

Proxy

Padrão de Projeto

Prof. Igor Avila Pereira
igor.pereira@riogrande.ifrs.edu.br

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)
Campus Rio Grande
Divisão de Computação

Trabalho

Em uma garagem coletiva existe o seguinte ambiente:

- Os empregados devem manobrar qualquer tipo de veículo que entra e sai da garagem;
- Assim, saber se o empregado possui mais de 18 anos e que tem carteira de habilitação torna-se uma exigência para que o mesmo possa manobrar os veículos presentes na garagem;
- Todavia, neste momento, existe na garagem um outro grupo de empregados adolescentes que estão em caráter de estágio e que não são maiores de 18 anos;
- Há também um grupo de empregados que trabalha na parte administrativa e que são maiores de 18 anos mas não possuem nenhuma carteira de habilitação;

Trabalho

Além disso, no sistema de gerenciamento da garagem coletiva há classes e código legado:

- **Empregado**

- *nome, data de nascimento* (é possível usar nossa classe *Data*)
e *número da carteira de motorista* (senão tiver, campo é vazio)

- **Carro**

- *ano, modelo, marca, placa, chassi*
- E o método *manobrar* (*Empregado empregado*)

Trabalho

Problema

Há necessidade de restringir o acesso aos carros somente aos empregados da garagem coletiva que são maiores de 18 anos e que possuem carteira de habilitação, ou seja, **somente empregados maiores de 18 e que possuem carteira de habilitação podem manobrar carros da garagem.**

Descrição

Implemente o padrão Proxy para adicionar esta regra de negócio ao sistema de gerenciamento da garagem coletiva.

- Essas novas regras devem ficar dentro do proxy

Proxy

Padrão de Projeto

Prof. Igor Avila Pereira
igor.pereira@riogrande.ifrs.edu.br

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)
Campus Rio Grande
Divisão de Computação