**Descrição de todos os campos da Modelagem**

**Tabela Empresa** recebe os campos:

id -> campo para identificação da tabela

razaoSocial -> campo para a razão social das empresas da smn

nomeFantasia -> campo para o nome fantasia das empresas da smn

cnpj -> campo para o cnpj das empresas da smn

inscricaoMunicipal -> campo para inscrição municipal da empresa

cidade -> campo para a cidade que a empresa está localizada

uf -> campo para o estado que a empresa está localizada

rua -> campo para a rua que a empresa está localizada

bairro -> campo para o bairro que a empresa está localizada

cep -> campo para o cep da empresa

numero -> campo para o numero de endereço da empresa

complemento -> campo opcional para complemento ao endereço da empresa

usuarioCadastro -> campo para o id do usuario que fez a primeira inserção na tabela

dataCadastro -> campo para a data da primeira inserção na tabela

usuarioUltimaAlteracao -> campo com o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao -> campo com a data da última alteração na tabela

**A tabela entregaentrega**, tabela associativa que armazena os dados dos documentos da entrega:

id, para a identificação de cada linha da tabela

idEntrega, é um campo que recebe o id da tabela entrega como uma chave estrangeira

idDocumento, é um campo que recebe o id da tabela documento como uma chave estrangeira

**A tabela preco**, tabela que armazena o valor hora de cada tipo de projeto para cada cliente:

id, para a identifaprovacaicação de cada linha da tabela

idProjetoTipo, é um campo que recebe o id da tabela projetoTipo como uma chave estrangeira

idCliente, é um campo que recebe o id da tabela cliente como uma chave estrangeira

idProjeto, é um campo que recebe o id da tabela projeto como uma chave estrangeira

valorHora, é o campo que recebe o valor por hora do cliente para cada tipo de projeto

usuarioCadastro, campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela

dataCadastro, campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela

usuarioUltimaAlteracao, campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao, campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela

**A tabela usuario**, tabela que armazena as informações de login dos colaboradores:

id, para a identificação de cada linha da tabela

idColaborador, é um campo que recebe o id da tabela colaborador como uma chave estrangeira

email, é um campo que recebe o email do colaborador que sera usado para login

senha, campo que recebe a senha do login do colaborador

usuarioCadastro, campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela

dataCadastro, campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela

usuarioUltimaAlteracao, campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao, campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela

**a tabela aprovacao**, tabela que armazena os dados de aprovação de uma entrega:

id, para a identificação de cada linha da tabela

idEntrega, é um campo que recebe o id da tabela entrega como uma chave estrangeira

idContato, é um campo que recebe o id da tabela contato como uma chave estrangeira

dataAprovacao, é o campo que vai receber a data que o contato do cliente aprovou a entrega

usuarioCadastro, campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela

dataCadastro, campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela

usuarioUltimaAlteracao, campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao, campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela

**a tabela documento**, tabela que armazena os documentos de todo o sistema

id, para a identificação de cada linha da tabela

idTipoDocumento, é um campo que recebe o id da tabela tipoDocumento como uma chave estrangeira

idColaborador, é um campo que recebe o id da tabela colaborador como uma chave estrangeira

nome, campo que recebe o nome do documento

descricao, é o campo que recebe a descrição do documento

dataCriacao, campo que recebe a data em que foi criado o documento

usuarioCadastro, campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela

dataCadastro, campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela

usuarioUltimaAlteracao, campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao, campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela

**a tabela opcaoSistema**, tabela que armazena as operações posiveis no sistema:

id, para a identificação de cada linha da tabela

idOpcaoMae, é um campo que recebe o id da tabela opcaoSistema como uma chave estrangeira em auto relacionamento

nome, campo que recebe o nome da opção do sistema

usuarioCadastro, campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela

dataCadastro, campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela

usuarioUltimaAlteracao, campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao, campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela

**Faixa Salarial**

Obs: Neste campo será armazenado a faixa salarial por níveis para cada colaborador.

id - Chave da tabela Faixa Salarial.

idFuncao - É um campo que recebe o id da tabela função.

nome - É o campo que recebe o nome da faixa salarial.

valor - É o valor dado para o colaborador de acordo com sua faixa.

