

## 22 – Características adicionais

### 22.1 – Programa aplicativo de configuração e leitura do relé

#### 22.1.1 – Carga de parâmetro após programação

O aplicativo exibe a tela da figura 22.1 antes de atualizar a programação do relé. Confirmar os comandos exibidos no aplicativo para atualizar a programação do relé.

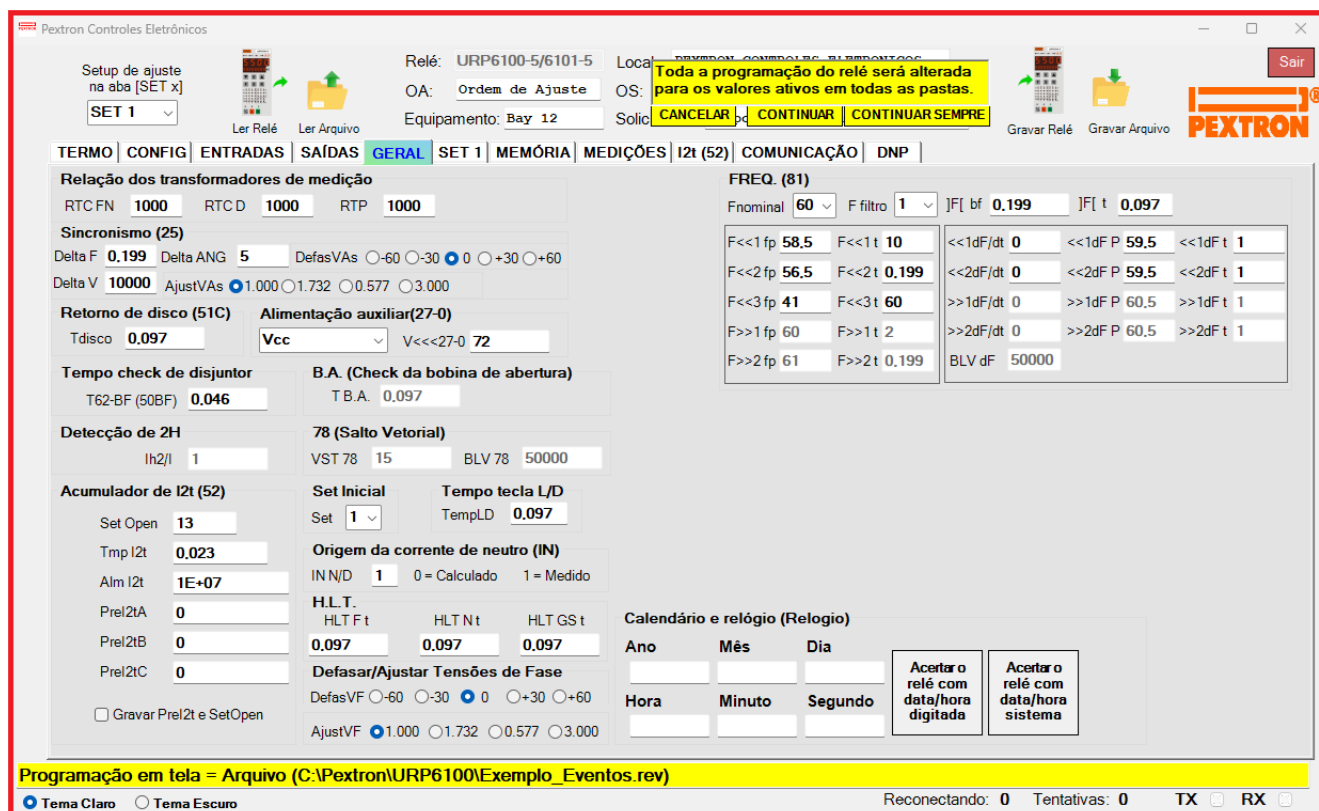


Figura 22.1: Sinalização do aplicativo antes da carga de nova programação.

