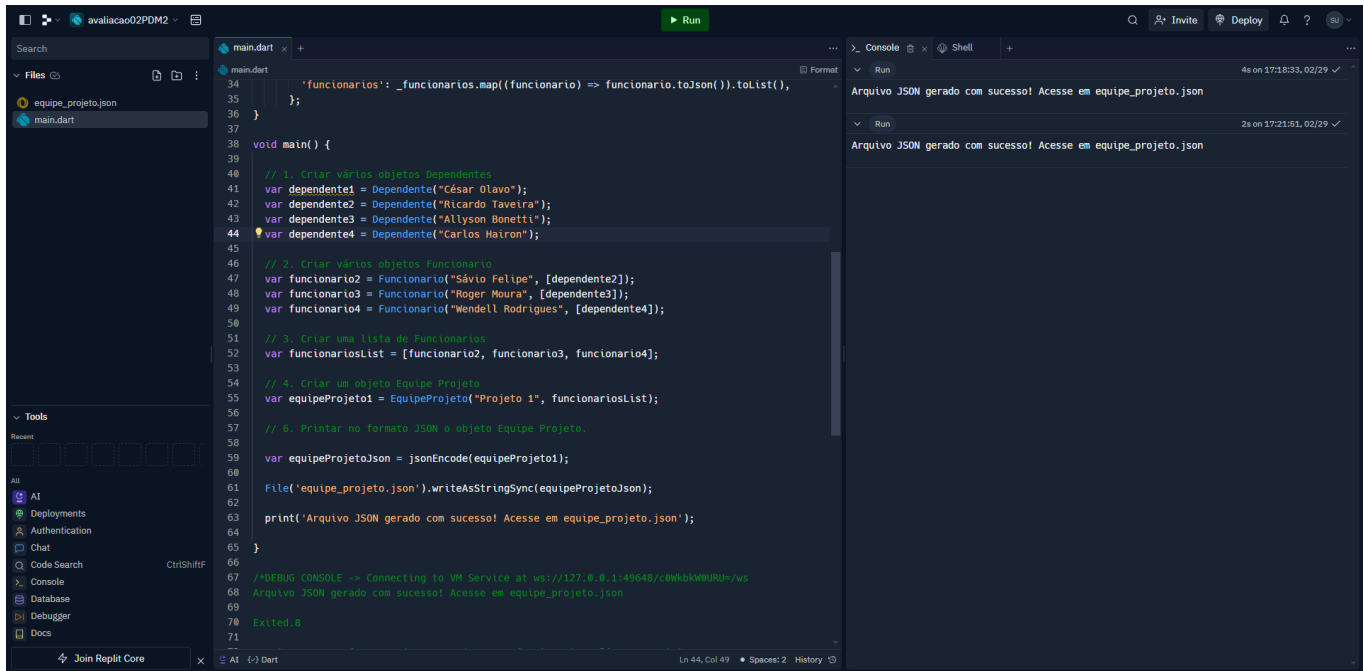
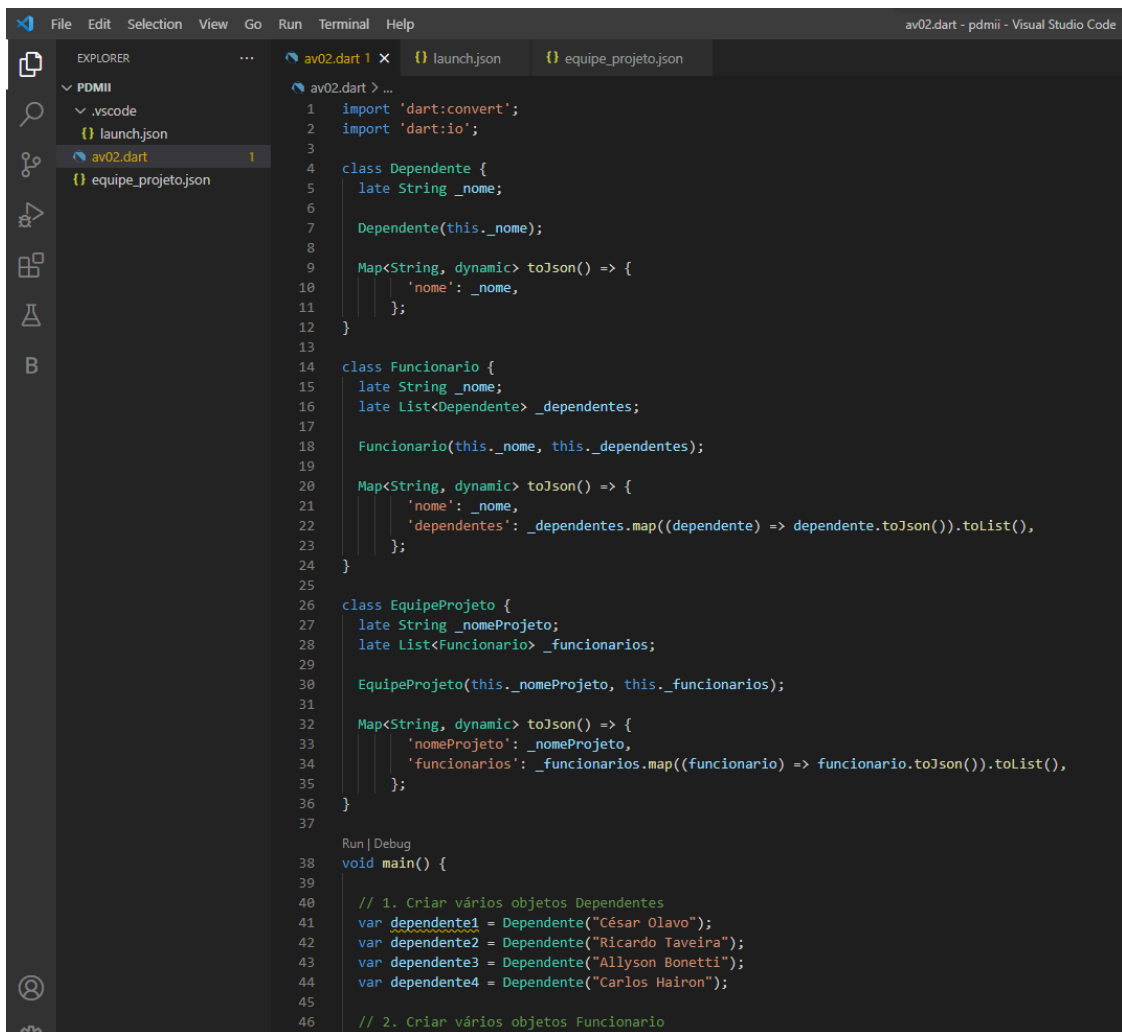


Print referentes à avaliação-02:



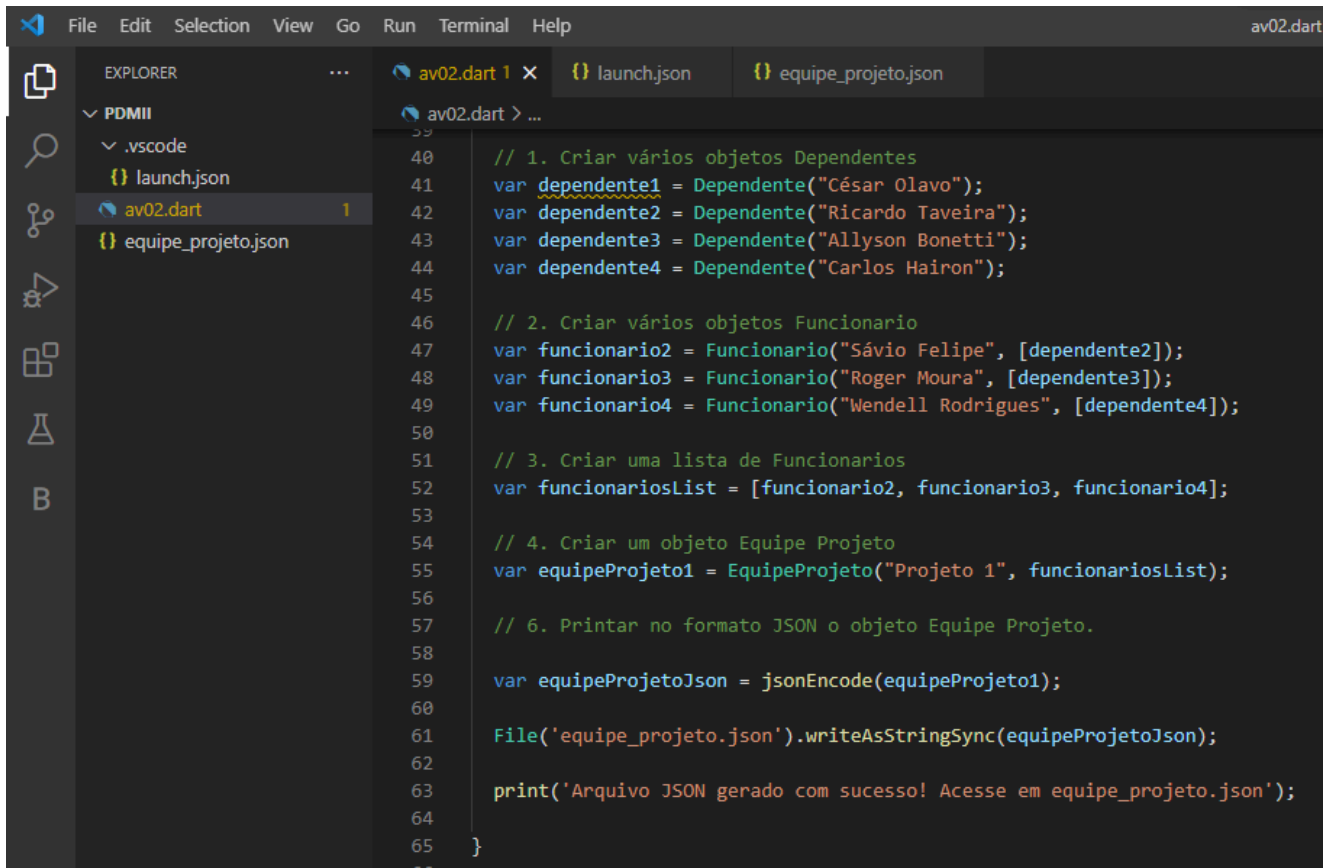
The screenshot shows a Replit IDE with a Dart file named `main.dart`. The code defines a `Dependente` class, a `Funcionario` class, and an `EquipeProjeto` class. It creates four `Dependente` objects, four `Funcionario` objects, and an `EquipeProjeto` object. The program then serializes the `EquipeProjeto` object to JSON and writes it to a file named `equipe_projeto.json`. The console output shows the success message: "Arquivo JSON gerado com sucesso! Acesse em equipe_projeto.json".

```
34 'funcionarios': _funcionarios.map((funcionario) => funcionario.toJson()).toList(),
35 }
36 }
37
38 void main() {
39
40 // 1. Criar vários objetos Dependentes
41 var dependente1 = Dependente("César Olavo");
42 var dependente2 = Dependente("Ricardo Taveira");
43 var dependente3 = Dependente("Allyson Bonetti");
44 var dependente4 = Dependente("Carlos Hairon");
45
46 // 2. Criar vários objetos Funcionario
47 var funcionario2 = Funcionario("Sávio Felipe", [dependente2]);
48 var funcionario3 = Funcionario("Roger Moura", [dependente3]);
49 var funcionario4 = Funcionario("Wendell Rodrigues", [dependente4]);
50
51 // 3. Criar uma lista de Funcionarios
52 var funcionariosList = [funcionario2, funcionario3, funcionario4];
53
54 // 4. Criar um objeto EquipeProjeto
55 var equipeProjeto1 = EquipeProjeto("Projeto 1", funcionariosList);
56
57 // 5. Printar no formato JSON o objeto EquipeProjeto.
