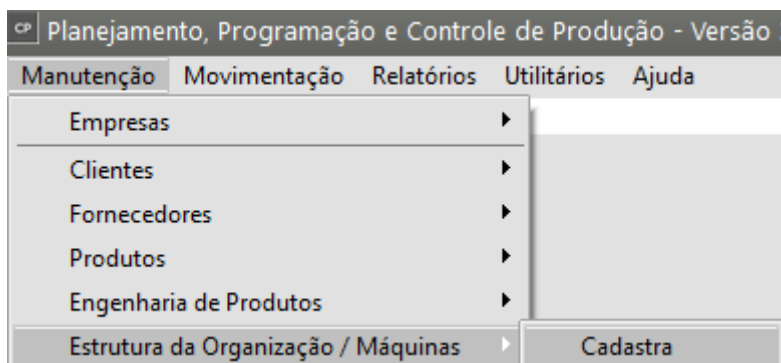


# Cadastro da Estrutura da Organização e Máquinas

## Veja também os Itens:

- [Cadastro da Estrutura da Organização e Máquinas](#)
- [Estrutura Organizacional - Unidade de Negócio](#)
- [Estrutura Organizacional - Departamento Produtivo](#)
- [Estrutura Organizacional - Célula ou Setor](#)
- [Estrutura Organizacional - Máquinas](#)

Para cadastrar uma **Estrutura da Organização e Máquinas** você deve acessar o menu **Manutenção/Estrutura da Organização/Máquinas**.



O cadastro de uma Estrutura Organizacional estabelece uma sequência hierárquica entre os vários departamentos e setores da organização.

Esta hierarquia da organização permite localizar onde estão alocadas as máquinas e seus respectivos funcionários.

Esta localização permite calcular a necessidade de produção para um determinado setor, identificando as quantidades de horas necessárias tanto de máquinas quanto de horas-homem.

Este cadastro também permite agrupar as diversas [Ordens de Produção](#) geradas pela programação MRP.

Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão

☐ Unidade de Negócio  
☐ Departamento Produtivo  
☐ Célula ou Setor  
☒ Máquina

Código  
...

Descrição  
...

**Informações para o Departamento**  
Local Produção  
...

**Máquinas**  
Núm.Patrimônio  
Cód.Reduzido

**Operação**  
Data Início  
Data Final

Na sequência são registradas as [unidades](#) e depois os [departamentos](#), chegando até as [células](#) de fabricação. No ambiente [Célula](#) são cadastradas as [máquinas](#).

Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão

☐ Unidade de Negócio  
☐ Departamento Produtivo  
☐ Célula ou Setor  
☒ Máquina

Código  
...

Descrição  
...

**Informações para o Departamento**  
Local Produção  
...

**Máquinas**  
Núm.Patrimônio  
Cód.Reduzido

**Operação**  
Data Início  
Data Final

A sequência hierárquica depende de como você parametrizou sua empresa nos [Parâmetros Adicionais da Empresa](#).

Por exemplo, se você **NÃO** assinalou que utilizava [Unidades de Negócio](#) e nem [Célula ou Setor](#), então a hierarquia da sua empresa é constituído de apenas [Departamento Produtivo e Máquina](#).

Parâmetros Adicionais da Empresa

Dados Principais | Tipos de Documentos

**Empresa organizada em**

☐ Unidades de Negócio ☐ Células ou Setores

**Número de dígitos utilizados**

Unidades de Negócio Departamentos Células ou Setores Máquinas

0 1 0 1

**Roteiro por**

☐ Departamento

☐ Célula

☒ Máquina

**Local de Entrada do Prod. Acabado**

☐ Local de Produção

☐ Principal Local de Armazenamento

☐ Outro:

## 1) Cadastrando Unidades de Negócio

O cadastro de **Unidades de Negócio** ficará disponível apenas se você tiver assinalado nos Parâmetros da Empresa que utiliza Unidades de Negócio.

