

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		Nº 1511.0004	
APLWEB SOLUÇÕES INTELIGENTES SISTEMA APLWEB DEPARTAMENTO(S) INDUSTRIAL/PCP/PRODUÇÃO MÓDULO/MENU PRODUTOS/SERVIÇOS			Versão do Documento Nº		2.0
			Data da Revisão		17/05/2018
			Data de Publicação		11/11/2015
Procedimento		Criando uma Ordem de Produção no APLWeb			
Gestor					

1. Descrição

Este Procedimento Operacional Padrão define as etapas necessárias de como emitir uma Ordem de no Sistema APLWeb.

2. Responsáveis:

Relacionar abaixo as pessoas que detém papel primário no POP, dentro da ordem em que a atividade é executada, preferencialmente incluir dados de contato como e-mail e telefone.

a. LISTA DE CONTATOS:

Nº	Nome	Telefone	e-mail
1	Titular:		
	Substituto:		
2	Titular:		
	Substituto:		

3. Requisitos:

É necessário está conectado com um usuário e senha que tenha permissão para acessar as opções abaixo descritas. Para emitir uma Ordem de Produção é necessário ter o próprio produto cadastrado, as máquinas e as fases de produção se for utilizado o acompanhamento cronológico de fases de produção.

4. Atividades:

Abaixo estão os passos necessários para se emitir uma Ordem de Produção no APLWeb. No primeiro caso, produtos com grade onde será necessário relacionar as cores e tamanhos desejados. E no segundo caso produtos simples que não terão necessidade de cor e tamanho.

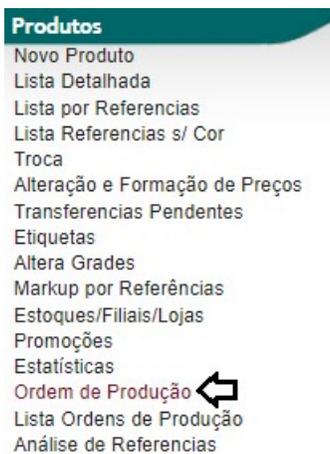
I. Emitindo OP de um Produto com Grade

No APLWeb é opcional utilizar ou não a *Cor* e *Tamanho* nos produtos. Porém se optar por utilizar, todos os produtos deverão ter um tamanho associado a ele, mesmo que seja um tamanho U (Único). Nas OP's, também é necessário informar as cores e tamanhos.

Passo 1. No menu do topo clique na opção Produtos/Serviços;



Passo 2. No menu da lateral esquerda no grupo de opções *Produtos*, escolha a opção *Ordem de Produção*.



Passo 3. Selecione o produto desejado pesquisando pelos filtros disponíveis. Você pode selecionar qualquer um dos tamanhos disponíveis do produto para abrir a OP. Vamos selecionar então o primeiro item da lista clicando no *link com a referência* do produto.

Ref.	Descrição	Detalhe	Nota/Observação	Código de barras	Pack	Preço	Estoque	Un	Valor	Colecao
	BLUSA ESTAMPADA GOLA V									
0010001700138	BLUSA ESTAMPADA GOLA V	PRETO / 38		9900017001384		139,99	0 PC		0,00	ANTIGOS
0010001700140	BLUSA ESTAMPADA GOLA V	PRETO / 40		9900017001407		139,99	▲ PC		0,00	ANTIGOS
0010001700142	BLUSA ESTAMPADA GOLA V	PRETO / 42		9900017001421		139,99	▲ PC		0,00	ANTIGOS
0010001700144	BLUSA ESTAMPADA GOLA V	PRETO / 44		9900017001445		139,99	0 PC		0,00	ANTIGOS
0010001701438	BLUSA ESTAMPADA GOLA V	OFF WHITE / 38		9900017014384		139,99	▲ PC		0,00	ANTIGOS

Passo 4. Informe a máquina que irá rodar a Ordem de Produção. É uma informação obrigatória.

