**Diagrama de classes**

Classes

+ linha: string

+ coluna: int

**Lugar**

+ tipo: string

+ designacao: string

+ lotacao: Lugar

**Sala**

+ numero: int

+ lug: Lugar

+ data/hora: datetime

+ cal: Calendario

+ ven: Venda

**Bilhete**

+ nome: string

+ preco: int

+ stock: int

+ genero: string

**Produto**

+ hora: int

+ datai: date

+ dataf: date

+ sal: Sala

+ fil: Filme

**Calendário**

+ numero: int

+ datav: date

+ func: Funcionario

+ cli: Cliente

+ prd: Produto

+ bil: Bilhete

**Venda**

+ nome: string

+ morada: string

+ NIF: string

**Cliente**

+ nome: string

+ palavra\_passe: string

+ morada: string

+ telemovel: string

+ ordenado: int

+ idade: int

+ encargo: string

**Funcionario**

+ nome: string

+ atores: string

+ duracao: time

+ realizador: string

+ ano: year

+ categoria: string

+ classificacao: string

+ pais: string

+ preco: int

**Filme**