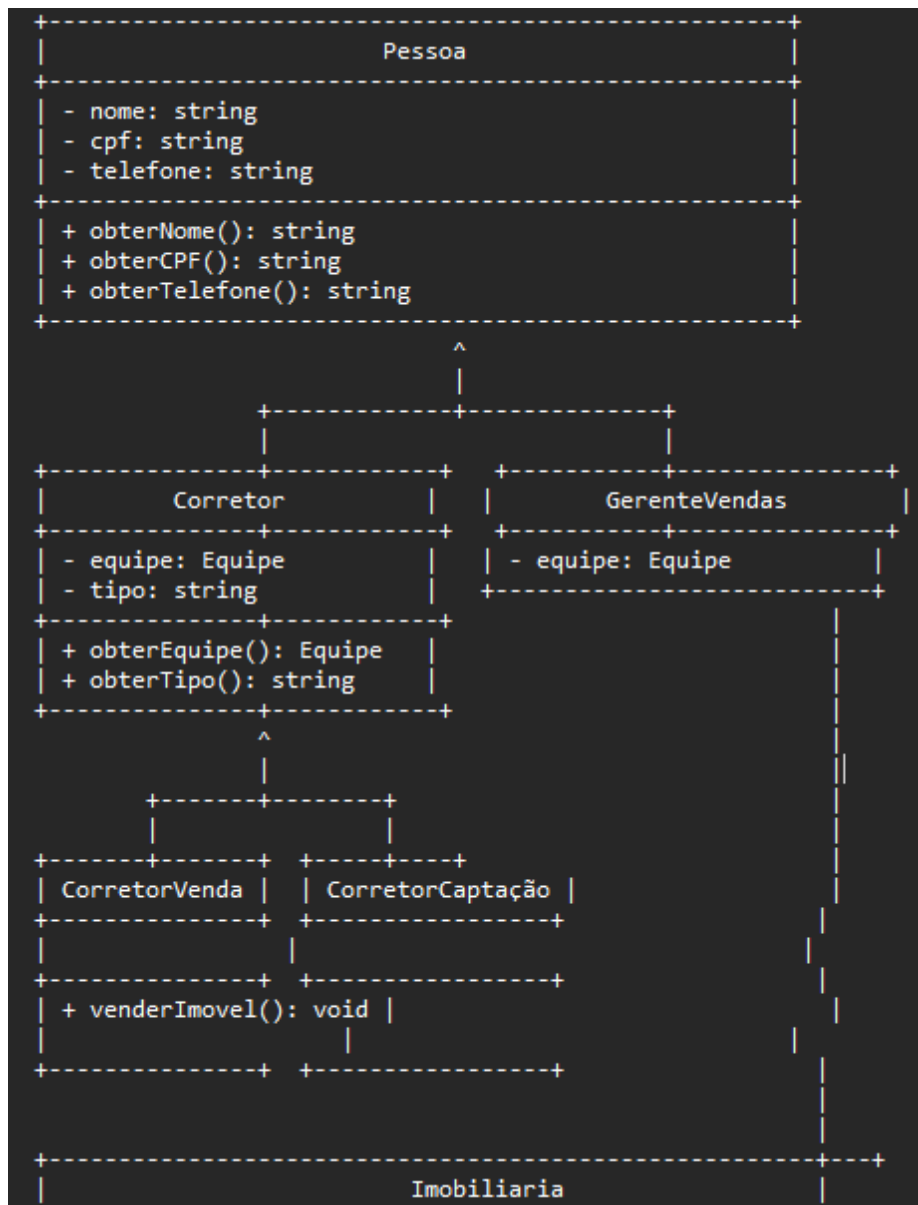