The screenshot shows the 'Criação da Ordem de Produção' form. At the top, there are tabs for 'Ficha do Produto', 'Ficha', 'preços de Clientes', 'MVA', 'preços dos fornecedores', 'Fotos', 'Categorias', 'Código de barras', 'Composição', 'Promoção', 'Estatísticas', 'Referências', 'Estoque', 'Lucro', and 'Documentos'. Below these is a table with the following data:

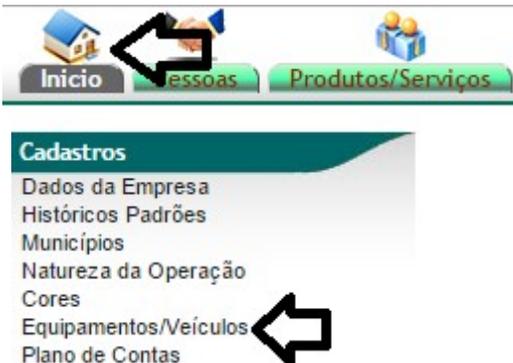
Ref.	0010001700138
Descrição	BLUSA ESTAMPADA GOLA V
Detalhe	PRETO / 38
Situação Cadastral (Vendas)	Para Venda
Estoque mínimo	0
Custo médio geral do produto	0,00
Último movimento	09/10/2017 18:35 (Lista Completa)

Below the table are buttons: 'Criando Ordem de Produção OP:(PROV1)', 'Criar Requisição de Estoque', 'Movimentação de estoque', and 'Transferencia entre Estoques'. The main form has fields for 'Máquina' (dropdown menu), 'Pedido' (dropdown menu), and a confirmation checkbox 'Confirma a criação da Ordem de Produção?'. A red arrow points to the 'Máquina' dropdown menu, which is currently set to 'MAQUINA PADRAO (001)'. There is also a 'Sim' dropdown and a 'Confirmar' button.

Caso a OP esteja associada a um pedido informe qual no campo *Pedido* selecionando um na lista.

The screenshot shows the 'Criação da Ordem de Produção' form. The 'Máquina' dropdown is set to 'MAQUINA PADRAO (001)'. The 'Pedido' dropdown is set to 'LJ00001536'. A red arrow points to the 'Pedido' dropdown menu. Below the dropdowns is a text field 'Se houver pedido associado, pode informá-lo aqui' with the value 'PV00002556'. There is a 'Sim' dropdown and a 'Confirmar' button.

OBS 1: A máquina é uma informação obrigatória para emitir a OP. Caso não tenha o cadastro das máquinas em sua empresa, crie uma máquina *padrão* e informe ao emitir as OP's. Para criar uma máquina basta ir ao menu *Início*, no grupo de opções *Cadastros*, e na opção *Equipamentos/Veículos*.



OBS 2: E para cadastrar as fases de produção no mesmo menu e grupo e na opção *Fases*. Vale lembrar que essa *Fase* serve para o apontamento cronológico, ou seja, para medir o tempo que a OP/OS está ou passou em uma fase e quem executou. Para fases como estoques provisórios como vários processos como uma *Facção* por exemplo leia a **POP Nº: 1511.0008** que detalha esse processo no APLWeb.

- Países
- Regiões
- Taxas ICMS
- Disponibilidade
- Coleções
- Tamanhos
- Tipos de Atendimento
- Fases
- Rotas
- Faixa de Comissionamento
- Estilos
- Faixas Cotas
- Tabelas de Precos
- Fechamento/Encerrado
- Qualidade

Passo 5. Informar as cores e tamanhos que serão produzidas nesta Ordem de Produção. Para lhe ajudar a determinar as quantidades a serem produzidas leia a **POP Nº: 1511.0005** que detalha o processo do PCP no APLWeb.

Criando Ordem de Produção OP: (PROV813)

Número da Ordem de Produção	OP000813	Cor:	PRETO OFF WHITE AZUL ROXO	Máquina/Equipamento	MAQUINA PADRAO	Tamanhos:	38 40 42 44	Quantidade:	25 PC	Tot.:	5
-----------------------------	----------	------	------------------------------------	---------------------	----------------	-----------	----------------------	-------------	-------	-------	---

Adicionar Confirmar Eliminar

Detalhamento dos campos

- Campo 01.** Nas lista é exibido apenas as cores que existem disponíveis para o produto.
- Campo 02.** A máquina foi informada na página anterior, mais é possível para cada cor e tamanho rodar em máquinas diferentes. Ele traz como padrão o informado na abertura da OP.
- Campo 03.** O tamanho a ser produzido. Deve ser informado tamanho a tamanho pois os Lotes/Pacotes de produtos são separados por cor e tamanho.
- Campo 04.** A quantidade de unidades que constaram no Lote/Pacote a ser distribuído para produção industrial própria/local ou produção terceirizada em fações.
- Campo 05.** Total de Lotes/Pacotes a serem gerados automaticamente pelo APLWeb. Para cada Lote/Pacote é possível imprimir uma etiqueta de identificação com código de barras para facilitar a movimentação entre as fases do processo de produção.

