

## Avaliação 03 - Programação de Dispositivos Móveis II

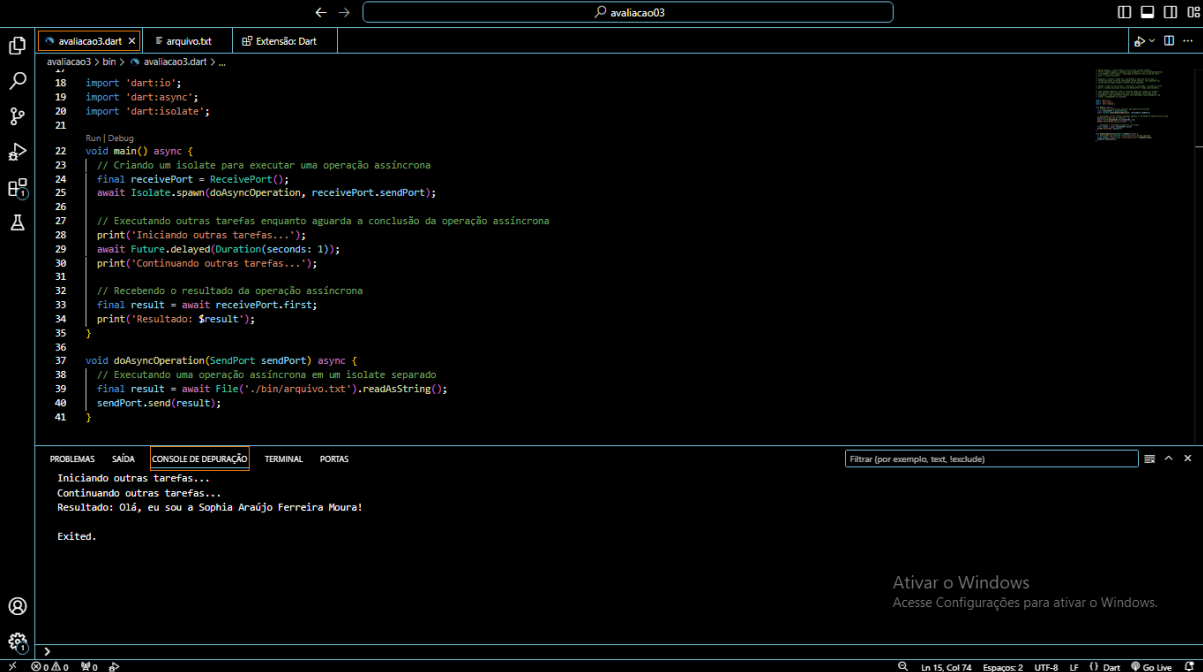
Nome: Sophia Araújo Ferreira Moura.

Turma: P5 - Informática.

Evidenciar a execução do exemplo de isolates contido no github da disciplina <https://github.com/ricdtaveira/mobdev-parte-01/blob/master/16-programacao-assincrona/16-isolates-03.dart>.

Para isso :

- 1) Criar um projeto Dart;
- 2) Inserir um print de uma string com o seu nome;



The screenshot shows an IDE window titled 'avaliacao03' with a Dart file named 'avaliacao3.dart'. The code implements a main function that spawns an asynchronous operation using `Isolate.spawn`. The spawned operation reads a file and sends the result back to the main function via a `SendPort`. The main function prints the result and the name 'Sophia Araújo Ferreira Moura!'. The console output shows the execution steps: 'Iniciando outras tarefas...', 'Continuando outras tarefas...', 'Resultado: Olá, eu sou a Sophia Araújo Ferreira Moura!', and 'Exited.'.

```
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 }
```

PROBLEMAS SAÍDA **CONSOLA DE DEPURACÃO** TERMINAL PORTAS

Iniciando outras tarefas...  
Continuando outras tarefas...  
Resultado: Olá, eu sou a Sophia Araújo Ferreira Moura!  
Exited.

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Ln 15, Col 74 Espacos: 2 UTF-8 LF Dart Go Live