

Projeto Integrador

Sprint 1

BDDAD – Licenciatura em Engenharia Informática

Dicionário

Turma 2DM e 2DN

Beatriz Santos - 1211178 (2DM)

Daniela Soares - 1211229 (2DM)

Duarte Ramalho - 1221806 (2DM)

Vasco Rocha - 1161216 - (2DN)

Rúben Silva - 1200546 (2DM)

Entidade	Significado
Parcela	Sectores ou campos caracterizados por uma designação, área (ha) e cultura
Cultura	Espécie vegetal utilizada na agricultura com o objetivo de ser consumida por humanos/animais. Podem ser de dois tipo.
TipoCultutra	Pode ser do tipo permanente ou temporária.
ConstituiçãoParcela	Culturas que pertencem a cada parcela
Recorrência	Define os dias que a parcela deve ser regada (todos, ímpares, pares)
Colheita	Quantidade de produção medida em toneladas por hectare com um determinado lucro.
Plano	Plano (tipicamente anual) definido segundo as necessidades de rega, correções minerais e fertilizações a realizar ao longo da época agrícola, em função das culturas instaladas.
PlanoRega	Plano que regista as necessidades de rega ao longo de da época agrícola a cada 30 dias.
FertilizacaoPlaneada	Plano que regista as correções minerais e fertilizações ao longo de da época agrícola. Caracterizado por uma data de planeamento.
RegaPlaneada	Número de ciclos planeados. Caracterizada por uma data de planeamento.
CicloRega	Ciclo que permite saber quantas vezes a parcela é regada (número de ciclos) e qual a duração (em minutos) numa determinada hora.
RegaExecutada	Número de ciclos que foram executados. Caracterizada por uma data de realização.
ModoAplicacao	Aplicações realizadas por via foliar (pulverização das culturas), através do sistema de rega ou aplicação direta ao solo.
Fertilizacao	Fertilizações realizadas em cada parcela e é caracterizada por um estado.
Estado	Pode ser de dois tipos, planeado ou realizado.
FertilizacaoRealizada	Todas as fertilizações que se realizam com uma data de realização.
Quinta	Instalação agrícola, ou exploração, composta por um conjunto de parcelas e edifícios.
Edificio	Estrutura que pertence a uma quinta e é de um determinado tipo.
TipoEdificio	Edifícios que podem ser: estábulos para animais, garagens para máquinas e alfaia, armazéns para colheitas, factores de produção e rações para animais, e sistemas de rega incluindo tanques agrícolas.
CadernoCampo	Documento formal (obrigatório) que permite registar todas as operações agrícolas relevantes ocorridas na exploração.

Operações Agrícolas	Fertilizações, resumo dos dados recolhidos dos sensores meteorológicos e solo, registo colheitas e regas executadas.
TipoSensor	Sensor pode ser de sete tipos, pluviosidade, temperatura do solo, humidade do solo, velocidade do vento, temperatura, humidade do ar e pressão atmosférica.
Sensor	Dispositivo que permitem medir grandezas atmosféricas, ou seja, tipos de sensor.
RegistoLeituraSensor	Registo de todas as leituras de um sensor.
ResumoSensor	Registo atualizado da última leitura de um sensor. Caracterizado pela data da última atualização.
FatorProducao	Todos os produtos que são aplicados no solo ou nas plantas, por forma a melhorar e nutrir o solo e as plantas, prevenir doenças, corrigir desequilíbrios, e combater pragas e doenças.
FichaTecnica	Lista de elementos e substâncias existentes no produto e respetivas quantidades.
TipoFator	Fator pode ser classificado como fertilizantes, adubos, correctivos ou produtos fitofármacos.
FormulacaoFator	Formulação pode ser de três tipos, líquido, granulado e em pó.
Elemento	Elementos e substâncias existentes do produto, fator de produção, cada elemento é caracterizado pela categoria, como por exemplo SUSTÂNCIA ORGÂNICAS, substância, quantidade e unidade.
RegistaElemento	Quantidade de elemento presente em cada fator de produção.
FPUtilizados	Todos os fatores de produção utilizados numa fertilização.
GestorAgricola	Pessoa que gere culturas nas parcelas, realiza as diferentes acções culturais e as regista no Caderno de Campo
Condutor	Pessoa que recolhe os cabazes na exploração agrícola e os deposita nos Hubs de distribuição.
GestorDistribuicao	Pessoa que gere processo de recolha e transporte dos produtos agrícolas entre explorações, Hubs e posterior recolha pelos clientes.
Hub	Ponto de recolha, pick-up, sítio onde a encomenda é entregue para mais tarde ser levantada pelo cliente. Estão localizados numa empresa.
Cliente	Pessoa que encomenda e consome os produtos agrícolas, distribuídos sob a forma de cabazes
Utilizador	Pessoa com qualquer cargo que está registada no sistema.

Cargo	Qualquer papel que a pessoa pode desempenhar, gestor agrícola, condutor, gestor de distribuição e cliente.
Pertence	Todos os cargos a que um utilizador pode pertencer com uma determinada data.
TipoCliente	Cliente pode ser de dois tipos, particular ou empresa.
NívelAtual	Nível em que o cliente se encontra, que caracteriza o seu valor para o negócio.
TipoNivel	Nível pode ser de três tipos, nível A, B e C.
Nível A	Clientes que não tenham incidentes reportados nos últimos 12 meses e que tenham um volume total de vendas (encomendas pagas) no mesmo período superior a 10000€
Nível B	Clientes sem incidentes reportados nos últimos 12 meses e que tenham um volume total de vendas (encomendas pagas) no mesmo período superior a 5000€
Nível C	Clientes que tenham incidentes reportados nos últimos 12 meses são do nível independentemente do volume de vendas.
Encomenda	Produtos agrícolas sob a forma de cabaz.
Incidente	Pagamentos de encomendas que não foram efetuados na data de vencimento podendo ser sanados.
Plafond	Limite de crédito que o cliente pode usar nas suas encomendas.
TipoMorada	Morada pode ser de dois tipos, morada correspondência e hub entrega.
Morada	Morada geral.
MoradaCorrespondencia	Morada de cada cliente para a documentação da encomenda.
HubEntrega	Morada para a entrega da encomenda num ponto de entrega e levantamento, ou seja, hub. Existe um hub pré-definido para o cliente por omissão, mas o cliente pode escolher um hub para cada entrega.