

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table cliente	4
1.2. Table centrodeResultado	4
1.3. Table projeto	5
1.4. Table equipe	5
1.5. Table funcionario	5
1.6. Table horaExtra	6
1.7. Table verba	6
1.8. Table sobreaviso	7
3. References	8
2.1. Reference CentrodeResultados_Cliente	8
2.2. Reference centrodeResultado_projeto	8
2.3. Reference equipe_funcionario	8
2.4. Reference horaExtra_verba	8
2.5. Reference sobreaviso_verba	8
2.6. Reference centrodeResultado_equipe	8
2.7. Reference horaExtra_funcionario	8
2.8. Reference sobreaviso_funcionario	8

1. Model details

Model name:

modelo logico

Version:

2.4

Database engine:

PostgreSQL

Description:

2. Tables

2.1. Table cliente

Description:

Tabela referente aos clientes da empresa

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Numero identificador do Cliente no Banco de Dados
name	varchar(150)		Nome da empresa
cnpj	int		CNPJ da empresa
description	varchar(250)		Descrição da empresa
contact	varchar(200)		Informação de contato da Empresa { nome: xxx telefone: xxx }

2.2. Table centrodeResultado

Description:

Tabela referente ao Centro de Resultado

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Número identificador do Centro de Resultado no Banco de Dados
description	varchar(250)		Descrição do Centro de Resultado
projeto_id	int		Chave estrangeira do Projeto referente ao Centro de Resultado cadastrado
cliente_id	int		Chave estrangeira do Cliente referente ao Centro de Resultado cadastrado

equipe_id	int		Chave estrangeira da Equipe referente ao Centro de Resultado cadastrado
-----------	-----	--	---

2.3. Table projeto

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Número identificador do projeto do Banco de Dados
description	varchar(250)		Descrição do projeto

2.4. Table equipe

Description:

Tabela referente a Equipe de funcionários

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Número identificador da Equipe do Banco de Dados
description	varchar(250)		Descrição da Equipe
funcionario_id	int		Chave estrangeira referente a cada funcionário da Equipe

2.5. Table funcionario

Description:

Tabela referente aos funcionários da Empresa

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Número identificador do Funcionário no Banco de Dados
name	varchar(200)		Nome do funcionário
email	varchar(200)		email corporativo do funcionário
phone	int		Número ramal do funcionário

matricula	int		Matrícula do funcionário
isActive	boolean		Apontamento para o caso do funcionário estar ativo ou não
position	varchar(150)		Cargo do funcionário

2.6. Table horaExtra

Description:

Tabela referente as Horas Extras de cada funcionário

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Número identificador da hora extra cadastrada
entrada	varchar(12)		String contendo data e hora de entrada da hora extra ('ddmmaahhmm')
saida	varchar(12)		String contendo data e hora de saída da hora extra ('ddmmaahhmm')
isApproved	boolean		Boolean idenficando aprovação da hora extra
description	varchar(250)		Descrição da hora extra cadastrada
verba_id	int		Chave estrangeira da Verba vinculada a Hora Extra cadastrada
funcionario_id	int		Chave Estrangeira do Funcionário vinculado a Hora Extra cadastrada

2.7. Table verba

Description:

Tabela das Verbas

2.7.1. Columns

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

id	int	PK	Número identificador da verba no Banco de dados
description	varchar(200)		Descrição da verba
identificador	int		Número identificador da Verba utilizado pelo RH

2.8. Table sobreaviso

Description:

Tabela com os cadastros de Sobreaviso

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador do sobreaviso cadastrado
entrada	varchar(12)		String contendo data e hora de entrada do sobreaviso ('ddmmaahhmm')
saida	varchar(12)		String contendo data e hora da saída do sobreaviso ('ddmmaahhmm')
isApproved	boolean		Boolean identificando aprovação do sobreaviso
description	varchar(250)		Descrição do sobreaviso cadastrado
verba_id	int		Chave estrangeira da Verba vinculada ao Sobreaviso cadastrada
funcionario_id	int		Chave Estrangeira do Funcionário vinculado ao Sobreaviso cadastrado

3. References

3.1. Reference CentrodeResultados_Cliente

cliente	0..*	centrodeResultado
id	<->	cliente_id

3.2. Reference centrodeResultado_projeto

projeto	0..*	centrodeResultado
id	<->	projeto_id

3.3. Reference equipe_funcionario

funcionario	0..*	equipe
id	<->	funcionario_id

3.4. Reference horaExtra_verba

verba	0..*	horaExtra
id	<->	verba_id

3.5. Reference sobreaviso_verba

verba	0..*	sobreaviso
id	<->	verba_id

3.6. Reference centrodeResultado_equipe

equipe	0..*	centrodeResultado
id	<->	equipe_id

3.7. Reference horaExtra_funcionario

funcionario	0..*	horaExtra
id	<->	funcionario_id

3.8. Reference sobreaviso_funcionario

funcionario	0..*	sobreaviso
id	<->	funcionario_id