

Imobiliaria

Pedro Emanuel Ferreira Paiva das Neves

MsgException

+ MsgException(message : String)

Apartamento

• numApart : int
• numAndar : int

+ Apartamento(numApart : int, numAndar : int)
+ declararDono(nome : dono)

Casa

• endereco : int
• rua : String
• dono : String
• comodos : int
• garagem : boolean
• quintal : boolean
• segAndar : boolean

+ Casa(comodos : int, garagem : boolean, quintal : boolean, segAndar : boolean)
+ saleValue() : int
+ rentValue() : int
+ toString() : String

Condominio

• name : String
• rua : String
• numMaxHouse : int
• condominioHouse : List<Casa>

+ CasaCond(endereco : int, typeHouse : String, nomeCond : String, dono : String)
+ condominioEqual(condominio : Condominio) : boolean
+ addCasaCondominio(num : int, dono : String) : boolean
+ rmCasaCondominio(casa : Casa)
+ verifyCasa(num : int) : boolean
+ toString : String

Predio

• endereco : int
• rua : String
• dono : String
• elevador : boolean
• piscina : boolean
• garagem : boolean
• andarMax : int
• apartMax : int
• nomePredio : String
• apartamento : List<Apartamento>

+ Predio(elevador : boolean, piscina : boolean, garagem : boolean, andarMax : int, apartMax : int, nomePred : String)
+ clearApartamento()
+ addSellApart(Apart Apartamento) : boolean
+ rmApart(Apart Apartamento)
+ saleValue(Apart Apartamento) : int
+ rentValue() :
+ verifyApart(apartamento : Apartamento) : boolean
+ toString() : String

Terreno

• endereco : int
• rua : String
• dono : String
• Area : float
• Comprimento : float
• Largura : float

+ terreno(endereco : int, rua : String, largura : float, comprimento : float)
+ saleValue() : int
+ toString : String

Cliente

• nome : String
• saldo : float
• haveHouse : List<Casa>
• haveGround : List<Terreno>
• haveBuild : List<Predio>
• haveCondominio List<Condomio>

+ Cliente(nome : String)
+ addSaldo(value: int)
+ addCasa(Casa : Casa)
+ rmCasa(Casa : Casa)
+ addTerreno(Terreno : Terreno)
+ remTerreno(Terreno : Terreno)
+ addApartamento(Predio : Predio, Aprt Apartamento)
+ rmApartamento(Aprt : Apartamento)
+ addCasaCondominio(Condominio : Condominio, endereco : int, nome : String)
+ rmCasaCondominio(Casa : Casa)
+ toString : String

Imobiliaria

• Casas : List<Casa>
• Condominio : List<Condominio>
• Predio : List<Predio>
• Terrenos : List<Terreno>
• escolha : Integer

+ Imobiliaria()
+ addSellHouse(casa : Casa) : boolean
+ rmSellHouse(casa : Casa, client Client) : boolean
+ rmRentHouse(casa : Casa, client Client) : boolean
+ buyHouse(casa : Casa, client Client) : boolean
+ addSellBuild(predio : Predio) : boolean
+ rmSellBuild(predio : Predio, Aprt : Apartamento, client : Client) : boolean
+ rmRentBuild(predio : Predio, Aprt : Apartamento, client : Client) : boolean
+ buyBuild(predio : Predio, Aprt : Apartamento, client : Client) : boolean
+ addSellGrounf(terreno : Terreno) : boolean
+ rmSellGround(terreno : Terreno, client Client) : boolean
+ buyGrount(terreno : Terreno, client Client) : boolean
+ addSellCondominium(condominio : Condominio)
+ rmSellCondominium(condominio : Condominio,casa : Casa, client Client) : boolean
+ rmRentCondominium(condominio : Condominio,casa : Casa, client Client) : boolean
+ buyCondominium(condominio : Condominio, casa : Casa, client Client) : boolean