**SUMÁRIO**

[1. ERP (SISTEMAS DE GESTÃO EMPRESARIAL OU ENTERPRISE RESOURSE PLANNING) 1](#_Toc488937672)

[1.1 Vantagens do ERP 1](#_Toc488937673)

[1.2 Divisão de um software ERP: 1](#_Toc488937674)

[1.3 Objetivo do ERP: 2](#_Toc488937675)

# 1. ERP (SISTEMAS DE GESTÃO EMPRESARIAL OU ENTERPRISE RESOURSE PLANNING)

O ERP é um sistema amplo de soluções e informações, que busca automatizar rotinas financeiras e gerenciais, onde o gestor monitora os resultados da empresa, gerencia outros custos de sua operação, prestação de serviços, histórico de clientes, receitas, e todas as suas demais rotinas de um empresa.

O ERP em operação permite que a empresa tenha todas as suas operações integradas, com o objetivo de fornecer suporte à tomada de decisão, e criar uma gestão empresarial profissional, possibilitando antever cenários, otimizar recursos e potencializar as chances de sucesso de uma organização.

## 1.1 Vantagens do ERP

A vantagem de um sistema ERP é a habilidade de necessitar a entrada de informações uma única vez. Por exemplo, um representante de vendas grava um pedido de compra no sistema ERP da empresa. Quando a fábrica começa a processar a ordem, o faturamento e a expedição podem checar o status da ordem de produção e estimar a data de embarque. O estoque pode checar se a ordem pode ser suprida pelo saldo e podem então notificar a produção com uma ordem que apenas complemente a quantidade de itens requisitados. Uma vez expedida, a informação vai direto a relatório de vendas para gerenciamento superior.

## 1.2 Divisão de um software ERP:

Um software ERP em sua maioria é divido em 3 camadas:

* Aplicação: Nesta camada temos o software ERP com as suas funcionalidades, processos, cadastros (formulários divido em campos) e demais dados necessários para a operação da empresa;
* Banco de Dados: Os dados da camada aplicação devem ser armazenados em um banco (Possivelmente algum software ERP precisará acessar o Banco de Dados por um mecanismo de conexão, não sendo uma conexão nativa);
* Framework: Todo software ERP deve ter uma camada onde é possível configurar/parametrizar o sistema e também customizar/personalizar o ERP, para isso é necessário uma camada de construção de novo código-fonte e sua compilação, para que assim, estas novas funcionalidades desenvolvidas, fora do ERP padrão, estejam disponíveis na aplicação;

## 1.3 Objetivo do ERP:

O ERP tem como objetivo organizar o trabalho em uma empresa, registrando informações referentes a clientes, fornecedores, funcionários, produtos, vendas, compras, pagamentos, impostos entre outras.

Esse sistema faz muito pela empresa, ele mantém todos os dados registrados e com base nestes dados é possível trabalhar informações mais abrangentes e refinadas, que são utilizadas para deixar a empresa em completa consciência de seu desempenho no mercado e para manter a corporação no mercado.