

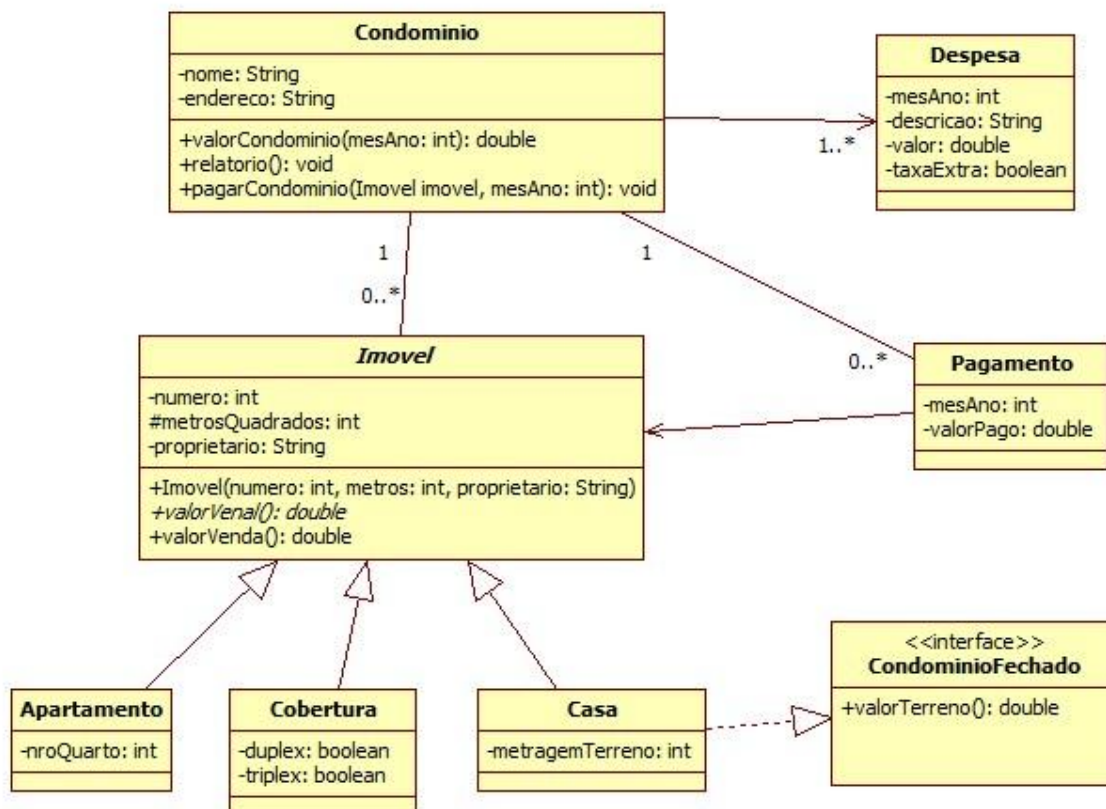
| | |
|---|--|
| Curso: Sistemas para Internet | Disciplina: Fundamentos de Programação OO |
| Professor(a): Daves Martins | |
| Aluno(a): | Turma: |
| Data: | Valor Total: 4 pontos |
| Data da correção e devolução: ____/____/____ | Nota Obtida: |

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:

- Toda classe 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

- 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 do 5 alunos, todos alunos devem votar e podem ser votados. Ao final mostre o nome do aluno mais votado.