

Modelo Entidade Relacionamento

Package in package 'Model'

Modelo Entidade Relacionamento

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Eits created on 03/10/2017. Last modified 03/10/2017

Alias

Modelo Entidade Relacionamento diagram

Class diagram in package 'Modelo Entidade Relacionamento'

Modelo Entidade Relacionamento

Version 1.0

Eits created on 17/10/2017. Last modified 18/10/2017

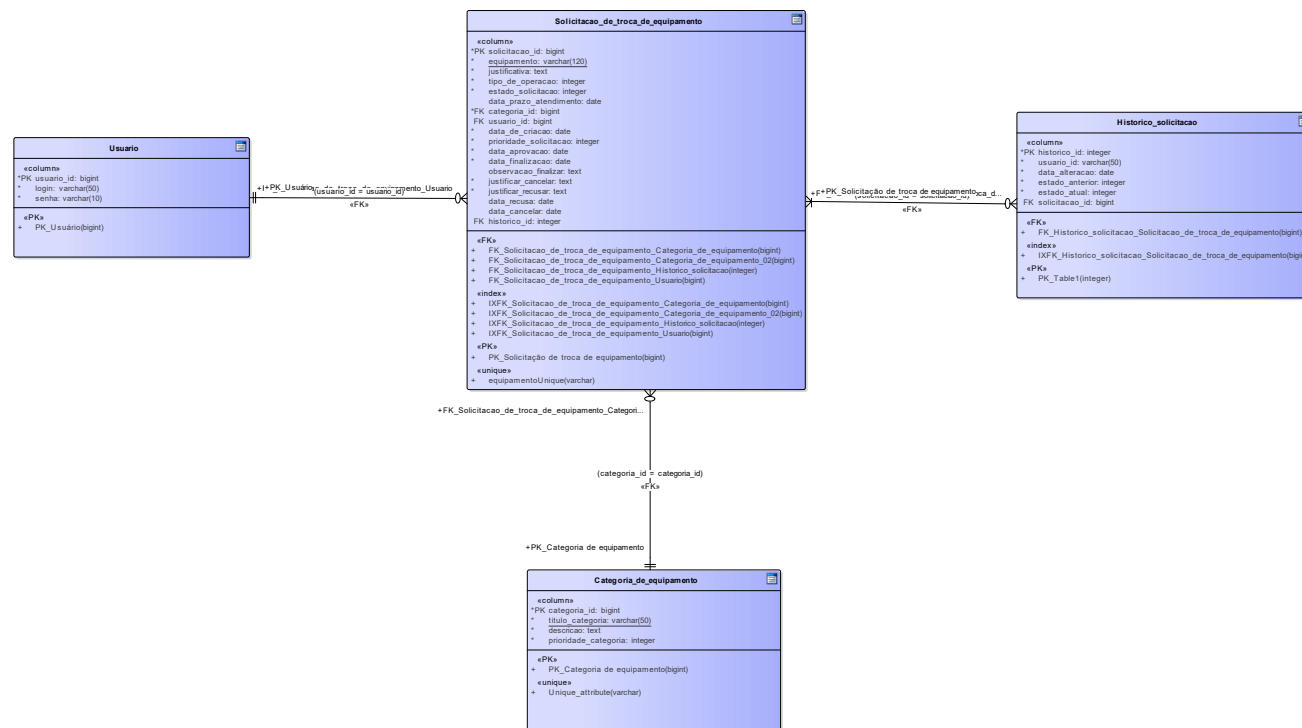


Figure 1: Modelo Entidade Relacionamento

Categoria_de_equipamento

Database table in package 'Modelo Entidade Relacionamento'

Esta entidade é responsável por armazenar os dados relativos a categorias de equipamentos.





