

## Mão de Obra



A Preference Brasil é uma empresa do grupo Esquadgroup



Enerstina Vieira Neves 366 Jd. São Marcos • 18056-360 • Sorocaba / SP • + 55 |15| 3222.3868 • www.esquadgroup.com.br



## Conteúdo

1. Propósito	3
2. Criação de um Posto de Mão de Obra	4
3. Associando uma Mão de Obra a um Modelo	6
4. Postos de Mão de Obra Detalhada	10
4.1 Mão de Obra Detalhada	11







## **1.** Propósito

Permite definir o custo das operações realizadas por segundo pelo trabalhador, durante todo o dia de trabalho.

Existem dois tipos de Mão de Obra:

- Mão de Obra Geral: Define quando a Mão de Obra é realizada direto em um modelo ou via Scandallo.
- Mão de Obra Detalhada: Define quando a Mão de Obra é realizada por material.







## Criação de um Posto de Mão de Obra Geral

Selecione no painel de programas do PrefGest, dentro do grupo Vários, o recurso "Postos MO".



#### Figura 1. Posto MO.

Clique no ícone Adicionar localizado na barra de ferramentas, logo após será exibido à tela para ser inserido o nome do Posto MO.

🕗 Adicionar Local MO					
Insira o nom	ne do Posto				
80	Componentes				
	Aceitar Cancelar				

Figura 2. Inserindo nome Posto MO

#### **Guia Geral:**

- Operário: Indique o nome do operador que você deseja atribuir a esta Mão de Obra. Para fazer isso, você tem três possibilidades:
  - Digite o nome do operário;
  - Selecionar um valor;
  - Digite o código do operador dentro da opção a esquerda;
- Zona: Digite o nome da área de produção para qual pertence à Mão de Obra.
- Grupo: Selecione um grupo que deseja incluir Mão de Obra.







Na figura abaixo, um exemplo dos campos preenchidos.

Local da Mão de Obra					s	-		
Nome Nome	COMPONENTES							
Operário	11 SRV00	2\Administrador			-			
Estado produção					•			
Zona	Instalação	•	Grupo Componente	5	•			
Seção		•						m
Refe	rência Base	a0 b0	a1	b1	d0	k0	k1	
								Cique duplo para estrar o posto









## 3. Associando uma Mão de Obra a um modelo

A associação de uma Mão de Obra é realizada em geral por um Escandallo Global.

Para associar uma Mão de Obra geral a um modelo, siga os seguintes passos:

**1**. Abrir o PrefCAD, editar um modelo selecionado na arvore de modelos.



Figura 4. Editando Modelo







*2.* Clique no ícone Escandallo Global localizado no grupo *Outros* na barra de objetos. Em seguida clique na aba Mão de Obra associada.



Figura 5. Mão de Obra Associada

- 3. Clique na aba Mão de Obra associada
- 4. Adicione uma nova linha, clicando com a seta para baixo do teclado.
- 5. Selecione a opção desejada para a Mão de Obra que será associada ao modelo.
- 6. Coloque o tempo em "segundos" para realizar o trabalho

lssociações			and the second second	Contraction of the local division of the loc		
Materias associados Escandallos Mão de obra asso	ciada Tabel	as associadas Seções associadas				
	<b>%</b>	Posto MO	Segundos		_	
	1*	COMPONENTES	350	1		

#### Figura 6. Mão de Obra Associada

- 7. Clique no botão *Aplicar*.
- 8. Clique em *OK*
- 9. Clique no ícone *Salvar* na barra de ferramentas
- 10. Para fechar o aplicativo, clique no X, canto superior direito, ou CTRL + F4.







# 4. Postos de Mão de Obra Detalhada4.1Mão de Obra Detalhada

Para criar um Posto de Mão de Obra, siga os seguintes passos:

Selecione no painel de programas do PrefGest, dentro do grupo Vários, o recurso "Postos MO".



Figura 7. Posto MO Detalhada

Clique no ícone Adicionar localizado na barra de ferramentas, logo após será exibido à tela para ser inserido o nome do Posto MO.

(2) Adicionar	Local MO
Insira o nome	e do Posto
80	Componentes
	Aceitar Cancelar

Figura 8. Inserindo um nome ao Posto MO

#### Guia Geral:

Lista de opções que incluem na guia:

- Operário: Indique o nome do operador que você deseja atribuir a esta obra.
- Zona: Digite o nome da área de produção para qual pertence à Mão de Obra.
- Grupo: Selecione um grupo que deseja incluir Mão de Obra.







#### Tabela:

Complete a tabela inserindo uma linha para cada material a ser realizada a mão de obra. Dependendo do tipo de calculo do material(superfícies, barras) as entradas da tabela podem variar.

#### Matérias Tipo de Calculo = Barras

- o Referencia Base: Digite o código do material ou arraste da arvore de dados
- a0: Especifique o tempo fixo gasto por material, quando as dimensões do mesmo sejam inferiores ou igual a d0.
- a1: Especifique o tempo fixo gasto por material, quando as dimensões do mesmo sejam superiores a d0.
- b0: Especifique o tempo (em metros) do material, quando as dimensões do mesmo sejam inferiores ou igual a d0.
- b1: Especifique o tempo (em metros) do material, quando as dimensões do mesmo sejam superiores a d0.
- d0: Dimensão do material expresso em metros, a partir do qual o tempo gasto no material é calculado a partir de a1 e b1, em vez de a0 e b0.
- k0: Especificar o tempo para adicionar a mão de obra sempre que houver troca de material.
- k1: Especificar o tempo para adicionar a mão de obra, cada vez que você alterar o comprimento do corte. Estes dois parâmetros, k0 e k1 só aparecem no relatório de mão de obra.



#### Figura 9. MO Detalhada

- Materiais do Tipo Calculo = Superfícies
  - o Referencia Base: Digite o código do material ou arraste da arvore de dados
  - a0: Especifique o tempo gasto por material, quando as dimensões do mesmo sejam inferiores ou igual a d0. (Confirmar)







- a1: Especifique o tempo fixo gasto por material, quando as dimensões do mesmo sejam superiores a d0.
- $\circ~$  b0: Especifique o tempo em m² do material, quando as dimensões do mesmo sejam inferiores ou igual a d0.
- $\circ~$  b1: Especifique o tempo em m² do material, quando as dimensões do mesmo sejam superiores a d0.
- d0: Dimensão do material expresso em m<sup>2</sup>, a partir do qual o tempo gasto no material é calculado a partir de a1 e b1, em vez de a0 e b0.
- Materiais do Tipo Calculo = Metros
  - Referencia Base: Digite o código do material ou arraste da arvore de dados
  - o a1: Especifique o tempo gasto por material
  - o b1: Especifique o tempo em m<sup>2</sup> do material
- Materiais do Tipo Calculo = Peças
  - o Referencia Base: Digite o código do material ou arraste da arvore de dados
  - a0: Especifique o tempo gasto por material.

Obs: A tela branca a direita da tabela, mostram todos os postos de MO que foram associados a referencia dentro da tabela.







### 2.1. Gerando Mão de Obra Detalhada

Ao contrário dos postos de Mão de Obra geral, os postos de Mão de Obra detalhada não precisam ser associados aos modelos.

Ao gerar os materiais deste modelo a partir do ícone *Gerar Materiais* da barra de ferramentas e selecionar uma tarifa no quadro de *Materias Gerados*, a aba *Mão de Obra* mostrará os segundos e o custo total de cada operação de mão de obra associada a cada material do modelo.



Figura 9. Gerando Mão de Obra Detalhada