**CANCELAR**

cancela a carga de programação no relé.

**CONTINUAR**

continuar a carga de programação no relé.

**CONTINUAR SEMPRE**

continuar sempre, sem confirmação, a carga de programação no relé.

### 22.1.2 – Carga de parâmetro com relé em modo local

Em modo local o relé bloqueia a programação e atuação na **Serial 1** (RS485 ou RS232) e a atuação através da **Serial 2** (USB) e exibe a tela de aviso da figura 22.2.

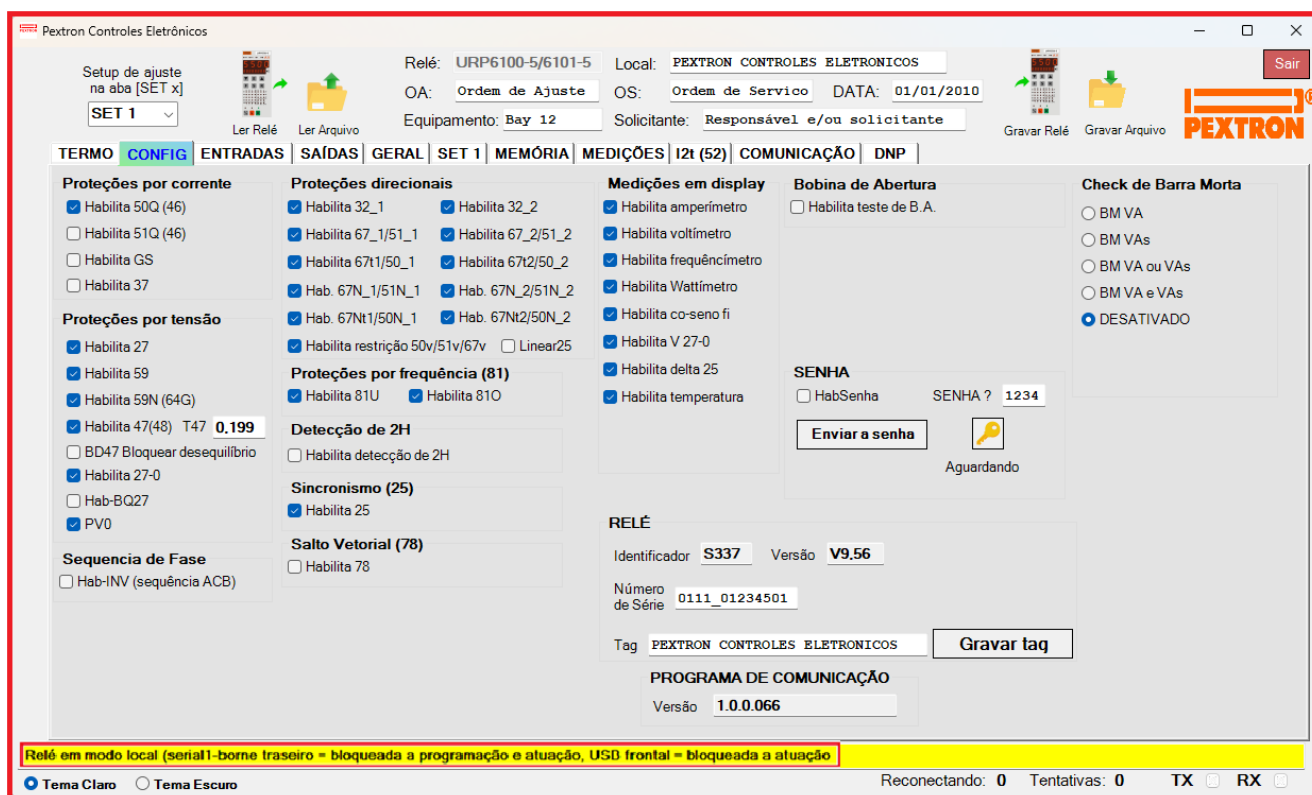


Figura 22.2: Sinalização do aplicativo com aviso de carga de nova programação ou atuação em modo local.

