

**Nome do Projeto:** Ação Urgente

**Ramo da empresa:** Supermercados

**OBJETIVO:**

- criar um app para ser utilizado pelo gerente loja, para aprovar a alteração do preço do produto no caixa .

**JUSTIFICATIVA:**

O preço de um produto pode ser alterado mais de uma vez durante o dia, gerando divergência entre o preço da etiqueta na gôndola e o preço exibido no caixa. Isso gera transtorno para o cliente que na hora de pagar vê no caixa um preço diferente do anunciado na etiqueta.

Com esta solução, o preço será alterado no caixa somente após aprovação do gerente da loja.

**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA**

- Será criado um a-pp para o **gerente da loja** aprovar alteração de preço.
- **O gerente será notificado no seu celular** que existem alterações de preço na sua loja e que ele deve tomar uma ação.
- O app irá exibir uma **lista** com todos os produtos que precisam ser verificados, exibindo o **preço atual e o preço novo**.
- Pelo app de Aprovar Alteração de Preço o gerente pode **aprovar ou rejeitar** a alteração **de um ou vários produtos**.
- O preço será alterado no caixa somente após aprovação do gerente.

**COMPLEMENTO DA SOLUÇÃO**

- Aplicativo para administrar Preço no caixa (listar, criar, alterar, excluir)
- Aplicativo para administrar solicitações de alteração de preço

**ORIENTAÇÃO TÉCNICA:**

O diagrama da solução tem 3 tabelas:

- material (standard MARA)
- preço do material no caixa
- solicitações de alteração no preço

A tabela contendo o **preço exibido no caixa** contém as seguintes informações:

- Código do produto
- Preço do produto
- Data em que preço foi atualizado
- Hora em que o preço foi atualizado

A tabela para armazenar as **solicitações de alteração de preço** contém as seguintes informações:

- Data Solicitação
- Hora Solicitação
- Código Material
- Status (Pendente/Aprovado/Rejeitado)
- Data que o gerente tomou ação
- Hora que o gerente tomou ação

Tela do **Aplicativo de Aprovação**

O aplicativo deve ser do modelo **Freestyle** e usar o template “**Worklist**”

A **lista do aplicativo** deve exibir as seguintes informações:

- Código do produto
- Descrição do produto
- Preço atual (preço do caixa)
- Preço novo
- Data e hora da solicitação

Os produtos que devem ser exibidos para o gerente são os que estão com status pendente na tabela de solicitações de alteração de preço.

O código do produto está na tabela MARA campo MATNR e também está na tabela de preço

A descrição do material está na tabela MAKT campo MAKTX. Acessar com MATNR igual a MARA-MATNR

#### **Regra - leitura do Preço novo:**

O preço novo vem de um sistema legado. Para consultar os dados deve ser utilizado o serviço Northwind Services

<https://services.odata.org/V2/Northwind/Northwind....>

O preço novo está na entidade **Products**, na propriedade **UnitPrice**

A busca do material deve ser realizada pela propriedade **ProductID**

O valor a ser usado na propriedade ProductID está no campo **BISMT** da tabela **MARA**

#### **Regra - Tomada de decisões:**

Os produtos que devem ser exibidos para o gerente são os que estão com status pendente na tabela de solicitações de alteração de preço.

Quando o gerente aprova ou rejeita uma solicitação de alteração de preço, a decisão que ele tomou deve ficar registrada na tabela de solicitações de alteração de preço.

Caso a ação seja 'aprovar', o preço deve ser alterado na tabela de preço do caixa

Se possível, alterar todos os preços com 1 único update para todos os registros, ao invés de 1 update para cada registro.

#### **Apps de Preço e de Solicitações**

Os aplicativos devem ser do modelo **Fiori Elements** e usar o template “**List Report**”

A lista do aplicativo deve exibir as informações das respectivas tabelas.

Cada solicitação nova deve ser criada automaticamente com o status Pendente