58
59 var equipeProjetoJson = jsonEncode(equipeProjeto1);
60
61 File('equipe_projeto.json').writeAsStringSync(equipeProjetoJson);
62
63 print('Arquivo JSON gerado com sucesso! Acesse em equipe_projeto.json');
64
65 }
66
67 //DEBUG CONSOLE -> Connecting to VM Service at ws://127.0.0.1:49648/cwbbkwwR0R0r/ws
68 Arquivo JSON gerado com sucesso! Acesse em equipe_projeto.json
69
70 Exited.0
```

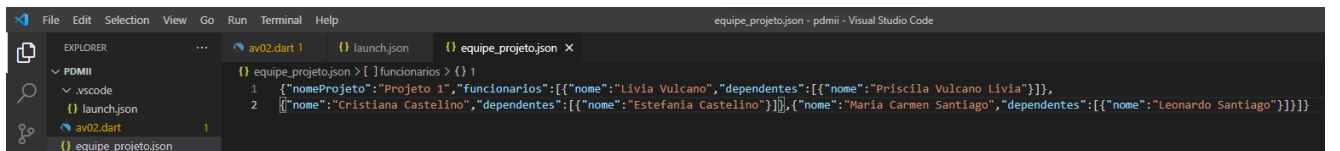


The screenshot shows a Visual Studio Code editor with the following files in the Explorer: `launch.json`, `av02.dart`, and `equipe_projeto.json`. The `av02.dart` file contains the following code:

```
1 import 'dart:convert';
2 import 'dart:io';
3
4 class Dependente {
5   late String _nome;
6
7   Dependente(this._nome);
8
9   Map<String, dynamic> toJson() => {
10     'nome': _nome,
11   };
12 }
13
14 class Funcionario {
15   late String _nome;
16   late List<Dependente> _dependentes;
17
18   Funcionario(this._nome, this._dependentes);
19
20   Map<String, dynamic> toJson() => {
21     'nome': _nome,
22     'dependentes': _dependentes.map((dependente) => dependente.toJson()).toList(),
23   };
24 }
25
26 class EquipeProjeto {
27   late String _nomeProjeto;
28   late List<Funcionario> _funcionarios;
29
30   EquipeProjeto(this._nomeProjeto, this._funcionarios);
31
32   Map<String, dynamic> toJson() => {
33     'nomeProjeto': _nomeProjeto,
34     'funcionarios': _funcionarios.map((funcionario) => funcionario.toJson()).toList(),
35   };
36 }
37
38 void main() {
39
40 // 1. Criar vários objetos Dependentes
41 var dependente1 = Dependente("César Olavo");
42 var dependente2 = Dependente("Ricardo Taveira");
43 var dependente3 = Dependente("Allyson Bonetti");
44 var dependente4 = Dependente("Carlos Hairon");
45
46 // 2. Criar vários objetos Funcionario
```



```
40 // 1. Criar vários objetos Dependentes
41 var dependente1 = Dependente("César Olavo");
42 var dependente2 = Dependente("Ricardo Taveira");
43 var dependente3 = Dependente("Allyson Bonetti");
44 var dependente4 = Dependente("Carlos Hairon");
45
46 // 2. Criar vários objetos Funcionario
47 var funcionario2 = Funcionario("Sávio Felipe", [dependente2]);
48 var funcionario3 = Funcionario("Roger Moura", [dependente3]);
49 var funcionario4 = Funcionario("Wendell Rodrigues", [dependente4]);
50
51 // 3. Criar uma lista de Funcionarios
52 var funcionariosList = [funcionario2, funcionario3, funcionario4];
53
54 // 4. Criar um objeto Equipe Projeto
55 var equipeProjeto1 = EquipeProjeto("Projeto 1", funcionariosList);
56
57 // 6. Printar no formato JSON o objeto Equipe Projeto.
58
59 var equipeProjetoJson = jsonEncode(equipeProjeto1);
60
61 File('equipe_projeto.json').writeAsStringSync(equipeProjetoJson);
62
63 print('Arquivo JSON gerado com sucesso! Acesse em equipe_projeto.json');
64
65 }
```



```
{ "equipe_projetojson": [ { "funcionarios": { } } ]
1 { "nomeProjeto": "Projeto 1", "funcionarios": [ { "nome": "Livia Vulcano", "dependentes": [ { "nome": "Priscila Vulcano Livia" } ] },
2 { "nome": "Cristiana Castellino", "dependentes": [ { "nome": "Estefania Castellino" } ] }, { "nome": "Maria Carmen Santiago", "dependentes": [ { "nome": "Leonardo Santiago" } ] } ] }
```