**Aluno: Matheus Rocha da Silva**

Completar o código definido em https://github.com/ricdtaveira/mobdev-parte-01/blob/master/14-poo/14-agregacao.dart de forma a executá-lo como definido nos passos documentados na função main.

Entregar a avaliação postando o link da avaliação-02 no seu github no Google Classroom com o código fonte completo e o print da saída.

A avaliação pode ser feita em dupla

import 'dart:convert';

class Dependente {

late String \_nome;

Dependente(String nome) {

this.\_nome = nome;

}

// Método para conversão em JSON

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;

}

Map<String, dynamic> toJson() {

return {

'nomeProjeto': \_nomeProjeto,

'funcionarios': \_funcionarios.map((f) => f.toJson()).toList(),

};

}

}

void main() {

var dep1 = Dependente("Matheus");

var dep2 = Dependente("Lucas");

var dep3 = Dependente("Sérgio");

var dep4 = Dependente("Jardel");

var func1 = Funcionario("Patrícia", [dep1, dep2]);

var func2 = Funcionario("Ana", [dep3]);

var func3 = Funcionario("Eduardo", [dep4]);

var listaFuncionarios = [func1, func2, func3];

var equipe = EquipeProjeto("Projeto Alpha", listaFuncionarios);

var encoder = JsonEncoder.withIndent(' ');

print(encoder.convert(equipe.toJson()));

}

