

Dicionário de Dados
BD_DoacaoSangue

Versão 01.157 / 12/05/2022

Responsável(s): Jorge Henrique de Lima 2DSI3

Sumário

1. Introdução 3

2. Dicionário de Dados 1

2.1 tbDoador 4

2.2 tbPosto 5

2.1 tbDoador_Posto..... 6

2.2 tbPaciente 7

2.1 tbPaciente_Posto 8

2.2 tbEndereco..... 9

2.1 tbUrgencia 10

2.2 tbUrgencia_Posto 10

1. Introdução

Este documento lista as principais tabelas do banco de dados da Estrutura de Doação de sangue, e exibe o significado dos seus campos.

O documento foi estruturado da forma descrita a seguir. A seção dois contém o dicionário de dados em si, listando para cada tabela uma descrição genérica e a função dos seus campos. Para cada campo, é listado se ele é chave desta tabela ou de outra tabela, podendo assumir os seguintes valores para sua possível relação:

- PK – (Chave primária) da tabela em descrição;□
- FK – (Chave estrangeira) – onde “outra tabela” representa uma tabela ou a visão que representa os dados referenciados por este campo;□

Ressalta-se que os campos FK foram documentados refletindo necessariamente restrições de integridade representada no banco.

Os campos que apresentem em sua descrição um valor, atributo etc. São meramente fictícios e de cunho no aprendizado e foram inventados pelo redator no momento da escrita inspiração deste documento, sendo possível que alguns deles não tenham utilidade na versão atual em um sistema verdadeiro porém servem de exemplo para construção do dicionário de dados dos alunos.

2. Dicionário de Dados

2.1 tbDoador

Descrição:

Armazena as informações de cada doador cadastrado

Campos:

“LEMBRANDO TODA TABELA TEM UMA CHAVE PRIMARIA”

Campo	Chave	Tipo/Tamanho	Descrição
CD_DOADOR	PK	inteiro	Código do DOADOR
NM_DOADOR		Varchar (125)	Nome do doador
DT_NASC_DOADOR		Date	Data de nascimento do doador
CT_MEDICO		Inteiro (9)	Cartão médico que possui 9 dígitos para identificar cada cadastrado no posto de sua região
DT_DOACAO		Datetime	Data e horário específico que foi registrado a doação do sangue
TP_SANGUE		Varchar (2)	Tipo sanguíneo do doador
TBENDEREÇO	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela endereço

2.2 tbPosto

Descrição:

Armazena as informações necessárias para cada posto de saúde

Campos:

LEMBRANDO LIGADA A UMA ESTRANGEIRA (FK)

Campo	Chave	Tipo/Tamanho	Descrição
CD_POSTO	PK	inteiro	Código do Posto
NM_POSTO		Varchar(80)	Nome do posto
HR_FUNC		Varchar (8)	Horário de funcionamento do posto
QT_FUNC		Inteiro	Quantidade de funcionários que trabalham no posto

2.3 tbDoador_Posto

Descrição: Tabela composta que liga as informações do Posto e do Doador.

Campos:

Campo	Chave	Tipo/Tamanho	Descrição
IDDOADOR_POSTO	PK	Inteiro	Identificação da tabela composta doador e posto
TB_CD_DOADOR	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela doador com o código do doador
TBDOADOR_TBENDEREÇO	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela doador e endereço
TBPOSTO_CD_POSTO	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela posto com o código do posto
TBPOSTO_TBENDEREÇO	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela posto e endereço

2.4 tbPaciente

Descrição: Tabela para armazenar informações sobre cada paciente e qual seu tipo sanguíneo.

Campos:

Campo	Chave	Tipo/Tamanho	Descrição
CD_PACIENTE	PK	Inteiro	Código do paciente
NM_PACIENTE		Varchar (125)	Nome do paciente que necessita de uma doação
DT_NASC_PACIENTE		Date	Data de nascimento do paciente
CT_MEDICO		Inteiro (9)	Cartão médico que possui 9 dígitos para identificar cada cadastrado no posto de sua região.
<u>TP_SANGUE</u>		<u>Varchar (2)</u>	<u>Tipo de sangue que o paciente necessita</u>
TBENDereco	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela endereço
TBURGENCIA	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela urgência
TBPOSTO	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela posto

2.5 tbPaciente_Posto

Descrição: Tabela composta que une informações únicas de cada tabela, tabela composta por tabela paciente e tabela posto

Campos:

Campo	Chave	Tipo/Tamanho	Descrição
IDPACIENTE_POSTO	PK	Inteiro	Chave primaria da tabela composta
TBPACIENTE_CD_PACIENTE	FK	Inteiro	Chave estrangeira do código Paciente da tabela Paciente
TBPACIENTE_TBENDereco	FK	Inteiro	Chave estrangeira para as tabelas Paciente e Endereço
TBPACIENTE_TBURGÊNCIA	FK	Inteiro	Chave estrangeira para as tabelas Paciente e Urgência
TBPACIENTE_TBPOSTO	FK	Inteiro	Chave estrangeira para as tabelas Paciente e Posto
TB_CD_POSTO	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela Posto com o código do Posto
TBPOSTO_TBENDereco	FK	Inteiro	Chave estrangeira para as tabelas Paciente e Endereço

2.6 tbEndereco

Descrição: Tabela para armazenar o endereço tanto dos pacientes, doadores quanto para os postos.

Campos:

Campo	Chave	Tipo/Tamanho	Descrição
CD_ENDERECO	PK	Inteiro	Código do da tabela endereço
NM_RUA		Varchar (60)	Nome da rua
NR_RUA		Inteiro (6)	Número da rua
NM_BAIRRO		Varchar (50)	Nome do bairro
NM_CIDADE		Varchar (40)	Nome da cidade
UF_CIDADE		Char (2)	Estado da cidade

2.7 tbUrgencia

Descrição: Tabela para armazenar apenas informações sobre pacientes que se encontram em quadro de urgência onde necessitam de doação imediata

Campos:

Campo	Chave	Tipo/Tamanho	Descrição
CD_URGENCIA	PK	Inteiro	Código para a tabela de urgencia
DT_URGENCIA		Datetime	Armazena o dia e horário específico da urgência
QT_MINSANGUE		Varchar (20)	Quantidade mínima de sangue que o paciente necessita na urgência

2.7 tbUrgencia_Posto

Descrição: Tabela composta que armazena as chaves primarias da tabela Urgência e da Tabela posto para conectar em qual posto está localizado o paciente pela qual solicita a urgência.

Campos:

Campo	Chave	Tipo/Tamanho	Descrição
IDURGENCIA_POSTO	PK	Inteiro	Código para a tabela de <u>Urgência</u>
TBURGENCIA_ID_URGENCIA	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela Urgência
TBPOSTO_CD_POSTO	FK	Inteiro	Chave estrangeira da tabela Posto com seu código primário
TBPOSTO_TB_CD_ENDERECO	<u>FK</u>	Inteiro	Cchave estrangeira da tabela Posto e da tabela Endereço com seu código primário