



MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO POWERSUPS ONE

Sumário

1	INTRODUÇÃO	3
2	CONFIGURANDO PORTA SERIAL.....	3
3	CONFIGURANDO SERVIDOR SMTP	5
4	CONFIGURANDO ALARMES.....	6
4.1	CONFIGURANDO NOTIFICAÇÕES.....	6
4.2	CONFIGURANDO DESTINATÁRIOS.....	7
5	CONFIGURANDO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO	9
6	CONFIGURANDO PARÂMETROS.....	10
7	LOGS	11
7.1	LOGS DE APLICAÇÃO	11
7.2	LOGS DE E-MAILS DE ALARME ENVIADOS.....	12
8	HISTÓRICOS	13
8.1	HISTÓRICOS DE ALARMES	13
8.2	HISTÓRICO DE EVENTOS.....	14
8.3	HISTÓRICO DE FALTAS.....	15
8.4	HISTÓRICO DE GRANDEZAS.....	16
9	DESCRIÇÃO DOS ALARMES.....	17
10	VERSÃO DA APLICAÇÃO	18
11	LIGANDO/DESLIGANDO SAÍDA.....	18

1 INTRODUÇÃO

O PowerSups One, é um software para gerenciamento de nobreaks, foi desenvolvido na linguagem Java para ser compatível com vários sistemas operacionais (SO).

A aplicação realiza a comunicação para o gerenciamento via porta serial (RS232) do computador. Caso a máquina não possua a porta serial, a comunicação será realizada via porta USB, sendo necessário à instalação de um conversor USB.

2 CONFIGURANDO PORTA SERIAL

Antes de gerenciar o equipamento pela primeira vez será necessário efetuar a configuração da porta serial que fará a comunicação com o nobreak.

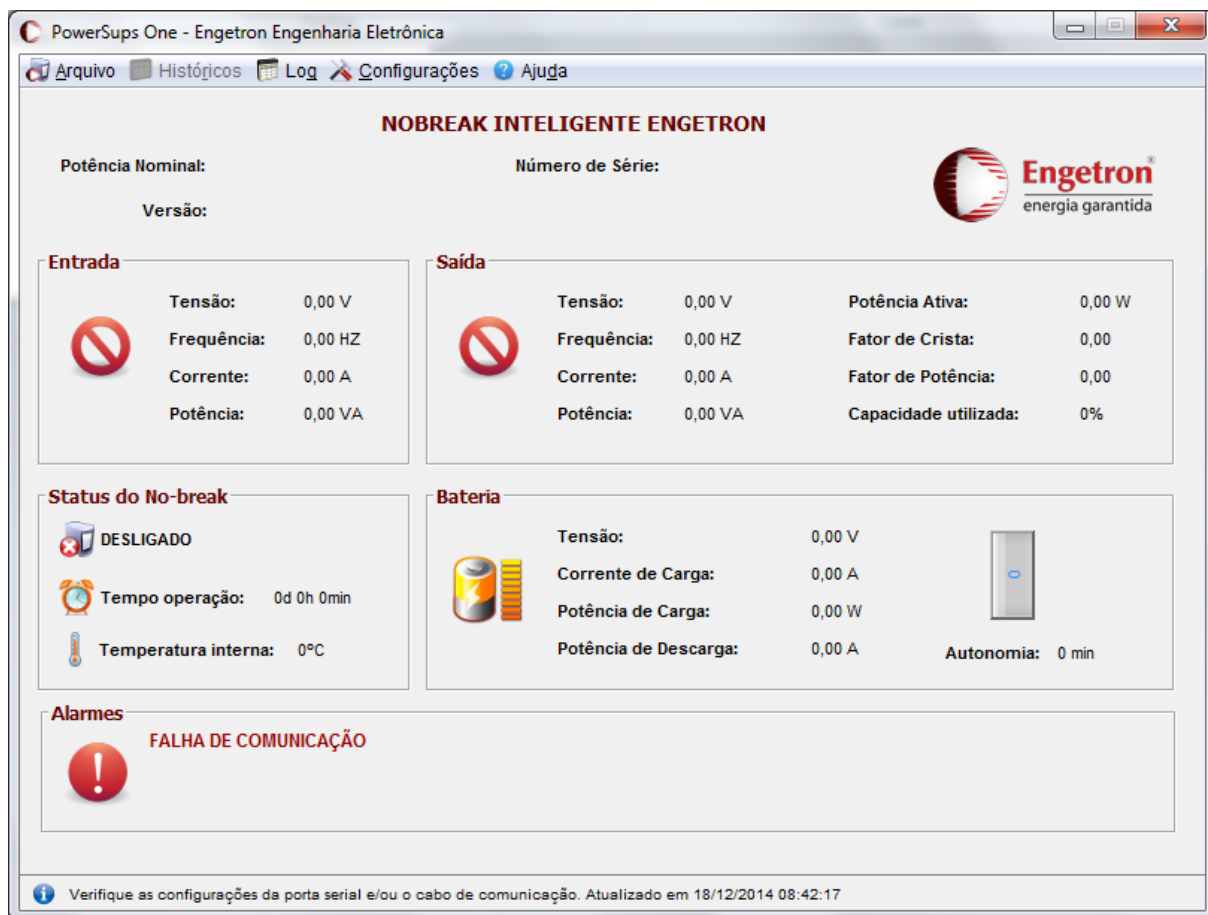
1 – Para executar a interface gráfica do PowerSups One:

- Windows: Clique no ícone criado na área de trabalho, conforme desenho abaixo:

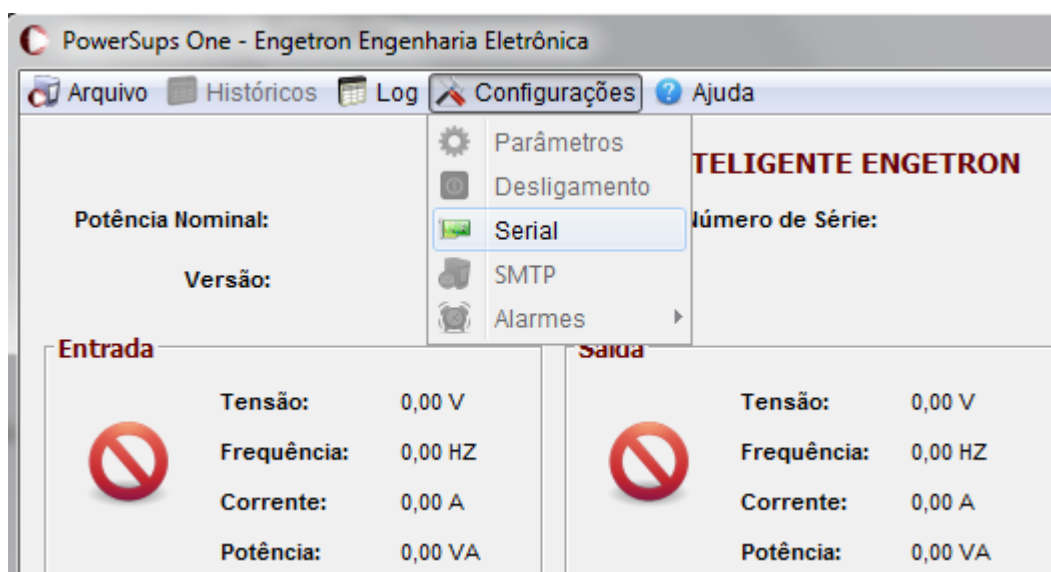


- Linux: Execute o comando **java -jar PowerSupsOne.Interface.jar** na pasta onde foi instalado o PowerSups One.

