

DICIONÁRIO DE DADOS

SUMÁRIO

1	TABELAS	3
1.1	CUSTOMER_COMPANIES	3
1.1.1	Descrição	3
1.1.2	Colunas	3
1.2	CUSTOMER_USERS.....	3
1.2.1	Descrição	3
1.2.2	Colunas	4
1.2.3	Referências	4
1.3	USERS	4
1.3.1	Descrição	4
1.3.2	Colunas	4
1.4	PROJECTS	5
1.4.1	Descrição	5
1.4.2	Colunas	5
1.4.3	Referências	6
1.5	PROJECT_ACTIVITIES	6
1.5.1	Descrição	6
1.5.2	Colunas	6
1.5.3	Referências	6
1.6	PROJECT_COMMUNICATIONS	7
1.6.1	Descrição	7
1.6.2	Colunas	7
1.6.3	Referências	7
1.7	PROJECT_MILESTONES	7
1.7.1	Descrição	7
1.7.2	Colunas	8
1.7.3	Referências	8
1.8	PROJECT_ROLES	8
1.8.1	Descrição	8
1.8.2	Colunas	8
1.8.3	Referências	9
1.9	PROJECT_USE_CASES.....	9
1.9.1	Descrição	9
1.9.2	Colunas	9
1.9.3	Referências	10
1.10	PROJECT_ACTIVITIES_PROJECT_USE_CASES	10
1.10.1	Descrição	10
1.10.2	Colunas	10
1.10.3	Referências	10
1.11	PROJECT_ACTIVITY_TIME_ENTRIES	10
1.11.1	Descrição	11
1.11.2	Colunas	11
1.11.3	Referências	11
1.12	PROJECT_COMMUNICATIONS_CUSTOMER_USERS.....	11
1.12.1	Descrição	11

1.12.2	Colunas.....	12
1.12.3	Referências.....	12
1.13	PROJECT_COMMUNICATIONS_USERS	12
1.13.1	Descrição	12
1.13.2	Colunas.....	12
1.13.3	Referências.....	13
1.14	PROJECT_MILESTONES_PROJECT_ACTIVITIES.....	13
1.14.1	Descrição	13
1.14.2	Colunas.....	13
1.14.3	Referências.....	13
1.15	PROJECT_ROLES_USERS	13
1.15.1	Descrição	14
1.15.2	Colunas.....	14
1.15.3	Referências.....	14
2	FUNCIONALIDADES.....	15
2.1	LOGAR NO SISTEMA	15
2.2	RESETAR A SENHA DE ACESSO AO SISTEMA	15
2.3	CADASTRAR USUÁRIO	15
2.4	REMOVER USUÁRIO.....	15
2.5	ATUALIZAR USUÁRIO.....	15
2.6	CONSULTAR USUÁRIO	15
2.7	CADASTRAR CLIENTE.....	15
2.8	REMOVER CLIENTE	15
2.9	ATUALIZAR CLIENTE.....	16
2.10	CONSULTAR CLIENTE.....	16
2.11	CADASTRAR USUÁRIO DO CLIENTE	16
2.12	REMOVER USUÁRIO DO CLIENTE.....	16
2.13	ATUALIZAR USUÁRIO DO CLIENTE	16
2.14	CONSULTAR USUÁRIO DO CLIENTE	16
2.15	CADASTRAR PROJETO.....	16
2.16	REMOVER PROJETO	16
2.17	ATUALIZAR PROJETO	16
2.18	CONSULTAR PROJETO	16
2.19	CADASTRAR PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO	17
2.20	REMOVER PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO	17
2.21	ATUALIZAR PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO	17
2.22	CONSULTAR PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO	17
2.23	RELACIONAR USUÁRIO E PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO	17
2.24	REMOVER RELAÇÃO ENTRE USUÁRIO E PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO	17
2.25	CADASTRAR CASOS DE USO.....	17
2.26	REMOVER CASO DE USO	17
2.27	ATUALIZAR CASO DE USO	17
2.28	CONSULTAR CASO DE USO.....	18
2.29	CADASTRAR ATIVIDADE.....	18
2.30	REMOVER ATIVIDADE	18
2.31	ATUALIZAR ATIVIDADE	18
2.32	CONSULTAR ATIVIDADE.....	18

