Link de aula de como executar herança, associação, composição e agregação em Python:

<https://youtu.be/u3ZZVN3yWDo>

##############################

##############################

##############################

@startuml heranca\_associacao

title Diagrama de Classes

class PessoaFisica{

- cpf: String

- data\_nascimento: Date

- pessoa: Pessoa

+ construtor(cpf, data\_nascimento, pessoa)

}

class PessoaJuridica{

- cnpf: String

- ano\_fundacao: Int

- pessoa: Pessoa

+ construtor(cnpj, ano\_fundacao, pessoa)

}

class Pessoa{

- nome: String

- endereco: String

+ construtor(nome, endereco)

}

class Agencia{

- numero\_ag: Int

- telefone: String

- endereco: String

+ construtor(numero\_ag, telefone, endereco)

}

class Categoria{

- descricao: String

- limite: Float

- tipo: String

+ construtor(descricao, limite, tipo)

}

class ContaCorrente{

- numero\_cc: Int

- saldo: Float

- pessoa: Pessoa

- agencia: Agencia

- categoria: Categoria

+ construtor(numero\_cc, saldo, pessoa, agencia, categoria)

}

Pessoa <|-- PessoaFisica

Pessoa <|-- PessoaJuridica

ContaCorrente o-- Pessoa

ContaCorrente o-- Agencia

ContaCorrente o-- Categoria

@enduml