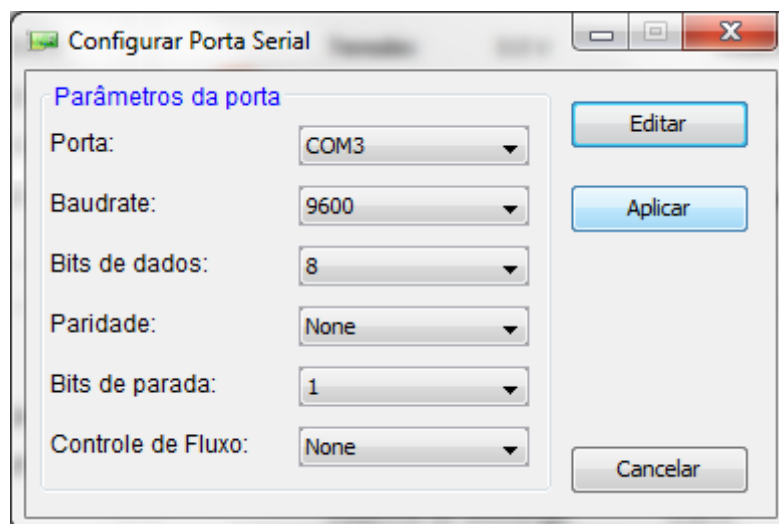
A tela principal da aplicação será exibida, conforme imagem abaixo:



2 – Clique no menu **Configurações** → **Serial**.



3 - Clique no botão **Editar**. Em seguida informe os dados de configuração da porta. Logo após clique no botão **Aplicar**.



4 – **Atenção:** para o primeiro acesso é importante que você clique no botão **Aplicar**, mesmo que no combo porta tenha apenas uma porta disponível, para que a aplicação salve as configurações corretas substituindo as configurações padrão.

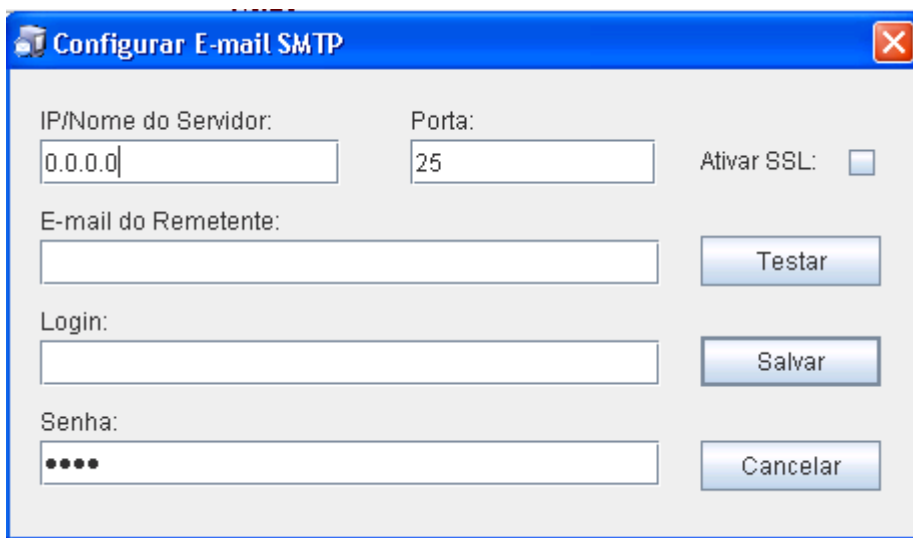
5 – Feche a aplicação e inicie novamente.

3 CONFIGURANDO SERVIDOR SMTP

Para configurar o servidor SMTP, responsável pelo envio de e-mails da aplicação, clique no menu **Configurações → SMTP**:



Cadastre as informações e clique no **botão Salvar**.



Configurar E-mail SMTP

IP/Nome do Servidor: Porta: Ativar SSL: ☐

E-mail do Remetente:

Login:

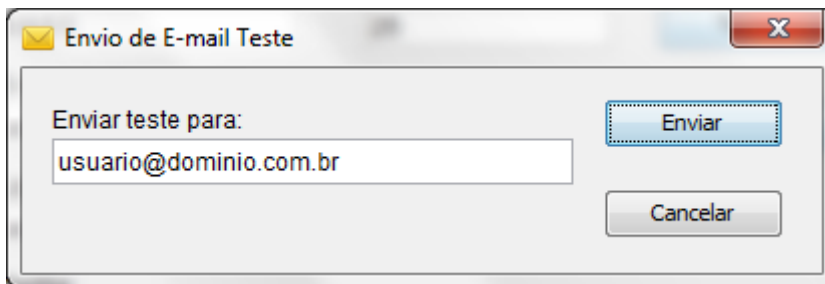
Senha:

Testar

Salvar

Cancelar

Para realizar um teste das configurações clique em no **botão Testar**, informe um e-mail e clique no **botão Enviar**. Um e-mail teste será enviado para o endereço informado.



Envio de E-mail Teste

Enviar teste para:

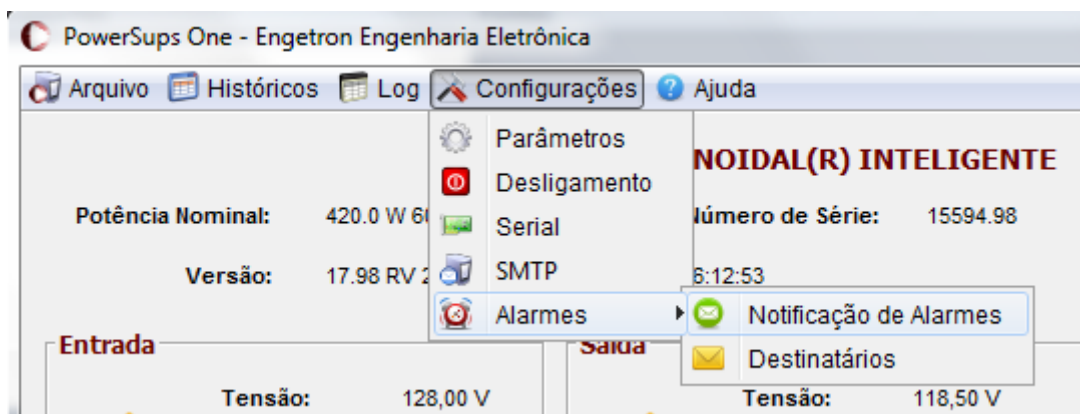
Enviar

Cancelar

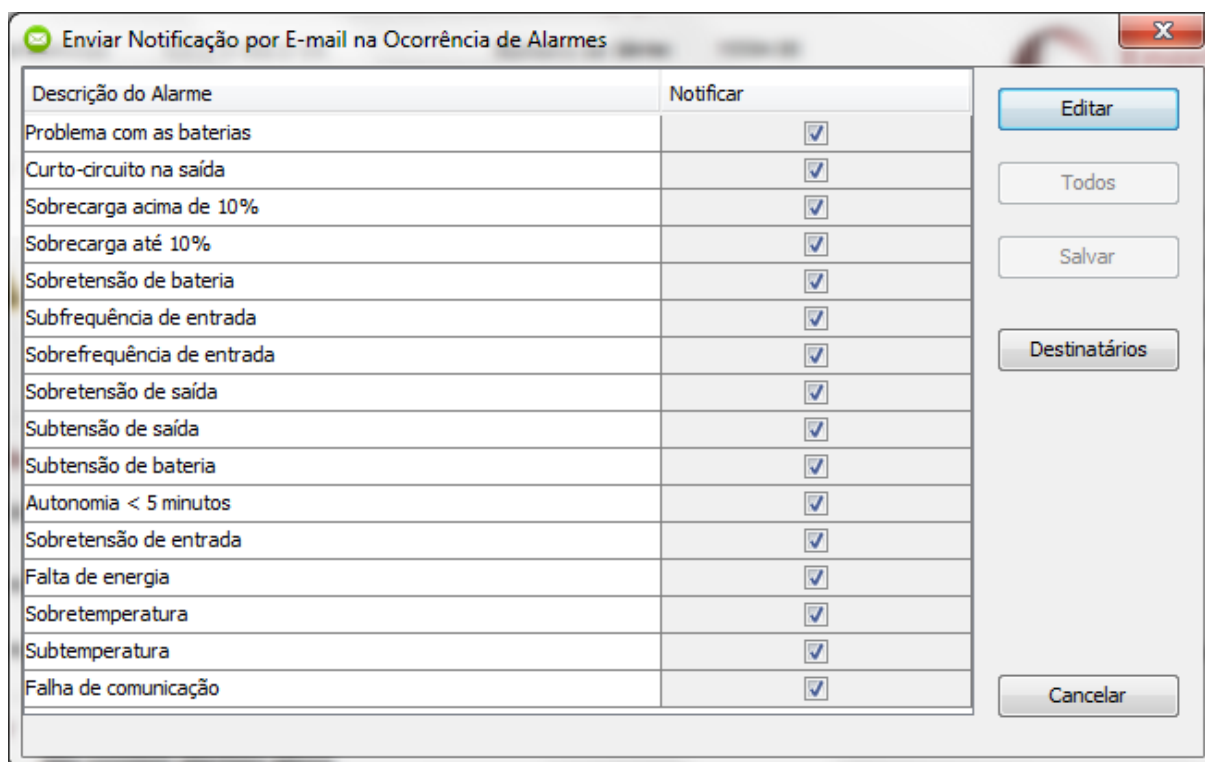
4 CONFIGURANDO ALARMES

4.1 CONFIGURANDO NOTIFICAÇÕES

Para configurar quais tipos de alarmes serão notificados ao usuário, clique no menu **Configurações → Alarmes → Notificação de Alarmes**:



Clique no **botão Editar** e **marque/desmarque** os alarmes desejados. Em seguida clique no **botão Salvar**.