2.33	APONTAR TEMPO DE TRABALHO NA ATIVIDADE.....	18
2.34	CADASTRAR MILESTONE	18
2.35	REMOVER MILESTONE	18
2.36	ATUALIZAR MILESTONE	18
2.37	CONSULTAR MILESTONE	19
2.38	RELACIONAR MILESTONE E ATIVIDADE	19
2.39	REMOVER RELAÇÃO ENTRE MILESTONE E ATIVIDADE.....	19
2.40	CADASTRAR COMUNICAÇÃO.....	19
2.41	REMOVER COMUNICAÇÃO	19
2.42	ATUALIZAR COMUNICAÇÃO	19
2.43	CONSULTAR COMUNICAÇÃO	19
2.44	ENVIAR COMUNICAÇÃO	19

1 TABELAS

1.1 CUSTOMER_COMPANIES

1.1.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados da empresa cliente.

1.1.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador da empresa cliente.	INT	11	Primary Key. Campo auto incremento.
cnpj	CNPJ da empresa cliente.	VARCHAR	14	NOT NULL.
legal_name	Razão social da empresa cliente.	VARCHAR	200	NOT NULL.
fancy_name	Nome fantasia da empresa cliente.	VARCHAR	200	NOT NULL.
address	Logradouro da empresa cliente.	VARCHAR	200	NOT NULL.
address_number	Número da empresa cliente.	VARCHAR	10	NOT NULL.
address_complement	Complemento da empresa cliente.	VARCHAR	50	NULL.
zip_code	CEP da empresa cliente.	VARCHAR	10	NOT NULL.
city	Cidade da empresa cliente.	VARCHAR	100	NOT NULL.
country	País da empresa cliente.	VARCHAR	100	NOT NULL.
url	URL do website da empresa cliente.	VARCHAR	200	NULL.

1.2 CUSTOMER_USERS

1.2.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados de usuários de uma empresa cliente.

1.2.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador do usuário de empresa cliente.	INT	11	Primary Key. Campo auto incremento.
Name	Nome do usuário de empresa cliente.	VARCHAR	200	NOT NULL.
username	Nome de usuário do usuário de empresa cliente.	VARCHAR	200	NOT NULL.
password	Senha do usuário de empresa cliente.	VARCHAR	200	NOT NULL.
email	E-mail do usuário de empresa cliente.	VARCHAR	200	NOT NULL.
customer_company_id	Código identificador da empresa cliente.	INT	11	NOT NULL.

1.2.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
customer_company_id	customer_companies	id

1.3 USERS

1.3.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados de usuários da empresa.

1.3.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador de usuário da empresa.	INT	11	Primary Key.

				Campo auto incremento.
name	Nome do usuário da empresa.	VARCHAR	200	NOT NULL.
username	Nome de usuário do usuário da empresa.	VARCHAR	200	NOT NULL.
Password	Senha do usuário da empresa.	VARCHAR	200	NOT NULL.
email	E-mail do usuário da empresa.	VARCHAR	200	NOT NULL.
role	Papel do usuário da empresa.	ENUM	'A', 'G' ou 'U'	NOT NULL. 'A': Administrador; 'G': Gerente de Projeto; 'U': Usuário comum.

1.4 PROJECTS

1.4.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados dos projetos.

1.4.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador do projeto.	INT	11	Primary Key. Campo auto incremento.
customer_company_id	Código identificador da empresa cliente.	INT	11	NOT NULL.
name	Nome do projeto.	VARCHAR	200	NOT NULL.
description	Descrição do projeto.	TEXT		NULL.
start_date	Data de início do projeto.	DATE		NOT NULL.
end_date	Data de encerramento do projeto.	DATE		NOT NULL.

1.4.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
customer_company_id	customer_companies	id

1.5 PROJECT_ACTIVITIES

1.5.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados das atividades de projeto.

1.5.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador da atividade de projeto.	INT	11	Primary Key. Campo auto incremento.
project_id	Código identificador do projeto.	INT	11	NOT NULL.
name	Nome da atividade de projeto.	VARCHAR	200	NOT NULL.
description	Descrição da atividade de projeto.	TEXT		NULL.
start_date	Data de início da atividade de projeto.	DATE		NOT NULL.
end_date	Data de encerramento da atividade de projeto.	DATE		NOT NULL.

1.5.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_id	projects	id

1.6 PROJECT_COMMUNICATIONS

1.6.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados das comunicações de projeto.

