**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
* prazoVlidade 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).**