

# Ema APS

- [Sobre o Aplicativo APS](#)
- [Atributos de lote](#)
- [Conferência](#)
- [Principais Funcionalidades](#)

# Sobre o Aplicativo APS

O **App APS** é um aplicativo para celular que encontra-se disponível para dispositivos **Android** e também **iOS**, e possui como objetivo representar funcionalidades com planejamento avançado para gestão completa, desde a estrutura, fluxo e materiais, simplificando todos os processos até a ponta.

Atua de forma semelhante ao aplicativo para desktop **Ema APS**.

## Funcionalidades Disponíveis no APP

Dentre as funcionalidades disponíveis no APP, estão:

- **Conferir itens**
- **Conferir volumes**
- **Contagem de itens**
- **Transferir itens entre depósitos**
- **Ajustar endereços**
- **Pesquisar estoque por agrupamento**

## Conceito APS (Advanced Planning and Scheduling Systems)

As soluções de sistemas APS fazem o **sequenciamento com capacidade finita** e geram programas de produção realistas e altamente confiáveis, porque respeitam a disponibilidade efetiva de recursos produtivos, a existência de restrições.

## Funcionalidades Detalhadas

No **App APS** é possível realizar uma série de operações, estas que existem também no **Ema APS**. O comportamento do aplicativo deve condizer com o do Ema APS, **não havendo divergências de resultados esperados**.

No **Ema APS**, no módulo **Suprimentos > Operações**, podemos visualizar duas das funcionalidades presentes no App.

## Lançamento de Inventário via Contagens de Estoque

### Procedimento no Showroom

Caso você esteja utilizando o nosso showroom, será possível utilizar o **coletor disponível no local** para realizar este procedimento.

### Passo a Passo

1. Utilizar o coletor e acessar o aplicativo **Ema APS**

2. Clicar **Menu - Contagem de item**
3. No rodapé clicar em '**Iniciar contagem**'
4. O aplicativo vai perguntar se deseja **sincronizar a base de dados antes da contagem**
5. Clicar novamente em **Sim** e depois realizar a operação
6. Ao finalizar a contagem, pode consultar no ERP em **Estoque - Contagens de estoque**

## Operação de Conferência

### Processo de Conferência

- Serve como um processo utilizado por **distribuidoras**
- Permite monitorar e conferir todos os itens dos pedidos que foram faturados
- Realizada **antes de embarcá-los para entrega**
- Objetivo: evitar erros e retrabalhos no processo de expedição

### Formas de Pesquisa na Conferência

1. **Barra de pesquisa** - busca pela representação numérica do código de barras (em laranja)
2. **Escaneando o código de barras** pela câmera (em azul)
3. **Pesquisando o item** pelo seu ID ou descrição (em vermelho)

### Bloqueio de Conferência

Caso a nota já tenha sido conferida pelo ERP ou APS, o sistema irá emitir um **bloqueio informando ao usuário**.

### Observações Importantes

- **O ambiente de demonstração** deve ser utilizado somente pela Ema (setor Comercial, Unidades e Parceiros)
- **Não deve ser utilizado** por leads ou clientes
- O sistema já estará pronto para uso no servidor (não é necessário iniciar os serviços do sistema pelo Ema Configurador)

# Atributos de lote

As configurações a seguir, são pré-requisitos para o funcionamento e operação do Laudo técnico.

## Atributos

Primeiramente deve-se cadastrar os atributos de qualidade para o item.

Módulo suprimentos

Atributos

Em seguida devem ser informados os atributos para este item. Logo abaixo serão descritas as funcionalidades de cada campo do atributo.

**Descrição:** Informar o tipo de atributo que será analisado para os lotes de produção deste item.

**Observação:** Informar quaisquer detalhes dos atributos do lote.

**Situação aprovado:** Situação do lote de item para que ele seja considerado como aprovado. Esta situação deve ser previamente cadastrada no módulo de produção do APS.

**Situação reprovado:** Situação do lote de item para que ele seja considerado como reprovado. Esta situação deve ser previamente cadastrada no módulo de produção do APS.

**Descrição:** Campo texto para informar o nome do teste que vai ser feito.

**Sim/Não:** Informar se este atributo vai ser de aprovação ou não. Quando este parâmetro está marcado, o sistema desabilita os outros testes.

**Consulta externa:** Indica se essa especificação fará consulta em alguma variável do sistema.

**V. Mínimo:** Informar o valor mínimo para que o lote seja aprovado.

**V. Médio:** Informar o valor médio para que o lote seja aprovado.

**V. Máximo:** Informar o valor máximo para que o lote seja aprovado.

**Unidade:** Informar a unidade de medida do teste que será feito.

# Conferência

Como demonstrado inicialmente, na tela principal possuímos algumas opções de operações que podem ser realizadas com o aplicativo. Entre elas, temos a primeira que se chama Conferência.

## Conferir itens

Em Conferir itens, o usuário deverá informar o número de uma nota fiscal de saída criada pelo Ema ERP, esta nota deverá utilizar uma transação configurada para conferência e em aberto, e após informado o número, navegaremos até a tela de conferência onde serão exibidos os itens que pertencem à nota com suas respectivas quantidades, para serem fechados em um volume.

