



## Universidade de Brasília – UnB (FGA)

Curso de Engenharia de Software

### 1) Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

→ Entidades:

PLANTONISTA  
HABILIDADE  
PLANTAO

→ Atributos:

PLANTONISTA(cpf, nome, matricula, idade, sexo e dtNascimento, telefone(ddi, ddd, numTelefone));  
HABILIDADE(idHabilidade, tipoHabilidade);  
PLANTAO(idPlantao, dtPlantao);

→ Relacionamento:

PLANTONISTA – faz – PLANTAO

Um PLANTONISTA faz um (01) ou mais PLANTAO e um PLANTAO é feito por um(01) PLANTONISTA;

**Cardinalidade : N:1**

PLANTONISTA – possui – HABILIDADE

Um PLANTONISTA possui um (01) ou mais HABILIDADE e uma HABILIDADE possui um (01) ou mais PLANTONISTA;

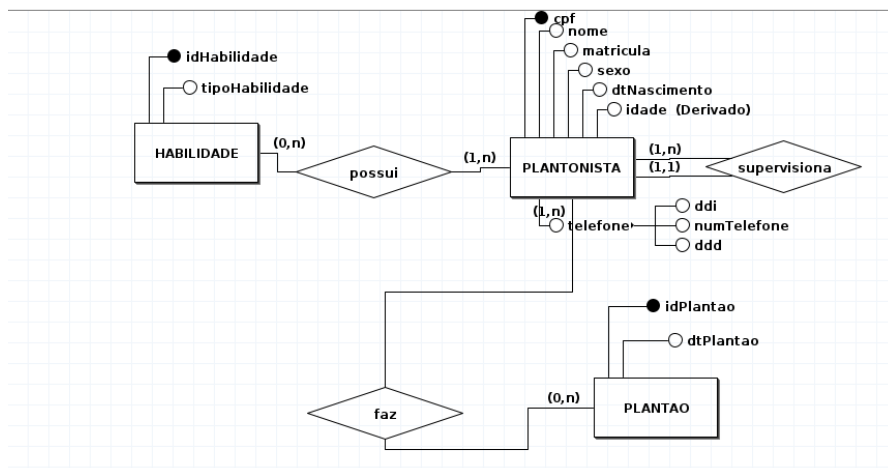
**Cardinalidade : N:M**

PLANTONISTA – supervisiona – PLANTONISTA

Um PLANTONISTA supervisiona um (01) ou mais PLANTONISTA e um PLANTONISTA é supervisionado apenas por um outro PLANTONISTA;

**Cardinalidade : N:1**

### 2) Diagrama Entidade Relacionamento (DE-R)



### 3) Diagrama Lógico

