



Exemplo de programação  
para IHM Arion e CLP  
Atos



Acessando **receitas** do  
CLP(4004BF, ExpertBF e 6006)  
através da IHM Arion.



A aplicação do CLP deve conter a instrução RECIPE configurada, como mostra o exemplo.

Arquivo Editar Exibir Projeto Ferramentas Ajuda

70%

Gerenciador do Projeto Simulador de I/O Welcome Page Receitas Variáveis Globais 000 - Tela0 Help

Nome	Tipo de dado	Atributos	Valor Inicial	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/>				

Variáveis Locais Blocos Funcionais

0001 Rec\_Habilita

RECIPE\_1  
RECIPE

EN	ENO
Rec_Load	BUSY
Rec_Store	NULL
Rec_Index	Index

Rec\_Busy  
Rec\_Null

Para obter detalhes e ajuda sobre esta função selecione-a e pressione a tecla "F1".

Declarar a região de variáveis que será armazenada e recuperada na receita

Grupo: **Região do Tipo de Dado**  
 USUÁRIO:  |

Endereço	Nome	Tipo de dado	Atributo	Valor Inicial	Descrição	Endereço físico	Posição Modbus
%MX99		BOOL	NÃO RETEN...			1862	7099
%MX100	Rec_Load	BOOL	NÃO RETEN...		Carrega receita.	1863	7100
%MX101	Rec_Store	BOOL	NÃO RETEN...		Armazena receita.	1864	7101
%MX102	Rec_Busy	BOOL	NÃO RETEN...		Sinaliza receita ocupada.	1865	7102
%MX103	Rec_Null	BOOL	NÃO RETEN...		Sinaliza receita nula.	1866	7103
%MX104	Rec_Habilita	BOOL	NÃO RETEN...		Habilita Rec	1867	7104
%MX105		BOOL	NÃO RETEN...			1868	7105
%MX106		BOOL	NÃO RETEN...			1869	7106
%MX107		BOOL	NÃO RETEN...			186A	7107

Endereços utilizados

Declarar a região de variáveis que será armazenada e recuperada na receita

Declarar as variáveis de acordo com os tipos exigidos na instrução.

Endereço	Nome	Tipo de dado	Atributo	Valor Inicial	Descrição	Endereço físico	Posição Modbus
%MW50	Rec_Index	INT	RETENTIVO	70	Endereço para armazenar re...	2C62	10050
%MW51		INT	RETENTIVO	70		2C64	10051
%MW52		INT	RETENTIVO	70		2C66	10052
%MW53		INT	RETENTIVO	70		2C68	10053
%MW54		INT	RETENTIVO			2C6A	10054
%MW55		INT	RETENTIVO			2C6C	10055
%MW56		INT	RETENTIVO			2C6E	10056
%MW57		INT	RETENTIVO			2C70	10057
%MW58		INT	RETENTIVO			2C72	10058
%MW59		INT	RETENTIVO			2C74	10059
%MW60	Nome_Receita	INT	RETENTIVO			2C76	10060
%MW61		INT	RETENTIVO			2C78	10061
%MW62		INT	RETENTIVO			2C7A	10062
%MW63		INT	RETENTIVO			2C7C	10063
%MW64		INT	RETENTIVO			2C7E	10064
%MW65		INT	RETENTIVO			2C80	10065



**Inserir o objeto Receita.**

**Inserir tags para comunicação com o CLP de acordo com o programa desenvolvido no CLP.**

**Veja a relação entre o LADER(CLP) e o objeto RECEITA da IHM.**

Propriedade	Valor
X	0
Y	50
Largura	396
Altura	144
Cor de fundo dos campos	(255,255,255)
Fonte	Tahoma
Fonte sublinhada	False
Fonte riscada	False
Cor da fonte	(000,000,000)
Moldura	False
Cor de fundo	(208,208,208)
Numero de receitas	2
Desenha texto das funções	False
Tag nome	Rede.Slave1.Receita.Nome_Receita
Tag lista	Rede.Slave1.Receita.Lista_Receita
Tag número do arquivo	Rede.Slave1.Receita.Rec_Index
Tag habilita	Rede.Slave1.Receita.Habilita
Tag carrega/salva	Rede.Slave1.Receita.Rec_Load
Tag salva	Rede.Slave1.Receita.Rec_Store
Tag ocupado	Rede.Slave1.Receita.Rec_Busy
Tag inválido	Rede.Slave1.Receita.Rec_Null