A transação utilizada na nota fiscal de saída, deve estar com o parâmetro Permite conferência no APS marcado, caso contrário, não será possível conferir os itens da nota.

Iniciaremos o passo a passo informando o número da nota, depois disso, podemos iniciar a conferência pelo botão. Caso a nota já tenha sido conferida pelo ERP ou APS igual à nota acima, o sistema irá emitir um bloqueio informando ao usuário,

Mas, se não houver problemas, irá passar para a próxima tela onde podemos realizar a conferência dos itens trazidos da nota, cada um com sua respectiva quantidade.

Junto a barra de pesquisa que irá buscar pela representação numérica do código de barras (em laranja) do item, temos mais duas outras formas de pesquisar. Uma delas é escaneando o código de barras pela câmera (em azul), e a outra, pesquisando o item pelo seu ID ou descrição (em vermelho).

A operação de conferência, tanto no aplicativo quanto do Ema APS, serve como um processo utilizado por distribuidoras que lhes permitem monitorar e conferir todos os itens dos pedidos que foram faturados, antes de embarcá-los para entrega, a fim de evitar erros e retrabalhos no processo de expedição

Após a conferência total ou parcial dos itens, o último passo é "FECHAR VOLUME". Esse processo refere-se ao ato de separar produtos para envio, conforme as solicitações (compras) feitas pelos clientes. Esse processo é considerado um dos mais críticos da logística, tendo em vista que requer que os itens sejam fechados de forma ágil e sem erros.

# Principais Funcionalidades

No **App APS** é possível realizar uma série de operações, estas que existem também no **Ema APS**. O comportamento do aplicativo deve condizer com o do **Ema APS**, **não havendo divergências de resultados esperados**.

## Lista Completa de Funcionalidades Disponíveis

- **Conferir itens**
- **Conferir volumes**
- **Contagem de itens**
- **Transferir itens entre depósitos**
- **Ajustar endereços**
- **Pesquisar estoque por agrupamento**

## Tela Inicial e Menu

Na documentação é mencionado que podemos visualizar a **tela inicial do aplicativo** e também as **opções do menu lateral**.

No **Ema APS**, no módulo **Suprimentos > Operações**, podemos visualizar duas das funcionalidades presentes no App.

## Conferência

Na tela principal possuímos algumas opções de operações que podem ser realizadas com o aplicativo. Entre elas, temos a primeira que se chama **Conferência**.

### Conferir Itens

Em **Conferir itens**, o usuário deverá:

- Informar o **número de uma nota fiscal de saída** criada pelo Ema ERP
- Esta nota deverá utilizar uma **transação configurada para conferência** e em aberto
- Após informado o número, navegaremos até a **tela de conferência** onde serão exibidos os itens que pertencem à nota com suas respectivas quantidades, para serem fechados em um volume

⚠ **Requisito Importante:** A **transação utilizada na nota fiscal de saída** deve estar com o parâmetro "**Permite conferência no APS**" marcado, caso contrário, não será possível conferir os itens da nota.

## Processo de Conferência - Passo a Passo

1. **Informar o número da nota** (exemplo demonstrado na documentação)

2. **Iniciar a conferência** pelo botão correspondente
3. **Verificação de bloqueio:** Caso a nota já tenha sido conferida pelo ERP ou APS, o sistema irá emitir um **bloqueio informando ao usuário**
4. Se não houver problemas, a próxima tela será exibida para realizar a conferência

## Formas de Pesquisa na Conferência

Na tela de conferência, temos **3 formas diferentes de pesquisar** os itens:

1. **Barra de pesquisa** - busca pela **representação numérica do código de barras** (em laranja)
2. **Escaneando o código de barras** pela câmera (em azul)
3. **Pesquisando o item** pelo seu **ID ou descrição** (em vermelho)

## Objetivo da Operação de Conferência

A operação de conferência, tanto no aplicativo quanto no Ema APS, serve como um **processo utilizado por distribuidoras** que lhes permitem:

- **Monitorar e conferir** todos os itens dos pedidos que foram faturados
- Realizar esta conferência **antes de embarcá-los para entrega**
- **Evitar erros e retrabalhos** no processo de expedição

## Contagem de Itens

### Lançamento de Inventário via Contagens de Estoque

**Para uso no Showroom:** Caso você esteja utilizando o nosso showroom, será possível utilizar o **coletor disponível no local** para realizar este procedimento.

### Passo a Passo da Contagem

1. Utilizar o coletor e acessar o aplicativo **Ema APS**
2. Clicar **Menu - Contagem de item**
3. No rodapé clicar em '**Iniciar contagem**'
4. O aplicativo vai perguntar se deseja **sincronizar a base de dados antes da contagem**
5. Clicar novamente em **Sim** e depois realizar a operação
6. **Ao finalizar a contagem**, pode consultar no ERP em **Estoque - Contagens de estoque**