

Modelo Conceitual do API 4º Semestre

Modelo de documentação do banco de dados

Criado por Vertabelo.com

1. Detalhes do Modelo

Nome do modelo: Modelo Conceitual do API 4º Semestre

Versão: 2.4

Banco de dados utilizado: MySQL

Descrição: Este modelo logico corresponde à criação de um sistema que gerencia os cadastros de chamados por meio de features e hotfix dentro de um ambiente hospitalar.

2. Tabelas

2.1. Tabela Usuário

Descrição: A tabela usuário indica como deveria ser o perfil e o nível de uso no ato do cadastro.

2.1.1. Colunas

Nome da coluna	Tipo	Propriedades	Descrição
usu_id	int	PK	A coluna usuário id representa a interligação com a tabela chamado.
usu_nome	int		A coluna usuário nome representa qual e o nome do usuário que esteja acessando durante o cadastro.
usu_email	int		A coluna usuário e-mail representa qual e o e-mail utilizado pelo usuário durante o cadastro, o mesmo deve ser corporativo para ter maior controle.
usu_senha	int		A coluna usuário senha e utilizada para saber a senha em que um determinado usuário tem acesso, porem a mesma deve ser criptografada para evitar invasões de hackers e terceiros.
usu_nivel_acesso	int		A coluna nível de acesso corresponde ao nível no qual um determinado

			usuário foi cadastrado.
Time_tim_id	int		A coluna time id e uma chave estrangeira da coluna time id da tabela time, representa a relação de um usuário com um time.

2.2. Tabela Time

Descrição: A tabela time representa os nomes das agremiações nos quais cada um possui um determinado grupo de trabalho.

2.2.1. Colunas

Nome da coluna	Tipo	Propriedades	Descrição
tim_id	int	PK	A coluna id corresponde ao código em que foi criada uma equipe, a mesma e de chave primaria devido a sua importância com a tabela usuários.
tim_nome	int		A coluna nome representa a entidade no qual um usuário e cadastrado, podendo ter vários grupos dentro desta equipe.

2.3. Tabela Grupo

Descrição: A tabela grupo representa uma subdivisão da tabela time, diferente dos times, o grupo e representado por determinados integrantes de forma exclusiva ao mesmo.

2.3.1. Colunas

Nome da coluna	Tipo	Propriedades	Descrição
gru_id	int	PK	A coluna id representa o

			código do qual um grupo foi criado, a mesma e chave primaria.
gru_nome	int		A coluna nome representa o nome de uma determinada frente de trabalho.
Time_tim_id	int		A coluna time id e uma chave estrangeira proveniente da coluna time id da tabela time, e a relação em que um time pode ter vários grupos e um grupo precisa estar ligado a um time.

2.4. Tabela Chamado

Descrição: A tabela chamado representa as ações que são realizadas durante a montagem de um determinado chamado.

2.4.1. Colunas

Nome da coluna	Tipo	Propriedades	Descrição
cha_id	int	PK	A coluna id corresponde ao código no qual e realizado um chamado, a mesma e chave primaria.
cha_titulo	int		A coluna titulo representa o nome de um determinado chamado durante a realização de um chamado.
cha_tipo	int		A coluna tipo corresponde a qual cenário a mesma se descreve durante a realização de um determinado chamado.

cha_descricao	int		A coluna descrição corresponde a escrita de um determinado chamado.
cha_status	int		A coluna status corresponde a situação em que a mesma esteja durante o momento do cadastro, se foi inicializado, em andamento ou concluída.
Usuario_usu_id	int		A coluna usuário id e proveniente da tabela usuário, a mesma e chave estrangeira, devido a consulta de quem realizou durante estas inscrições.
Midia_mid_id	int		A coluna mídia id e proveniente da tabela mídia, a mesma e chave estrangeira e corresponde ao código emitido durante a geração da mídia.

2.5. Tabela Mídia

Descrição: A tabela mídia corresponde aos dados de imagens e vídeos emitidos durante a realização de um determinado chamado.

2.5.1. Colunas

Nome da coluna	Tipo	Propriedades	Descrição
mid_arquivo	int	PK	A coluna id corresponde ao código que e gerado ao inserir os arquivos, a mesma e chave primaria.

Chamado_cha_id	int		A coluna chamado id e correspondente da tabela chamado , a mesma e chave estrangeira devido a sua interligação com o mesmo.
----------------	-----	--	---

2.6. Tabela Histórico

Descrição: A tabela histórico representa as ações realizadas durante um determinado chamado

2.6.1. Colunas

Nome da coluna	Tipo	Propriedades	Descrição
his_acao	int		A coluna ação representa o que ocorreu durante a realização deste chamado.
his_data	int		A coluna data representa quando ocorreu a realização do evento.
his_id	int	PK	A coluna id representa o código em que armazena os dados referentes a este histórico, a mesma e chave primaria devido a sua grande importância nesta tabela.
Chamado_cha_id	int		A coluna chamado id e proveniente da tabela chamado, a mesma e chave estrangeira, pois carrega os dados quando um determinado chamado e finalizado.

