


## 4 Utilização do Zelio Soft

Observação: As descrições que se seguem são exemplos de funções.

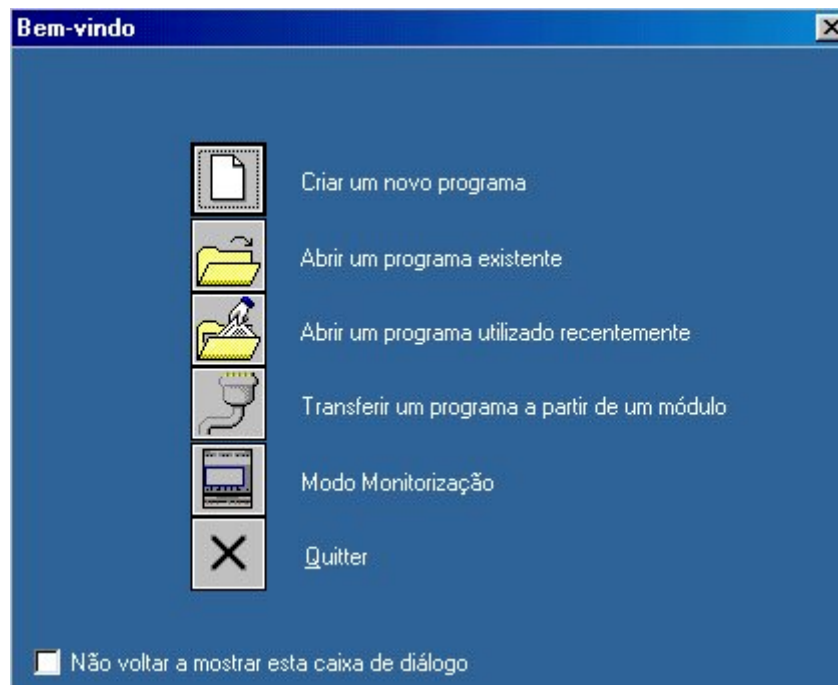
Estes são indicados directamente pelo ícone .

Se o software Zelio Soft 2 estiver instalado, clique uma vez na ligação para abrir a aplicação. Selecciono o modo simulação (1) e ligue o módulo (RUN) (2).



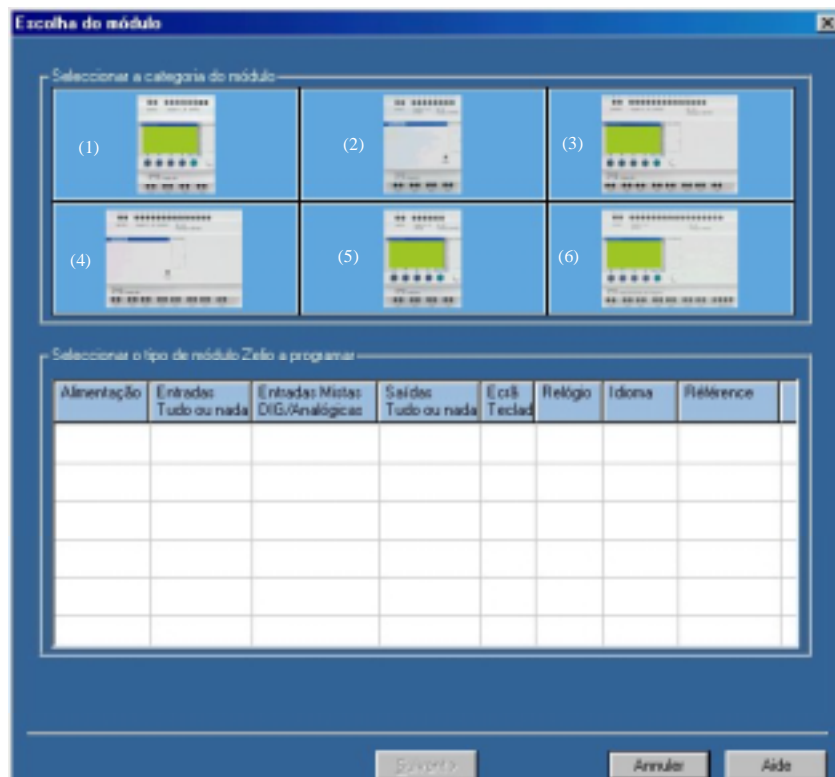
### 4.1 INICIAR UMA APLICAÇÃO

Quando o software Zelio Soft é activado, aparece a seguinte janela de recepção:



Para iniciar uma aplicação, clique em **Criar um novo programa** ou então seleccione **Novo** no menu **Ficheiro**, caso o software já tenha sido iniciado.

