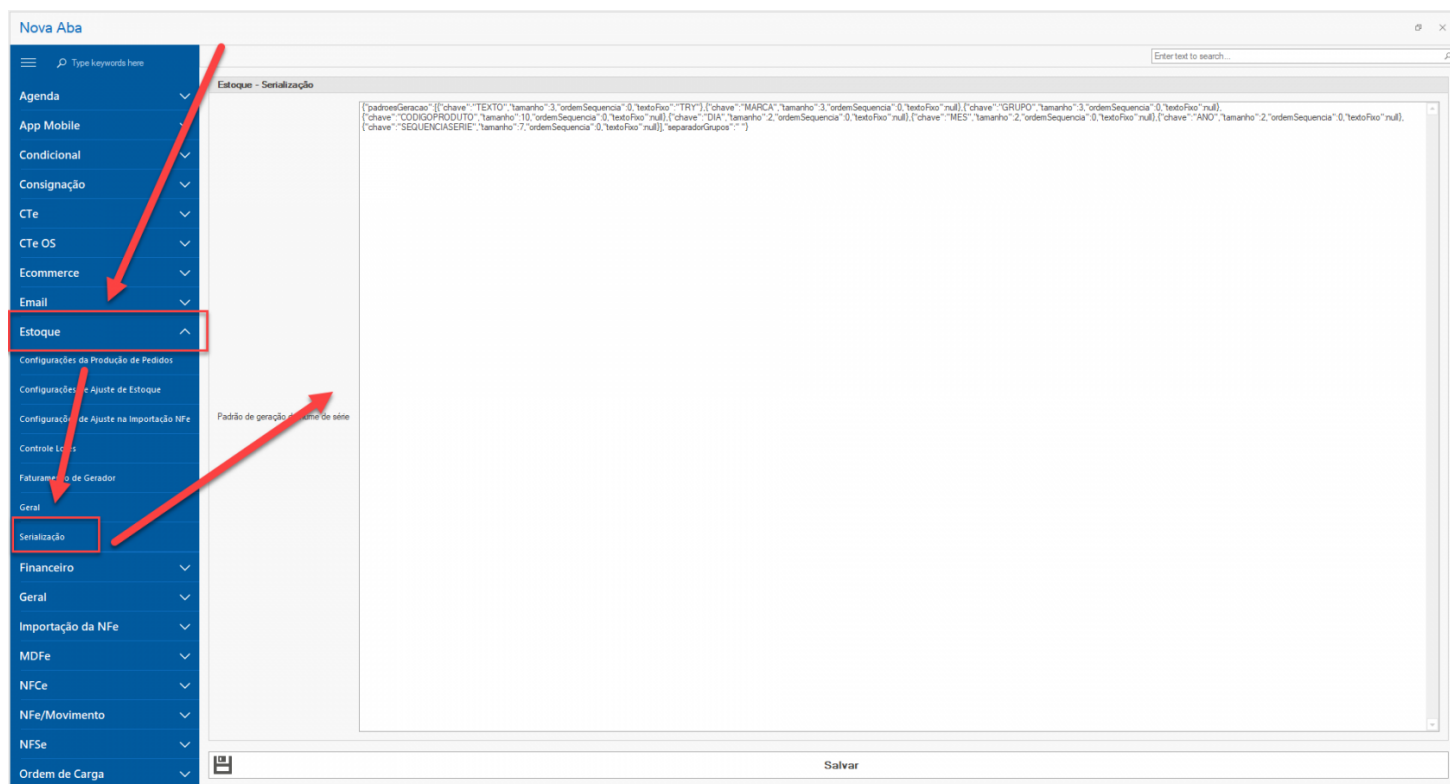


# Parametrizando a geração de números de série

Os números de série gerados pelo sistema na entrada podem ser personalizados de acordo com a necessidade da empresa.

A parametrização é feita nas Configurações Globais do Sistema em **Configurações -> Configurações Globais -> Estoque -> Serialização**



Os parâmetros da geração estão definidos no formato JSON, a edição deve ocorrer sem corromper o padrão do formato ou a geração não irá funcionar. Segue um exemplo de JSON

```
{
  "padresGeracao": [
```

```
{
  "chave": "TEXT0",
  "tamanho": 3,
  "ordemSequencia": 0,
  "textoFixo": "TRY"
},
{
  "chave": "MARCA",
  "tamanho": 3,
  "ordemSequencia": 0,
  "textoFixo": null
},
{
  "chave": "GRUPO",
  "tamanho": 3,
  "ordemSequencia": 0,
  "textoFixo": null
},
{
  "chave": "CODIGOPRODUTO",
  "tamanho": 10,
  "ordemSequencia": 0,
  "textoFixo": null
},
{
  "chave": "DIA",
  "tamanho": 2,
  "ordemSequencia": 0,
  "textoFixo": null
},
{
  "chave": "MES",
  "tamanho": 2,
  "ordemSequencia": 0,
  "textoFixo": null
},
{
```

```
    "chave": "ANO",
    "tamanho": 2,
    "ordemSequencia": 0,
    "textoFixo": null
  },
  {
    "chave": "SEQUENCIASERIE",
    "tamanho": 7,
    "ordemSequencia": 0,
    "textoFixo": null
  }
],
"separadorGrupos": " "}
```

