

Dicionário de Dados - GSWATCHER

Tabelas

TABELA	NOME DO RELACIONAMENTO	RELACIONAMENTO	DESCRIÇÃO
USUARIO	FAZ	RECARGA	Tabela para conter informações do usuário cadastrado
RECARGA	CONTÉM	USUARIO	Tabela para conter informações da recarga (upload) do arquivo .json
		SISTEMA	
		DEV	
		TASK	
		PROJETO	
		TASK_STATUS	
PROJETO	CONTÉM	TASK	Tabela para cadastro dos projetos
	PERTENCE	RECARGA	
TASK	REALIZADA	DEV	Tabela para cadastro das tasks
	PERTENCE	PROJETO	
	CONTÉM	TASK_DETALHES	
	PERTENCE	RECARGA	
	CONTÉM	GIT	
TASK_STATUS	PERTENCE	TASK	Tabela para conter os status das tasks
	PERTENCE	RECARGA	
TASK_DETALHES	PERTENCE	TASK	Tabela para conter os informações de detalhes da task
GIT	PERTENCE	TASK	Tabela para conter informações referentes ao git em que a task foi committed
SISTEMA	PERTENCE	PROJETO	Tabela para conter os nomes dos sistemas em que o arquivo foi gerado
DEV	REALIZA	TASK	Tabela para cadastro dos desenvolvedores
	PERTENCE	RECARGA	

Atributos

TABELA	NOME DA COLUNA	TIPO DE DADOS	COMPRIMENTO	RESTRIÇÕES	VALOR PADRÃO	DESCRIÇÃO
DEV	DEV_ID	int	36 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do desenvolvedor gerado automaticamente
	NOME	char	16 bytes	NOT NULL	N/D	Primeiro nome do desenvolvedor
	SOBRENOME	char	16 bytes	NOT NULL	N/D	Sobrenome do desenvolvedor
	EMAIL	char	40 bytes	NOT NULL	N/D	Email do desenvolvedor
	FOTO	bytea			N/D	Foto do avatar do desenvolvedor
TASK	TASK_ID	Char	36 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação da task gerado automaticamente
	DEV_ID	int	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do desenvolvedor gerado automaticamente
	PROJETO_ID	int	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do projeto gerado automaticamente

TABELA	NOME DA COLUNA	TIPO DE DADOS	COMPRIMENTO	RESTRIÇÕES	VALOR PADRÃO	DESCRIÇÃO
	TASK_DETALHES_ID	int	4 bytes	NOT NULL	N/D	Número de identificação dos detalhes da task
	NOME	char	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome da task
TASK_STATUS	STATUS_ID	Int	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação dos Status da task gerado automaticamente
	NOME	char	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome do status em que o uma task pode estar
PROJETO	PROJETO_ID	Int	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do projeto gerado automaticamente
	NOME	char	80 bytes	NOT NULL	N/D	Nome do projeto
SISTEMA	SISTEMA_ID	Int	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do sistema de origem dos dados gerado automaticamente
	NOME	Char	8 bytes	NOT NULL	N/D	Nome do sistema de origem dos dados
TASK_DETALHES	TASK_DETALHES_ID	int	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação dos detalhes da task gerado automaticamente
	TASK_STATUS_ID	int	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação dos Status gerado automaticamente
	INICIO	timestampz	8 bytes	NOT NULL	N/D	Data de início da task
	TERMINO	bool	1 byte		N/D	Indicação de que a task foi finalizada ou não
	HORAS	float	8 bytes		N/D	Total de horas que a task levou para ser concluída
GIT	HASH	char	40 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Sequência única de caracteres geradas pelo commit da task no git, usado como chave primária pelo banco de dados
	TASK_ID	Int	36 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação da task gerado automaticamente
	BRANCH	char	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome da branch em que foi realizado o commit da task
RECARGA	RECARGA_ID	int	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação da recarga gerado automaticamente
	TASK_ID	int	36 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação da task gerado automaticamente
	SISTEMA_ID	int	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do sistema de origem dos dados gerado automaticamente
	USUARIO_ID	int	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do usuário gerado automaticamente
	DEV_ID	int	36 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do desenvolvedor gerado automaticamente
	PROJETO_ID	int	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do projeto gerado automaticamente
	TASK_STATUS_ID	int	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação dos Status da task gerado automaticamente
	DATA	timestampz	8 bytes	NOT NULL	N/D	Data em que a recarga foi realizada
USUARIO	USUARIO_ID	int	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do usuário gerado automaticamente
	FOTO	bytea			N/D	Foto do avatar do usuário
	NOME	char	16 bytes	NOT NULL	N/D	Primeiro nome do usuário
	SOBRENOME	char	16 bytes	NOT NULL	N/D	Sobrenome do usuário
	EMAIL	char	40 bytes	NOT NULL	N/D	Email do usuário
	SENHA	char	80 bytes	NOT NULL	N/D	Senha do usuário

Relacionamentos

RELACIONAMENTO	TABELA 1 - FK	TABELA 2 - PK	DESCRIÇÃO
"Pertence"	RECARGA	PROJETO	Relacionamento que descreve a qual recarga um projeto pertence
	RECARGA	TASK	Relacionamento que descreve a qual recarga a task pertence
	RECARGA	TASK_STATUS	Relacionamento que descreve a qual recarga a task_status pertence
	RECARGA	DEV	Relacionamento que descreve a qual recarga o dev pertence
	TASK	TASK_DETALHES	Relacionamento que descreve a qual task a task_detalhes pertence
"Contém"	RECARGA	SISTEMA	Relacionamento que descreve qual recarga contém o sistema
	TASK	PROJETO	Relacionamento que descreve a qual projeto a task pertence
	TASK	PROJETO	Relacionamento que descreve qual task o projeto contém
	GIT	TASK	Relacionamento que descreve qual git a task contém
"Realiza"	TASK	DEV	Relacionamento que descreve qual task o dev realizou
	RECARGA	USUARIO	Relacionamento que descreve qual usuário fez a recarga