

Welcome to Termux

Docs: <https://doc.termux.com>

Community: <https://community.termux.com>

Working with packages:

- Search: `pkg search <query>`
- Install: `pkg install <package>`
- Upgrade: `pkg upgrade`

Report issues at <https://bugs.termux.com>

```
~ $ mkdir -p avaliacao/avaliacao-02
```

```
~ $ cd ~/pdm11-251
```

```
~/pdm11-251 $ mkdir -p avaliacao/avaliacao-02
```

```
~/pdm11-251 $ mv /storage/emulated/0/Download/Avaliacao2.pdf avaliacao/avaliacao-02/
```

```
~/pdm11-251 $ ls avaliacao/avaliacao-02
```

```
Avaliacao2.pdf  README.md
```

```
~/pdm11-251 $ git add avaliacao/avaliacao-02/Avaliacao2.pdf
```

```
~/pdm11-251 $ git commit -m "avaliacao2.dart"
```

```
[main e0904a6] avaliacao2.dart
```

```
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

```
create mode 100644 avaliacao/avaliacao-02/Avaliacao2.pdf
```

```
~/pdm11-251 $ git push origin main
```

```
Username for "https://github.com": Pedrolucas0106
```

```
Password for "https://PedroLucas0106@github.com":
```

```
Enumerating objects: 8, done.
```

```
Counting objects: 100% (8/8), done.
```

```
Delta compression using up to 8 threads
```

```
Compressing objects: 100% (4/4), done.
```

```
Writing objects: 100% (5/5), 471.35 KiB | 9.24 MiB/s, done.
```

```
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pac
```

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((
  );
}

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

  EquipeProjeto(this._nomeProjeto, this._

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

|  |      |  |         |  |         |  |       |
|--|------|--|---------|--|---------|--|-------|
|  | Help |  | Write O |  | Where   |  | Cut   |
|  | Exit |  | Read F  |  | Replace |  | Paste |

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", [dep>
  var func3 = Funcionario("Paulo", [dep5,>
  var func4 = Funcionario("Juliana", [dep>
  var func5 = Funcionario("André", [dep9,>

  // Lista de funcionários
  var listaFuncionarios = [func1, func2, >

  // Criar EquipeProjeto
  var equipe = EquipeProjeto("Projeto Tec>

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

^G Help  
^X Exit

^O Write O  
^R Read F

^F Where  
^\_ Replace

^K Cut  
^U Paste

```

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.dary
~ $ nano avaliacao2.dart
~ $ dart avaliacao2.dart
{"nomeProjeto":"Projeto Tecnologia","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}]}}]
~ $ █

```