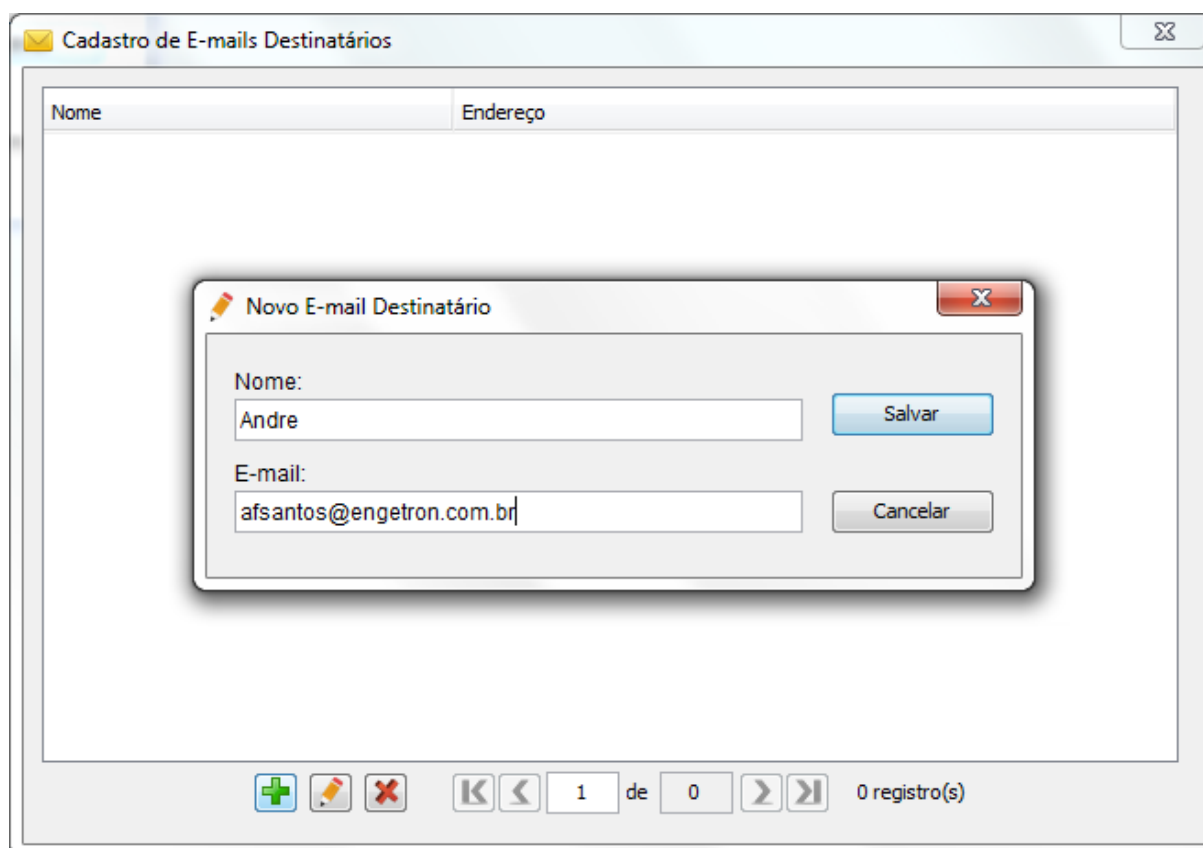


4.2 CONFIGURANDO DESTINATÁRIOS

Para receber notificações de alarmes é necessário que o destinatário esteja previamente cadastrado. Para configurar quais responsáveis receberão as notificações clique no menu **Configurações → Alarmes → Destinatários**:



Na tela de Cadastro de Destinatários você poderá incluir, editar e excluir registros. Clique no **botão Adicionar(+)**, informe o **nome** do responsável e o **endereço de e-mail**. Em seguida clique no **botão Salvar**.

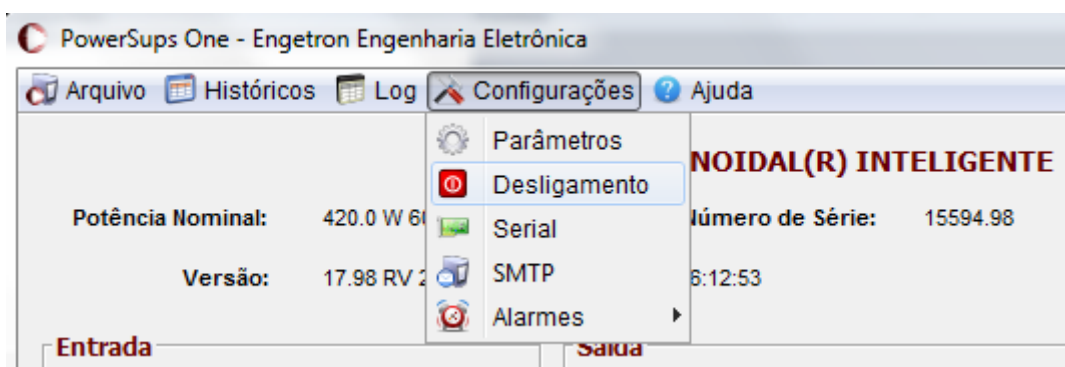


Observação: Todos os endereços de e-mails cadastrados nesta tela receberão as notificações configuradas anteriormente. Esta tela também é acessada a partir da tela de Notificação de Alarmes.

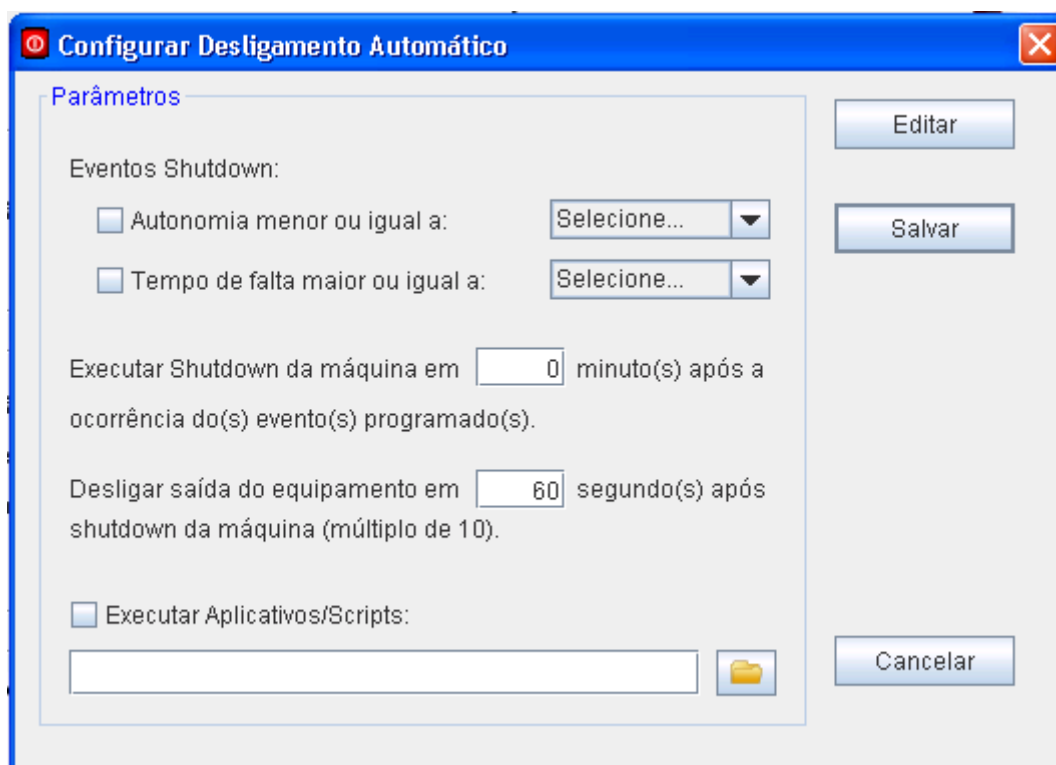
5 CONFIGURANDO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

Esta funcionalidade permite realizar um desligamento automático e seguro da máquina hospedeira da aplicação, antes que ocorra a total falta de energia.

