



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

---

# **Documento de Visão**

**T2Ti ERP Lite – Cadastros Base**

**Versão 1.0**

## **Projeto T2Ti Lite** **Cadastros Base**



---

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

---

### **Histórico de Alterações**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
30/04/2017	1.0	Primeira versão do documento.	Albert Eije



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

---

## **Introdução**

Este documento abordará as questões pertinentes ao desenvolvimento do módulo Cadastros Base do Projeto T2Ti ERP Lite.

### **Breve descrição do produto**

Como o próprio nome já deixa claro, o produto tem como objetivo construir os cadastros base do ERP.

A maioria das telas de cadastro se encontram nesse módulo, sendo que algumas específicas serão incluídas em seus próprios módulos.

Podemos separar os cadastros base nos seguintes grupos:

- **Pessoal:** Cadastro dos clientes, fornecedores, colaboradores, transportadoras, Contadores, Sindicatos, Convênios e outros.
- **Produto:** Cadastro do produto e dos itens que envolvem o produto: Grupo, Subgrupo, Unidade, NCM, etc.
- **Financeiro:** Cadastro dos dados financeiros básicos, tais como Banco, Agência, Conta/Caixa, Talonário, Cheque e outros.
- **Tabelas:** Cadastros das tabelas usadas no ERP. Muitos desses cadastros possuem dados preexistentes e suas janelas existem apenas para consultas. Podemos citar as tabelas do Sped, PIS, CST, FOP, CSOSN etc.
- **Diversos:** Setor, Almoxarifado, Operadora Cartão, País, Estado, Município, CEP etc.



---

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

---

## **Referências**

Abaixo listamos as referências que utilizamos para criar esse documento e que serão utilizadas como base para o desenvolvimento da aplicação.

<b>Título do Documento</b>	<b>Fonte / Referência</b>
Conhecimento tácito.	Equipe T2Ti e participantes
Demais artigos T2Ti	Disponíveis no Provimento de Conteúdo



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

## Posicionamento

Nesta seção serão descritos os envolvidos no problema proposto e as atitudes tomadas para a resolução do mesmo.

## Descrição do problema

Os problemas a seguir	Para o funcionamento adequado de um ERP são necessários dados base, que devem ser cadastrados pelos usuários ou conseguidos previamente.
Afetam	O sistema em si. Sem o cadastro dos dados base não é possível fazer com que o sistema trabalhe adequadamente.
Cujo impacto é	Não funcionamento do ERP.
Uma boa solução seria	Separar os cadastros base em dois grupos: com dados preexistentes e sem dados preexistentes. Implementar o sistema para efetuar a inclusão dos dados.

## Envolvidos – *stakeholders*

- Empresas de software (*software houses*) que precisam desenvolver a solução;
- As empresas interessadas na utilização do ERP;

## Usuários

Abaixo segue um resumo dos usuários do sistema:

<b>Nome</b>	<b>Responsabilidades</b>
Usuário	A princípio, qualquer usuário poderia cadastrar dados no sistema. Isso será definido pelo administrador do sistema, que vai definir o controle de acessos.



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

## **Ambiente de Trabalho**

Abaixo segue uma tabela que mostra como deve ser o ambiente de trabalho do usuário. Durante o treinamento os testes serão realizados no Windows.

<b>Hardware</b>
Servidor que suporte transações em banco de dados e web services. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas Web: Qualquer dispositivo ou computador que seja capaz de rodar um browser.</li><li>• Sistemas RIA: um computador capaz de rodar as versões mais recentes do Windows.</li></ul>
<b>Software</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas Web: basta ter a capacidade de rodar um browser.</li><li>• Sistemas RIA: máquina Virtual Java para a aplicação que será desenvolvida em Java. Framework .NET para a aplicação que será desenvolvida em C#.</li><li>• Nuvem: A aplicação Java será publicada na Google Cloud Platform. A aplicação Delphi será publicada na Amazon. A aplicação C# será publicada na Azure.</li></ul>
<b>Ambiente</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema operacional Windows: aplicações em Delphi, Java e C#.</li><li>• Sistema Operacional Linux: aplicações em Delphi e Java.</li><li>• Sistema Operacional MacOS: aplicações em Delphi e Java.</li></ul> <p>OBS: Todos os testes realizados pela T2Ti serão feitos na plataforma Windows.</p>



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

## Visão Geral do Produto

Seguem as características da aplicação:

Cadastros do grupo Pessoal – Pessoa	Estado Civil; Pessoa.
Cadastros do grupo Pessoal – Cliente, Fornecedor, Transportadora	Atividade e Situação do Fornecedor/Cliente; Cliente; Fornecedor; Transportadora.
Cadastros do grupo Pessoal – Colaborador	Tipo Admissão; Tipo Relacionamento; Situação; Tipo Desligamento; Tipo; Cargo; Nível Formação; Colaborador; Vendedor.
Cadastros do grupo Pessoal – Outros	Contador; Convênio; Sindicato.
Cadastros do grupo Diversos	Setor; Almoxarifado; Operadora Plano Saúde; Operadora Cartão.
Cadastros do grupo Diversos – Endereço	País; Estado; Município; CEP.
Cadastros do grupo Produto	Marca; NCM; Unidade; Grupo; Subgrupo; Produto.
Cadastros do grupo Financeiro	Banco; Agência; Conta/Caixa; Talonário; Cheque.
Cadastros do grupo Tabelas – Sped	Tipo Item Sped; Sped Pis 439; Sped Pis 4310; Sped Pis 4313; Sped Pis 4314; Sped Pis 4315; Sped Pis 4316.
Cadastros do grupo Tabelas – PIS	Tipo Crédito; Base Crédito.
Cadastros do grupo Tabelas – CST	Cofins; ICMS A; ICMS B; IPI; PIS.
Cadastros do grupo Tabelas – Outras	CBO; CFOP; CSOSN A; CSOSN B; Feriados.