

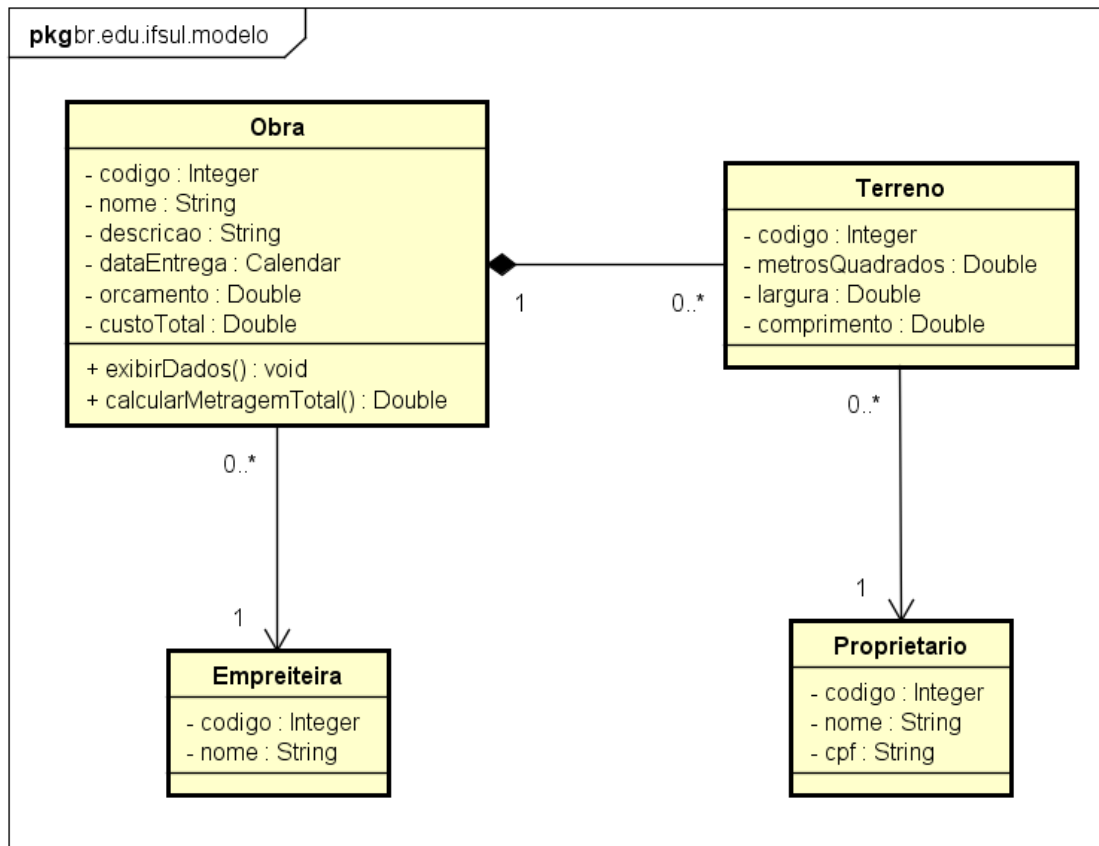
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
CAMPUS PASSO FUNDO

Professor Jorge Luis Boeira Bavaresco – jorgebavaresco@ifsul.edu.br

Trabalho prático

Entrega: Até o dia **09/03/2022** as 12:00

Formato da entrega: Código fonte das questões. Deve se entrega na tarefa do moodle.



powered by Astah

Figura 1

- 1) Implementar todas as classes do diagrama apresentado na Figura 1, respeitando os seus relacionamentos:
 - a) Implementar em todas as classes o padrão Java Beans;
 - b) Implementar na classe **Obra** o método `calcularMetragemTotal()`, que deve percorrer todos os terrenos da obra para somar os metros quadrados de cada terreno da obra e retornar este valor;
 - c) O método `exibirDados()` da classe **Obra** deve exibir todos os dados da obra, da empreiteira dela e os dados de cada terreno, inclusive o proprietário;

2) Teste da aplicação:

- a) Implementar uma classe Java principal, onde deverá ser criada uma instância de Obra, e efetuada a leitura de todos os seus atributos com caixas de diálogo. A empreiteira da Obra também deve ser informada, com os seus atributos informados por caixas de diálogo. Devem ser informados três terrenos para a obra, com os seus atributos lidos por caixas de diálogo, inclusive o seu proprietário. Após, exibir todos os dados dos objetos, bem como a metragem total dos terrenos da obra;