# Cadastro de Produto

Entendendo o cadastro de produto

Para que o cadastro funcione será necessário cadastrar dois dados básicos, a unidade de medida e a categoria.

## Unidade de medida

Será usado para estabelecer a leitura de quantidade do produto. Status para definir se é disponível para novos cadastros. Nome para identificação extensiva. E abreviação conforme a necessidade.

## Categoria de produto

Será usado para agrupar produto em comum. Status para definir se é disponível para novos cadastros. Nome para identificação. E idprincipal para remeter se à uma categoria já cadastrada se necessário, configurando a como uma subcategoria. Para isso as principais serão nulas neste determinado campo. E as subcategorias armazenarão o id da principal.

## Cadastro de produto

O cadastro de novo produto só será possível se houver categoria e unidade de medida previamente cadastradas e ativas. Mediante isso, o primeiro passo é identificar o tipo do produto:

1. Produto final
2. Produto individual
3. Produto composto

Em seguida informar o status, inicialmente 0 = inativo, 1 ativo.

O nome deverá ser obrigatório e único. Inicialmente possuindo no mínimo 4 caracteres e no máximo 20.

O campo descrição não estará disponível para produtos do tipo composto (3). A descrição do mesmo será uma concatenação dos produtos que o compõe.

A imagem não será obrigatória.

Em toda a movimentação será gravado um log com “date time – nome do usuário : Breve descrição da operação realizada <br>”. Sempre no formato informado!