



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**T2Ti SisCom**

---

## **Padronização Banco de Dados**

# **T2Ti SisCom**



## **Objetivo**

Este documento mostrará qual a padronização utilizada para o banco de dados do T2Ti SisCom. Este é um dos temas mais controversos e cada analista/programador tem uma visão específica e diferenciada da coisa.

## **Definições Gerais**

- O nome da entidade deve ser escrito no singular e em maiúsculo;
- O nome deve ser o mais descritível possível e deve identificar a utilidade e aplicação da entidade. Não se deve utilizar acentos e nem o cedilha;
- Caso o nome seja composto, deve ser separado por Underline. Exemplo: RAZAO\_SOCIAL;
- Se possível, deve-se evitar abreviações, a não ser que o nome fique muito grande.
- Não utilizar o nome da entidade nos atributos. Por exemplo, para a tabela CLIENTE, não utilizar o nome de atributo NOME\_CLIENTE, mas apenas NOME.

## **Tabelas**

### *PK – Chave Primária*

- Usar chave primária sempre com um campo. Não utilizar chaves compostas;
- A chave primária deve sempre ser o primeiro campo da tabela;
- A chave deve sempre ser referenciada como "ID". Deve ser auto-incremento.

### *Índices*

- O índice da chave primária deve ser nomeado apenas como PRIMARY;
- Os índices que serão criados na própria tabela para otimização de consultas devem seguir o padrão IX\_NOME\_TABELAn, onde o "n" é um número que vai sendo incrementado de acordo com a



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**T2Ti SisCom**

quantidade de índices. Ou pode-se deixar o padrão utilizado pelo DBDesigner.

### *Chaves Estrangeiras*

O nome do campo deve ser igual à chave-primária da tabela de origem concatenado com o nome da tabela. Por exemplo, a tabela PAGAMENTO deverá ter um relacionamento com a tabela FORNECEDOR. O campo que será utilizado na tabela PAGAMENTO será ID\_FORNECEDOR. O nome do índice será FK\_PAGAMENTO\_FORNECEDOR. Caso o nome fique muito grande e não seja possível a criação por parte do banco de dados, é permitido fazer a abreviação.

### *Tipos de Dados*

Deve-se respeitar o tipo de dado para o campo definido. Serão escolhidos os tipos que sejam comuns a todos os bancos de dados.

### *Sequence e Generator*

Para os bancos que necessitam da criação de uma Sequence ou Generator a parte da tabela, deve-se seguir o seguinte padrão: SEQ\_NOME\_TABELA.

### *Visões, Procedures, Functions, Triggers*

Não serão utilizados, a princípio. Caso sejam necessário devem iniciar com SP para *procedures*, FUN para *functions*, VIEW para *visões* e TRIGGER para *triggers*.