

Documentação do Banco de Dados - FiveGears

Este documento descreve a modelagem do banco de dados do sistema FiveGears, incluindo tabelas principais, relacionamentos, auditoria com logs, controle de usuários, gerenciamento de projetos e a base de certificações.

Tabela empresa

Armazena informações das empresas clientes ou parceiras do sistema. - id_empresa (PK) - nome, cnpj, data_fundacao, etc. - Relaciona-se com endereco (1:1).

Tabela endereco

Registra dados de endereço das empresas. - id_endereco (PK) - rua, numero, cidade, estado, cep - Relaciona-se com empresa (1:1).

Tabela nivel_permissao

Define níveis de acesso no sistema (funcionário comum, gerente, admin, equipe de projetos). - id_nivel (PK) - nome_permissao, descricao - Associada a usuario (1:N).

Tabela usuario

Contém os usuários do sistema (funcionário, gerente, admin e equipe de projetos). - id_usuario (PK) - nome, email, id_nivel (FK), id_empresa (FK) - Relaciona-se com login (1:1).

Tabela login

Registra credenciais de autenticação. - id_login (PK) - usuario (FK usuario), senha_hash, ultimo_acesso

Tabela status_usuario

Controla o status dos usuários (ativo, inativo, suspenso). - id_status (PK) - descricao - Associado a usuario (1:N).

Tabela chamado_pipefy

Gerencia chamados vinculados ao sistema Pipefy. - id_chamado (PK) - titulo, descricao, status, id_usuario (FK)

Tabela equipe_projetos

Novo tipo de usuário: equipe de projetos. Responsável por aceitar projetos solicitados pelos gerentes. - id_equipe (PK) - nome_equipe - Pode ser associado a projetos futuramente.

Tabela log_auditoria

Responsável por registrar todas as operações no banco (auditoria mínima). - id_log (PK) - tabela_afetada, id_registro, acao (INSERT, UPDATE, DELETE) - criado_por, atualizado_por, excluido_por - data_criacao, data_atualizacao, data_exclusao

Tabela certificacao

Nova tabela para base de certificações dos usuários. - id_certificacao (PK) - nome, descricao, emissor, data_emissao, data_validade - id_usuario (FK)

Este banco de dados foi projetado para oferecer flexibilidade, segurança e auditoria mínima, permitindo o controle de usuários, permissões, certificações, empresas e projetos. A tabela de logs garante rastreabilidade de ações críticas e suporte para futura implementação de soft delete.