Para formatar o JSON e facilitar a edição você pode usar qualquer editor. Um exemplo é online no site <https://jsonformatter.org/>

No JSON de exemplo é informado um array do padroesGeracao com as chaves suportadas. Confira a tabela abaixo

Chave	Detalhes
TEXTO	Permite informar um texto livre no tamanho especificado no número de série.
MARCA	Permite adicionar a Marca do produto no número de série gerado
GRUPO	Permite informar o Grupo do Produto no número de série gerado
DIA	Adiciona o dia em que o número de série foi gerado
MES	Adiciona o mês em que o número de série foi gerado
ANO	Adiciona o ano em que o número de série foi gerado

SEQUENCIASERIE	Sequencia do número de série que está sendo gerado. A sequência é por Produto e é o que garante que cada número de série gerado será único. <b>Esta chave é obrigatória</b>
----------------	---

Cada chave precisa ter o seu tamanho definido com a propriedade **tamanho**. Ao definir o tamanho 3 na marca por exemplo, apenas os três primeiros dígitos da marca serão adicionados ao número de série.

Caso você queira apenas um número sequencial na marca, é possível remover as outras chaves, deixando apenas a sequência. Exemplo:

```
{
  "padroesGeracao": [
    {
      "chave": "SEQUENCIASERIE",
      "tamanho": 7,
      "ordemSequencia": 0,
      "textoFixo": null
    }
  ],
  "separadorGrupos": " "}
```

A propriedade separadorGrupos define como os campos serão separados. É possível deixar com ou sem espaço, ou definir um traço (-), barra (/) ou qualquer outro caractere.

## Exemplo de geração do número de série com todas as chaves

Para este exemplo, usaremos o produto cadastrado conforme a imagem abaixo:

Cadastrar Produto

Dados Principais
Dados Adicionais (Opcional)
Unidades de Medida
Custo/Preço de Venda
Produtos Similares
Máquinas de Produção

### Dados do Produto

Código
113323342

Descrição
PRODUTO DE TESTE DE SERIALIZACAO

Cód. GTIN
Un. Med.
PEÇA

NCM
01012100

Preço Custo
0,0000
Lucro(Markup)
0,00

Preço Venda
0,0000

Grupo Fiscal
1 - TODOS

CEST

Agrupamento
3 - 03 - BEBIDAS

Marca
7 - ANTARTICA
Gênero
PRESSIONE ENTER PARA SELECIONAR

Filial
PRESSIONE ENTER PARA SELECIONAR A FILIAL

Ref. Fábrica

Origem

Cód. Barras

Grupo Série
3 - TESTE

Ajustar Saldo em Estoque (F1)
Consultar Movimentação (F2)
Anexar Arquivos

Opções

☒ Produto para Venda
☐ Produto Baixado
☐ Produto é um Veículo Novo
☐ Produto é um Medicamento
☒ Controlar Estoque
☐ Produto de Balança
☐ Produto é um Serviço
☐ Grade
☐ Consignação
☐ Produto é uma Vacina
☐ Produto é uma Pizza
☐ Produto é um Kit
☐ Controlar Lotes
☒ Controlar Número de Série
☐ Produto é um Gerador
☐ Controlar Estoque por Pedido
☒ Disponível no Aplicativo

### Informações sobre o Custo e o Preço de Venda

Custo			Margem de Lucro	Preço Venda
Preço Compra	Último Custo	Custo Médio	Lucro(Markup)	Preço Venda
0,0000	0,0000	0,0000	0,00	100,0000

### Classificações do Produto

Código	Sequência	Descrição	Unidade	Cód. GTIN	Código Barras	NCM	Preço	Inativo?	Ref. Fábrica
--------	-----------	-----------	---------	-----------	---------------	-----	-------	----------	--------------

Gravar (F5)
Cancelar (ESC)

As chaves ficarão conforme o exemplo, ficando no separador de grupos informado um traço (-)

Nessa situação, os números serão gerados conforme o exemplo abaixo

Números de série adicionados		
Enter text to search...		
	Número	Obsen
▶	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000271	
	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000272	
	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000273	
	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000274	
	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000275	
	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000276	
	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000277	
	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000278	
	TRY-ANT-BEB-0113323342-06-06-23-0000279	
		10

A imagem abaixo descreve como cada chave foi aplicado ao número de série



A intenção com todas essas chaves é permitir que um olho treinado possa apenas ao ver o número de série identificar a marca, o tipo de produto, seu código e o dia que foi produzido.

Revision #2

Created Tue, Jun 6, 2023 6:18 PM by Giovanni Costa Rosa

Updated Tue, Jun 6, 2023 6:54 PM by Giovanni Costa Rosa