

REVISÃO DER 1.0.0.0

PESSOA

- situacao char(7) not null Falta adicionar na frente -> check(situacao in ('ativo', 'inativo'))
- código não tem tamanho definido no banco, mas acho que não tem problema.
- EMAIL: No Diagrama: email varchar(100) check(email is unique or email is null) / No Banco: email varchar(255) unique Falta a validação e mudar o tamanho de acordo com o DER
- NOME: nome varchar(100) not null, arrumar para 255 no DER
- DATA NASCIMENTO: dataNascimento date, falta adicionar o Not Null no DER
- razaoSocial varchar(100) e nomeFantasia varchar(100), no banco 255.
- numeroEndereco varchar(5) not null, no banco está como int
- bairro varchar(100) not null, no DER está como tamanho 70
- cidade varchar(100) not null, no DER está com tamanho 50
- **No banco falta criar o ESTADO char(2) not null.**
- **Número Endereço no Diagrama de Classe está como INT e no DER está como VARCHAR, arrumar no DER**

USUÁRIO

- **login varchar(255) not null unique, Falta adicionar no DER**
- senha varchar(255) not null, No DER está 26
- cargo varchar(255) not null, No DER está 50
- admissao date not null, No DER está dateTime

- check (horario_inicio_carga_horaria < horario_fim_carga_horaria), NÃO SEI SE PRECISA COLOCAR NO DER!

PRODUTO

No banco falta criar o campo Descrição, Marca

- codigo int(6) not null unique, no BANCO não tem limite.
- estoque_minimo int check (estoqueMinimo >= 0 or estoqueMinimo is null)), no SCRIPT DO BANCO tem um ")" a mais
- ncm char(8) not null unique, no BANCO NCM não pode ser único, já que ele pode ser de múltiplos produtos.
- situacao varchar(7) not null check(situacao in ('ativo', 'inativo')), no DER ele está como char e falta adicionar o check(situacao in ('ativo', 'inativo'))
- valorCusto decimal(10,2), falta adicionar isso no SCRIPT do Banco -> not null check(valorCusto >= 0)
- valorVenda decimal(10,2), falta adicionar no SCRIPT do Banco -> not null check(valorVenda > 0)

OBS: No DER tem o Campo Fornecedor, vai ter que tirar ou já quer deixar para pré pronto para o próximo estágio?

CUPOM

**Falta adicionar no banco o campo tipo varchar(11) not null
check (tipo = 'INTEIRO' or tipo = 'PORCENTAGEM')**

- codigo int not null unique, no DER tem limitação de 6
- prazoValidade dateTime not null, Arrumar no DER a escrita -> "prazo_validade"
- valor_numerico decimal(10,2) not null check(valor_numerico > 0), no DER falta adicionar o "NOT NULL", o check está diferente do SCRIPT do banco e faltando um ")" no final do CHECK
- valor_porcentagem decimal(5,2) not null check(valor_porcentagem > 0), no DER falta adicionar o "NOT NULL" e o check está diferente do SCRIPT do banco

OBS: valorMinimoUtilizacao decimal(10,2) not null check (valorMinimoUtilizacao > 0), Acho melhor deixar igual do SCRIPT do banco sem o check, assim pode-se ter a opção de adicionar um cupom sem um valor mínimo.

ProdutoCupom

- NO BANCO: o id_cupom varchar(255) not null, está definido com limite de "VARCHAR(255)", já no DER, está definido como "CHAR(36)"

**OBS: NÃO SEI SE TEM NECESSIDADE DE COLOCAR O NOT NULL NAS
PKs.**

VENDA

- NO BANCO: id_cliente varchar(255) not null, no DER está como "CHAR(36)"
- NO BANCO: id_funcionario varchar(255) not null, no DER está como "CHAR(36)"
- NO DER: idCupom não pode ser nulo e está definido como "CHAR(36)", no SCRIPT DO BANCO está definido como "VARCHAR(255)". SOBRE O NOT NULL, acho melhor deixar igual ao Script do banco, podendo ser nulo. Para adicionar em métodos de pagamento como por exemplo ao pagar com PIX, etc.
- NO BANCO: codigo int not null unique, NO DER possui limitação (6).

ITEM VENDA:

- id_produto varchar(255) not null, NO DER está como "CHAR(36)"
- subtotal decimal(10,2) not null check (valor_total > 0), no DER está "check(subTotal > 0)"

LOG

- NO BANCO: id_funcionario varchar(255) not null, NO DER "CHAR(36)" e falta adicionar "NOT NULL"
- NO BANCO: id_entidade varchar(255) not null, no DER "CHAR(36)" e falta adicionar "NOT NULL"
- NO BANCO: tipo char(10) not null, NO DER falta adicionar "NOT NULL"
- NO BANCO: descricao text not null, NO DER falta adicionar "NOT NULL"
- NO BANCO: data_hora datetime not null, NO DER falta adicionar "NOT NULL"

OBS:

- **FALTOU NO DER AS TABELAS DE PERMISSÃO FUNCIONÁRIO, PERMISSÃO.**
- **NO DER você resolveu juntar a pessoa físicas, jurídica, pessoa e cliente em uma só tabela de Pessoa? E a tabela de funcionário do banco trocou o nome para usuário no DER?**
- **CORRIGIR NO DER: Inscrição Municipal, de acordo com que pesquisei, ela é por padrão numérica, mas pode mudar de município para município, principalmente, municípios menores que podem ter uma letra para identificação(Geralmente no início).**