Parâmetros Adicionais da Empresa

Dados Principais | Tipos de Documentos

**Empresa organizada em**

☒ Unidades de Negócio ☐ Células ou Setores

**Número de dígitos utilizados**

Unidades de Negócio Departamentos Células ou Setores Máquinas

1 1 0 1

**Roteiro por**

☐ Departamento

☐ Célula

☒ Máquina

**Local de Entrada do Prod. Acabado**

☐ Local de Produção

☐ Principal Local de Armazenamento

☐ Outro:

A Unidade de Negócio é o nível mais externo na estruturação de uma empresa.

Ela pode ser por segmento ou por produto.

Para cadastrar uma Unidade de Negócio, basta selecionar Unidade de Negócio na caixa superior e informar o **Código** e a **Descrição**.

Como exemplo de uma unidade de negócio por segmento podemos considerar uma empresa que fabrica rodas. Essa empresa poderá ter a unidade de negócio que fabrica rodas para uma montadora e uma outra unidade de negócio que fabrica rodas para o varejo.

Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão

☒ Unidade de Negócio
 ☐ Célula ou Setor

☐ Departamento Produtivo
 ☐ Máquina

Código

1

Descrição

Montadora

**Informações para o Departamento**

Local Produção

...

**Máquinas**

Núm.Patrimônio

Cód.Reduzido

**Operação**

Data Início

Data Final

...

...

?

Save

Cancel

Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão

☒ Unidade de Negócio
 ☐ Célula ou Setor

☐ Departamento Produtivo
 ☐ Máquina

Código

2

Descrição

Varejo

**Informações para o Departamento**

Local Produção

...

**Máquinas**

Núm.Patrimônio

Cód.Reduzido

**Operação**

Data Início

Data Final

...

...

?

Save

Cancel

Como exemplo de uma unidade de negócio por produto podemos considerar uma empresa que produz canetas. Essa empresa pode ter uma unidade de negócio que produz caneta esferográfica plástica e outra que produz caneta esferográfica de metal.

cp Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão

☒ Unidade de Negócio ☐ Célula ou Setor  
☐ Departamento Produtivo ☐ Máquina

Código  
3

Descrição  
Produtos Plásticos

**Informações para o Departamento**

Local Produção  
...

**Máquinas**

Núm.Patrimônio  
...

Cód.Reduzido  
...

**Operação**

Data Início  
... Data Final  
...

?  
[Ícone de Salvar]  
[Ícone de Excluir]

cp Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão

☒ Unidade de Negócio ☐ Célula ou Setor  
☐ Departamento Produtivo ☐ Máquina

Código  
4

Descrição  
Produtos de Metal

**Informações para o Departamento**

Local Produção  
...

**Máquinas**

Núm.Patrimônio  
...

Cód.Reduzido  
...

**Operação**

Data Início  
... Data Final  
...

?  
[Ícone de Salvar]  
[Ícone de Excluir]

## 2) Cadastrando Departamento Produtivo

Para cadastrar Departamento Produtivo você deve selecionar Departamento Produtivo na caixa superior e informar seu **Código** e a **Descrição**.

Estes departamentos serão usados para rastrear uma Ordem de Produção, ou seja, para que uma pessoa que não esteja envolvida diretamente com a OP saiba qual é o departamento responsável pela mesma.

Em **Informações para o Departamento** informe o local de produção que este departamento pertence.

Se você assinalou nos [Parâmetros da Empresa](#) que utiliza [Unidades de Negócio](#), então o código do Departamento será constituído do código de sua [Unidade de Negócio](#) mais o código do departamento propriamente dito.

Dessa forma, é necessário que se cadastre a [unidade de negócio](#) antes de cadastrar o departamento.

A janela 'Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão' apresenta opções para selecionar o tipo de unidade: 'Unidade de Negócio', 'Departamento Produtivo' (destacado com um retângulo vermelho), 'Célula ou Setor' e 'Máquina'. Abaixo, há campos para 'Código' (contendo '1.1') e 'Descrição' (contendo 'Montagem'), também destacados com um retângulo vermelho. A seção 'Informações para o Departamento' contém o campo 'Local Produção'. A seção 'Máquinas' possui campos para 'Núm. Patrimônio', 'Cód. Reduzido' e 'Operação' (com subcampos 'Data Início' e 'Data Final').