Para configurar o desligamento automático clique no menu **Configurações** → **Desligamento**:

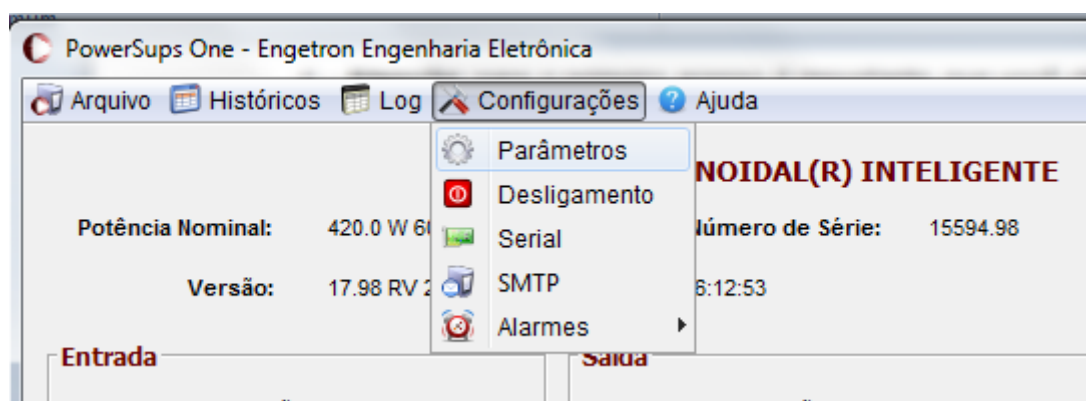


Clique no **botão Editar** e informe os **parâmetros** para o desligamento. Em seguida clique no **botão Salvar**:

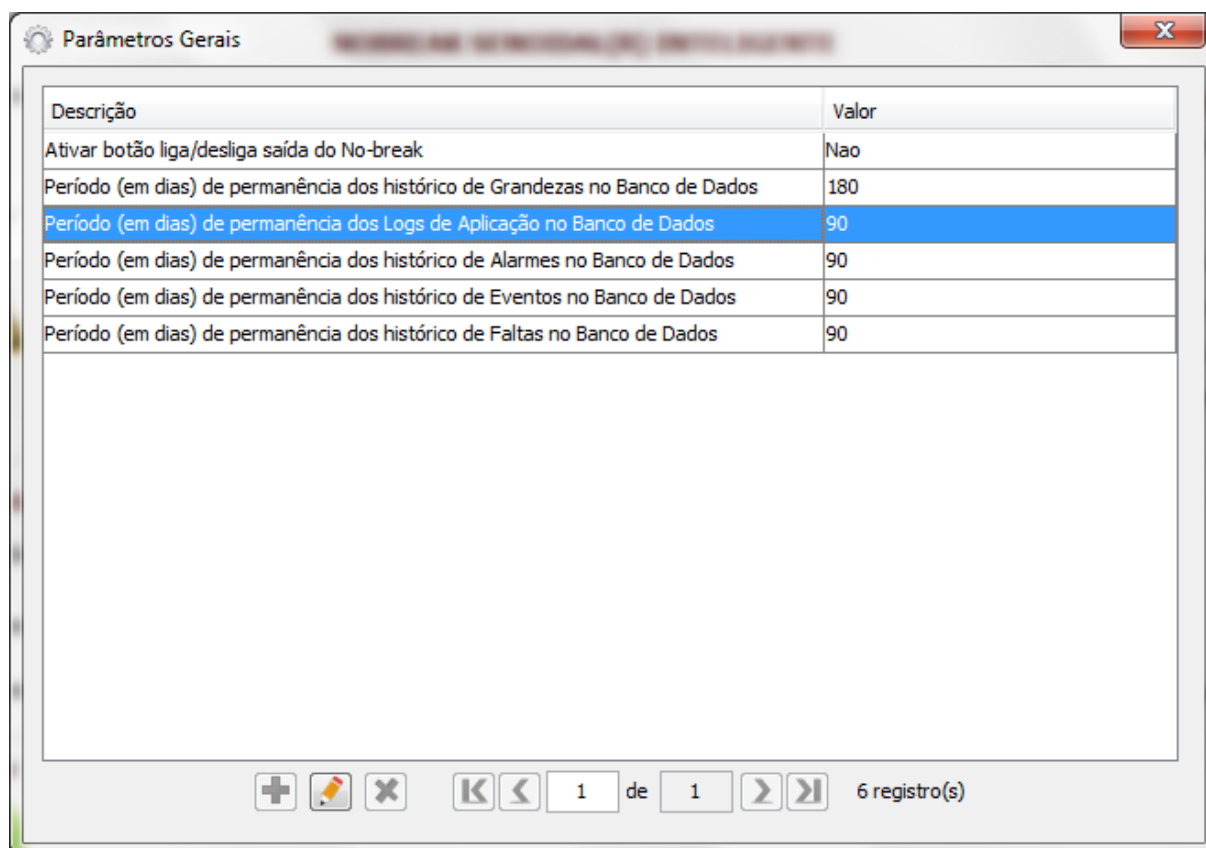


6 CONFIGURANDO PARÂMETROS

Para configurar os parâmetros gerais da aplicação clique no menu **Configurações** → **Parâmetros**:



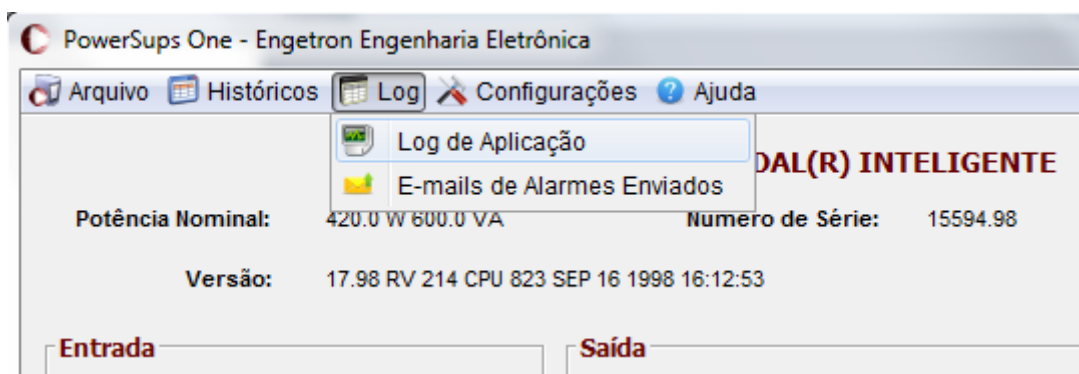
Na seguinte tela você poderá editar todos os parâmetros disponíveis na aplicação:



