# Dicionário de dados

* Edifício [Tabela]
  + Tipo de Edifício - estábulos para animais, garagens para máquinas e alfaias, 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 sanação - 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