

```
@startuml
skinparam linetype ortho
skinparam defaultTextAlignment center
```

```
entity "Pessoa" as Pessoa {
  +CPF : string <<PK>>
  Nome : string
  DataNascimento : date
}
```

```
entity "Carteira de Motorista" as CNH {
  +NumeroRegistro : string <<PK>>
  Categoria : string
  Validade : date
}
```

```
Pessoa || -- || CNH : "possui"
```

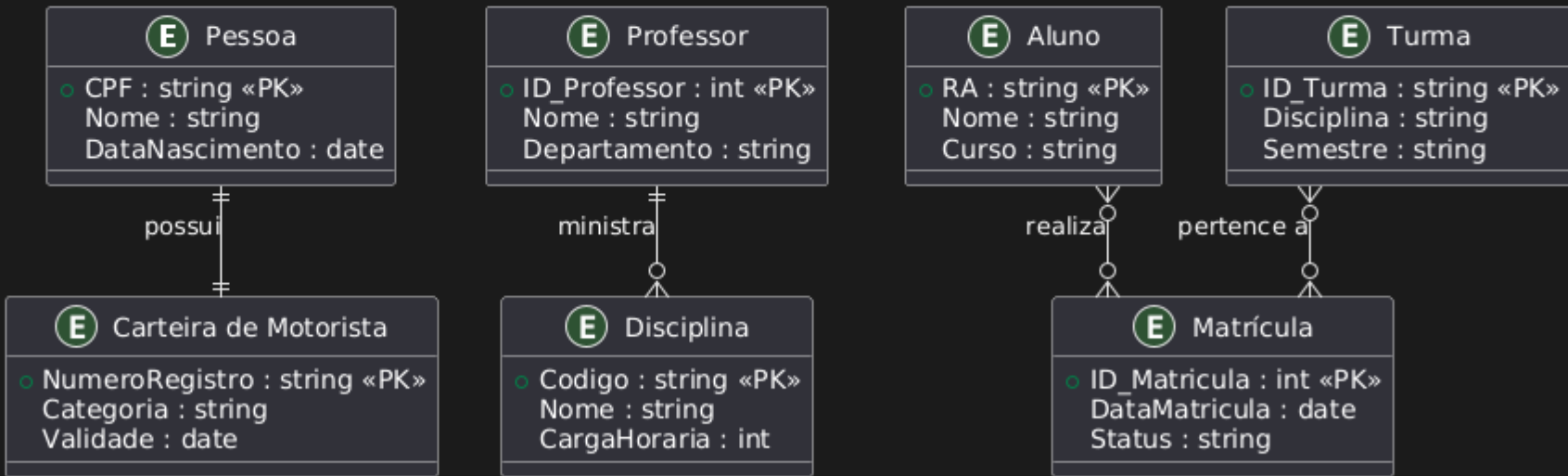
```
skinparam linetype ortho
skinparam defaultTextAlignment center
```

```
entity "Professor" as Professor {  
    +ID_Professor : int <<PK>>  
}
```

http://www.plantuml.com/plantuml/dpng/hLDHQXin4FtVKuZzBRbQ2276fg1K69E6_fr1EzaEbJJbQ0HDunoff-Z5EhiAkmei8H_sXwqt8ysRznw-IGgYEVWc_Q8uW41mdYBguu2EHNzorUZm4RBN1_oj6qzz31ZL7UqBfMdiX_J9jGTCYQ5ra5mvkvv6kk_RmsTtwP8AnTvTNHs-NbzRUSy1vxBX7IZi8Hrf7Ct



 [Discover the future PlantUML Web Editor!](#) [PNG](#) [SVG](#) [ASCII Art](#)



Avaliação-02

DATA: 14/05/2025

NOME: GUILHERME RABELO DA SILVA COSTA

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

- a) Entidade;
- b) Relacionamento;
- c) Atributo;
- d) Domínio de um Atributo;
- e) Generalização/especialização;
- f) Entidade Associativa;
- g) Cardinalidade de um Atributo.

A) Refere-se a um objeto do mundo real, tangível ou abstrato, que possui atributos significativos que podem ser distinguidos de outros objetos. Essas entidades são representadas como retângulos nos diagramas.

B) Representa a associação entre duas ou mais entidades. Ele descreve como as entidades estão conectadas ou interagem umas com as outras. Um relacionamento é representado graficamente por um losango e geralmente possui um nome que descreve a natureza da conexão entre as entidades.

C) É uma característica que descreve uma entidade ou relacionamento. Os atributos representam informações específicas que queremos armazenar sobre as entidades ou informações, relacionadas aos relacionamentos.

D) Domínio refere-se ao conjunto de valores que um atributo pode assumir. Ele define as restrições sobre os tipos de valores

que podem ser atribuídos a um determinado atributo de uma entidade.

- E)** É um conceito central que permite criar hierarquias de classes de entidades para representar diferentes níveis de abstração. A generalização envolve a criação de uma entidade mais genérica, já a especialização, envolve a criação de uma entidade mais específica
- F)** É usada para conectar ou associar duas ou mais entidades principais em um diagrama **ER**. Ela é utilizada para representar um relacionamento entre entidades, armazenando informações específicas sobre essa associação.
- G)** É a quantidade de valores que podem ser associados a um atributo em uma entidade. Ela define quantos valores são permitidos para um determinado atributo em uma relação específica. A cardinalidade pode ser classificada com: **"um para um (1:1)", "um para vários (1:n)", "vários para vários(n:n)".**