## **Empresa** - \_nome : str - \_cnpj : str - \_email : str - \_telefone : int - \_endereco: str \_filiais: list[Filial] +\_\_init\_\_(self,nome: str,cnpj: str,email: str, telefone: int, endereco: str, filiais: list[Filial]): None + nome: str {get, set} + cnpj: str {get} + email: str {get, set} + telefone: int {get, set} + endereco: str {get, set} + adicionar\_filial: (filial: Filial): None + remover\_filial: (filial: Filial): None + listar\_filiais(): list[Filial] + listar\_todos\_patrimonios(): list[ItemDePatrimonio]

## Filial - \_nome : str - \_cnpj : str - \_email : str \_telefone : int - \_endereco: str - \_empresa\_matriz: Empresa - \_patrimonios: list[ItemDePatrimonio] +\_\_init\_\_(self,nome: str,cnpj: str,email: str, telefone: int, endereco: str,empresa\_matriz: Empresa, patrimonios: list[ItemDePatrimonio]): None + nome: str {get, set} + cnpj: str {get} + email: str {get, set} + telefone: int {get, set} + endereco: str {get, set} + empresa\_matriz: Empresa {get,set} + adicionar\_patrimonio: (patrimonio: ItemDePatrimonio): None + remover\_patrimonio: (patrimonio: ItemDePatrimonio): None + listar\_patrimonios(): list[ItemDePatrimonio]

## - \_descricao: str - \_funcao: str + \_\_init\_\_(self,nome: str,valor: float, quantidade: int, filial: Filial, descricao: str, funcao: str): + descricao: str {get, set} + funcao: str {get, set} <<abstract>> ItemDePatrimonio Veiculo # \_nome : str - \_cor: str # \_valor : float - \_modelo: str # \_quantidade : int - \_fabricante: str # \_filial\_associada: Filial +\_\_init\_\_(self,nome: str,valor: +\_\_init\_\_(self,nome: str,valor: float, quantidade: int, filial: Filial, cor: float, quantidade: int, filial: Filial): str, modelo: str, fabricante: str): None + nome: str {get, set} + cor: str {get, set} + valor: float {get, set} + modelo: str {get, set} + quantidade: int {get, set} + fabricante: str {get, set} + filial\_associada: Filial {get, set} Imobiliario - \_area: float - \_endereco: str - \_tipo: str + \_\_init\_\_(self,nome: str,valor: float, quantidade: int, filial: Filial, area: float, endereco: str,tipo: str): None + area: float {get, set}

Utilitario

+ endereco: str {get, set} + tipo: str {get, set}