Obs: Para acionar o modo LOCAL e REMOTO: Acionar a tecla  localizado no frontal do aparelho.

### 22.1.3 – Alteração de set de programação

Alterar o set ativo de programação na pasta **GERAL** e carregar no relé o set selecionado.

Setup de ajuste na aba [SET x]  
SET 1

Relé: URP6100-5/6101-5 Local: PEXTRON CONTROLES ELETRONICOS  
OA: Ordem de Ajuste OS: Ordem de Serviço DATA: 01/01/2010  
Equipamento: Bay 12 Solicitante: Responsável e/ou solicitante

TERMO CONFIG ENTRADAS SAÍDAS **GERAL** SET 1 MEMÓRIA MEDIÇÕES I2t (52) COMUNICAÇÃO DNP

**Relação dos transformadores de medição**  
RTC FN 1000 RTCD 1000 RTP 1000

**Sincronismo (25)**  
Delta F 0.199 Delta ANG 5 DefasVAs ☐ -60 ☐ -30 ☒ 0 ☐ +30 ☐ +60  
Delta V 10000 AjustVAs ☒ 1.000 ☐ 1.732 ☐ 0.577 ☐ 3.000

**Retorno de disco (51C)** Tdisco 0.097  
**Alimentação auxiliar(27-0)** Vcc ☐ V<<<27-0 72

**Tempo check de disjuntor** T62-BF (50BF) 0.046  
**Detecção de 2H** lh2/i 1

**Acumulador de I2t (52)**  
Set Open 13  
Tmp I2t 0.023  
Alm I2t 1E+07  
Prel2tA 0  
Prel2tB 0  
Prel2tC 0  
☐ Gravar Prel2t e SetOpen

**B.A. (Check da bobina de abertura)** T.B.A. 0.097  
**78 (Salto Vetorial)** VST 78 15 BLV 78 50000

**Set Inicial**  
Set 1

**Tempo tecla L/D** TempLD 0.097

**Origem da corrente de neutro (IN)**  
IN N/D 1 0 = Calculado 1 = Medido

**H.L.T.**  
HLT F t 0.097 HLT N t 0.097 HLT GS t 0.097

**Defasas/Ajustar Tensões de Fase**  
DefasVF ☐ -60 ☐ -30 ☒ 0 ☐ +30 ☐ +60  
AjustVF ☒ 1.000 ☐ 1.732 ☐ 0.577 ☐ 3.000

**FREQ. (81)**  
Fnominal 60 F filtro 1 ]F[ bf 0.199 ]F[ t 0.097

|              |              |            |              |           |
|--------------|--------------|------------|--------------|-----------|
| F<<1 fp 58.5 | F<<1 t 10    | <<1dF/dt 0 | <<1dF P 59.5 | <<1dF t 1 |
| F<<2 fp 56.5 | F<<2 t 0.199 | <<2dF/dt 0 | <<2dF P 59.5 | <<2dF t 1 |
| F<<3 fp 41   | F<<3 t 60    | >>1dF/dt 0 | >>1dF P 60.5 | >>1dF t 1 |
| F>>1 fp 60   | F>>1 t 2     | >>2dF/dt 0 | >>2dF P 60.5 | >>2dF t 1 |
| F>>2 fp 61   | F>>2 t 0.199 | BLV dF     | 50000        |           |

**Calendário e relógio (Relógio)**  
Ano Mês Dia  
Hora Minuto Segundo  
Acertar o relé com data/hora digitada  
Acertar o relé com data/hora sistema

Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6100\Exemplo\_Eventos.rev)

☒ Tema Claro ☐ Tema Escuro Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX

Figura 22.3: Sinalização do aplicativo pasta GERAL para alteração de set ativo de programação.