

avaliacao03.dart x arquivo.txt

avaliacao03 > bin > avaliacao03.dart > doAsyncOperation

```
11 // para o isolate principal através do ReceivePort criado anteriormente.
12
13 // Esse exemplo demonstra como os isolates podem ser usados em conjunto
14 // com operações assíncronas para criar um programa concorrente e não
15 // bloqueante, onde diferentes tarefas são executadas simultaneamente sem
16 // afetar o desempenho do programa.
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 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Iniciando outras tarefas...
Continuando outras tarefas...
Resultado: Oi, eu sou o Pedro.

Exited.