

# Ativo Imobilizado

## (Equipamento / Recurso)

Este artigo tem como objetivo explicar a finalidade de como realizar o cadastro do Ativo Imobilizado.

Este módulo tem a finalidade de realizar o cadastro e a gestão dos Ativos imobilizado, gestão de ativos abrange um grupo administrado de atividades voltadas para extrair valor dos ativos da empresa. Compreende o balanço dos custos, ganhos e ameaças frente à eficácia que se espera desses ativos para que sejam alcançados os objetivos da organização.

### 1) Cadastro de Ativo Imobilizado (Equipamento / Recurso)

Para efetuar o cadastro de Imobilizado, acesse Arquivos > Tabelas Auxiliares > Ativo imobilizado (Equipamentos / Recurso), Vá até a barra superior no canto esquerdo botão Incluir [F3].



## 2) Preenchimento do Cadastro Ativo Imobilizado.

O primeiro campo a ser definido será a Filial a qual o imobilizado será instalado, em nosso cadastro possuímos duas filial, a código 1 é referente a Microsys Sistemas LTDA que comercializa e realiza o suporte, no Código 999 é referente a Sistemas Microsys LTDA que é Fabrica de Software, em nosso exemplo o imobilizado será instalado na Filial com o código 999.

Cadastro	Complemento	Composição	Equipamento / Produto	Ferramenta / Produto	Funcionário Produção	KM Rodado
Chave	3075	Classe		Situação	Ativo	
Filial	SISTEMAS MICROSYS LTDA					
Descrição	Razão Social		Código			
Apelido	MICROSYS SISTEMAS LTDA		1			
Código Cadastro Produto	SISTEMAS MICROSYS LTDA		999			
Unidade de produção			Tipo Equipamento		Imobilizado(1)	
			* Consumo KW			

Com a Filial já informada, o próximo passo será código Cadastro Produtos, poderá informar o código manualmente ou realizar a pesquisa pela lupa, com o código do produto inserido a descrição é preenchida automaticamente, caso necessário pode alterar a descrição como desejado.

Cadastro	Complemento	Composição	Equipamento / Produto	Ferramenta / Produto	Funcionário Produção	KM Rodado	
Chave	3075	Classe		Situação	Ativo		
Filial	SISTEMAS MICROSYS LTDA						
Descrição	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480GB COM INTEL XEON BRONZE 3204						
Apelido							
Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480				Código imobilizado	3075
Unidade de produção						Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
						* Consumo KW	

Com a etapa anterior realizada, o próximo campo a ser informado será o Tipo equipamento, o tipo equipamento será apresentado em lista: Imobilizado, ferramenta, Aferição, Mão-de-Obra, Frota, Molde. Basta informar a opção desejada.

Cadastro	Complemento	Composição	Equipamento / Produto	Ferramenta / Produto	Funcionário Produção	KM Rodado	
Chave	3075	Classe		Situação	Ativo		
Filial	SISTEMAS MICROSYS LTDA						
Descrição	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480GB COM INTEL XEON BRONZE 3204						
Apelido							
Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480				Código imobilizado	3075
Unidade de produção						Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
* Setor/Posto						* Consumo KW	Imobilizado(1)
* Centro de Custo						Nota Fiscal	Ferramenta(2)
Tipo Família Imobilizado						Sequencia Processos	Aferição(3)
						Fator Utilização (%)	Mão-de-Obra(4)
							Frota (5)
							Molde (6)

A unidade de produção, será o tipo de medida do Imobilizado, essa informação é obtida no Cadastro de Produto. Para inserir a unidade de produção pode fazer pela digitação da abreviatura da nomenclatura ou fazer a busca pela lupa.

Apelido							
Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480				Código imobilizado	3075
Unidade de produção	LND	Unidade				Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
* Setor/Posto						* Consumo KW	
* Centro de Custo						Nota Fiscal	
Tipo Família Imobilizado						Sequencia Processos	
						Fator Utilização (%)	100,00

O Campo Setor/Posto é aplicado em situações quando houver mais que um operador ou processo. Exemplo é a prensa Hidráulica com mais que um operador.

Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480	Código Imobilizado	Imobilizado(1)
Unidade de produção	UND	Unidade	Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
* Setor/Posto			* Consumo KW	
* Centro de Custo			Nota Fiscal	
Tipo Família Imobilizado			Sequencia Processos	
			Fator Utilização (%)	100,00

O Centro de Custo será o departamento dentro da empresa que podem ser alocados custos, direto ou indireto da área produtiva da empresa. A inclusão pode ser feita digitando o código do mesmo ou realizando pesquisa pela lupa.

Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480	Código Imobilizado	Imobilizado(1)
Unidade de produção	UND	Unidade	Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
* Setor/Posto			* Consumo KW	
* Centro de Custo			Nota Fiscal	
Tipo Família Imobilizado			Sequencia Processos	
			Fator Utilização (%)	100,00

Campo Tipo Família Imobilizado será aplicado seu uso quando o Imobilizado cadastrado tiver uma família de equipamentos ou serie deles como prensas ou ferramenta e Molde de fabricação de produtos.

Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480	Código Imobilizado	Imobilizado(1)
Unidade de produção	UND	Unidade	Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
* Setor/Posto			* Consumo KW	
* Centro de Custo			Nota Fiscal	
Tipo Família Imobilizado			Sequencia Processos	
			Fator Utilização (%)	100,00

Campo de Consumo KW será o campo para informar o consumo de energia do equipamento, essa informação é obtida no manual do equipamento, no selo Procel quando possui, ou através de medições com empresas que realizam os monitoramentos de consumo.

Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480	Código Imobilizado	Imobilizado(1)
Unidade de produção	UND	Unidade	Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
* Setor/Posto			* Consumo KW	1,1
* Centro de Custo			Nota Fiscal	
Tipo Família Imobilizado			Sequencia Processos	
			Fator Utilização (%)	100,00

A informação do Campo Nota Fiscal será a informação para realizar a rastreabilidade do equipamentos quando necessário. Essa informação pode ser consultada no Cadastro do Produtos na aba NFE.

Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480	Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
Unidade de produção	UND	Unidade	* Consumo KW	1,1
* Setor/Posto			Nota Fiscal	5575515
* Centro de Custo			Sequencia Processos	
Tipo Família Imobilizado			Fator Utilização (%)	100,00
Data da Garantia		* Data da Compra	Valor	

A sequencia Processos é a informação vinculada dentro do PCP > Produção > Engenharia de Processos > Estruturas Atividades.

Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480	Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
Unidade de produção	UND	Unidade	* Consumo KW	1,1
* Setor/Posto			Nota Fiscal	5575515
* Centro de Custo	56	Informatica	Sequencia Processos	1
Tipo Família Imobilizado			Fator Utilização (%)	100,00

O Fator de utilização é a porcentagem que o equipamento será utilizado dentro do processo.

Código Cadastro Produto	26557	SERVIDOR DELL POWER EDGE R740XD 16GB 480	Código imobilizado	3075
Unidade de produção	UND	Unidade	Tipo Equipamento	Imobilizado(1)
* Setor/Posto			* Consumo KW	1,1
* Centro de Custo	56	Informatica	Nota Fiscal	5575515
Tipo Família Imobilizado			Sequencia Processos	1
			Fator Utilização (%)	100,00

A data da garantia se obtém no certificado de garantia ou acordo de compra com a empresa fornecedora, a data da compra é quando se concretiza aquisição do bem.

Data da Garantia		* Data da Compra	Valor
* Tabela Depreciação		* Início da Depreciação	* Fim da Depreciação
* Meses Depreciação		* Valor real	* Taxa Residual
* Valor contábil			

O campo Valor será o valor da aquisição, está informado na NFE de compra do imobilizado.

Data da Garantia	25/04/2021	* Data da Compra	25/01/2021	Valor	31.999,00
* Tabela Depreciação		* Início da Depreciação		* Fim da Depreciação	
* Meses Depreciação		* Valor real	31.999,00	* Taxa Residual	
* Valor contábil	31.999,00				

A tabela depreciação é o tempo de depreciação do Ativo Imobilizado, sua definição de Vida útil e taxa residual é realizado dentro do

## Cadastro Tabela Depreciação Contábil.

Os Campos Meses Depreciação e Taxa Residual são vinculados no Cadastro Tabela Depreciação Contábil.

Data da Garantia	25/04/2021	* Data da Compra	25/01/2021	Valor	31.999,00
* Tabela Depreciação	3	Máquinas e Equipamentos			
* Meses Depreciação	120	* Início da Depreciação		* Fim da Depreciação	
* Valor contábil	31.999,00	* Valor real	31.999,00	* Taxa Residual	10,0000

O início e fim da depreciação será informado o tempo correspondente, ao informar o Início da Depreciação será necessário verificar no cadastro Notas Fiscais Entradas, a data de emissão e data entrada, muitas vezes as datas não são iguais. Em nosso exemplo a data da compra (**Emissão**) foi diferente Início da Depreciação (**Data entrada**), o produto teve entrada na data 02/02/2021 ou seja Início em 02/02/2021 e considerando 120 meses de depreciação (10 anos) o fim 02/02/2031.