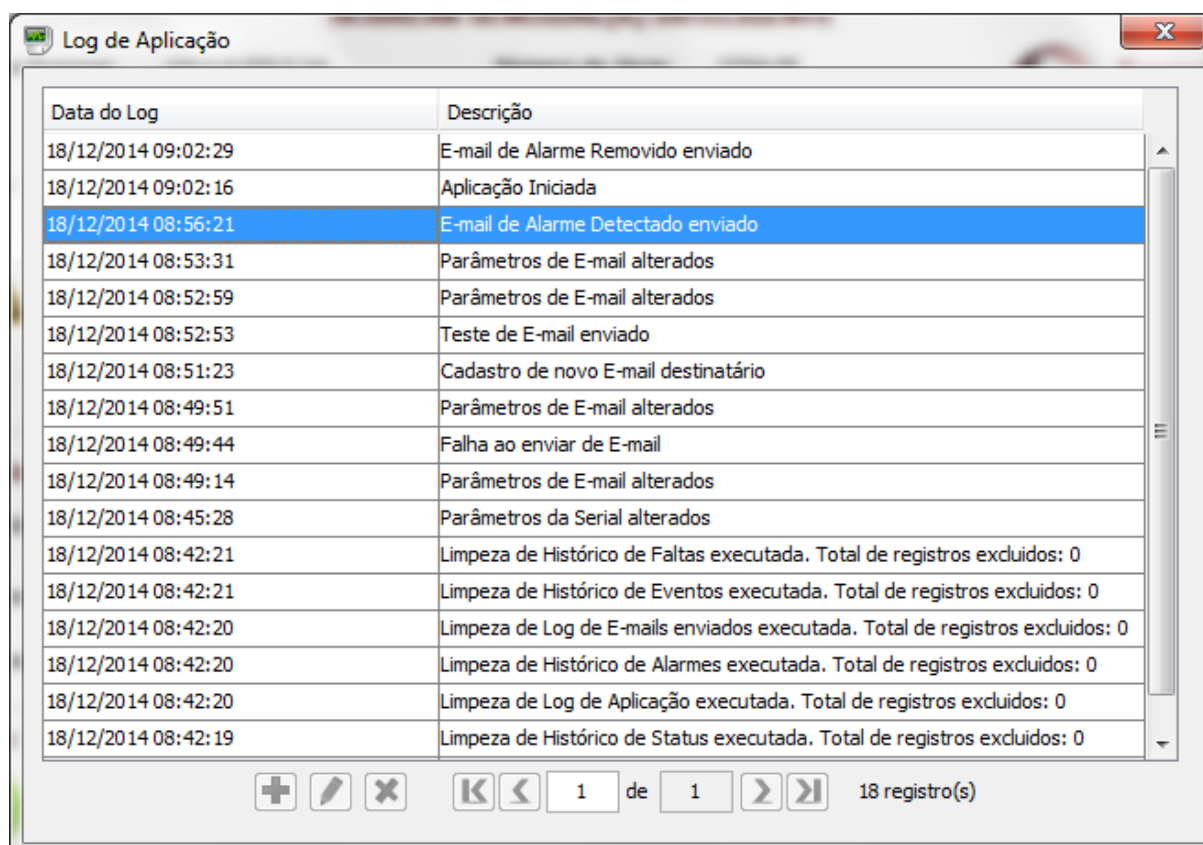
7 LOGS

7.1 LOGS DE APLICAÇÃO

Para visualizar os logs de aplicação clique no **menu Log → Log de Aplicação**:

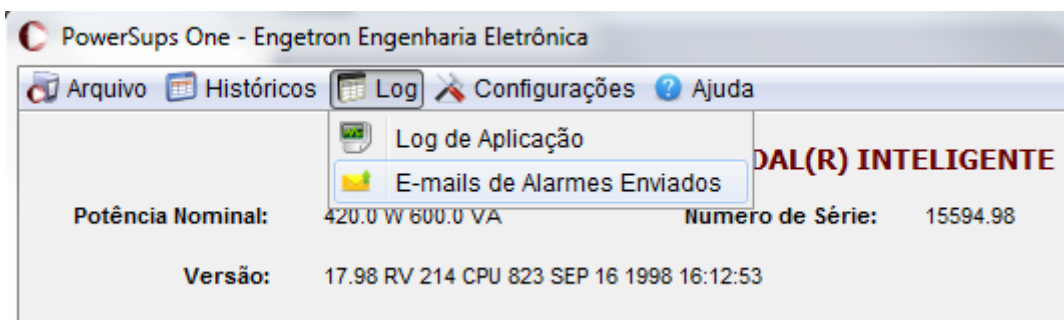


A tela de logs será exibida:

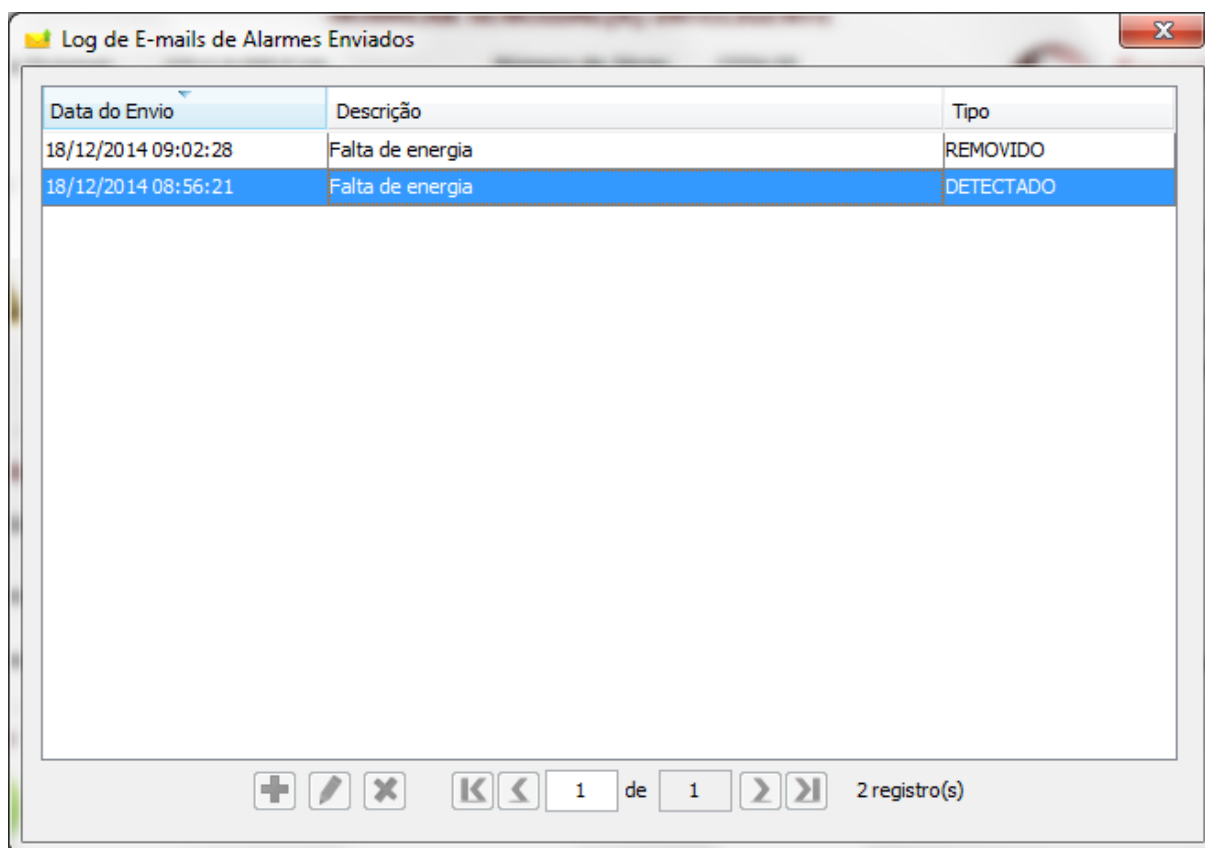


7.2 LOGS DE E-MAILS DE ALARME ENVIADOS

Para visualizar os logs de aplicação clique no **menu Log → E-mails de Alarmes Enviados**:



