

TADS

Projeto Interdisciplinar - Bancos de Dados 2 - Entrega Parcial
3º período – 2021/1

PROJETO INTERDISCIPLINAR: DietaJá

Aluno	Código
Caio Augusto Barretta	CP300354X
Gabriele Leonel	CP3003515
Mízia Sousa Almeida Lima	CP3008118

O sistema DietaJá foi desenvolvido para auxiliar nutricionistas no desenvolvimento de dietas personalizadas para seus pacientes. O sistema contém 3 perfis principais: Administrador, Nutricionista e Paciente.

Importante: O perfil Administrador atualmente só tem a função de cadastro de nutricionista, sendo o perfil Nutricionista o mais importante neste sistema.

O sistema hoje conta com 8 tabelas integradas entre si e que possuem as referências necessárias para a construção das dietas e acompanhamento do paciente.

Tabela Usuario - Esta tabela contém as informações principais capturadas para o usuário logado, informações como ID_Usuario (PK), login, senha, tipoUsuario - esta configuração se trata de enumerador trabalhado no código em java e diz respeito a qual perfil se trata o usuário em questão: 1 - Administrador, 2 - Nutricionista e 3 - Paciente. Também possuímos a descrição do usuário como alternativa ao complementar o nome e a referência do perfil, ID_Dieta (FK) faz referência a dieta escolhida para o perfil do usuário, aqui o atributo ID_Dieta pode

ser null para os casos em que o tipoUsuario não seja um paciente, e por fim o status do perfil que é um booleano indicando se ele está 1 - Ativo ou 0 - Inativo.

Table: Usuario	
Columns:	
ID_Usuario	int AI PK
Login	varchar(50)
Senha	varchar(20)
TipoUsuario	int
Descricao	varchar(50)
Nome	varchar(50)
ID_Dieta	int
Ativo	bit(1)

Tabela Dieta - Esta tabela contém as informações sobre o tipo de dieta que pode ser trabalhada com o paciente (LowCarb, 0 Carbo, Dieta Ravenna), ela contém informações como o ID_Dieta (PK), Nome da Dieta, Descrição da Dieta e informações do status em que ela se encontra no sistema sendo 1 - Ativo ou 0 - Inativo.

Table: Dieta	
Columns:	
<u>ID_Dieta</u>	int AI PK
Nome	varchar(50)
Descricao	varchar(50)
Ativo	bit(1)

Tabela PorcaoDeAlimento - Esta tabela contém informações sobre as porções de alimento que serão cadastradas pelo Nutricionista no sistema. Importante: essas informações serão incluídas uma única vez e poderão ser utilizadas em qualquer dieta. Contém o ID_PorcaoAlimento (PK), Nome do alimento, Descrição mais detalhada desse alimento, informação se esse alimento está 1 - Ativo ou 0 - Inativo.

Table: PorcaoDeAlimento	
Columns:	
<u>ID_PorcaoAlimento</u>	int AI PK
Nome	varchar(50)
Descricao	varchar(50)
Ativo	bit(1)

Tabela

PorcaoDeAlimentoDiasDaSemana - Esta tabela contém informações de associação: Quando o paciente irá consumir aquela determinada porção de alimento da dieta. Contém o ID_PorcaoDeAlimentoDiasDaSemana (PK), uma referência (FK) a tabela ID_PorcaoAlimento com informações sobre o alimento que será incluído, e um enumerador trabalhado no código em java contendo informações sobre o DiaDaSemana em que se está designando essa porção de alimento.

Table: PorcaoDeAlimentoDiasDaSemana	
Columns:	
<u>ID_PorcaoDeAlimentoDiasDaSemana</u>	int AI PK
ID_PorcaoAlimento	int
DiaDaSemana	int

Tabela PorcaoDeAlimentoDieta -

Esta tabela contém informações de associação: Dieta x PorcaoDeAlimento. Contém o ID_PorcaoDeAlimentoDieta (PK), uma referência (FK) a tabela ID_PorcaoAlimento com informações sobre o alimento que será incluído, uma referência (FK) a tabela ID_Dieta com informações sobre a dieta escolhida para o paciente.

Table: PorcaoDeAlimentoDieta

Columns:

<u>ID_PorcaoDeAlimentoDieta</u>	int AI PK
ID_PorcaoAlimento	int
ID_Dieta	int

Tabela

PorcaoDeAlimentoRegistroDeAtividade

- Esta tabela contém informações de associação: PorcaoDeAlimento x RegistroDeAtividades. Contém o ID_PorcaoDeAlimentoRegistroDeAtividade (PK), uma referência (FK) a tabela ID_PorcaoAlimento com informações sobre o alimento que será incluído e uma referência (FK) a tabela ID_RegistroDeAtividades com informações sobre as atividades e registros do paciente no sistema.

Table: PorcaoDeAlimentoRegistroDeAtividade

Columns:

<u>ID_PorcaoDeAlimentoRegistroDeAtividade</u>	int AI PK
ID_PorcaoAlimento	int
ID_RegistroDeAtividades	int

Tabela RefeicaoPorcaoDeAlimento -

Esta tabela contém informações de associação: PorcaoDeAlimento x Refeição. Contém o ID_RefeicaoPorcaoDeAlimento (PK), uma referência (FK) a tabela ID_PorcaoAlimento com informações sobre o alimento que será incluído e um enumerador de Refeição que está setado com as principais refeições realizadas no dia 1- Café da Manhã, 2 - Brunch, 3 - Almoço, 4 - Lanche, 5 - Jantar, 6 - Ceia;

Table: RefeicaoPorcaoDeAlimento

Columns:

<u>ID_RefeicaoPorcaoDeAlimento</u>	int AI PK
ID_PorcaoAlimento	int
Refeicao	int

Tabela RegistroDeAtividade - Esta tabela contém as informações de associação: PorcaoAlimento x Dieta x Usuário e mais algumas informações pertinentes ao registro das atividades que o usuário tem no sistema.

Contém o ID_RegistroDeAtividade (PK), uma referência (FK) a tabela ID_PorcaoAlimento com informações sobre o alimento que será incluído, uma referência (FK) a tabela ID_Dieta com informações sobre a dieta escolhida para o paciente, referência da tabela Usuário para ID_Usuario que contém o id do usuário em destaque, e informações sobre a data de registro, comentários feitos pelo usuário, sentimento dele (enumerador - avalia a satisfação do paciente), refeição(enumerador - divididas pelo dia como café, almoço, lanche, jantar), diaDaSemana(enumerador - divide os dias da semana - segunda, terça, quarta).

Table: RegistroDeAtividade

Columns:

ID_RegistroDeAtividade	int AI PK
ID_Dieta	int
ID_PorcaoAlimento	int
ID_Usuario	int
Registro	datetime
Comentarios	varchar(140)
Sentimento	int
Refeicao	int
DiaDaSemana	int

Descritivo está na pasta de entrega mer.pdf.