CLTouPJ - Isto define se o colaborador é CLT ou PJ.

usuarioCadastro - Campo que será inserido o usuário que colocou o primeiro insert na tabela.

dataCadastro - Campo que será inserido a data da do primeiro insert na tabela.

usuarioUltimaAlteracao - Campo que vai ser inserido o id do usuário que fez a última alteração.

dataUltimaAlteracao - Campo que terá a data do ultimo insert na tabela.

**Contato**

Obs: Essa tabela armazenará o contato de determinado cliente.

id - Chave da tabela Contato.

idDepartamento - É um campo que recebe o id da tabela Departamento.

nome - É o campo que recebe o nome do contato.

email - Campo que recebe o e-mail do contato.

usuarioCadastro - Campo que será inserido o usuário que colocou o primeiro insert na tabela.

dataCadastro - Campo que será inserido a data da do primeiro insert na tabela.

usuarioUltimaAlteracao - Campo que vai ser inserido o id do usuário que fez a última alteração.

dataUltimaAlteracao - Campo que terá a data do ultimo insert na tabela.

**projetoAtividade**

Obs: Essa tabela serve para ficar armazenado a função de determinado contato no projeto.

id - Chave da tabela Contato.

idProjeto - É um campo que recebe o id da tabela Projeto.

idAtividade - É um campo que recebe o id da tabela Atividade.

usuarioCadastro - Campo que será inserido o usuário que colocou o primeiro insert na tabela.

dataCadastro - Campo que será inserido a data da do primeiro insert na tabela.

**Tabela Função**, é usada para destinguir a função de cada colaborador

id -> campo de identificação da tabela;

nome -> campo de descrição da unidade;

usuarioCadastro, campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela;

dataCadastro -> campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela;

usuarioUltimaAlteracao -> campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração;

dataUltimaAlteracao -> campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela;

idUnidade -> é um campo que recebe o id da tabela unidade como chave estrangeira;

**Tabela ProjetoDocumento** é uma tabela associativa onde recebe as tabelas Projeto e Documento

id -> campo de identificação da tabela;

idProjeto -> campo que recebe o id Projeto como chave estrangeira;

idDocumento -> campo que recebe o id Documento como chave estrangeira ;

[10:39]

**Tabela contatoTelefone** descreve o telefone do contato, onde contém os seguintes campos:

id -> campo de identificação da tabela;

ddd -> sigla do prefixo do telefone;

numero -> campo de número do contato;

usuarioCadastro -> campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela;

dataCadastro -> campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela;

usuarioUltimaAlteracao -> campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração;

dataUltimaAlteracao -> campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela;

**Entrega recebe os campos:**

id -> campo para identificação da tabela

idProjeto -> foreing key da tabela projeto (id). Relacionamento entre as tabelas projeto e entrega

dataEntrega -> campo para a data de entrega de um projeto

descricao -> campo para descrever o que é e para que serve o que estamos entregando

usuarioCadastro -> campo para o id do usuario que fez a primeira inserção na tabela

dataCadastro -> campo para a data da primeira inserção na tabela

usuarioUltimaAlteracao -> campo com o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao -> campo com a data da última alteração na tabela

**Unidade recebe os campos:**

id -> campo para identificação da tabela

nome -> campo para o nome daquela unidade

**Colaborador recebe os campos:**

id -> campo para identificação da tabela

idFaixaSalarial -> foreing key da tabela faixaSalarial (id). Relacionamento entre as tabelas colaborador e faixa salarial

idColaboradorTelefone -> foreing key da tabela colaboradorTelefone (id). Relacionamento entre as tabelas colaborador e colaboradorEntrega

nome -> campo com o nome do colaborador

email -> campo para o email do colaborador

dataAdmissao -> campo para a data de admissão do colaborador

dataDemissao -> campo para a data de demissão do colaborador, se tiver

usuarioCadastro -> campo para o id do usuario que fez a primeira inserção na tabela

dataCadastro -> campo para a data da primeira inserção na tabela

usuarioUltimaAlteracao -> campo com o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao -> campo com a data da última alteração na tabela

**Departamento recebe os campos:**

id -> campo para identificação da tabela

idCliente -> foreing key da tabela cliente(id). Relacionamento entre as tabelas cliente e departamento

nome -> campo para o nome daquele departamento

usuarioCadastro -> campo para o id do usuario que fez a primeira inserção na tabela

dataCadastro -> campo para a data da primeira inserção na tabela

usuarioUltimaAlteracao -> campo com o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao -> campo com a data da última alteração na tabela