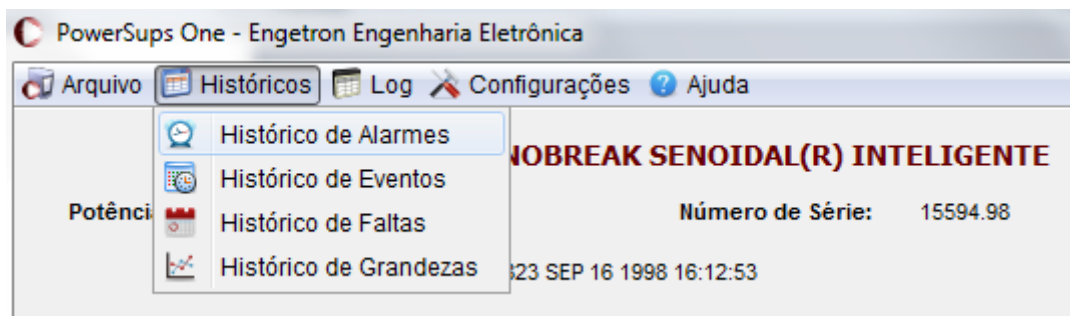
A tela de logs será exibida:



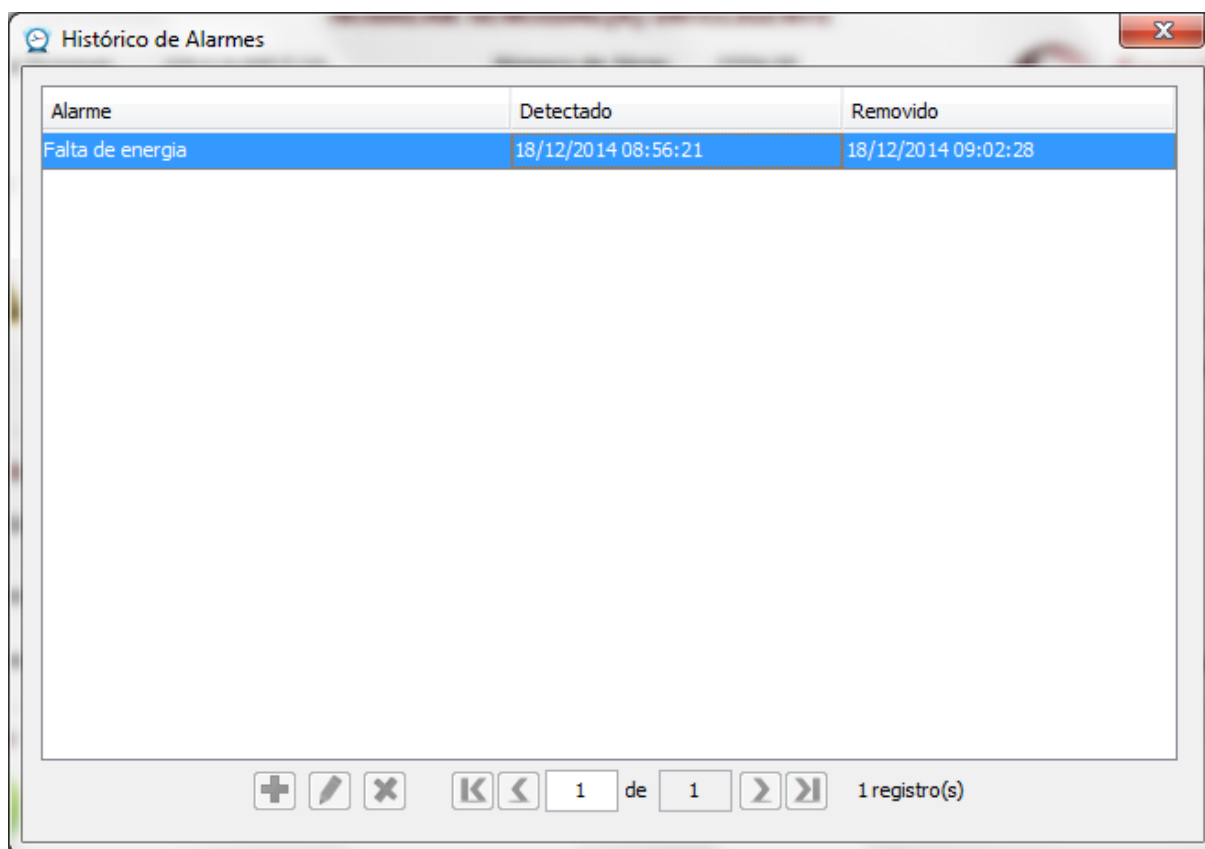
8 HISTÓRICOS

8.1 HISTÓRICOS DE ALARMES

Para visualizar o histórico de alarmes clique no **menu Histórico → Histórico de Alarmes**:



A tela de histórico será exibida:

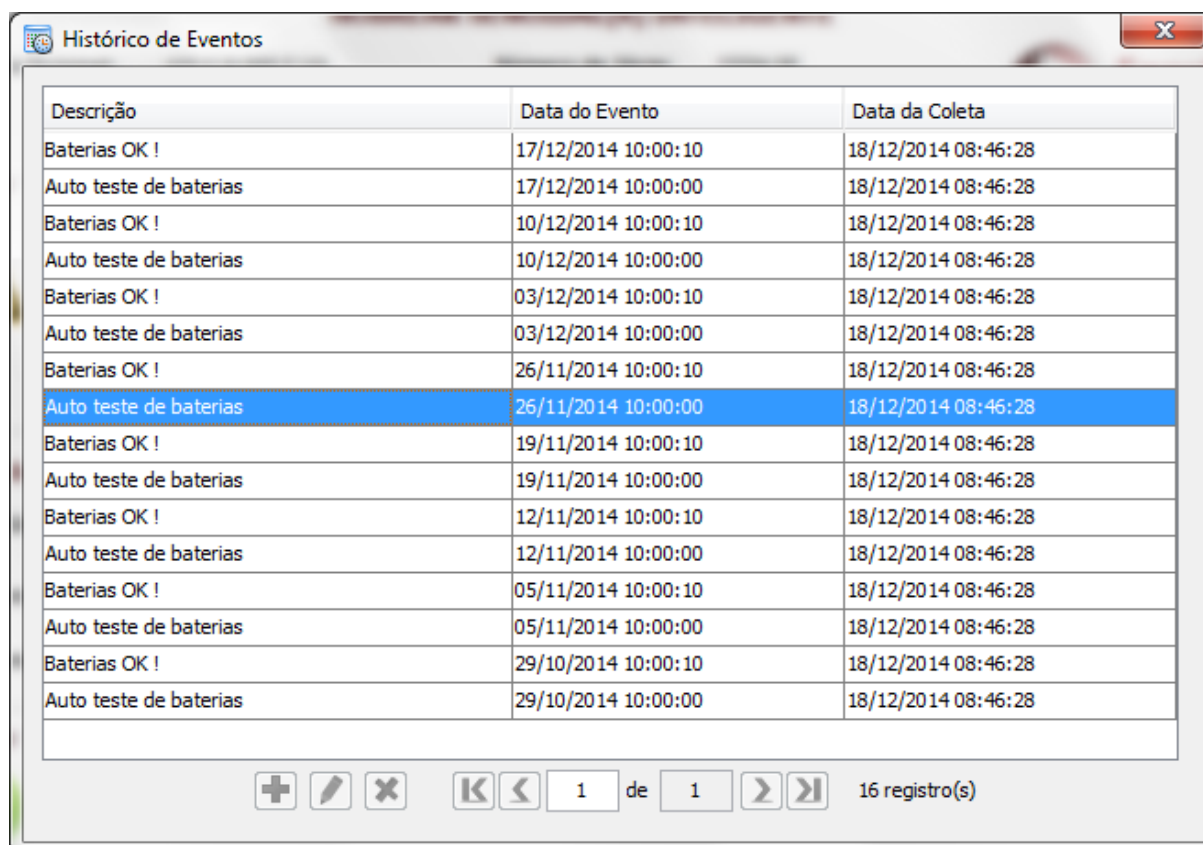


8.2 HISTÓRICO DE EVENTOS

Para visualizar o histórico de eventos clique no menu Histórico → Histórico de Eventos:



A tela de histórico será exibida:

