

Dicionário de dados

1) EMPRESA é a entidade que identifica a empresa.

ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	INTEGRIDADE	SEGURANÇA
<u>emp_id</u>	Identificador da empresa.	Chave Primária. Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
emp_nome	Nome da empresa.	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
emp_cnpj	CNPJ da empresa.	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
emp_vl_salario_base	Valor do salário mínimo.	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH

2) PONTO é a entidade que identifica o(s) ponto(s) geográfico(s) do(s) departamento(s).

ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	INTEGRIDADE	SEGURANÇA
<u>pon_id</u>	Identificador das coordenadas (ponto)	Chave Primária. Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
pon_altitude	Coordenada geográfica altitude	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
pon_geom	Coordenadas geográficas Longitude e latitude	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH

3) DEPARTAMENTO é a entidade que identifica os departamentos de uma empresa.

ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	INTEGRIDADE	SEGURANÇA
<u>dep_id</u>	Chave Primária.	Chave Primária. Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
emp_id	Chave estrangeira importada da entidade EMPRESA	Não pode conter valor nulo	Permitido aos funcionários de RH
dep_nome	Nome do departamento	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
dep_end	Endereço do departamento (rua, número)	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH

dep_cidade	Cidade do departamento	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH.
dep_cep	CEP do departamento	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
pon_id	Chave estrangeira importada da entidade PONTO.	Não pode conter valor nulo	Permitido aos funcionários de RH

4) FUNCIONARIO é a entidade que identifica os funcionários de uma empresa.

ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	INTEGRIDADE	SEGURANÇA
<u>fun_id</u>	Identificador do funcionário	Chave Primária. Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
dep_id	Chave estrangeira importada da entidade DEPARTAMENTO.	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
fun_nome	Nome do funcionário	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
fun_cargo	Cargo do funcionário	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
Fun_dt_admissao	Data da admissão do funcionário na empresa	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH
fun_vl_salario	Salário do funcionário	Não pode conter valor nulo.	Permitido aos funcionários de RH

5) PAGAMENTO é a entidade que identifica o pagamento de um funcionário. Entidade que armazenará os históricos dos pagamentos criados.

ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	INTEGRIDADE	SEGURANÇA
<u>pag_id</u>	Identificação da folha para um determinado funcionário numa data específica.	Chave Primária. Não pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
pag_dt	Data da emissão da folha de pagamento	Não pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
fun_id	Chave estrangeira importada da entidade FUNCIONARIO.	Não pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento

			dos funcionários.
pag_vl_liquido	Salário a receber do funcionário	Não pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.

- 6) EVENTO é a entidade que identifica os descontos e os adicionais que podem ocorrer num pagamento.

ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	INTEGRIDADE	SEGURANÇA
eve_id	Identificador do evento	Chave Primária. Não pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
eve_nome	Nome do evento	Não pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
eve_il_adic	Indicador se esse evento é do tipo adicional ou desconto. Se for (S) significa que é adicional, se for (N) significa que é desconto	Pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
eve_il_vl	Indicador se esse evento é um valor	Pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
eve_il_hora	Indicador se base para o calculo é hora	Pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
eve_il_pc	Indicador se base para o calculo é em porcentagem	Pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.

- 7) ITEM_PAGAMENTO é a entidade intermediaria entre a entidade PAGAMENTO e EVENTO a qual identifica todos os eventos com valores que um pagamento possui. Estes valores serão preenchidos quando o usuário deste Aplicativo estiver preenchendo os dados do Pagamento. Depois de salvo estes dados serão inseridos na tabela.

ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	INTEGRIDADE	SEGURANÇA
pag_id_	Identificador do pagamento	Chave estrangeira importada da entidade PAGAMENTO. Não pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.

eve_id	Identificador do Evento	Chave estrangeira importada da entidade EVENTO. Não pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
ite_tipo	Se o evento for do tipo hora este atributo permite inserir a quantidade de horas para o calculo. Se o evento for do tipo percentual ele permite inserir a porcentagem para o calculo.	Pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
Ite_vl_adic	Mostra o valor do adicional se for do tipo adicional.	Pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.
Ite_vl_desc	Mostra o valor do desconto se for do tipo desconto.	Pode conter valor nulo.	Permitido apenas para usuário responsável em gerar o pagamento dos funcionários.

Diretório de Dados

A entidade EMPRESA relaciona-se com a entidade:

- ✓ DEPARTAMENTO através da exportação do atributo emp_id na entidade Departamento, como chave estrangeira. Uma Empresa pode ser formada por um ou mais Departamentos e um ou mais departamentos devem pertencer a uma empresa.

A entidade DEPARTAMENTO relaciona-se com a entidade:

- ✓ FUNCIONARIO através da exportação do atributo dep_id na tabela funcionário, como uma chave estrangeira. Um ou mais funcionários devem trabalhar em um departamento e em um departamento pode ser composto por vários funcionários.

A entidade PONTO relaciona-se com a entidade:

- ✓ DEPARTAMENTO através da exportação do atributo pon_id na entidade Departamento, como chave estrangeira. Um ou mais Departamentos são georeferenciados por um ponto e um ponto pode ser a georeferencia de um ou mais departamentos.

A entidade FUNCIONARIO elaciona-se com a entidade:

- ✓ PAGAMENTO através da exportação do atributo fun_id na tabela Pagamento, como chave estrangeira. Um ou mais pagamentos deve receber um funcionário e um funcionário pode receber um ou mais pagamentos.

A entidade PAGAMENTO relaciona-se com a entidade:

- ✓ ITEM_PAGAMENTO através da importação do atributo pag_id como uma chave estrangeira. Um pagamento pode ter vinculado vários item_pagamento e um ou mais item_pagamento deve pertencer a um pagamento.

A entidade EVENTO relaciona-se com a entidade:

- ✓ ITEM_PAGAMENTO através da importação do atributo eve_id como uma chave estrangeira. Um evento pode estar relacionado a vários item_pagamento e um ou mais item_pagamento deve pertencer a um evento.

Dicionário de Recursos de Dados

O sistema gerenciador de banco de dados utilizado é o Oracle 10g Spatial. Este gerenciador esta disponível aos alunos da matéria CE-240, do ITA.

Dicionário de Meta Dados