Passo 6. Depois de informar todas as cores e tamanhos que serão produzidas nesta Ordem de Produção. Deverá confirmar a OP que até então encontra-se como rascunho a ser confirmada.

Criando Ordem de Produção OP: (PROV813) Rascunho / Provisória a ser confirmada

Número da Ordem de Produção	OP000813	Cor:	PRETO OFF WHITE AZUL ROXO	Máquina/Equipamento	MAQUINA PADRAO	Tamanhos:	38 40 42 44	Quantidade:	PC	Tot.:	1
-----------------------------	----------	------	------------------------------------	---------------------	----------------	-----------	----------------------	-------------	----	-------	---

Adicionar Confirmar Eliminar

Descrição	Cod.	Cor	Máquina	Quantidade
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO	MAQUINA PADRAO	25
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO	MAQUINA PADRAO	25
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO	MAQUINA PADRAO	25
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO	MAQUINA PADRAO	25
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO	MAQUINA PADRAO	25
Total				125

É necessário depois uma segunda confirmação, selecione SIM e clique no *Confirmar*.

Confirmação
Confirma a emissão da Ordem de Produção ?

Sim Confirmar

Depois da segunda confirmação a OP deixará de ser um rascunho e ficará como *em aberto*.

Ordem de Produção		Ficha da OP/OS	Entrada no Estoque	Documentos
Ref.	0010001700138			
Descrição	BLUSA ESTAMPADA GOLA V			
Detalhe	PRETO / 38			
Situação Cadastral (Vendas)	Para Venda			
Data da Emissão	17/05/2018 10:10			
Estado	Ordem de produção em aberto			
Número do Pedido	LJ00001536			
Observação/Descrição do Serviço				
Nota/Acessórios				
Último movimento	09/10/2017 18:35 (Lista Completa)			

Ordem de Produção: OP000518 - 00100017 - BLUSA ESTAMPADA GOLA V - Qtde: 125

Descrição	Cód.	Cor	01 Lote/Pacte.	Tot.	Fase 02	03 Qtde.	Custo Total	Tudo / Nenhum
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO / 40	00011683	25	PC NAO MOVIMENTADO	PC	0,00	<input type="checkbox"/>
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO / 40	00011684	25	PC NAO MOVIMENTADO	PC	0,00	<input type="checkbox"/>
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO / 40	00011685	25	PC NAO MOVIMENTADO	PC	0,00	<input type="checkbox"/>
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO / 40	00011686	25	PC NAO MOVIMENTADO	PC	0,00	<input type="checkbox"/>
0010001700140 BLUSA ESTAMPADA GOLA V	001	PRETO / 40	00011687	25	PC NAO MOVIMENTADO	PC	0,00	<input type="checkbox"/>
Total				125		0	0,00	

Detalhamento dos campos

Campo 01. Informa o número do Lote/Pacote gerado pelo APLWeb. Esse número é impresso num código de barras na etiqueta de identificação.

Campo 02. Informa a fase de produção em que o pacote ou parte dele se encontra.

Campo 03. Informa a quantidade de peças, unidades ou itens no Lote/Pacote.

Função 04. Função que permite movimentar o Lote/Pacote para alguma fase de produção ou facção terceirizada. Essa movimentação é quantitativa, ou seja, a quantidade de itens do lote é transferida para outro estoque transitório que faz parte do processo de produção e esse estoque pode também ser uma Facção.

Função 05. Função que permite finalizar o Lote/Pacote. Informa ao APLWeb que esse lote está pronto para ser faturado, ou seja, dá a entrada na quantidade de itens do lote, no estoque de produto acabado.

Função 06. Função que permite imprimir a etiqueta de identificação do Lote/Pacote.

Função 07. Função que permite gerenciar o tempo em que a OP passa em determinadas fases de produção. É necessário cadastrar antes essas fases. E apontá-las nesta função para que o APLWeb passe a cronometrar o tempo que a OP passou em cada fase e qual funcionário responsável pela execução de cada fase.

Passo 7. Imprimir etiquetas de identificação dos Lotes/Pacotes de produção gerados pelo APLWeb.

