

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
2.1. Table cargo	4
2.2. Table projeto	4
2.3. Table funcionario	4
2.4. Table TipoIssue	5
2.5. Table Issue	6
2.6. Table PlanejamentoProjeto	6
2.7. Table RegistroProdutividade	6
2.8. Table MetaProdutividade	7
3. References	8
3.1. Reference funcionario_funcionario	8
3.2. Reference TipoIssue_projeto	8
3.3. Reference TipoIssue_Issue	8
3.4. Reference cargo_funcionario	8
3.5. Reference Issue_projeto	8
3.6. Reference Issue_funcionario	8
3.7. Reference RegistroProdutividade_funcionario	8
3.8. Reference MetaProdutividade_funcionario	8
3.9. Reference PlanejamentoProjeto_projeto	9
4. Sequences	10

1. Model details

Model name:

Copy of oltp

Version:

2.4

Database engine:

PostgreSQL

Description:

2. Tables

2.1. Table cargo

Description:

Armazena os diferentes cargos de funcionários.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Chave primária. Auto-incrementada, gerada automaticamente.
sigla	varchar(%)		Representa a sigla ou nome do cargo.

2.2. Table projeto

Description:

Armazena informações sobre projetos.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Chave primária. Auto-incrementada, gerada automaticamente.
nome	varchar(%)		Nome do projeto.
data_criacao	timestamp		Data de criação do projeto. O valor é definido automaticamente na criação do registro.
orcamento_previsao	int		
jira_id	int		
jira_key	int		

2.3. Table funcionario

Description:

Tabela central de funcionários.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

id	int	PK	
nome	varchar(%)		Nome completo do funcionário.
time	int	null	Time ao qual o funcionário pertence. O campo pode ficar em branco.
data_criacao	timestamp		Data de criação do registro do funcionário.
gerente_id	int		Relacionamento: Um Funcionario pode ter um Gerente, que também é um Funcionario (relação de auto-referência). Comportamento de Exclusão: Se um Funcionario (gerente) for deletado, o campo gerente dos seus subordinados será definido como NULL. related_name: Permite acessar os subordinados de um gerente com gerente.subordinados.all().
valor_hora	decimal(%,%)		
contrato	varchar(%)		
cargo_id	int		

2.4. Table TipoIssue

Description:

Define os tipos de issue existentes no Jira associados a um projeto.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
nome	varchar(%)		
descricao	varchar(%)		
jira_id	varchar(%)		
projeto_id	int		
data_criacao	date		

2.5. Table Issue

Description:

Armazena issues sincronizadas com Jira, representando tarefas reais dos times.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
jira_id	varchar(%)		
titulo	varchar(%)		
projeto_id	int		
tipo_issue_id	int		
funcionario_id	int		
criado_em	date		
atualizado_em	date		
tempo_gasto_seco nds	decimal(%,%)		
tempo_estimado_s econds	decimal(%,%)		
status	int		

2.6. Table PlanejamentoProjeto

Description:

Substitui modelos antigos removidos (como MetaTempoControle).

Guarda horas planejadas por ano e projeto.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
projeto_id	int		
ano	int		
horas_previstas	decimal(%,%)		

2.7. Table RegistroProdutividade

Description:

Registra a produtividade dia a dia do funcionário.

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int		

funcionario_id	int		
dia	int		
valor	decimal(%,%)		
criado_em	date		
atualizado_em	date		

2.8. Table MetaProdutividade

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
funcionario_id	int		
ano	int		
mes	int		
meta_horas	int		

3. References

3.1. Reference funcionario_funcionario

funcionario	0..*	funcionario
	<->	gerente_id

3.2. Reference TipoIssue_projeto

projeto	1..*	TipoIssue
id	<->	projeto_id

3.3. Reference TipoIssue_Issue

Issue	0..*	TipoIssue
tipo_issue_id	<->	id

3.4. Reference cargo_funcionario

funcionario	1..*	cargo
cargo_id	<->	id

3.5. Reference Issue_projeto

projeto	1..*	Issue
id	<->	projeto_id

3.6. Reference Issue_funcionario

funcionario	1..*	Issue
id	<->	funcionario_id

3.7. Reference RegistroProdutividade_funcionario

funcionario	1..*	RegistroProdutividade
id	<->	funcionario_id

3.8. Reference MetaProdutividade_funcionario

funcionario	1..*	MetaProdutividade
id	<->	funcionario_id

3.9. Reference PlanejamentoProjeto_projeto

projeto	0..*	PlanejamentoProjeto
id	<->	projeto_id

4. Sequences

Sequence name	Starts with	Description
cargo_seq	1	
projeto_seq	1	
meta_tempo_controle_seq	1	
controle_horas_equipe_resumo_seq	1	
funcionario_seq	1	
controle_tempo_equipe_seq	1	
controle_tempo_resumo_seq	1	
controle_horas_equipe_seq	1	