendPort.send(result);
41 }
42
```

The debug console at the bottom shows the output of the program:

```
Iniciando outras tarefas...
Continuando outras tarefas...
Resultado: Oii gente!
Meu nome é Sure Rocha

Exited
```