

```
GNU nano 8.4 avaliacao2.dart
    "funcionarios": _funcionarios.map<
    }>
}

void main() {
  // Dependentes
  var dep1 = Dependente("Alice", 5);
  var dep2 = Dependente("Bruno", 8);
  var dep3 = Dependente("Carla", 10);
  var dep4 = Dependente("Daniel", 3);
  var dep5 = Dependente("Eva", 6);
  var dep6 = Dependente("Felipe", 4);
  var dep7 = Dependente("Giovana", 9);
  var dep8 = Dependente("Helena", 7);
  var dep9 = Dependente("Igor", 11);
  var dep10 = Dependente("João", 2);

  // Funcionários com seus dependentes
  var func1 = Funcionario("Marcos", [dep1]);
  var func2 = Funcionario("Luciana", [dep2]);
  var func3 = Funcionario("Paulo", [dep5]);
  var func4 = Funcionario("Juliana", [dep3]);
  var func5 = Funcionario("André", [dep9]);

  // Lista de funcionários
  var listaFuncionarios = [func1, func2, func3, func4, func5];

  // Criar EquipeProjeto
  var equipe = EquipeProjeto("Projeto Tecnológico", listaFuncionarios);

  // Exibir como JSON
  var jsonOutput = jsonEncode(equipe.toJson());
  print(jsonOutput);
}
```

```
GNU nano 8.4 avaliacao2.dart
import "dart:convert";

class Dependente {
  late String _nome;
  late int _idade;

  Dependente(this._nome, this._idade);

  Map<String, dynamic> toJson() => {
    "nome": _nome,
    "idade": _idade,
    "nascidoEm": 2025 - _idade,
  };
}

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

  Funcionario(this._nome, this._dependentes);

  Map<String, dynamic> toJson() => {
    "nome": _nome,
    "dependentes": _dependentes.map((dep) => dep.toJson()),
  };
}

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

  EquipeProjeto(this._nomeProjeto, this._funcionarios);

  Map<String, dynamic> toJson() => {
    "nomeProjeto": _nomeProjeto,
    "funcionarios": _funcionarios.map((func) => func.toJson()),
  };
}
```

```
14:46 45%
64 dart aarch64 3.7.3 [90.4 MB]
Fetched 90.4 MB in 13s (6961 kB/s)
Selecting previously unselected package dart.
(Reading database ... 5395 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../dart_3.7.3_aarch64.deb ...
Unpacking dart (3.7.3) ...
Setting up dart (3.7.3) ...
- $ nano avaliacao2.dart
- $ dart avaliacao2.dart
avaliacao2.dart:61:7: Error: "dep1" is already declared in this scope.
  var dep1 = Dependente("João", 11);
  ^^^^^
avaliacao2.dart:52:7: Context: Previous declaration of "dep1".
  var dep1 = Dependente("Alice", 5);
  ^^^^^
- $ nano avaliacao2.dart
- $ nano avaliacao2.dart
- $ dart avaliacao2.dart
{"nomeProjeto":"Projeto Tecnológico","funcionarios":[{"nome":"Marcos","dependentes":[{"nome":"Alice","idade":5,"nascidoEm":2020}, {"nome":"Bruno","idade":8,"nascidoEm":2017}], {"nome":"Luciana","dependentes":[{"nome":"Carla","idade":10,"nascidoEm":2015}, {"nome":"Daniel","idade":3,"nascidoEm":2022}], {"nome":"Paulo","dependentes":[{"nome":"Eva","idade":6,"nascidoEm":2019}, {"nome":"Felipe","idade":4,"nascidoEm":2021}], {"nome":"Juliana","dependentes":[{"nome":"Giovana","idade":9,"nascidoEm":2016}, {"nome":"Helena","idade":7,"nascidoEm":2018}], {"nome":"André","dependentes":[{"nome":"Igor","idade":11,"nascidoEm":2014}, {"nome":"João","idade":2,"nascidoEm":2023}]}]}
```