

Nome: Maria Clara Ribeiro

Turma: P5 - Informática

```
import 'dart:convert';

class Dependente {
  late String _nome;

  Dependente(String nome) {
    this._nome = nome;
  }

  Map<String, dynamic> toJson() {
    return {'nome': _nome};
  }
}

class Funcionario {
  late String _nome;
  late List<Dependente> _dependentes;

  Funcionario(String nome, List<Dependente> dependentes) {
    this._nome = nome;
    this._dependentes = dependentes;
  }

  Map<String, dynamic> toJson() {
    return {
      'nome': _nome,
      'dependentes': _dependentes.map((d) => d.toJson()).toList()
    };
  }
}

class EquipeProjeto {
  late String _nomeProjeto;
  late List<Funcionario> _funcionarios;

  EquipeProjeto(String nomeprojeto, List<Funcionario> funcionarios) {
    _nomeProjeto = nomeprojeto;
    _funcionarios = funcionarios;
  }
}
```

```

40
41     Map<String, dynamic> toJson() {
42         return {
43             'projeto': _nomeProjeto,
44             'funcionarios': _funcionarios.map((f) => f.toJson()).toList()
45         };
46     }
47 }
48
49 void main() {
50     // Dependentes
51     var depAna = Dependente("Ana");
52     var depJoao = Dependente("João");
53     var depClara = Dependente("Clara");
54
55     // Funcionários
56     var func1 = Funcionario("Carlos", [depAna, depJoao]);
57     var func2 = Funcionario("Mariana", [depClara]);
58     var func3 = Funcionario("Lucas", []);
59
60     // Equipe de Projeto
61     var equipe = EquipeProjeto("App Mobile X", [func1, func2, func3]);
62
63     // Impressão em JSON
64     String jsonEquipe = jsonEncode(equipe.toJson());
65     print(jsonEquipe);
66 }
67

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
F5 C:\Users\Alunos\Desktop\Fdm_avalicao> dart run avalicao2.dart
{"projeto":"App Mobile X","funcionarios":[{"nome":"Carlos","dependentes":[{"nome":"Ana"}, {"nome":"João"}]}, {"nome":"Mariana","dependentes":[{"nome":"Clara"}]}, {"nome":"Lucas","dependentes":[]}]}
F5 C:\Users\Alunos\Desktop\Fdm_avalicao> █
```