1.6.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador da comunicação de projeto.	INT	11	Primary Key. Campo auto incremento.
project_id	Código identificador do projeto.	INT	11	NOT NULL.
name	Nome da comunicação de projeto.	VARCHAR	200	NOT NULL.
description	Descrição da comunicação de projeto.	TEXT		NULL.
create_date	Data de criação da comunicação de projeto.	DATE		NOT NULL.
change_date	Data de alteração da comunicação de projeto.	DATE		NOT NULL.

1.6.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_id	projects	id

1.7 PROJECT_MILESTONES

1.7.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados dos *milestones* de projeto.

1.7.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador do <i>milestone</i> de projeto.	INT	11	Primary Key. Campo auto incremento.
project_id	Código identificador do projeto.	INT	11	NOT NULL.
name	Nome do <i>milestone</i> de projeto.	VARCHAR	200	NOT NULL.
description	Descrição do <i>milestone</i> de projeto.	TEXT		NULL.
start_date	Data de início do <i>milestone</i> de projeto.	DATE		NOT NULL.
end_date	Data de encerramento do <i>milestone</i> de projeto.	DATE		NOT NULL.

1.7.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_id	projects	id

1.8 PROJECT_ROLES

1.8.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados dos papéis de usuários no projeto.

1.8.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador do papel de usuário no projeto.	INT	11	Primary Key. Campo auto incremento.
project_id	Código identificador do projeto.	INT	11	NOT NULL.

name	Nome do papel de usuário no projeto.	VARCHAR	200	NOT NULL.
------	--------------------------------------	---------	-----	-----------

1.8.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_id	projects	id

1.9 PROJECT_USE_CASES

1.9.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados dos casos de uso de projeto.

1.9.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador do caso de uso de projeto.	INT	11	Primary Key. Campo auto incremento.
project_id	Código identificador do projeto.	INT	11	NOT NULL.
name	Nome do caso de uso de projeto.	VARCHAR	200	NOT NULL.
description	Descrição do caso de uso de projeto.	TEXT		NULL.
basic_flows	Fluxo básico do caso de uso de projeto.	TEXT		NOT NULL.
alternative_flows	Fluxo(s) alternativo(s) do caso de uso de projeto.	TEXT		NULL.
subflows	Sub fluxo(s) do caso de uso de projeto.	TEXT		NULL.
key_scenarios	Cénario(s) chave(s) do caso de uso de projeto.	TEXT		NOT NULL.
pre_conditions	Pré-condição(ões) do caso de uso de projeto.	TEXT		NULL.
post_conditions	Pós-condição(ões) do caso de uso de projeto.	TEXT		NULL.
extension_points	Ponto(s) de extensão(ões) do caso de uso de projeto.	TEXT		NULL.

special_requirements	Requisito(s) especial(ais) do caso de uso de projeto.	TEXT	NULL.
additional_informations	Informação(ões) adicional(ais) do caso de uso de projeto.	TEXT	NULL.

1.9.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_id	projects	id

1.10 PROJECT_ACTIVITIES_PROJECT_USE_CASES

1.10.1 Descrição

Esta tabela armazena a relação de uma atividade de projeto e um caso de uso de projeto.

1.10.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
project_activity_id	Código identificador da atividade de projeto.	INT	11	NOT NULL.
project_use_case_id	Código identificador do caso de uso de projeto.	INT	11	NOT NULL.

1.10.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_activity_id	project_activities	id
project_use_case_id	project_use_cases	id

1.11 PROJECT_ACTIVITY_TIME_ENTRIES

1.11.1 Descrição

Esta tabela armazena os dados dos apontamentos de trabalho em uma atividade de projeto.

1.11.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
id	Código identificador do apontamento de trabalho em uma atividade de projeto.			Primary Key. Campo auto incremento.
project_activity_id	Código identificador da atividade de projeto.	INT	11	NOT NULL.
user_id	Código identificador de usuário da empresa.	INT	11	NOT NULL.
description	Descrição do apontamento de trabalho em uma atividade de projeto.	TEXT		NOT NULL.
start_date	Data de início do trabalho em uma atividade de projeto.	DATE		NOT NULL.
end_date	Data de encerramento do trabalho em uma atividade de projeto.	DATE		NOT NULL.

1.11.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_activity_id	project_activities	id
user_id	users	id

1.12 PROJECT_COMMUNICATIONS_CUSTOMER_USERS

1.12.1 Descrição

Esta tabela armazena as comunicações enviadas para os usuários de empresa cliente.