Categoria_de_equipamento


Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Eits created on 09/10/2017. Last modified 17/10/2017

DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 categoria_id	bigint	True	Este campo armazena o número identificador da categoria de equipamento registrada.
 titulo_categoria	varchar(50)	True	Este campo armazena o título da categoria de equipamento. Este campo é único.
 descricao	text	True	Este campo armazena a descrição da categoria de equipamento.
 prioridade_categoria	integer	True	Este campo armazena o número identificador do tipo de prioridade que esta categoria recebe. Properties: AutoNum = 1 Increment = 1 property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1; StartNum = 1

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Categoria de equipamento	categoria_id	

[right-click-to-insert-Connector-field(s)]

[right-click-to-insert-Source-field(s)]

[right-click-to-insert-Element-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Method-field(s)]

[right-click-to-insert-Parameter-field(s)]

[right-click-to-insert-Method-field(s)]



[right-click-to-insert-Parameter-field(s)]





Historico_solicitacao


Database table in package 'Modelo Entidade Relacionamento'


Esta tabela vai armazenar dados do histórico da solicitação de equipamentos.


Historico_solicitacao
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Eits created on 17/10/2017. Last modified 18/10/2017
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 historico_id	integer	True	Este campo armazena o número identificador do histórico de determinada solicitação.
 usuario_id	varchar(50)	True	Este campo armazena o número identificador do usuário responsável pela alteração da solicitação

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			de troca de equipamento.
 data_alteracao	date	True	Este campo armazena a data da alteração da solicitação de troca de equipamento registrada na tabela de histórico.
 estado_anterior	integer	True	Este campo armazena o estado anterior a alteração registrada na tabela de histórico.
 estado_atual	integer	True	Este campo armazena o estado atual após a alteração registrada na tabela de histórico.
 solicitacao_id	bigint	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Table1	historico_id	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
 «index» IXFK_Historico_solicitacao_Solicitacao_de_troca_de_equipamento	solicitacao_id	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Historico_solicitacao_Solicitacao_de_troca_d..	solicitacao_id	Solicitacao_de_troca_de_equipamento(solicitacao_id)

[right-click-to-insert-Connector-field(s)]

[right-click-to-insert-Source-field(s)]

[right-click-to-insert-Element-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Method-field(s)]

[right-click-to-insert-Parameter-field(s)]

[right-click-to-insert-Method-field(s)]

[right-click-to-insert-Parameter-field(s)]

[right-click-to-insert-Method-field(s)]







[right-click-to-insert-Parameter-field(s)]










Solicitacao_de_troca_de_equipamento


Database table in package 'Modelo Entidade Relacionamento'


A entidade de solicitação de troca de equipamento concentrará os dados de toda a aplicação, referenciando usuário requisitante e categoria do equipamento.




Solicitacao_de_troca_de_equipamento
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Eits created on 09/10/2017. Last modified 18/10/2017
DBMS PostgreSQL



COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 solicitacao_id	bigint	True	Este campo armazena o número identificador da solicitação de troca de equipamento. Properties: AutoNum = 1 Increment = 1 property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1; StartNum = 1
 equipamento	varchar(120)	True	Este campo armazena o nome do equipamento para o qual o usuário autor do pedido de solicitação de troca de equipamento quer a manutenção ou troca.
 justificativa	text	True	Este campo armazena a justificativa do usuário autor da solicitação de troca de equipamento para a abertura de tal solicitação.
 tipo_de_operacao	integer	True	Este campo armazena o número identificador do tipo de operação do qual se trata a solicitação de troca de equipamento. Pode assumir dois tipos: manutenção ou aquisição.
 estado_solicitacao	integer	True	Este campo armazena o número identificador do estado da solicitação de troca de equipamento.
 data_prazo_atendimento	date	False	Este campo armazena a data prevista pelo usuário autor do pedido de solicitação de troca de equipamento para atendimento. Não pode ser menor do que a data atual.
 categoria_id	bigint	True	Este campo armazena o número identificador da categoria de equipamento que o usuário autor do pedido de solicitação de troca de equipamento identifica para o equipamento em questão na solicitação.
 usuario_id	bigint	False	Este campo armazena o número identificador do usuário responsável pelo pedido de solicitação de troca de equipamento.
 data_de_criacao	date	True	Este campo armazena a data em que o pedido de solicitação de troca de equipamento foi registrado no sistema. É obrigatória e automatizada no momento do registro.

