

main.dart

main.dart

```

1  import 'dart:convert';
2
3  class Dependente {
4    late String _nome;
5
6    Dependente(String nome) {
7      this._nome = nome;
8    }
9  }
10
11  Dependente dependente1 = Dependente("João");
12  Dependente dependente2 = Dependente("Maria");
13  Dependente dependente3 = Dependente("Marcos");
14  Dependente dependente4 = Dependente("Karla");
15  Dependente dependente5 = Dependente("Vitor");
16  Dependente dependente6 = Dependente("Arthur");
17  Dependente dependente7 = Dependente("Sarah");
18  Dependente dependente8 = Dependente("Pedro");
19
20  class Funcionario {
21    late String _nome;
22    late List<Dependente> _dependentes;
23
24    Funcionario(String nome, List<Dependente> dependentes) {

```

Console

```

* dart main.dart
Nome do Projeto: Projeto X
Funcionário: José
  - Dependente: João
  - Dependente: Maria
Funcionário: Ana
  - Dependente: Marcos
  - Dependente: Karla
Funcionário: Marcelo
  - Dependente: Vitor
  - Dependente: Arthur
Funcionário: Roberta
  - Dependente: Sarah
  - Dependente: Pedro

```

main.dart

main.dart

```

24  Funcionario(String nome, List<Dependente> dependentes) {
25      this._nome = nome;
26      this._dependentes = dependentes;
27  }
28  }
29
30  Funcionario funcionario1 = Funcionario("José", [dependente1, dependente2]);
31  Funcionario funcionario2 = Funcionario("Ana", [dependente3, dependente4]);
32  Funcionario funcionario3 = Funcionario("Marcelo", [dependente5, dependente6]);
33  Funcionario funcionario4 = Funcionario("Roberta", [dependente7, dependente8]);
34
35  List<Funcionario> funcionarios = [funcionario1, funcionario2, funcionario3,
funcionario4];
36
37  class EquipeProjeto {
38      late String _nomeProjeto;
39      late List<Funcionario> _funcionarios;
40
41      EquipeProjeto(String nomeprojeto, List<Funcionario> funcionarios) {
42          _nomeProjeto = nomeprojeto;
43          _funcionarios = funcionarios;
44      }
45  }
46  EquipeProjeto equipeProjeto = EquipeProjeto("Projeto X", funcionarios);

```

Console

Shell

```

> dart main.dart
Nome do Projeto: Projeto X
Funcionário: José
- Dependente: João
- Dependente: Maria
Funcionário: Ana
- Dependente: Marcos
- Dependente: Karla
Funcionário: Marcelo
- Dependente: Vitor
- Dependente: Arthur
Funcionário: Roberta
- Dependente: Sarah
- Dependente: Pedro
>

```


main.dart

+

main.dart

Funcionario4];

36

37 class EquipeProjeto {

38 late String _nomeProjeto;

39 late List<Funcionario> _funcionarios;

40

41 EquipeProjeto(String nomeprojeto, List<Funcionario> funcionarios) {

42 _nomeProjeto = nomeprojeto;

43 _funcionarios = funcionarios;

44 }

45 }

46 EquipeProjeto equipeProjeto = EquipeProjeto("Projeto X", funcionarios);

47

48 void main() {

49 print("Nome do Projeto: \${equipeProjeto._nomeProjeto}");

50 for (var funcionario in equipeProjeto._funcionarios) {

51 print("Funcionário: \${funcionario._nome}");

52 for (var dependente in funcionario._dependentes) {

53 print(" - Dependente: \${dependente._nome}");

54 }

55 }

56 }

57

58

_ Console

×

Shell

×

+

```

> dart main.dart
Nome do Projeto: Projeto X
Funcionário: José
  - Dependente: João
  - Dependente: Maria
Funcionário: Ana
  - Dependente: Marcos
  - Dependente: Karla
Funcionário: Marcelo
  - Dependente: Vitor
  - Dependente: Arthur
Funcionário: Roberta
  - Dependente: Sarah
  - Dependente: Pedro
>

```