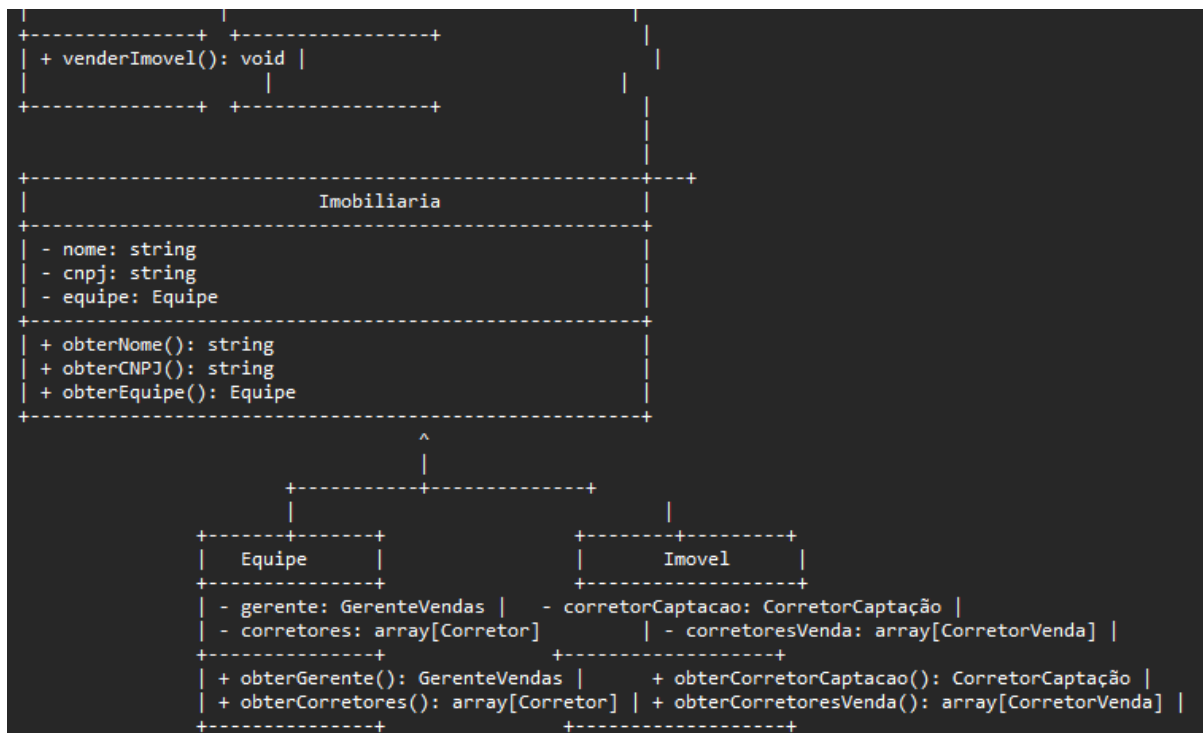


