



Disciplina: Laboratório de Programação OO

Professor(a): Daves Martins

Aluno(a):

Turma:

Data:

Valor Total:

Nota Obtida:

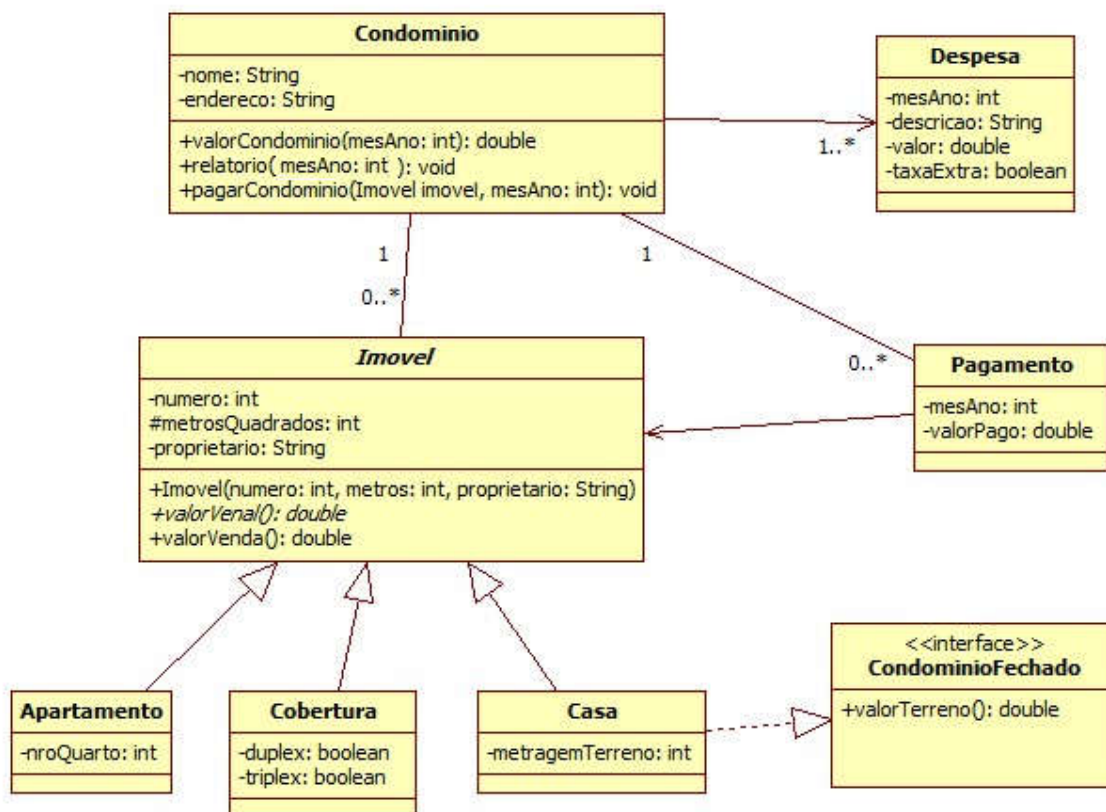
## ANTES DE COMEÇAR:

○ Crie uma pasta no d: chamada Prova\_FPOO\_<nome1>. Dentro dessa pasta crie outras duas chamadas Q1 e Q2.

○ Todos os arquivos devem ser salvos nessa pasta.

## Questão 1) (2,5 pontos)

Crie as classes do diagrama abaixo:



OBS:

- Todas classes devem ter pelo menos um método construtor criado e todos os métodos de acesso.
- Respeite a visibilidade dos métodos e atributos.
- O método `valorCondominio` deve retorna soma das despesas do condomínio num mês/Ano.
- O método `relatório` deve imprimir a seguinte saída:
  - Mês: 01 - 2016



# CES/JF

Centro de Ensino Superior  
de Juiz de Fora

- 30 apartamentos (18 pagos – 12 não pagos)
- Valor arrecadados: R\$ 8.000,00 valor a ser pago R\$ 8.200,00
- O método pagarCondominio deve criar um novo objeto Pagamento, representando um valor de condomínio pago.
- O valorVenda é calculado pelo valorVenal menos 15 de IRRF. Se for casa deve-se somar o valorTerreno.
- ValorVenal depende do tamanho do imóvel, R\$1.000,00 por metro quadrado, for for apartamento soma-se R\$500,00 por quarto, se for cobertura duplex o valor deve ser dobrado e se for triplex o valor deve ser triplicado. Na casa valor do metro quadrado é de R\$1.500,00
- O método valorTerreno deve calcular o valor do terreno o metro quadrado do terreno vale R\$ 350,00.

### **Questão 2) (1,5 pontos)**

Crie um programa que leia os dados para uma eleição para representante de turma. A turma é composta dos 5 alunos, todos alunos devem votar e podem ser votados. Ao final mostre o nome do aluno mais votado.