

## Dicionário de dados

- Edifício [Tabela]
  - Tipo de Edifício - estábulos para animais, garagens para máquinas e alfaías, armazéns para colheitas, fatores de produção (e.g., fertilizantes) e rações para animais, e sistemas de rega incluindo tanques agrícolas.
- Exploração [Tabela]
- Caderno de campo [Tabela]
  - Ano de caderno de campo
- Plano de Rega [Tabela]
  - Tempo de rega – tempo que a rega demora (pode ser convertida para quantidade);
  - Periodicidade – Regularidade com que a rega é realizada
- Filtro [Tabela]
  - Tipo filtro
- Tubagem [Tabela]
  - Tipo de tubagens – primário ou secundário
- Estação meteorológica [Tabela] – Contém sensores
- Sensor [Tabela]
  - Tipo de sensor
  - Valor lido
- Parcela [Tabela] – (ou Setor)
  - Designação
  - Área
- Rega [Tabela]
  - Tipo de rega – por gravidade ou bombeada
  - Data da rega
- Plantação [Tabela] – Entidade que regista quais cultura estão plantadas em quais parcelas. Representa todo o processo de uma plantação. Desde quando é plantada (campos que dizem respeito á colheita ficam nulos) até à colheita (há uma atualização do objeto já criado, nos campos que dizem respeito á colheita)
  - Data da colheita
  - Quantidade colhida
- Cultura [Tabela] – Espécies que são plantadas nas parcelas
  - Tipo – permanente ou temporário
  - Espécie
- Fertilização [Tabela] – Ato de fertilizar uma plantação
  - Data de aplicação
  - Quantidade – quantidade de fertilizante aplicado
- Fator de Produção [Tabela] – Produto que pode ser aplicado numa plantação
  - Nome comercial
  - Formulação – granulado, pó ou líquido
  - Classificação - Fertilizante, adubo, corretivo ou produto fitofármaco
  - Fornecedor

- Elemento [Tabela] – Constituintes do Fator de produção
  - Substância – nome do elemento
  - Quantidade
  - Unidade – unidade referente á quantidade (i.e %, g, ml, ...)
  - Categoria
- Distribuição [Tabela]
  - Tipo de distribuição – como a distribuição é realizada, por encomenda ou presencial
- Encomenda [Tabela]
  - Data de entrega
  - Data de registo
  - Status – registada, entregue, paga
  - Morada de entrega
  - Valor
- Morada [Tabela]
  - Endereço
  - Código postal
- Cliente [Tabela]
  - Nome
  - Plafond – limite máximo de crédito atribuído o cliente. Os clientes não podem ter um valor total de encomendas pendentes de pagamento superior ao seu plafond
  - Código interno
  - Número fiscal
  - Nível do plafond - caracteriza o seu valor do cliente para o negócio. Nível A, B ou C
  - Email
  - Número de encomendas colocadas
- Incidente [Tabela]
  - Data do incidente
  - Data da sanção - data em que o cliente paga o valor da encomenda pendente que originou o incidente
  - Valor do incidente – valor a pagar pelo cliente
- Gestor de distribuição [Tabela]
- Utilizador [Tabela]
- Condutor [Tabela]
- Gestor Agrícola [Tabela] – Usuário que gere toda a exploração