Se desejar imprimir a etiqueta de um *determinado Lote/Pacote* então clique no ícone da impressora na linha do lote desejado da *Função 05*. Informe então o modelo da etiqueta e a quantidade a ser impressa. O modelo normalmente é configura na implantação e não há mais alterações.

Impressão

Etiqueta de Lote/Pacte.: Etique de Fardos

Total de Etiquetas: 1

Confirma a Impressão da Etiqueta do Lote/Pacte. ?

Sim Não

Atualmente o APLWeb trabalha com as principais impressoras térmicas existentes no mercado. Porém é necessário a configuração de um aplicativo no computador como gateway de impressão (ImprimeEtiq desenvolvido pela Directa) onde está a impressora, para esta operação existe outro manual de instalação e configuração e foge do escopo desse POP. Entre em contato com o suporte técnico.

Se desejar imprimir todas as etiquetas da OP, basta então clicar no botão *Imprimir Etiquetas (Todas)*. Será gerado e impresso de uma só vez as etiquetas de todos os Lotes/Pacotes da OP.

Impressão

Etiqueta de Lote/Pacte.: Etiquetas de Produtos com Lote

Total de Etiquetas: 1

Confirma a Impressão da Etiqueta do Lote/Pacte. ?

Clique aqui para imprimir

Sim Não

É possível imprimir a OP para se necessário transitar com os Lotes/Pacotes ou ainda serem colocados nas máquinas de produção para informação dos operadores de produção. Para isso clique no ícone da impressora que aparece em todas as páginas no canto superior direito , depois que o APLWeb mostrar o formulário da OP pronto para ser impresso, agora pode clicar no imprimir ou Ctrl+P na maioria dos navegadores que será possível então imprimir na impressora instalado em seu computador.

11/11/2015 APLWeb 5.54 - Requisições de Produtos

APLWeb

PERSEU PVC INDUSTRIA LTDA.
 CNPJ: 03.316.935/0001-70 - Insc. Estadual: 062850490
 AV MANOEL MOREIRA LIMA, 00420 - JENIPAPEIRO
 CEP: 61906010, Maracanaú - Ceara
 Fone: (85)3067.7968
 Site: http://www.directasistemas.com.br

Ref.	015001421001G
Descrição	BERMUDA TESTE
Data da Emissão	11/11/2015 17:48
Estado	Ordem de produção em aberto
Observação/Descrição do Serviço	
Nota/Acessórios	
Último movimento	(Lista Completa)

OP000293 - 015001421001G - BERMUDA TESTE - Qtde: 125

Descrição	Cód.	Cor	Lote/Pacte.	Máquina	Qtde.
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000833	A1	25
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000834	A1	25
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000835	A1	25
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000836	A1	25
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000837	A1	25
Total					125

Passo 8. Movimentar os Lotes/Pacotes entre fases de produção ou facções terceirizadas.

Para movimentar *um determinado Lote/Pacote* clique no ícone  ao lado e informe a fase ou facção que deseja destiná-lo.

Movimentação ✕

Primeira movimentação
Primeiro estoque transitório do lote:

 Confirma a movimentação do Lote/Pacte. para outra

FACÇÃO 01 ▾

CORTE

MONTAGEM

ACABAMENTO

FACÇÃO 01



Para movimentar *vários Lotes/Pacotes* de uma só vez, marque a opção *Tudo* ou apenas os lotes desejados, que irá aparecer um botão logo abaixo chamado *Movimentar Selecionados* e então todos serão destinados a fase ou facção informada.

Ordem de Produção: OP000293 - 015001421001G - BERMUDA TESTE - Qtde: 125

Descrição	Cód.	Cor	Lote/Pacte.	Máquina	Qtde.	Custo Tot.	Tudo / Nenhum
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000833	A1	25	0,00	<input checked="" type="checkbox"/> 
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000834	A1	25	0,00	<input checked="" type="checkbox"/> 
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000835	A1	25	0,00	<input checked="" type="checkbox"/> 
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000836	A1	25	0,00	<input checked="" type="checkbox"/> 
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000837	A1	25	0,00	<input checked="" type="checkbox"/> 
Total					125	0,00	

Depois de clicar no *Movimentar Seleccionados*.



Depois de confirmar a movimentação a Ordem de Produção passa a exibir ao lado do número do lote um ícone azul com a informação de qual estoque transitório está localizado o Lote/Pacote no momento.

