

# Requisitos do Domínio: Empresas - Sistema Hubx

## 1. MODELO EMPRESA

Herança:

- TimeStampedModel

Campos:

- usuario: ForeignKey(User, on\_delete=CASCADE, related\_name='empresas')
- organizacao: ForeignKey(Organizacao, on\_delete=CASCADE, related\_name='empresas')
- nome: CharField(max\_length=255)
- cnpj: CharField(max\_length=18, unique=True)
- tipo: CharField(max\_length=100)
- municipio: CharField(max\_length=100)
- estado: CharField(max\_length=2)
- logo: ImageField(upload\_to='empresas/logos/', blank=True, null=True)
- descricao: TextField(blank=True)
- contato: CharField(max\_length=255, blank=True)
- palavras\_chave: CharField(max\_length=255, blank=True)
- tags: ManyToManyField(Tag, related\_name='empresas', blank=True)

## 2. MODELO TAG

Herança:

- TimeStampedModel

Campos:

- nome: CharField(max\_length=50, unique=True)
- categoria: CharField (choices: 'prod'=Produto, 'serv'=Serviço)

## 3. REGRAS

- O campo cnpj deve ser único em todo o sistema
- A empresa deve estar vinculada a uma organização obrigatoriamente
- O campo usuario define o responsável pelo cadastro da empresa
- As tags são opcionais, mas recomendadas
- O campo palavras\_chave serve para filtros e busca textual

#### 4. RELAÇÃO COM USUÁRIOS

- Usuários podem cadastrar empresas vinculadas à sua organização
- Campo usuario define a autoria da empresa
- As permissões aplicadas nas views devem respeitar a organização

#### 5. PERMISSÕES

- Root: acesso a todas as empresas
- Admin: CRUD de empresas da própria organização
- Usuários padrão: podem gerenciar as empresas que criaram

#### 6. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

- TimeStampedModel garante created e updated
- Validação de unicidade de CNPJ
- As permissões respeitam a organização
- Testes devem validar:
  - filtros por organização
  - integridade dos campos obrigatórios
  - uso de tags e palavras-chave
  - controle de autoria e escopo