Em seguida, aparece a janela de escolha do módulo lógico:



Em primeiro lugar, seleccione a categoria do módulo pretendido:

- (1) 10/12 ENTRADAS/SAÍDAS SEM EXTENSÃO
- (2) 10/12 ENTRADAS/SAÍDAS SEM ECRÃ SEM EXTENSÃO
- (3) 20 ENTRADAS/SAÍDAS SEM EXTENSÃO
- (4) 20 ENTRADAS/SAÍDAS SEM ECRÃ SEM EXTENSÃO
- (5) 10 ENTRADAS/SAÍDAS COM EXTENSÕES
- (6) 26 ENTRADAS/SAÍDAS COM EXTENSÕES

Depois de seleccionar a categoria (selecção com fundo amarelo), aparece a lista dos módulos correspondentes abaixo, clique no tipo de módulo pretendido, clique em **Seguinte** ou faça duplo clique directamente no tipo.

Se escolheu um módulo com extensões (gama SR3), aparece o seguinte ecrã (se escolheu um módulo sem extensões, aparece o ecrã de escolha do tipo de programação):

**Seleção actual**

Tipo: SR3B102BD  
 Alimentação: 24VDC  
 Entradas: 2 TON + 4 (0-10V) (1)  
 Saídas: 4 TON ESTÁTICA  
 Relógio: 0u  
 Idoma: FBD/LD

**Seleccionar as extensões**

Extensões compatíveis:

Tipo	Referência	Entradas	Saídas
SR3XT61BD	88960211	4 TON	2 RELÉ
SR3XT101BD	88960221	6 TON	4 RELÉ
SR3XT141BD	88960231	8 TON	6 RELÉ

Número total de entradas/saídas: 12 E / 0 S (3)

**Extensões seleccionadas:**

Tipo	Referência	Entradas	Saídas
XT2: SR3XT101BD	88960221	6 TON	4 RELÉ

Em seguida, aparece um resumo das características do módulo na parte superior da janela (1). Se clicar em **Anterior**, volta para o ecrã de escolha do módulo.

Deste modo, pode adicionar uma extensão de entradas e saídas e/ou uma extensão de comunicação, tal como aparece na lista (2). Basta fazer duplo clique na extensão pretendida e o número total de entradas e saídas é actualizado na linha (3). A extensão seleccionada aparece na parte inferior da janela (4).

Por exemplo, se o módulo **SR3B102BD** estiver seleccionado, aparecem 3 tipos de extensões no ecrã seguinte: **SR3XT61BD**, **SR3XT101BD**, **SR3XT141BD**. Pode seleccionar a extensão **SR3XT101BD**, fazendo duplo clique na parte superior e, em seguida, eliminá-la, fazendo duplo clique na linha de selecções (4), de modo a substituí-la pela extensão **SR3XT61BD**.

*Observação 1: Os modelos Zelio Logic com extensões só aceitam uma extensão de Entradas/Saídas de cada vez e/ou uma extensão de comunicação Modbus.*

*Observação 2: Os módulos de base e as extensões associadas devem ter uma alimentação idêntica.*

Em seguida, clique em **Seguinte**. Aparece o ecrã de escolha do tipo de programação:

Seleção actual	
	Base
Referência	SR3B102BD
Alimentação	24VDC
Entradas	2 TON + 4 (0-10V)
Saídas	4 TON ESTÁTICO
Relógio	Sim
Idioma	Ladder
Número total de entradas/saídas 12 E / 8 S	

Extensões	
1	Não seleccionado
2	SR3XT101BD

Ladder

FBD

< Précédent   Suivant >   Annuler   Aide

Aparece um resumo da selecção actual (módulo escolhido + eventuais extensões) na parte superior do ecrã. O enquadramento inferior permite escolher o tipo de programação. Se quiser programar em linguagem de contactos, seleccione **Ladder** e se quiser programar em esquema de blocos funcionais, seleccione **FBD**.

*Observação 1: A versão anterior do Zelio Logic permitia apenas programação em Ladder, podendo agora escolher entre duas linguagens complementares.*

*Observação 2: Alguns modelos de módulos lógicos só podem ser programados em Ladder, estas são as referências: SR2 A101BD, SR2 A101FU, SR2 A201BD, SR2 A201FU, SR2 D101BD, SR2 D101FU, SR2 D201BD, SR2 D201FU (se seleccionar um dos destes modelos, este ecrã deixa de aparecer).*

As 2 partes que se seguem explicam, em separado, a descoberta e a aprendizagem dos 2 tipos de programação.