Data da Garantia	25/04/2021	* Data da Compra	25/01/2021	Valor	31.999,00
* Tabela Depreciação	3	Máquinas e Equipamentos			
* Meses Depreciação	120	* Início da Depreciação		* Fim da Depreciação	
* Valor contábil	31.999,00	* Valor real	31.999,00	* Taxa Residual	10,0000

O valor Contábil e valor Real podem ser iguais ou diferente do Valor da aquisição, os valores serão iguais quando o ativo imobilizado está sendo cadastrado pela primeira vez ou seja quando ele foi comprado novo ou usado e não sofreu nenhuma reavaliação do Bem patrimonial. Já quando o valor contábil e real forem diferente, o bem patrimonial já depreciou 100% da sua vida útil e sofre uma nova avaliação e / ou foi realizado a instalação de um novo componente (motor, IHM, CLP, etc) e aumentou o seu valor real e vida útil do mesmo.

Data da Garantia	25/04/2021	* Data da Compra	25/01/2021	Valor	31.999,00
* Tabela Depreciação	3	Máquinas e Equipamentos			
* Meses Depreciação	120	* Início da Depreciação		* Fim da Depreciação	
* Valor contábil	31.999,00	* Valor real	31.999,00	* Taxa Residual	10,0000

A baixa do equipamento se aplicará quando a contabilidade emitir uma nota de venda do Imobilizado ou Perda, a data que estará na emissão da NFE será a data informada da **Data da Baixa**.

A **Marca** nada mais é que o fabricante do equipamento.

Data da Baixa	Marca
* Equipamento Produção Sim	Meta por Hora
Numero Maximo de Pilhas	Indice de Produtividade
	* Programação produção Sim
	Prioridade Manutenção

Após informado o Marca do equipamento, o campo **equipamento Produção** deverá ser informado como Sim ou Não, Sim quando for equipamento que envolve produção ( Prensa / Injetora ) e Não quando o equipamento não envolve produção ( Fragmentador de papel), caso seja informado sim para equipamentos de produção, deve-se informar a **meta por hora** de produção do equipamento. O Campo de **programação de produção** é informado para Sim quando sua produção participa do [PCP - Programação e controle da Produção](#), caso contrario o mesmo será Não.

* Equipamento Produção Não	Meta por Hora	* Programação produção Não
Numero Maximo de Pilhas	Indice de Produtividade	Prioridade Manutenção

O Número máximo de Pilhas será informado quando houver produção em série no equipamentos, a operação é realizada juntamente com o [PCP - Programação e controle da Produção](#). Em nosso exemplo não é aplicável.

* Equipamento Produção Sim	Meta por Hora	* Programação produção Sim
Numero Maximo de Pilhas	Indice de Produtividade	Prioridade Manutenção

Índice de Produtividade é a relação que existe entre os resultados obtidos e os recursos empregados em um processo. Quanto menos recursos forem empregados e mais resultados forem alcançados, maior a produtividade. Em nosso exemplo não será aplicado.

* Equipamento Produção Não	Meta por Hora	* Programação produção Não
Numero Maximo de Pilhas	Indice de Produtividade	Prioridade Manutenção

A prioridade de Manutenção ou também conhecida como Criticidade de manutenção, são equipamentos classificados como críticos, cujo efeito de falha ou baixo desempenho podem resultar em graves consequências, como acidentes sérios com pessoas, danos ambientais, impactos econômicos e operacionais, sua classificação vai definir a prioridade de atendimento de uma solicitação de ordem de serviço, exemplo de classificação.

Valor	Gravidade
5	Gravíssima
4	Muito Grave

3	Grave
2	Pouco Grave
1	Menor Gravidade

Em nosso exemplo, será considerado o valor 1 para criticidade no equipamento, o mesmo é atendido pela CTIC da empresa.

* Equipamento Produção	Não	Meta por Hora		* Programação produção	Não
Numero Maximo de Pilhas		Indice de Produtividade		Prioridade Manutenção	

Rotina Depreciação aplica-se a projeção de depreciação em gerar os movimentos de depreciação com base nas informações disponíveis no Ativo Imobilizado para um período igual ou superior a um mês.

Rotina Depreciação	10022	DEPRECIÇÃO DE ATIVO IMOBILIZADO
Fornecedor		

Fornecedor é aquele que fornece mercadorias ou serviços ao consumidor, em nosso exemplo o Fornecedor é o mesmo que marca.

Rotina Depreciação	10022	DEPRECIÇÃO DE ATIVO IMOBILIZADO
Fornecedor	36216	DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA

O botão anexo, é para estar armazenado manuais, imagens do imobilizado,

Rotina Depreciação	10022	DEPRECIÇÃO DE ATIVO IMOBILIZADO
Fornecedor	36216	DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
		Anexos

Pronto, Finalizamos o Cadastro do Imobilizado.

---

Revision #37

Created Fri, Feb 12, 2021 11:31 AM by [Natan Cembranel](#)

Updated Fri, Feb 19, 2021 8:45 PM by [Natan Cembranel](#)