­­­­­­­Models é são estruturas de código pré-definidas que são usadas para trabalhar com dados de uma forma muito mais organizada e controlada. São principalmente usadas em aplicações em Django que é um dos principais Frameworks criado na linguagem Python.

**Principais Models**

**Charfield >** Utilizado em campos onde se é utilizado textos curtos, com limite de até 254 caracteres.

**Textfield >** Usado em campos com muito texto sem limites.

**Floatfield >** Este model e usado principalmente para valores decimais.

**Intergerfield >** Este model manuseia valores inteiros negativos e positivos.

**PositiveIntergerfield >** Este model é exclusivo para valores positivos inteiros.

**Booleafield >** Manuseia valores booleanos como “sim ou não”, “0 ou 1”, “positivo ou negativo”, etc.

**Datefield** > Usado para armazenar exclusivamente datas como dia/mês/ano.

**DateTimefield** > Armazena data e horas: “dd/mm/aaaa” e “horas/minutos/segundos”.

**Foreignkey >** Este model cria uma reação de dependência ou hierarquia. Ele possui parâmetros de consequências para os objetos vinculados a ele.

**OnetoOnefield >** Esse model cria uma relação de exclusividade entre dois objetos.

**ManytoManyfield >** Usado para vincular dados relacionais em vários objetos entre si.

**Imagefield >** Este model trabalha com a o anexo de arquivos de imagem.

**Achivefield** > Este já trabalha com anexo de aquivos.

**Emailfield** > Usado para campos de entrada de email.

E trabalhando com Models é possível desenvolver aplicações de forma pratica, organizada e rápida.

­­