### 3) [Cadastrando Célula ou Setor](#)

O cadastro de **Célula ou Setor** ficará disponível apenas se você tiver assinalado nos [Parâmetros da Empresa](#) que utiliza Células ou Setores.

A janela 'Parâmetros Adicionais da Empresa' mostra a aba 'Dados Principais'. A seção 'Empresa organizada em' contém as opções 'Unidades de Negócio' e 'Células ou Setores', ambas marcadas com uma caixa de seleção. Abaixo, há uma tabela para 'Número de dígitos utilizados' com colunas para 'Unidades de Negócio', 'Departamentos', 'Células ou Setores' e 'Máquinas', cada uma com um spinner contendo o valor '1'. A seção 'Roteiro por' tem a opção 'Célula' selecionada. A seção 'Local de Entrada do Prod. Acabado' contém as opções 'Local de Produção', 'Principal Local de Armazenamento' e 'Outro'.

Uma célula é um conjunto de máquinas dispostas em forma sequencial do processo produtivo.

Para cadastrar uma Célula, basta selecionar Célula ou Setor na caixa superior e informar seu **Código** e a **Descrição**.

Se você assinalou nos Parâmetros da Empresa que utiliza Unidades de Negócio, então o código da Célula ou Setor será constituído do código de sua unidade de negócio, do código de seu departamento e do código da célula ou setor propriamente dito. Senão, o código será constituído apenas do código de seu departamento mais o código da célula ou setor.

A imagem mostra a interface de um sistema de gestão, especificamente a janela "Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão". No topo, há uma barra de título com o ícone de uma pasta e o texto "Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão". Abaixo, há uma seção com quatro opções de seleção por rádio: "Unidade de Negócio", "Célula ou Setor" (que está selecionada), "Departamento Produtivo" e "Máquina". Abaixo dessas opções, há dois campos de texto: "Código" com o valor "1.1.1" e "Descrição" com o valor "Produção". Segue-se uma seção intitulada "Informações para o Departamento" com um campo "Local Produção" e um botão de seleção (três pontos). Abaixo disso, há uma seção "Máquinas" com dois campos: "Núm. Patrimônio" e "Cód. Reduzido". À direita desses campos, há uma seção "Operação" com dois campos: "Data Início" e "Data Final", ambos com botões de seleção (três pontos). No canto inferior direito da janela, há uma barra de ferramentas com ícones para ajuda (ponto de interrogação), salvar (disquete) e cancelar (documento com X).

Dessa forma, é necessário que se cadastre a Unidade de Negócio, se este tiver sido assinalado nos Parâmetros Adicionais da Empresa, e o Departamento Produtivo antes de cadastrar a Célula ou Setor.

#### 4) Cadastrando Máquinas

Para cadastrar uma Máquina você deve selecionar Máquina na caixa superior e informar seu **Código**, **Descrição**, **Núm. do Patrimônio**, **Código Reduzido**, a **Data de Início de Operação** e a **Data Final de Operação** (informada quando a máquina for desativada ou quando ela mudar de célula ou departamento).

O código da Máquina será constituído do código da unidade de negócio (se você tiver assinalado que utiliza Unidades de Negócio nos Parâmetros da Empresa), do código do departamento, do código da célula ou setor (se você tiver assinalado nos Parâmetros da Empresa que utiliza Células ou Setores) e do código da máquina propriamente dito.

CP Estrutura da Organização / Máquinas - Inclusão

☐ Unidade de Negócio ☐ Célula ou Setor  
☐ Departamento Produtivo ☒ Máquina

Código  
1.1.1.1

Descrição  
Máquina

**Informações para o Departamento**

Local Produção  
...

