

# Parametrização da Engenharia para uso do Fator de Concentração/PPM

 Tempo aproximado para leitura: 2 minutos

## Parametrização da Engenharia para uso do Fator de Concentração/PPM

### Visão Geral

O fator de concentração ou PPM é o percentual do princípio ativo de um item contido num composto. Itens com essa característica são geralmente utilizados em indústrias farmacêuticas, alimentícias e químicas.

A concentração é informada em percentual (%) e PPM em um número decimal. Concentração e PPM indicam exatamente a mesma coisa, porém com uma representação numérica diferente. Geralmente utiliza-se PPM para expressar quantidades pequenas, as quais assumem um valor muito baixo quando expressas em termos percentuais.

<b>Objetivo da tela:</b>	Permitir o uso da funcionalidade Fator de Concentração/PPM pelo módulo de Engenharia de Produto.
--------------------------	--

### Exemplo de conversão de um item concentrado para PPM

Ao tomar 1.000kg (1.000.000g) de um item que contenha 1g de um determinado componente, pode-se dizer que o item contém 1 PPM (uma parte por milhão) do componente, o que equivale a 0,0001%.

Para dar forma e uma maior estabilidade física ao composto é utilizado um elemento sem princípio ativo denominado Veículo.

O controle de estoque de itens dessa natureza é sempre feito por lote, já que cada lote possui o seu percentual do princípio ativo aferido pelo controle de qualidade da empresa.

O componente parametrizado como veículo na estrutura, poderá ter uma unidade de medida diferente do item parametrizado como concentrado. Nesse caso, será necessário o cadastramento do fator de conversão entre as unidades de medida. Primeiramente é pesquisado o fator de conversão do item, previamente cadastrado por intermédio da função [Tabela de Conversão de Unidade de Medida do Item \(CD0221\)](#); não encontrando, é efetuada a busca do fator de conversão na unidade, previamente cadastrado por intermédio da função [Manutenção da Tabela de Conversão de Unidades de Medida \(CD0212\)](#).

Não há necessidade de parametrização adicional àquelas já efetuadas nas funções de Cadastros Gerais (CD) e Controle da Produção (CP).

Uma vez parametrizado, o Módulo de Engenharia de Produto habilita a funcionalidade do Fator de Concentração/PPM nas seguintes funções:

- [Manutenção da Lista de Componentes \(EN0103\)](#)
- [Manutenção Estrutura do Item \(EN0105\)](#)
- [Manutenção Componentes Onde-se-usa \(EN0109\)](#)
- [Importação de Estrutura/Alternativos \(EN0113\)](#)
- [Manutenção de Componentes Alternativos \(EN0116\)](#)
- [Listagem de Estrutura Detalhada \(EN0207\)](#)
- [Relatório Onde-se-Usa Detalhado \(EN0211\)](#)
- [Relatório Lista Componentes \(EN0610\)](#)
- [Consulta Lista de Componentes \(EN0727\)](#)
- [Consulta Estrutura \(EN0801\)](#)
- [Consulta Onde-se-Usa \(EN0803\)](#)
- [Consulta Detalhes Estrutura \(EN0806\)](#)
- [Consulta Detalhes Estrutura \(EN0807\)](#)
- [Consulta Onde-se-Usa Nível a Nível \(EN0808\)](#)

### Pré-requisitos:

[Parametrização dos Cadastros Gerais para uso do Fator de Concentração/PPM](#)

[Parametrização do Controle da Produção para uso do Fator de Concentração/PPM](#)

 Macro desconhecida: 'rate'

[documento\\_de\\_referencia](#) [parametrizacao\\_engenharia](#)  
[fator\\_de\\_concentracao\\_ppm](#) [manufatura](#) [engenharia](#) [men](#)  
[versao\\_12](#)