1.12.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
project_communication_id	Código identificador da comunicação de projeto.	INT	11	NOT NULL.
customer_user_id	Código identificador de usuário de empresa cliente.	INT	11	NOT NULL.
send_date	Data de envio da comunicação de projeto.	DATE		NOT NULL.

1.12.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_communication_id	project_communications	id
customer_user_id	customer_users	id

1.13 PROJECT_COMMUNICATIONS_USERS

1.13.1 Descrição

Esta tabela armazena as comunicações enviadas para os usuários da empresa.

1.13.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
project_communication_id	Código identificador da comunicação de projeto.	INT	11	NOT NULL.
customer_user_id	Código identificador de usuário da empresa.	INT	11	NOT NULL.
send_date	Data de envio da comunicação de projeto.	DATE		NOT NULL.

1.13.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_communication_id	project_communications	id
user_id	users	id

1.14 PROJECT_MILESTONES_PROJECT_ACTIVITIES

1.14.1 Descrição

Esta tabela armazena a relação de um *milestone* de projeto e uma atividade de projeto.

1.14.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
project_milestone_id	Código identificador do <i>milestone</i> de projeto.	INT	11	NOT NULL.
project_activity_id	Código identificador da atividade de projeto.	INT	11	NOT NULL.

1.14.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_milestone_id	project_milestones	id
project_activity_id	project_activities	id

1.15 PROJECT_ROLES_USERS

1.15.1 Descrição

Esta tabela armazena a relação de um papel de usuário no projeto e um usuário da empresa.

1.15.2 Colunas

Coluna	Descrição	Tipo	Tamanho	Observações
project_role_id	Código identificador do papel de usuário no projeto.	INT	11	NOT NULL.
user_id	Código identificador de usuário da empresa.	INT	11	NOT NULL.

1.15.3 Referências

Coluna	Tabela Referenciada	Coluna Referenciada
project_role_id	project_roles	id
user_id	users	id

2 FUNCIONALIDADES

2.1 LOGAR NO SISTEMA

Descrição	Criar sessão e permitir o acesso ao sistema.
	(customer_companies e customer_users)
Tabelas Relacionadas	ou

2.2 RESETAR A SENHA DE ACESSO AO SISTEMA

Descrição	Envia uma nova senha.
	(customer_companies e customer_users)
Tabelas Relacionadas	ou

2.3 CADASTRAR USUÁRIO

Descrição	Cadastrar um novo usuário.
Tabelas Relacionadas	(users)

2.4 REMOVER USUÁRIO

Descrição	Remover um usuário.
Tabelas Relacionadas	(users)

2.5 ATUALIZAR USUÁRIO

Descrição	Atualizar os dados de um usuário.
Tabelas Relacionadas	(users)

2.6 CONSULTAR USUÁRIO

Descrição	Consultar usuário(s).
Tabelas Relacionadas	(users)

2.7 CADASTRAR CLIENTE

Descrição	Cadastrar uma nova empresa cliente.
Tabelas Relacionadas	(customer_companies)

2.8 REMOVER CLIENTE

Descrição	Remover uma empresa cliente.
Tabelas Relacionadas	(customer_companies)

2.9 ATUALIZAR CLIENTE

Descrição	Atualizar os dados de uma empresa cliente.
Tabelas Relacionadas	(customer_companies)

2.10 CONSULTAR CLIENTE

Descrição	Consultar empresa(s) cliente(s).
Tabelas Relacionadas	(customer_companies)

2.11 CADASTRAR USUÁRIO DO CLIENTE

Descrição	Cadastrar um novo usuário de uma empresa cliente.
Tabelas Relacionadas	(customer_companies e customer_users)

2.12 REMOVER USUÁRIO DO CLIENTE

Descrição	Remover um usuário de uma empresa cliente.
Tabelas Relacionadas	(customer_users)

2.13 ATUALIZAR USUÁRIO DO CLIENTE

Descrição	Atualizar os dados de um usuário de uma empresa cliente.
Tabelas Relacionadas	(customer_companies e customer_users)

2.14 CONSULTAR USUÁRIO DO CLIENTE

Descrição	Consultar usuário(s) de empresa(s) cliente(s).
Tabelas Relacionadas	(customer_companies e customer_users)

2.15 CADASTRAR PROJETO

Descrição	Cadastrar um novo projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects e customer_companies)

2.16 REMOVER PROJETO

Descrição	Remover um projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects)

2.17 ATUALIZAR PROJETO

Descrição	Atualizar os dados de um projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects e customer_companies)

