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

#### HERANCA ASSOCIACAO ####

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

# Criar arquivo pessoa.py com a classe Pessoa

class Pessoa:

def \_\_init\_\_(self, nome, idade):

# O \_ antes do atributo transforma atributo em Private

self.\_nome = nome

self.\_idade = idade

# Executando os atributos.

# Sempre entrar e sair para zerar os imports do temrinal.

from pessoa import Pessoa

pessoa1 = Pessoa('Antonio Leaes',130)

pessoa1.\_nome

# Criar arquivo pessoa\_fisica.py com a classe PessoaFisica

from pessoa import Pessoa

class PessoaFisica(Pessoa):

def \_\_init\_\_(self, nome, idade, cpf):

# Inicializador de referencia do construtor da classe pai

super().\_\_init\_\_(nome, idade)

self.\_cpf = cpf

def validar\_cpf(cpf=None):

if cpf is not None:

return True

else:

return False

# Executando os atributos.

# Sempre entrar e sair para zerar os imports do temrinal.

from pessoa\_fisica import PessoaFisica

pessoa1 = PessoaFisica('Antonio Leaes', 76, 9999999999)

pessoa1.\_cpf

pessoa1.validar\_cpf()

# Criar arquivo pessoa\_juridica.py com a classe PessoaJuridica

from pessoa import Pessoa

class PossoaJuridica(Pessoa):

def \_\_init\_\_(self, cnpj):

self.\_cnpj = cnpf

def validar\_cnpj(cnpj=None):

if cnpj is not None:

return True

else:

return False

# Executando os atributos.

# Sempre entrar e sair para zerar os imports do temrinal.

from pessoa\_juridica import PessoaJuridica

pessoa1 = PessoaJuridica(32131234343423)

pessoa1.\_cnpf

pessoa1.validar\_cnpj()

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

#### DIAGRAMA HERANCA ASSOCIACAO ####

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

Acesso o Link:

<https://www.plantuml.com/plantuml/uml>

Copie e cole o código a seguir para visualizar e editar o diagrama de classes:

@startuml heranca\_associacao

title Diagrama de Classes

class Pessoa{

- nome:String

- endereco: String

+ construtor(nome, endereco)

}

class PessoaFisica{

- cpf:String

- data: Date

+ construtor(pessoa, cpf, data)

+ validar\_cpf(cpf)

}

class PessoaJuridica{

- cnpf: String

+ construtor(pessoa, cnpj)

+ validar\_cnpj(cnpj)

}

Pessoa <|-- PessoaFisica

Pessoa <|-- PessoaJuridica

@enduml