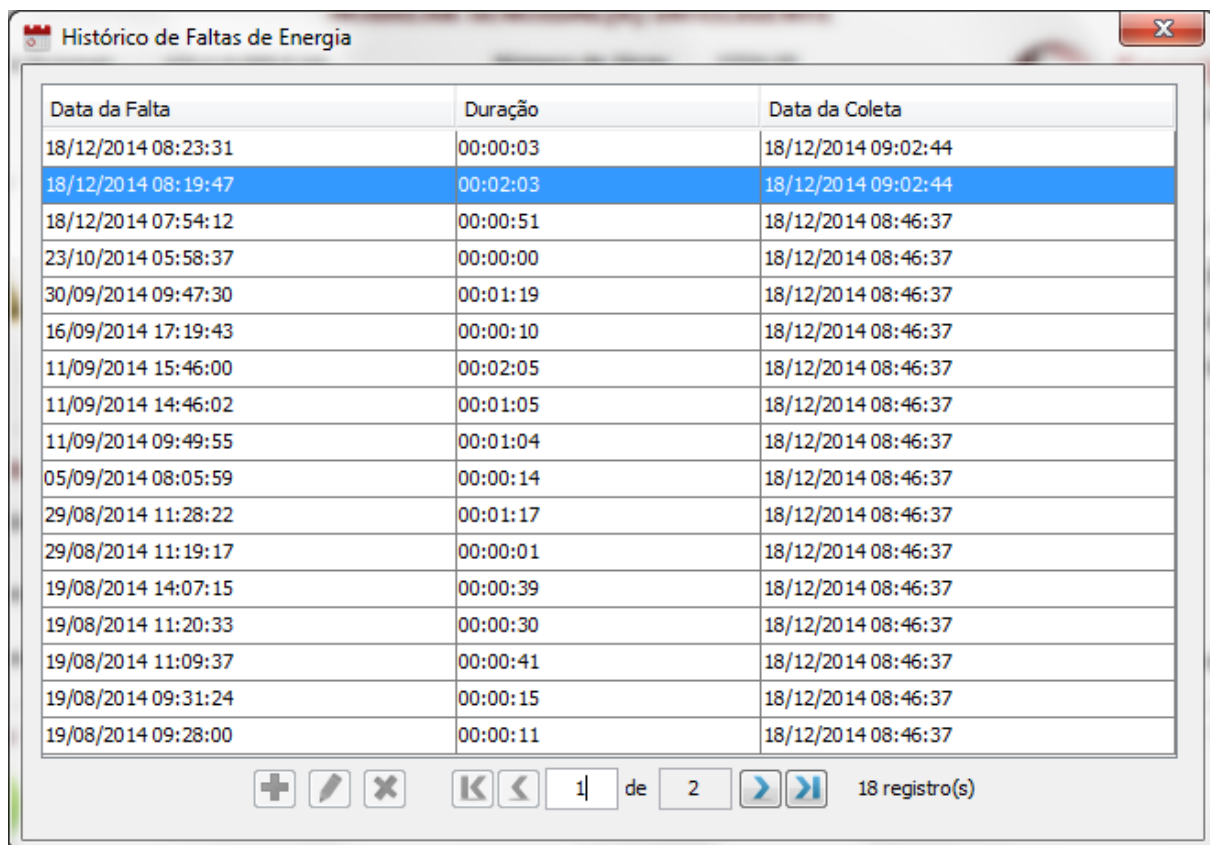


8.3 HISTÓRICO DE FALTAS

Para visualizar o histórico de faltas clique no **menu Histórico → Histórico de Faltas**:



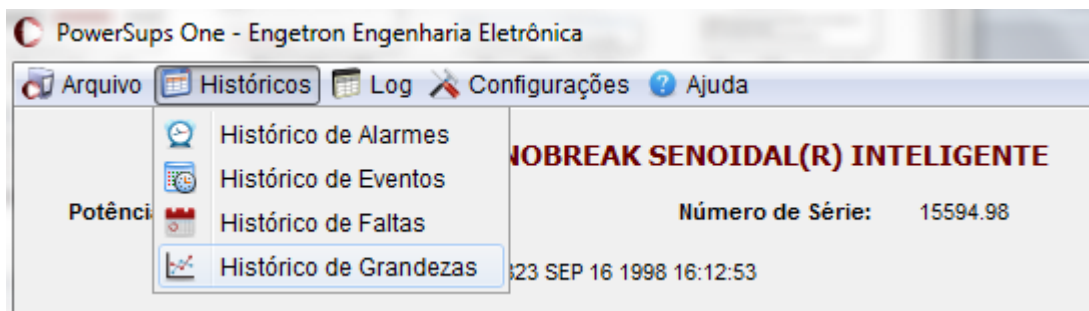
A tela de histórico será exibida:



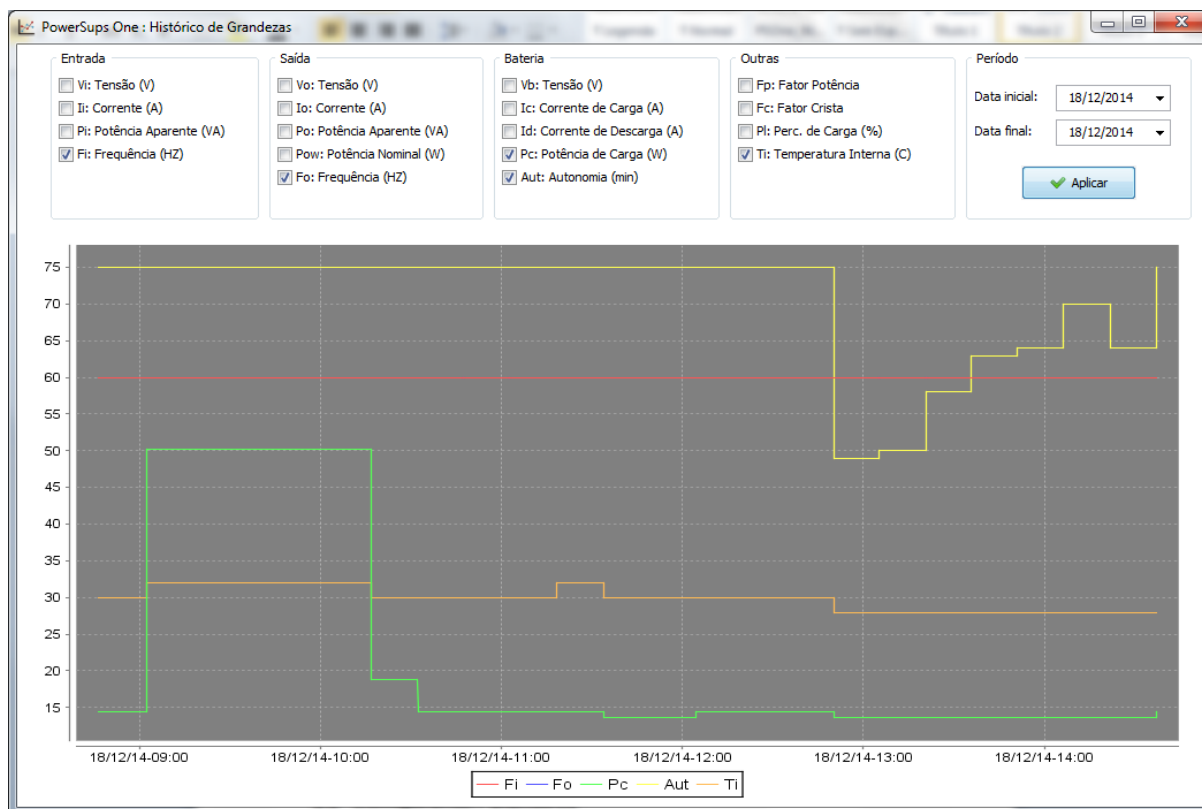
Data da Falta	Duração	Data da Coleta
18/12/2014 08:23:31	00:00:03	18/12/2014 09:02:44
18/12/2014 08:19:47	00:02:03	18/12/2014 09:02:44
18/12/2014 07:54:12	00:00:51	18/12/2014 08:46:37
23/10/2014 05:58:37	00:00:00	18/12/2014 08:46:37
30/09/2014 09:47:30	00:01:19	18/12/2014 08:46:37
16/09/2014 17:19:43	00:00:10	18/12/2014 08:46:37
11/09/2014 15:46:00	00:02:05	18/12/2014 08:46:37
11/09/2014 14:46:02	00:01:05	18/12/2014 08:46:37
11/09/2014 09:49:55	00:01:04	18/12/2014 08:46:37
05/09/2014 08:05:59	00:00:14	18/12/2014 08:46:37
29/08/2014 11:28:22	00:01:17	18/12/2014 08:46:37
29/08/2014 11:19:17	00:00:01	18/12/2014 08:46:37
19/08/2014 14:07:15	00:00:39	18/12/2014 08:46:37
19/08/2014 11:20:33	00:00:30	18/12/2014 08:46:37
19/08/2014 11:09:37	00:00:41	18/12/2014 08:46:37
19/08/2014 09:31:24	00:00:15	18/12/2014 08:46:37
19/08/2014 09:28:00	00:00:11	18/12/2014 08:46:37