2.18 CONSULTAR PROJETO

Descrição	Consultar projeto(s)
Tabelas Relacionadas	(projects e customer_companies)

2.19 CADASTRAR PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO

Descrição	Cadastrar um papel de usuário no projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects e project_roles)

2.20 REMOVER PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO

Descrição	Remover um papel de usuário no projeto.
Tabelas Relacionadas	(project_roles)

2.21 ATUALIZAR PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO

Descrição	Atualizar os dados de um papel de usuário no projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects e project_roles)

2.22 CONSULTAR PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO

Descrição	Consultar um ou mais papéis de usuários no projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects e project_roles)

2.23 RELACIONAR USUÁRIO E PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO

Descrição	Relacionar um usuário e um papel de usuário no projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects, project_roles, users e project_roles_users)

2.24 REMOVER RELAÇÃO ENTRE USUÁRIO E PAPEL DE USUÁRIO NO PROJETO

Descrição	Remover relação entre um usuário e um papel de usuário no projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects, project_roles, users e project_roles_users)

2.25 CADASTRAR CASOS DE USO

Descrição	Cadastrar um novo caso de uso.
Tabelas Relacionadas	(projects e project_use_cases)

2.26 REMOVER CASO DE USO

Descrição	Remover um caso de uso.
Tabelas Relacionadas	(project_use_cases)

2.27 ATUALIZAR CASO DE USO

Descrição	Atualizar os dados de um caso de uso.
------------------	---------------------------------------

Tabelas Relacionadas (projects e project_use_cases)
--

2.28 CONSULTAR CASO DE USO

Descrição Consultar caso(s) de uso(s)
Tabelas Relacionadas (projects e project_use_cases)

2.29 CADASTRAR ATIVIDADE

Descrição Cadastrar uma nova atividade
Tabelas Relacionadas (projects, project_activities e project_use_cases)

2.30 REMOVER ATIVIDADE

Descrição Remover uma atividade.
Tabelas Relacionadas (project_activities)

2.31 ATUALIZAR ATIVIDADE

Descrição Atualizar os dados de uma atividade
Tabelas Relacionadas (projects, project_activities e project_use_cases)

2.32 CONSULTAR ATIVIDADE

Descrição Consultar atividade(s).
Tabelas Relacionadas (projects, project_activities)

2.33 APONTAR TEMPO DE TRABALHO NA ATIVIDADE

Descrição Apontar tempo de trabalho em uma atividade.
Tabelas Relacionadas (projects, project_activities, users e project_activity_time_entries)

2.34 CADASTRAR MILESTONE

Descrição Cadastrar um novo milestone.
Tabelas Relacionadas (projects e project_milestones)

2.35 REMOVER MILESTONE

Descrição Remover um milestone.
Tabelas Relacionadas (project_milestones)

2.36 ATUALIZAR MILESTONE

Descrição Atualizar os dados de um milestone.
Tabelas Relacionadas (projects e project_milestones)

2.37 CONSULTAR MILESTONE

Descrição	Consultar milestone(s).
Tabelas Relacionadas	(projects e project_milestones)

2.38 RELACIONAR MILESTONE E ATIVIDADE

Descrição	Relacionar milestone e atividade.
Tabelas Relacionadas	(projects, project_milestones, project_activities e project_milestones_project_activities)

2.39 REMOVER RELAÇÃO ENTRE MILESTONE E ATIVIDADE

Descrição	Remover relação entre milestone e atividade.
Tabelas Relacionadas	(projects, project_milestones, project_activities e project_milestones_project_activities)

2.40 CADASTRAR COMUNICAÇÃO

Descrição	Cadastrar uma nova comunicação.
Tabelas Relacionadas	(projects, project_communications)

2.41 REMOVER COMUNICAÇÃO

Descrição	Remover uma comunicação
Tabelas Relacionadas	(projects, project_communications)

2.42 ATUALIZAR COMUNICAÇÃO

Descrição	Atualizar os dados de uma comunicação.
Tabelas Relacionadas	(project_communications)

2.43 CONSULTAR COMUNICAÇÃO

Descrição	Consultar uma ou mais comunicações.
Tabelas Relacionadas	(projects, project_communications)

2.44 ENVIAR COMUNICAÇÃO

Descrição	Enviar uma comunicação para usuários ou usuários da empresa cliente do projeto.
Tabelas Relacionadas	(projects, project_communications, users, customer_users, project_communications_users, project_communications_customer_users)