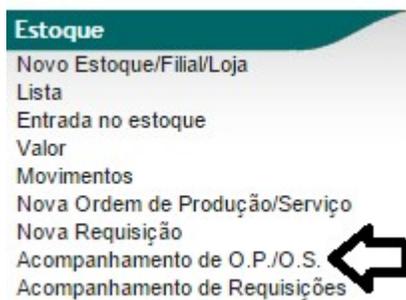
Ordem de Produção: OP000293 - 015001421001G - BERMUDA TESTE - Qtde: 125

Descrição	Cód.	Cor	Lote/Pacte.	Máquina	Qtde.	Custo Total	Tudo / Nenhum
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000833	A1	25	0,00	
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000834	A1	25	0,00	
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000835	A1	25	0,00	
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000836	A1	25	0,00	
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000837	A1	25	0,00	
Total					125	0,00	

Buttons: Coletor, Alterar Fase, Imprimir Etiquetas (Todas), Fechar

OBS: As quantidades transitadas entre uma fase de produção ou facção são as totais do Lote/Pacote. Só é possível apontar avarias no final do processo que é na entrada do estoque de produto acabado.

Passo 9. Acompanhar as Ordens de Produção através da consulta do APLWeb. No grupo de opções *Estoque* clique na opção *Acompanhamento de O.P./O.S.*



Existem alguns campos para filtros que permitem localizar facilmente a OP desejada.

Acompanhamento de Ordens de Produção / Serviço

Cliente: _____ Funcionário: _____ Ref. Cliente: _____

Num.OP/OS OP: _____ Período: 01/11/2015 a 11/11/2015 Produto: _____ Obs.: _____ Apenas com Pedidos? Clique aqui para filtrar

Serie: _____ Fase: Seleciona Tipo: _____ Situação: Seleciona

Número da OP	Data	Ref.	Produto/Serviço	Detalhe	Maq.	No.Série	Fase	Ult. Tempo	Total	Concluído	Avarias	Falta
OP000293	11/11/2015	015001421001G	BERMUDA TESTE	AZUL / G	A1	A1			125	0	0	125
Total									125	0	0	125

Pelos filtros existentes é possível analisar por período, produto, cliente ou pedido, fase cronológica (quanto tempo está na fase), situação como em aberto ou encerrado, quantidade produzida e quantidade que falta produzir, quantidade de itens com avarias, OP's associadas a pedidos, todas as OP's de um cliente, de uma referência e muito mais combinações de filtros.

Você pode ainda visualizar as quantidades existentes em cada estoque transitório, fase de produção de uma determinada cor e tamanho, basta localizar a referência e clicar na guia *Estoque* da ficha do produto.

Estoque/Filial/Loja	Número de peças	Localização	Custo Médio	Ultimo Custo	Estoque Mínimo	Valor do estoque	Preço unitario	Preço de Venda
ACABAMENTO	50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
CORTE	25	Quantidades da COR AZUL e tam P nos estoques transitórios.	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
FACÇÃO 01	25		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
MONTAGEM	25		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
Total:	125					0,00	0,00	0,00

Passo 10. Finalizar os Lotes/Pacotes para que sejam disponibilizados para faturamento e entrem no estoque de produto acabado. Nesse passo é possível informar se houve alguma avaria no processo produtivo em quantidade de itens.

Ordem de Produção: OP000293 - 015001421001G - BERMUDA TESTE - Qtde: 125

Descrição	Cód.	Cor	Lote/Pacte.	Máquina	Qtde.	Custo Total	Tudo / Nenhum
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000833	A1	25	0,00	
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000834	A1	25	0,00	
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000835	A1	25	0,00	
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000836	A1	25	0,00	
015001421001P BERMUDA TESTE	001	AZUL / P	00000837	A1	25	0,00	
Total					125	0,00	

Clique aqui para finalizar o lote da OP. Entrar no estoque de produtos para faturar.

Ao clicar no ícone do Lote/Pacote irá visualizar a tela abaixo.

Movimentação ✕

Liberar Lote/Pacte.: 00000833 de Produção para faturamento !

Estoque Faturável:

Qtde. de Perca/Avarias:

Estoque de avarias:

Confirma a movimentação do Lote/Pacte. para outra fase ?

Estoque Faturável: Na lista de estoques irá aparecer apenas estoques que permitem faturamento.
Qtde. de Perca/Avarias: Informe a quantidade de itens com avarias ou perdidos no processo de produção.
Estoque de avarias: Permite selecionar em qual estoque de avarias será transferido a quantidade de avarias informadas na entrada.