Nome: Gustavo Oliveira de Souza 2ADSA

Atividade: relatório da comparação de diagrama de classe com IA

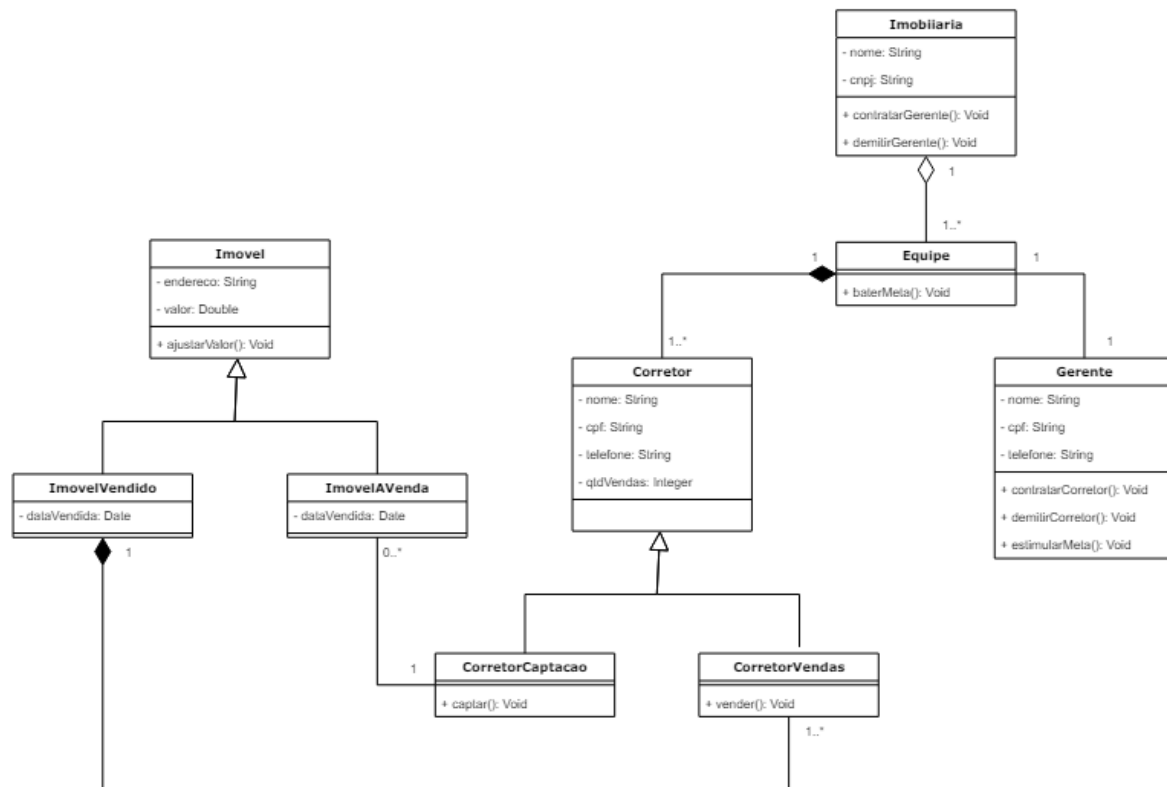
Segue diagrama de classe do case da imobiliária gerada pela IA:





(texto chave criado para criar o diagrama de classe): Construa um diagrama de classe: no contexto de uma imobiliária, as principais classes são: corretor, (corretor de vendas e corretor de captação), imobiliária, equipe, gerente de vendas, imóvel (imóvel a venda e imóvel vendido), e tenha liberdade de criar mais classes. Utilize agregação, composição, herança, encapsulamento se necessário, invente métodos e atributos fictícios para exemplo, mas tenha certeza de incluir nome, cpf, telefone para classes que representam pessoas, nome e cnpj para imobiliária. um pouco mais do contexto: um corretor participa de uma equipe e uma equipe possui vários corretores, um gerente participa apenas de uma equipe e uma equipe possui apenas um gerente. uma Equipe tem uma imobiliária. Um imóvel vendido possui um corretor de captação e pelo menos um corretor de venda.

Segue o diagrama de classes feito por mim na semana passada:



Conclusões:

Diferente de mim, e igual a correção feita semana passada, a IA optou por criar uma classe pai para corretor e Gerente: Pessoa. O que beneficiou em muitos aspectos de padronização e menos redundância, desta forma, o diagrama de classes pode conter uma classe a mais, porém acredito que esta forma diferente traz uma forma mais compatível com o conceito de POO.

A IA não faz conexão de agregação ou composição em seu diagrama, o que indica um erro grave, pois assim não temos noção de aspectos muito importantes em relação as equipes e imóveis vendidos de forma visual. Porém foi indicado um tipo de lista genérica nas classes de equipe e imóvel.

Foi apontado um relacionamento de herança para a classes de equipe e imóvel para imobiliária. O que também está totalmente errado, pois a equipe NÃO É UMA imobiliária e um imóvel NÃO É UMA imobiliária. Apesar da IA apontar nos textos após o diagrama que tinha criado estas relações de forma como agregação, não está apontado esta forma.

No quesito de atributos e métodos, acredito que a IA conseguiu ter uma geração boa com o contexto passado.

A IA não gerou cardinalidade no diagrama.

Overview:

Meu diagrama:

- 13 atributos
- 9 métodos
- 9 Classes
- 4 relações de herança
- 2 relações de composição
- 1 relação de agregação

Diagrama da IA:

- 13 atributos
- 13 métodos
- 8 Classes
- 6 relações de herança (de forma gráfica)
- 0 relações de composição
- 0 relações de agregação