

Exercício Avaliativo II
Programação Orientada a Objetos
2021/01

prof. Jeferson Souza, MSc. (thejefecomp)

jeferson.souza@udesc.br

***Senta Bota Store - Agregarás,
Associarás, e Comporás!***
Enunciado

Queridos Padawans, que a força esteja com vocês. Neste segundo exercício avaliativo os vossos conhecimentos acerca da identificação de relacionamentos entre classes serão testados. Respirem fundo e usem todo o vosso poder de concentração nesta missão.

Utilizem o código-fonte da solução do Exercício Avaliativo I, disponível no repositório poo do perfil do prof. Jeferson Souza (thejefecomp) no Github (<https://github.com/thejefecomp/poo>), e para cada entidade presente, identifiquem os relacionamentos com outras entidades (quando existirem), a classificar-lhes como **Agregação**, **Associação**, ou **Composição**. **Não é preciso preocupar-se com os enumerados**. Cada equipe deve entregar um documento (com extensão .pdf) a seguir o formato presente na Tabela 1.

Na Tabela 1 é possível visualizar três (3) exemplos de relacionamentos que devem estar presentes no vosso documento. O primeiro é entre as classes **org.sbs.entidade.Cidade** e **org.sbs.entidade.Estado**, onde a classe **org.sbs.entidade.Cidade** possui um atributo chamado “estado”, o qual caracteriza um

Tabela 1: Identificação dos Relacionamentos entre as Classes

Classe com atributo	Classe relacionada	Tipo de Relacionamento
Cidade	Estado	Associação
Cidade	Pais	Associação
Estado	Pais	Associação

relacionamento de **Associação** com a classe **org.sbs.entidade.Estado**. O segundo é entre as classes **org.sbs.entidade.Cidade** e **org.sbs.entidade.Pais**, onde a classe **org.sbs.entidade.Cidade** possui um atributo chamado “pais”, o qual caracteriza um relacionamento de **Associação** com a classe **org.sbs.entidade.Estado**. E, por fim, o terceiro exemplo é entre as classes **org.sbs.entidade.Estado** e **org.sbs.entidade.Pais**, onde a classe **org.sbs.entidade.Estado** possui um atributo chamado “pais”, o qual caracteriza um relacionamento de **Associação** com a classe **org.sbs.entidade.Pais**.

Caso tenham dúvidas a respeito da interpretação de um dado relacionamento, podem fazer-me perguntas diretamente. As respostas serão fornecidas aos mais saudosos estilos de mestre Yoda, senhor Myagi, e/ou Obi-Wan Kenobi :-D. Essa é uma oportunidade única para recuperar uma classificação não tão boa obtida no Exercício Avaliativo I.

1 Detalhes da Entrega

Todo o trabalho pode ser realizado em equipes de, no máximo, 4 alunos. O documento com extensão .pdf deve ser submetido por meio do Moodle até o dia **02 de Agosto de 2021**.