Passo 11. Finalizar as Ordens de Produção para saírem da lista de OP's pendentes do Acompanhamento de O.P./O.S. Mesmo após finalizar todos os Lotes/Pacotes da OP é necessário Fechar a OP. Após fechar a O.P./O.S. você pode analisar o custo real da unidade do produto leia a **POP Nº: 1511.0013** que detalha esse processo no APLWeb.



Ao informar as avarias é possível visualiza-las na guia *Estoque* da ficha do produto.

Ficha do Produto Ficha preços de Clientes preços dos fornecedores Fotos Categorias Código de barras Composição Promoção Estatísticas Referências **Estoque** Lucro Documentos

Ref.	015001421001P
Descrição	BERMUDA TESTE
Situação Cadastral (De vendas)	Para Venda
Estoque mínimo	100
Último movimento	11/11/2015 19:55 (Lista Completa)

Visualizar estoques zerados ?

Estoque/Filial/Loja	Número de peças	Localização	Custo Médio	Ultimo Custo	Estoque Mínimo	Valor do estoque	Preco unitario	Preco de Venda
AVARIAS	5		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
Estoque Geral	120		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
Total:	125					0,00	0,00	0,00

I. Emitindo OP de um Produto simples

Passo 1. Repetir os passos 1 ao 4 do item anterior. Você irá visualizar um página mais simples como mostrada abaixo.

Ficha do Produto Ficha preços de Clientes preços dos fornecedores Fotos Categorias Código de barras Composição Estatísticas Referências Estoque Lucro Documentos

Ref.	01000371
Descrição	BOLO DE MACAXEIRA
Estado (De vendas)	Para Venda
Estoque mínimo	
Último movimento	(Lista Completa)

Criando Ordem de Produção OP: (PROV2)

Número da Ordem de Produção: OP000002 Cor: SEM COR Máquina/Equipamento: 160 Quantidade: 10 Kg Tot.: 1

Ao confirmar a OP então da mesma forma que produtos com grade você poderá repetir os demais passos para imprimir etiquetas, movimentar Lotes/Pacotes, acompanhar e finalizar Ordens de Produção conforme descrito anteriormente.

Ordem de Produção: OP000001 - 01000371 - BOLO DE MACAXEIRA - Qtde: 10

Descrição	Cód.	Cor	Lote/Pacte.	Máquina	Qtde.	Custo Total	Tudo / Nenhum
01000371 BOLO DE MACAXEIRA	000	SEM COR /	00000002	160	10	0,00	
Total					10	0,00	

5. Material de Suporte:

<http://www.directaweb.com.br/aplweb/index.php/video-aulas/129-aplweb-especifica-estoque-ordem-de-producao>
<http://www.directaweb.com.br/aplweb/index.php/component/k2/item/122-criando-ordens-de-produ%C3%A7%C3%A3o-com-grade-de-produtos-na-vers%C3%A3o-479-do-aplweb>
<http://www.directaweb.com.br/aplweb/index.php/component/k2/item/123-empenhando-mat%C3%A9ria-prima-para-uma-ordem-de-produ%C3%A7%C3%A3o-na-vers%C3%A3o-48-do-aplweb>
<http://www.directaweb.com.br/aplweb/index.php/component/k2/item/131-controlando-avarias-a-partir-de-ordens-de-produ%C3%A7%C3%A3o-na-vers%C3%A3o-488-do-aplweb>
<http://www.directaweb.com.br/aplweb/index.php/component/k2/item/163-filtrando-apenas-op-os-vinculados-a-pedidos-na-vers%C3%A3o-519-do-aplweb>
<http://www.directaweb.com.br/aplweb/index.php/component/k2/item/185-melhorias-na-ordem-de-produ%C3%A7%C3%A3o-servi%C3%A7o-na-vers%C3%A3o-54-do-aplweb>
<http://www.directaweb.com.br/aplweb/index.php/component/k2/item/108-acompanhando-fases-de-produ%C3%A7%C3%A3o-ou-servi%C3%A7o-na-vers%C3%A3o-465-do-aplweb>
<http://www.directaweb.com.br/aplweb/index.php/component/k2/item/64-ajustes-na-ordem-de-produ%C3%A7%C3%A3o-na-vers%C3%A3o-421-do-aplweb>