

Avaliação III

Aluno: Francisco Thiago Cordeiro de Brito

Curso e período: Informática P5

Professor: Ricardo Duarte Taveira

Prints

```
1  import 'dart:io';
2  import 'dart:async';
3  import 'dart:isolate';
4
5  void main() async {
6    // Criando um isolate para executar uma operação assíncrona
7    final receivePort = ReceivePort();
8    await Isolate.spawn(doAsyncOperation, receivePort.sendPort);
9
10   // Executando outras tarefas enquanto aguarda a conclusão da operação assíncrona
11   print('Iniciando outras tarefas...');
12   await Future.delayed(Duration(seconds: 1));
13   print('Continuando outras tarefas...');
14
15   // Recebendo o resultado da operação assíncrona
16   final result = await receivePort.first;
17   print('Resultado: $result');
18 }
19
20 void doAsyncOperation(SendPort sendPort) async {
21   // Executando uma operação assíncrona em um isolate separado
22   final result = await File('./arquivo.txt').readAsString();
23   sendPort.send(result);
24 }
```

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  POSTMAN CONSOLE

• thiago-cdb@thiago-cdb-H61:~/Desktop/pdmII-25.1$ cd avaliacao-03
• thiago-cdb@thiago-cdb-H61:~/Desktop/pdmII-25.1/avaliacao-03$ dart run main.dart
Iniciando outras tarefas...
Continuando outras tarefas...
Resultado: Franscisco Thiago Cordeiro de Brito
• thiago-cdb@thiago-cdb-H61:~/Desktop/pdmII-25.1/avaliacao-03$
```

FIM