8.4 HISTÓRICO DE GRANDEZAS

Para visualizar o histórico de grandezas clique no **menu Histórico → Histórico de Grandezas**:

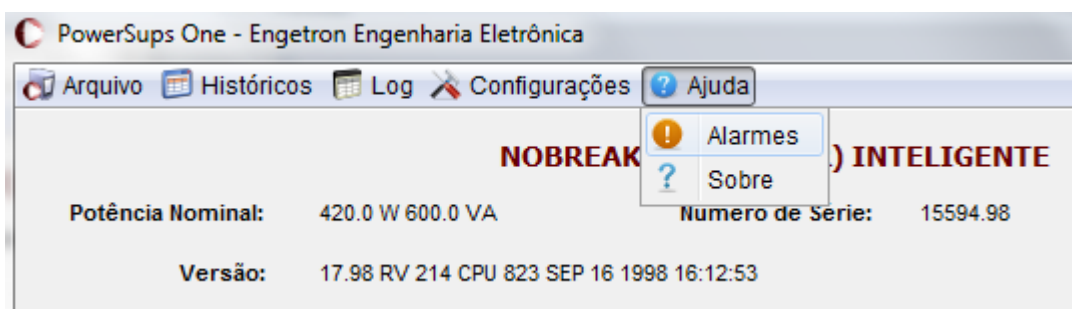


A tela de histórico será exibida:



9 DESCRIÇÃO DOS ALARMES

Você pode visualizar a descrição de cada alarme acessando o menu **Ajuda** → **Alarmes**:



Uma tela com a descrição dos alarmes será exibida:

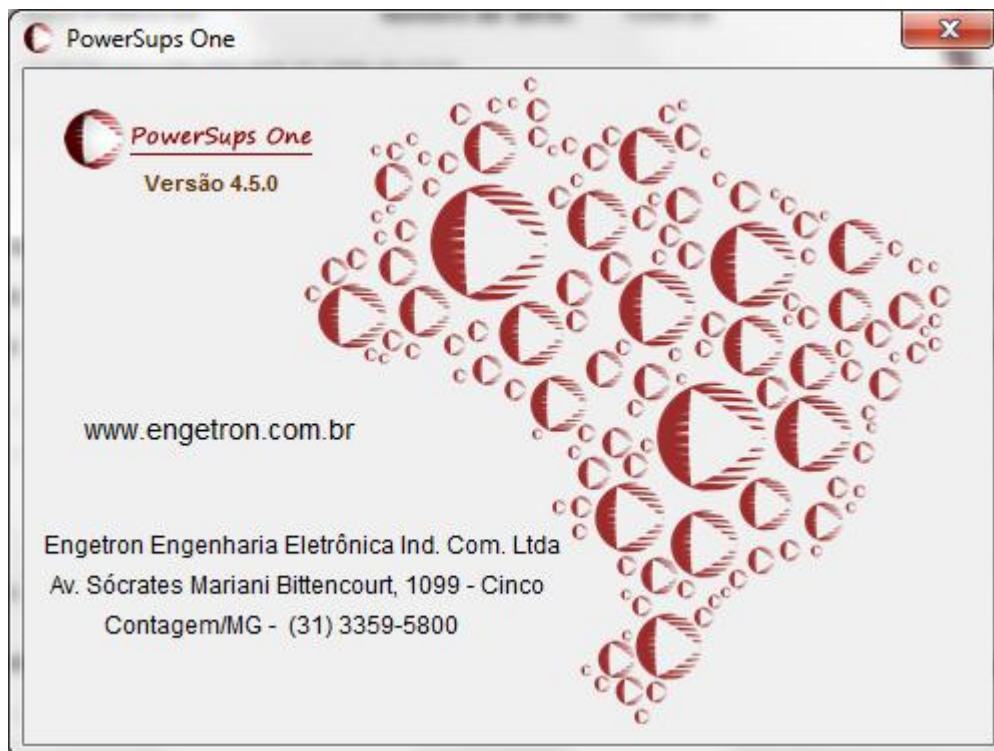
Alarme	Descrição
Trocar baterias	Bateria no final de sua vida útil. Pode ser detectado através do auto-teste de baterias. Causas Prováveis: * Fim do tempo de vida útil das baterias. * Mau contato nas conexões baterias. .
Curto-circuito na saída	Indica ocorrência de curto-circuito na saída ca do No-Break e está com a saída ca desligada. Causas Prováveis: * Curto circuito em algum circuito externo ao No-Break. * Tentativa de energizar equipamento com potência muito acima da permitida pelo No-Break .
Sobrecarga na saída acima de 10%	Operação com carga (kVA ou kW) acima da capacidade nominal do No-Break. Geralmente os No-Breaks permitem sobrecarga até 10%, mas por tempo não superior a 1 minuto. São previstos alarmes para sobrecarga na saída ca dos No-Breaks para até 10% e acima de 10%.
Sobrecarga na saída até 10%	Operação com carga (kVA ou kW) acima da capacidade nominal do No-Break. Geralmente os No-Breaks permitem sobrecarga até 10%, mas por tempo não superior a 1 minuto. São previstos alarmes para sobrecarga na saída ca dos No-Breaks para até 10% e acima de 10%.
Sobretensão de bateria	Anomalia não muito comum caracterizada pela ligeira elevação da tensão acima da máxima permitida no banco de baterias do No-Break. Geralmente os bancos de bateria de No-Breaks permitem até 20% acima da sua tensão nominal. Exemplo: 120V + 20% = 144V. Causa Provável: * Defeito no

10 VERSÃO DA APLICAÇÃO

Para verificar a versão da aplicação clique no menu Ajuda → Sobre:



Uma tela com as informações será exibida:



11 LIGANDO/DESLIGANDO SAÍDA

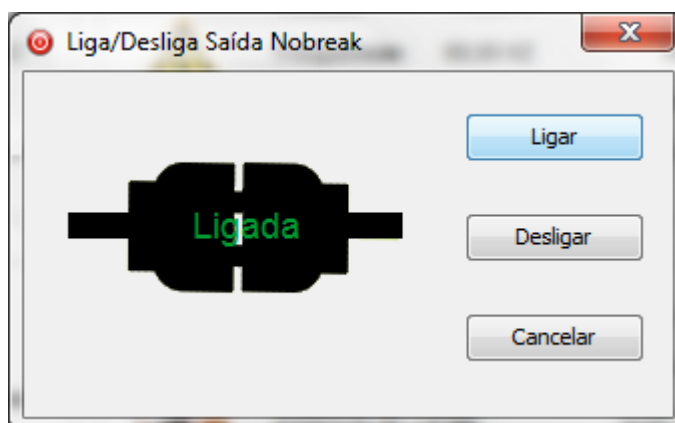
É possível desligar/ligar a saída do equipamento clicando no ícone localizando na seção do “**Status do No-Break**”, conforme imagem abaixo:



Na tela seguinte você poderá ligar ou desligar a saída do No-break. Se a saída estiver desligada aparecerá a imagem:



Se a saída estiver ligada aparecerá a imagem:



Obs.: **Por segurança**, a opção de desligar saída já vai **desabilitada**. Podendo se habilitada em Configurações de Parâmetros.