

```
1  import 'dart:io';
2  import 'dart:async';
3  import 'dart:isolate';
4
5  Run | Debug
6  void main() async {
7      print('Isolates example - Ana Lívia');
8
9      final receivePort = ReceivePort();
10     await Isolate.spawn(doAsyncOperation, receivePort.sendPort);
11
12     print('Fazendo outras tarefas...');
13     await Future.delayed(Duration(seconds: 1));
14     print('Ainda trabalhando...');
15
16     final result = await receivePort.first;
17     print('Resultado: $result');
18 }
19
20 void doAsyncOperation(SendPort sendPort) async {
21     final result = await File('./aloha.txt').readAsString();
22     sendPort.send(result);
23 }
```

```
Isolates example - Ana Lívia
Fazendo outras tarefas...
Ainda trabalhando...
Resultado: Este é o conteúdo do arquivo que será lido pelo isolate.
```

```
PS C:\Users\Alunos\Desktop\aloha> dart run main.dart
Isolates example - Ana Lívia
Fazendo outras tarefas...
Ainda trabalhando...
Resultado: Este é o conteúdo do arquivo que será lido pelo isolate.
```