**Máquinas**

Núm.Patrimônio  
123456

Cód.Reduzido  
123

**Operação**

Data Início 01/01/2024 ... Data Final ...

?  
[Ícone de salvar]  
[Ícone de cancelar]

Dessa forma, é necessário que se cadastre a [unidade de negócio](#), se este tiver sido assinalado nos [Parâmetros Adicionais da Empresa](#), o [departamento produtivo](#) e a [célula ou setor](#), também se tiver sido assinalado nos [Parâmetros Adicionais da Empresa](#), antes de cadastrar a máquina.

Pelo fato do código da máquina poder se tornar muito extenso, o **código reduzido** deverá ser informado em seu lugar nas telas que são necessárias.

Depois de preencher todos os dados e clicar em gravar, aparecerá a tela de **Disponibilidade das Máquinas**.

Você também poderá acessar essa tela através do menu **Manutenção/Tabelas/Disponibilidade das Máquinas/Manutenção**. Porém, através desse menu, você só poderá editar e visualizar a Disponibilidade das Máquinas.

Na aba **Turnos** desta tela, você deverá informar o turno em que o equipamento irá trabalhar e quantas horas será a duração da jornada. Na aba **Dias Sem Expediente**, deve ser informado os dias ou as horas em que o equipamento não trabalhará.



Disponibilidade das Máquinas - Inclusão

Código	Nome da Máquina	Número Patrimônio
123	Máquina	123456

Turnos | Dias Sem Expediente

**Datas**

Data
* 01/01/2024 ...

**Dados da Máquina a partir de**

Cód.Turno	Segunda-Feira	Terça-Feira	Quarta-Feira	Quinta-Feira	Sexta-Feira	Sábado	Domingo
▶ 1	9,000000	9,000000	9,000000	9,000000	9,000000	0,000000	0,000000

Se você clicar no botão **Geração Automática**, aparecerá a tela de Geração Automática de Dias Sem Expediente.

Disponibilidade das Máquinas - Alteração

Código: 123 Nome da Máquina: Máquina Número Patrimônio: 123456

Turnos: **Dias Sem Expediente**

Data	Núm. Horas	Mo

**Geração Automática**

**Geração Automática de Dias Sem Expediente**

Seleção

- ☒ Máquina Específica
- ☐ Departamento
- ☐ Faixa de Máquinas

Motivo

- ☐ Feriado
- ☒ Fim de Semana**
- ☐ Férias Coletivas
- ☐ Try-Out
- ☐ Manutenção
- ☐ Treinamento
- ☐ Mudança de Layout
- ☐ Outros

Código: 123

Nome: Máquina

**Período**

Data Inicial: 01/01/2024 Data Final: 31/12/2024

**Núm. Horas em Recesso ao Dia**

24

☒ Sábados ☐ Terças ☐ Sextas

☒ Domingos ☐ Quartas

☐ Segundas ☐ Quintas

ok

Nesta tela você poderá gerar automaticamente os dias em que a máquina não irá trabalhar. Você deverá informar o período para qual deseja gerar os dias sem expedientes, o número de horas ao dia e o motivo da folga. Se o motivo selecionado for Fim de Semana, você poderá escolher se deseja gerar a folga para os sábados e domingos, apenas para os sábados ou apenas para os domingos dentro do período informado. Se o motivo selecionado for Manutenção, você poderá escolher os dias da semana em que deseja gerar os dias sem expediente dentro do período.

Ela também pode ser acessada através do menu **Manutenção/Tabelas/Disponibilidade das Máquinas/Geração Automática de Dias Sem Expediente**, onde você poderá gerar os dias sem expediente para, além de uma máquina específica, para máquinas de um [departamento](#) ou para faixa de máquinas

**Mas atenção:** esta tela é apenas um auxílio para que você cadastre os dias sem expediente de sua máquina. É extremamente recomendado que você confira os dias sem expedientes gerados automaticamente.

Revision #13  
Created 15 July 2023 09:17:06 by ProjetosD  
Updated 7 October 2024 13:07:59 by ProjetosD