**1 : tabela cliente:**

**descrição da tabela -> tabela que vai armazenar os dados do cliente**

id -> campo para identificação da tabela

razaoSocial -> campo para a razao social das empresas da smn

nomeFantasia -> campo para o nome fantasia das empresas da smn

cnpj -> campo para o cnpj das empresas da smn

inscricaoMunicipal -> campo para inscrição municipal da empresa

inscricaoEstadual -> campo para inscrição estadual da empresa

cidade -> campo para a cidade que a empresa está localizada

uf -> campo para o estado que a empresa está localizada

rua -> campo para a rua que a empresa está localizada

bairro -> campo para o bairro que a empresa está localizada

cep -> campo para o cep da empresa

numero -> campo para o numero de endereço da empresa

complemento -> campo opcional para complemento ao endereço da empresa

usuarioCadastro -> campo para o id do usuario que fez a primeira inserção na tabela

dataCadastro -> campo para a data da primeira inserção na tabela

usuarioUltimaAlteracao -> campo com o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao -> campo com a data da última alteração na tabela

**dbo.notaFiscal:**

**Descrição da tabela: tabela que vai armazenar os dados da nota fiscal**

id -> campo para identificação da tabela

idEmpresa -> recebe o id da tabela dbo.empresa como chave estrangeira

dataEmissao -> data de emissão da nota fiscal

dataVencimento -> data de prazo para pagar a nota fiscal

anoCompetencia -> ano em que o valor será cobrado

mesCompetencia -> mes em que o valor será cobrado

usuarioCadastro -> campo para o id do usuario que fez a primeira inserção na tabela

dataCadastro -> campo para a data da primeira inserção na tabela

usuarioUltimaAlteracao -> campo com o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao -> campo com a data da última alteração na tabela

**Tabela dbo.projetoTipo:**

Descrição da tabela: tab ela que vai guardar os dados do tipo de projeto

id -> campo para identificação da tabela

nome -> nome do tipo de projeto

**A TABELA projeto etapa tem campos:**

id, é o identificador da tabela

idEtapaTipo, campo que recebe o id da tabela etapaTipo como chave estrangeira

nome, campo que recive cada etapa del projeto

dataInicio, espaço que sera reservado pra data de iniciação da etapa

datatTermino, campo que sera reservado pra data termino da etapa

dataInicioPrevista, campo reservado para inseção da data inicio prevista

dataTerminoPrevisto, campo reservado para inseção da data termino prevista

usuarioCadastro, campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela

dataCadastro, campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela

usuarioUltimaAlteracao, campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao, campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela

**A TABELA itemNotaFiscal etapa tem campos:**

id, é o identificador da tabela

idNotaFiscal, campo que recebe id da notaFiscal como chava estrangeira

idProjetoEntrega, campo que recebe id da tabela entrega como chave estrangeira

idEtapa, campo que recebe o id da tabela etapa como chave estrangeira

valor, campo que sera reservado para recivir valor da nota

usuarioCadastro, campo que ira ser incerido o id do usuario que fez a primeira incerção na tabela

dataCadastro, campo que ira ser incerido a data da primeira incesão na tabela

usuarioUltimaAlteracao, campo que vai ser incerido o id do usuario que fez a ultima alteração

dataUltimaAlteracao, campo que ira ser incerido a data da ultima incesão na tabela

**etapaTipo** - Tabela que define o tipo do projeto em cada etapa

id - Chave primária do tipo SMALL INT da tabela etapaTipo

nome - Nome que descreve o tipo de etapa do projeto.

**colaboradorEntrega** - Tabela intermediaria que define a hora trabalhada em projeto pelo colaborador

id - Chave primária do tipo INTEIRO da tabela colaboradorEntrega.

idColaborador - Chave Estrangeira do tipo INTEIRO que refere a tabela colaborador

idEntrega - Chave Estrangeira do tipo INTEIRO que refere a tabela entrega

quantidadeMinutosCobrados - Campo que diz a quantidade de minutos em que o colaborador trabalhou em um projeto

quantidadeMinutosNaoCobrados - Campo que diz a quantidade de minutos em que o colaborador trabalhou a mais em um projeto

usarioCadastro - Campo que informa o usuário que cadastrou os dados da tabela colaboradorEntrega

dataCadastro - Campo que informa a data e o tempo em que os dados da tabela colaboradorEntrega foi cadastrado

usuarioUltimaAlteracao - Campo que informa o usuário que fez a ultima alteração nos dados da tabela ColaboradorEntrega

dataUltimaAlteracao - Campo que informa a data e o tempo em que ocorreu alterações na tabela colaboradorEntrega

**tipoDocumento** - Tabela que define o tipo do documento

id - Chave primária do tipo SMALLINT da tabela tipoDocumento

nome - Nome que descreve o tipo do documento

**atividade** - Tabela que descreve a atividade do projeto

id - Chave primária do tipo TINYINT da tabela atividade.

nome - Nome que descreve o tipo de atividade.