2.7. Tabela Interessado

Descrição: A tabela interessado é uma entidade associativa entre usuário e chamado, pois a mesma indica interessados que são os usuários.

2.7.1. Colunas

Nome da coluna	Tipo	Propriedades	Descrição
Chamado_cha_id	int	PK	A coluna chamado id corresponde a uma chave composta entre a ligação da tabela chamado que é chave primaria e da tabela usuário que é chave estrangeira.
Usuario_usu_id	int	PK	A coluna usuário id é uma chave composta em que a mesma corresponde a interligação da coluna usuário id que é chave primaria e a coluna chamado id que é estrangeira.

3. Referencias

3.1. Referencia Chamado_Usuario

Usuário	0..*	Chamado
usu_id	<->	Usuario_usu_id

3.2. Referencia Midia_Chamado

Chamado	0..*	Mídia
cha_id	<->	Chamado_cha_id

3.3. Referencia Iterresado_Chamado

Chamado	0..*	Interessado
cha_id	<->	Chamado_cha_id

3.4. Referencia Iterresado_Usuario

Usuário	0..*	Interessado
usu_id	<->	Usuario_usu_id

3.5. Referencia Usuario_Time

Time	0..*	Usuário
tim_id	<->	Time_tim_id

3.6. Referencia Grupo_Time

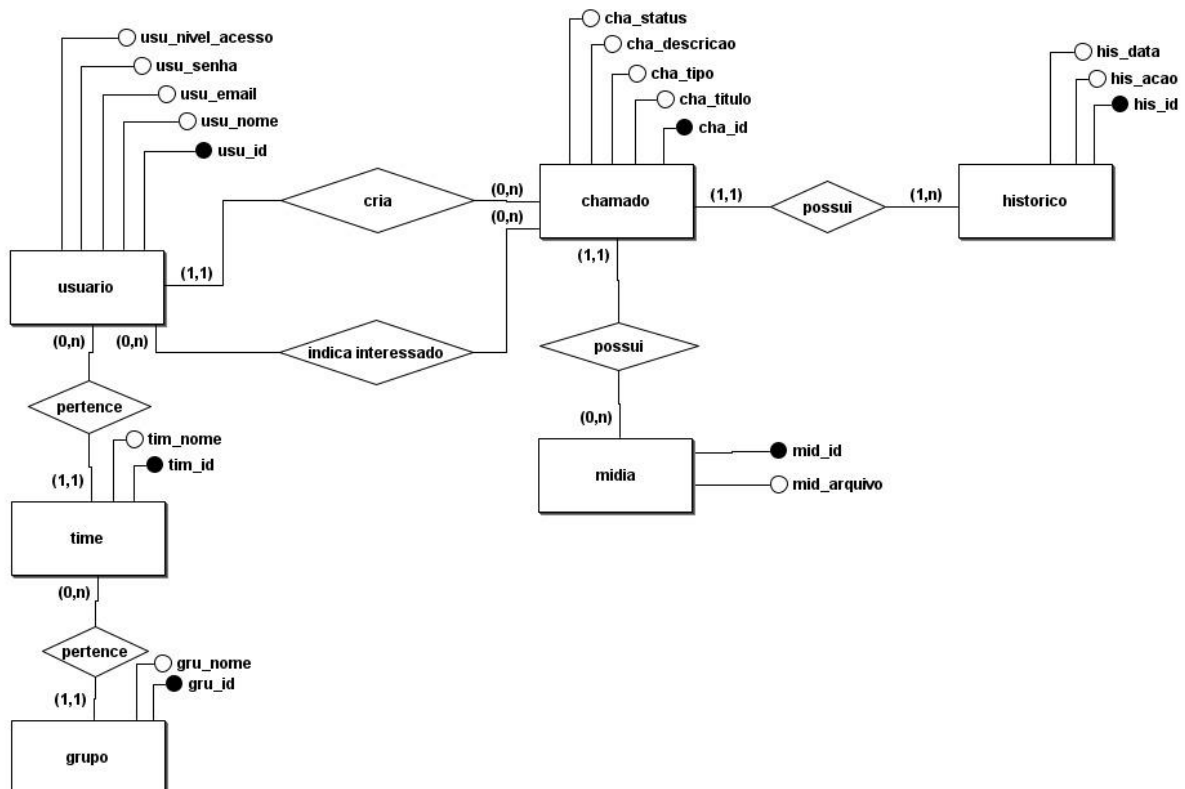
Time	0..*	Grupo
tim_id	<->	Time_tim_id

3.7. Referencia Historico_Chamado

Chamado	0..*	Histórico
cha_id	<->	Chamado_cha_id

4. Anexos de imagem

4.2. Modelo Conceitual (usando BR Modelo)



4.2. Modelo Lógico

