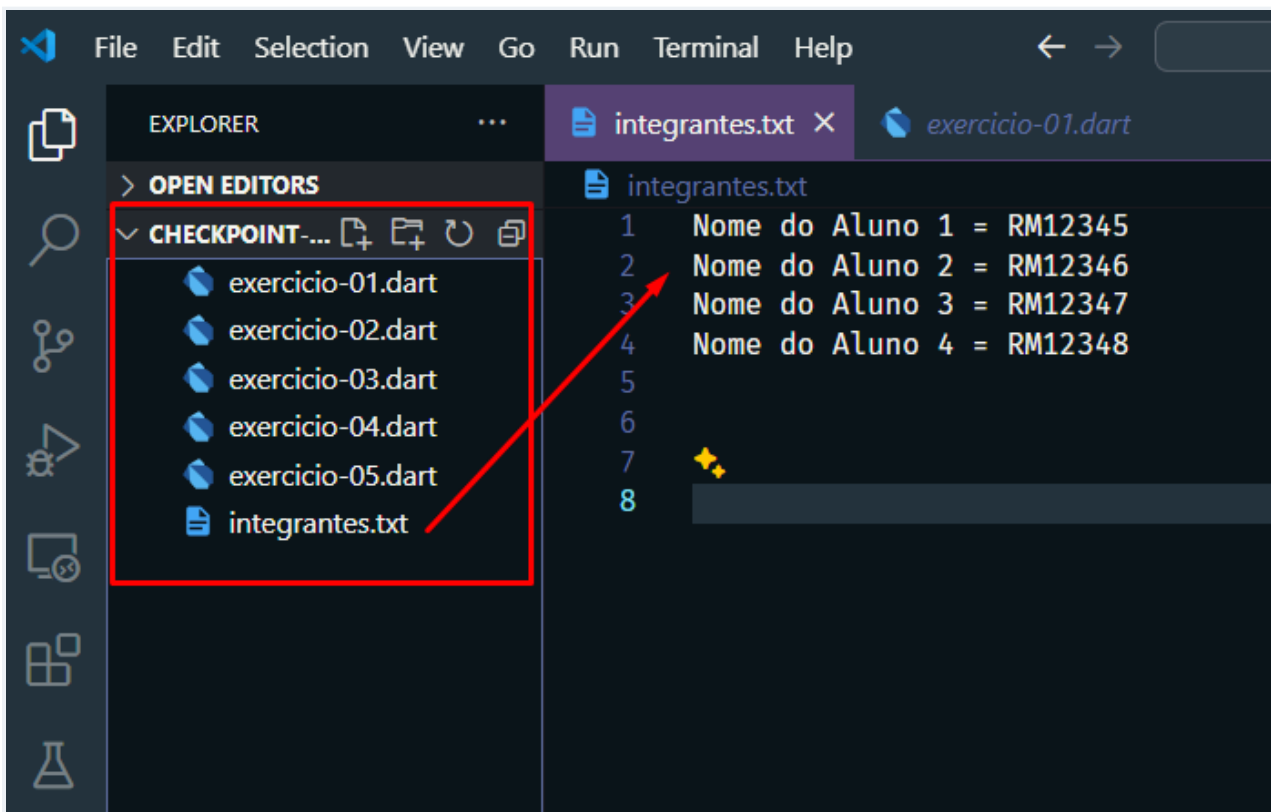


Exercícios Checkpoint 01 - Dart

Lógica de Programação em Dart

Instruções:

- Fazer em grupo de até 4 alunos.
- Leiam cuidadosamente cada questão.
- Escreva o código em Dart para resolver cada problema.
- Verifique sua lógica antes de executar o código.
- Após fazer o exercício, execute o comando: `dart nome-do-exercicio-01.dart` na aba **TERMINAL** do vscode
- A estrutura de pasta e arquivos do exercício deverá ser igual ao print abaixo:



Questão 1: Par ou Ímpar

Escreva um programa em Dart que solicite ao usuário um número e determine se é par ou ímpar.

Questão 2: Soma dos Números

Escreva um programa em Dart que calcule e imprima a soma dos números de 1 a 50.

Questão 3: Tabuada Personalizada

Escreva um programa em Dart que solicite ao usuário um número e imprima a tabuada desse número até 10.

Questão 4: Maior de Três Números

Escreva um programa em Dart que solicite ao usuário três números e determine qual é o maior deles.

Questão 5: Compila ou Não Compila?

Qual das opções abaixo compila corretamente em Dart?

a)

```
1 void main() {  
2     int numero = 10;  
3     if (numero % 2 == 0) {  
4         print("Par");  
5     } else {  
6         print("Ímpar");  
7     }  
8 }
```

b)

```
1 void main() {  
2     for (int i = 0; i < 5; i++) {  
3         print(i);  
4     }  
5 }
```

c)

```
1 void main() {  
2     String nome = "Dart";  
3     print("Olá, $nome!");  
4 }
```

d)

```
1 void main() {  
2     double altura = 1.75;  
3     double peso = 70;  
4     double imc = peso / (altura * altura);  
5     print("Seu IMC é: $imc");  
6 }
```