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 prioridade_solicitacao	integer	True	Este campo armazena qual o tipo de prioridade em que a solicitação de troca de equipamento se encontra. É obrigatória desde sua concepção.
 data_aprovacao	date	True	Este campo armazena a data da aprovação do pedido de solicitação de troca de equipamento. É obrigatória quando o estado de "APROVADA" é acionado.
 data_finalizacao	date	True	Este campo armazena a data da finalização do pedido de solicitação de troca de equipamento. É obrigatória quando estado de "finalizado" é acionado.
 observacao_finalizar	text	False	Este campo armazena a observação do responsável ao finalizar o pedido de solicitação de troca de equipamento. É opcional quando estado de finalizada é acionado.
 justificar_cancelar	text	True	Este campo armazena a justificativa do usuário ao cancelar o pedido de solicitação de troca de equipamento. É obrigatória quando estado de "cancelada" é acionado.
 justificar_recusar	text	True	Este campo armazena a justificativa do responsável ao recusar o pedido de solicitação de troca de equipamento. É obrigatória quando estado de recusada é acionado.
 data_recusa	date	False	Este campo armazena a data em que a resposta de recusa foi registrada, embora não esteja visível ao usuário a partir do momento da alteração para RECUSADA , a data é registrada.
 data_cancelar	date	False	Este campo armazena a data em que a resposta de cancelamento é registrada, embora não esteja visível ao usuário a partir do momento da alteração do estado para CANCELADA , a data é registrada.
 historico_id	integer	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Solicitação de troca de equipamento	solicitacao_id	Unic

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
 «index» IXFK_Solicitacao_de_troca_de_equipamento_Categoria_de_equipamento	categoria_id	

 «index» IXFK_Solicitacao_de_troca_de_equipamento_Categoria_de_equipamento_02	categoria_id	
 «index» IXFK_Solicitacao_de_troca_de_equipamento_Historico_solicitacao	historico_id	
 «index» IXFK_Solicitacao_de_troca_de_equipamento_Usuario	usuario_id	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Solicitacao_de_troca_de_equipamento_Usuario	usuario_id	Usuario(usuario_id)
 FK_Solicitacao_de_troca_de_equipamento_Categoria...	categoria_id	Categoria_de_equipamento(categoria_id)

[right-click-to-insert-Connector-field(s)]
[right-click-to-insert-Source-field(s)]
[right-click-to-insert-Element-field(s)]

[right-click-to-insert-Connector-field(s)]
[right-click-to-insert-Source-field(s)]
[right-click-to-insert-Element-field(s)]

[right-click-to-insert-Connector-field(s)]
[right-click-to-insert-Source-field(s)]
[right-click-to-insert-Element-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
[right-click-to-insert-Method-field(s)]
[right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
[right-click-to-insert-Method-field(s)]




[right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
 [right-click-to-insert-Method-field(s)]
 [right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
 [right-click-to-insert-Method-field(s)]
 [right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
 [right-click-to-insert-Method-field(s)]
 [right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
 [right-click-to-insert-Method-field(s)]
 [right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
 [right-click-to-insert-Method-field(s)]
 [right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
 [right-click-to-insert-Method-field(s)]
 [right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
 [right-click-to-insert-Method-field(s)]
 [right-click-to-insert-Parameter-field(s)]
 [right-click-to-insert-Method-field(s)]
 [right-click-to-insert-Parameter-field(s)]


Usuario

Database table in package 'Modelo Entidade Relacionamento'

A tabela Usuário armazenará os dados referentes ao usuário do sistema.

Usuario
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 Eits created on 09/10/2017. Last modified 17/10/2017
 DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 usuario_id	bigint	True	Este campo armazena o número único identificador de um usuário. Properties: AutoNum = 1 Increment = 1 property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1; StartNum = 1
 login	varchar(50)	True	Este campo armazena o logi do usuário que é representado pelo email.
 senha	varchar(10)	True	Este campo armazena a senha do usuário.

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Usuário	usuario_id	

[right-click-to-insert-Connector-field(s)]
 [right-click-to-insert-Source-field(s)]
 [right-click-to-insert-Element-field(s)]

[right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
 [right-click-to-insert-Attribute-field(s)]
 [right-click-to-insert-Attribute-field(s)]

[right-click-to-insert-Method-field(s)]
[right-click-to-insert-Parameter-field(s)]