**Projeto** - Essa tabela ira armazenar os dados dos projetos que iram ser desenvolvidos

Id - Esse capmpo serve para identificar cada linha da tabela

IdProjetoEtapas - Esse campo recebe o id da tabela ProjetoEtapas como chave estrangeira

Nome - Esse campo serve para receber e armazenar o nome do projeto

Descricao - Esse campo serve para receber e armazenar erxplicação sobre o projeto

DataEntrega - Esse campo serve para estimar a data de entrega do projeto

QtdDeMinutos - Esse campo serve para saber quantos minutos o projeto precisara para ser feito

UsuarioCadastro - Esse campo serve para receber e armazenar os dados que o usuario ira cadastrar

DataCadastro - Esse campo serve para armazenar a data que os dados do usuario foram cadastrados

UsuarioUltimaAlteracao - Esse campo serve para receber e armazenar a ultima alteracao que o usuario fez

DataUltimaAlteracao - Esse campo serve para armazenar a data que a ultima alteração foi feita

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

**UsuarioOpcao** - Essa tabela servira para amzenar as opções de sistemas

Id - Esse capmpo serve para identificar cada linha da tabela

IdUsuario - Esse campo recebe o id da tabela usuario como chave estrangeira

IdOpcaoSistema - Esse campo recebe o id da tabela OpcaoSistema como chave estrangeira

UsuarioCadastro - Esse campo serve para receber e armazenar os dados que o usuario(Colaborador) ira cadastrar

DataCadastro - Esse campo serve para armazenar a data que os dados do usuario(Colaborador) foram cadastrados

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ColaboradorTelefone** - Essa tabela servira para armazenar os dados de telofone dos colaboradores

Id - Esse capmpo serve para identificar cada linha da tabela

DDD - Esse capmpo serve para receber e armazenar o DDD do telefone do Colaborador

Numero - Esse capmpo serve para receber e armazenar o telefone do Colaborador

UsuarioCadastro - Esse campo serve para receber e armazenar os dados que o usuario(Colaborador) ira cadastrar

UsuarioUltimaAlteracao - Esse campo serve para receber e armazenar a ultima alteracao que o colaborador fez

DataUltimaAlteracao - Esse campo serve para armazenar a data que a ultima alteração foi feita por parte do colaborador

**Tabela: parametrizacao**

OBS TABELA : Serve para mostrar os dados da parametrizacao .

id → Identifica cada linha da tabela .

percentualTeto → Mostra o limite que o usuário pode receber de bônus .

percentualGatilho → Mostra o nivel do usuário quanto a teto de bonificação .

contadorGatilho → Conta quantas vezes o usuário atingiu o teto de bonificação .

dataValidade → Mostra a validade da parametrização

usuarioCadastro → Campo que será inserido o usuário que colocou o primeiro insert na tabela .

dataCadastro → Campo que será inserido a data da do primeiro insert na tabela .

usuarioUltimaAlteracao → Campo que vai ser inserido o id do usuário que fez a última alteração .

dataUltimaAlteracao → Campo que terá a data do ultimo insert na tabela .

Tabela: ParametrizacaoHistorico

OBS TABELA : Serve para mostrar o histórico da parametrizacao

id → Identifica as linhas da tabela .

idParametrizacao → Campo que recebe o id da tabela "parametrizacao" como FK .

percentualBonificacao → É a porcentagem do valor da nota que será distribuido à equipe.

percentualTeto → Mostra o limite que o usuário pode receber de bônus

contadorGatilho → Conta quantas vezes o usuário atingiu o teto de bonificação .

dataValidade → Mostra a validade da parametrização .

usuarioCadastro → Campo que será inserido o usuário que colocou o primeiro insert na tabela

dataCadastro → Campo que será inserido a data da do primeiro insert na tabela .

usuarioUltimaAlteracao → Campo que vai ser inserido o id do usuário que fez a última alteração .

dataUltimaAlteracao → Campo que terá a data do ultimo insert na tabela .