

TADS

Projeto Interdisciplinar - Bancos de Dados 2 - Entrega Parcial

Profa. Bianca Maria Pedrosa/ Prof. Everton Josué da Silva

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 2 perfis principais: Nutricionista e Paciente. O sistema hoje conta com 5 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- Nutricionista e 2 - 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, Ravenna, Ganho Peso, Dieta DASH), 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, Quantidade da porção de alimento sendo inserida e Tipo de medida utilizada sendo esta um enumerador para grama, ml, unidade.

Table: PorcaoDeAlimento

Columns:

<u>ID_PorcaoDeAlimento</u>	int AI PK
Nome	varchar(50)
Descricao	varchar(50)
Ativo	bit(1)
Quantidade	int
TipoMedida	int

Tabela PorcaoDeAlimentoDiasDaSemanaDietaRefeicao - Esta tabela contém informações de associação: Quando o paciente irá consumir aquela determinada porção de alimento da dieta, dia da semana e refeição sendo associadas. Contém chave composta para o perfil, sendo estas ID_PorcaoDeAlimento, ID_Dieta, DiaDaSemana, Refeicao(PK).

Table: PorcaoDeAlimentoDiasDaSemanaDietaRefeicao

Columns:

<u>ID_PorcaoDeAlimento</u>	int PK
<u>ID_Dieta</u>	int PK
<u>DiaDaSemana</u>	int PK
<u>Refeicao</u>	int PK

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:

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

Tabela Log - esta tabela refere-se ao conjunto de entradas de usuários no banco, não faz parte das entidades principais. Ela possui o campo do ID_Log, um LogContent que pega as informacoes conforme solicitados, LogDate para referenciar o dia e hora de insert, delete ou update e LogType para informar a opção que estará sendo executada "INSERT/UPDATE/DELETE".

Table: Log

Columns:

<u>ID_Log</u>	int AI PK
LogContent	varchar(3000)
LogDate	datetime
LogType	varchar(10)

Apresentação visual está na pasta de entrega mer.pdf.

