# Software de Monitoramento UPSCAPO

Manual do Usuário

Software de Gerenciamento para Sistemas de Fonte Alimentação Ininterruptos

# Sumário

1.	Instalação e Configurações			
	1.1.	Nota	1	
	1.2.	Instruções de Instalação	1	
	1.3.	Instruções sobre como Remover o Programa UPSCAPO	4	
2.	Descri	ções das Funções	5	
	2.1.	Display de Monitoramento de Informações em		
		Tempo Real	5	
	2.2.	Controle	9	
	2.3.	Importar/Exportar Configuração	10	
	2.4.	Configurações Gerais	11	
	2.5.	Configuração de E-mail	17	
	2.6.	Registro de Dados	18	
	2.7.	Registro de Evento	20	
	2.8.	Agendamentos	22	
	2.9.	Oscilógrafo	27	
	2.10.	Alarmes Pop-up para Eventos de Energia	28	
	2.11.	Sobre	28	

# 1. Instalação e Configurações

- 1.1. Nota
  - SO em Operação: Windows 7 / Server 2012 / 10 / Server 2016.
  - Outras Condições do Software:
    - > Windows Installer 3.0 e superior.
    - ➢ .NET Framework 3.5 e superior.
  - Periféricos: Utilize uma porta serial ou USB.
- 1.2. Instruções de Instalação
- **Step 1** Efetue o login como Administrador.
- Step 2 Dê dois cliques para executar "Setup".



#### **Step 3** Clique em "Próximo" para o próximo passo.

谩 UPSCAPO	
Welcome to the UPSCAPO Setup Wizard	
The installer will guide you through the steps required to install UPSCAPO on yo	bur computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and internatio Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible un	nal treaties. result in severe civil der the law.
Cancel < <u>B</u> ack	Next >

**Step 4** Acesse "Selecionar Pasta de Instalação" para selecionar a localização desejada para o programa UPSCAPO. (Default: C:\Program Files(x86)\ UPSCAPO.) Escolha o usuário (você ou qualquer um) que utiliza este software. Clique em "Próximo" para o próximo passo.



**Step 5** Acesse "Confirmar Instalação" para certificar a instalação completa do UPSCAPO. Clique em "Próximo" para o próximo passo.



**Step 6** Instalando o programa UPSCAPO.

Installing UPSCAPO		
UPSCAPO is being installed.		
Please wait		
	Cancel	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >

Step 7 Clique em "Fechar" para finalizar a instalação.



# 1.3. Instruções sobre como Remover o Programa UPSCAPO

**Step 1** Vá ao Painel de Controle do Windows e selecione "Adicionar ou Remover Programas".

Programs and Features						- 0	×
← → × ↑ 🖬 > Control F	← → × ↑ 👩 > Control Panel > Programs > Programs and Features 🗸 Č					s and Features	P
Control Panel Home View installed updates Turn Windows features on or	Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list and then	click Uninstall, Change, or Repair.					
off	Organize Uninstall Change Repair						?
	Name	Publisher	Installed On	Size	Version		
		UPSCAPO	9/16/2018	51.3 MB	3.2.32		
	UPSCAPO Product version: 3.2.32 Size: 51.3 MB						

**Step 2** Selecione "UPSCAPO" e clique em "Desinstalar".

**Step 3** Na página mostrada abaixo, clique em "Sim" para confirmar a remoção do UPSCAPO ou clique em "Não" para cancelar a remoção.

Programs and Features				
Are you sure you want to uninstall UPSCAPO?				
In the future, do not show me this dialog box				

**Step 4** Quando a barra de progresso finalizar, a desinstalação estará completa. O Ícone do UPSCAPO desaparecerá de "Adicionar ou Remover Programas".



# 2. Descrições das Funções

O programa UPSCAPO é um software de monitoramento de Nobreak fácil de utilizar que revela o status do Nobreak via USB ou RS232. Ele fornece parâmetros do Nobreak em tempo real, de fácil leitura, tais como tensão de entrada/saída, frequência, temperatura do Nobreak, porcentagem de carga e capacidade da bateria. Esses parâmetros e informações de status do Nobreak são gravados e apresentados tanto graficamente quanto numericamente.

A função "Agendamentos" do UPSCAPO permite ao usuário pré-configurar vários comandos do Nobreak para executar a repetição de tarefas automaticamente. Em caso de queda ou anormalidade de energia, o Software UPSCAPO é capaz de alertar automaticamente o usuário via E-mail. As seções a seguir fornecerão descrições detalhadas desses recursos superiores do Software UPSCAPO.

## 2.1. Display de Monitoramento de Informações em Tempo Real

UPSCAPO – 🗆 X						
Control UPS Settings Logging Schedules Oscillograph About 🗛	Campo de Fo	erramentas				
UPS name Input Voltage Output	t Voltage Input Freq	uency Battery Capacity				
UPS 1 231.8 (V) 2	31.8 (V) 50	) (Hz) 100 (%)				
Down How Make		,				
B. Informações em Tem	ipo Real	Rating Information				
		Rated Voltage:				
		230 V				
Input Frequency: 50 Hz		Rated Current:				
<b>B1, Informações de</b>	Classificação	3 A				
Input voltage: 231.8 V		Battery Voltage:				
		Everypency:				
		50 Hz				
LINE == UPS == L	.OAD					
	Output Voltage:	UPS information				
	231.8 V	Manufacturer				
6		S.E.				
	UPS Load:	UPS Model				
	0 %	750VA				
Battery Capacity: 100 %		Firmware Version				
200 c 860 B2. Informações	s do Nobreak	GS1018AN				

#### A. Campo de Ferramentas

Função	Descrições	Observa
Tunçao	Descrições	ções
	Esta função inclui: Iniciar o Autoteste, Teste de	
Controle	Descarga da Bateria, Cancelar Teste, Iniciar	
	Desligamento e Cancelar Desligamento.	
	Há 4 partes neste item:	
	"Importar Configurações", "Exportar Configurações",	
	"Configurações Gerais" e "Configurações de E-mail".	
	1. "Importar Configurações": Importa o arquivo de	
Configuraçõ	Configurações.	
es do	2. "Exportar Configurações": Exporta o arquivo de	
Nobroak	Configurações.	
NUDIEak	<ol> <li>"Configurações Gerais": configuração das</li> </ol>	
	Comunicações,	
	Multi-idioma, Configuração de Desligamento.	
	<ol> <li>"Configurações de E-mail": Função de alerta por</li> </ol>	
	e-mail configurada.	
	Há 2 partes neste item: "Registro de Evento" e "Registro	
	de Dados".	
	1. "Registro de Evento": Fornece uma lista de registros	
Registros	de eventos, entradas de comandos, alarmes, etc.	
	2. "Registro de Dados": Armazena os parâmetros	
	operacionais do Nobreak monitorados e gravados pelo	
	UPSCAPO.	
Agendamen	Fornece agendamento de eventos e comandos a fazer	
tos		
	Representação gráfica dos parâmetros gravados do	
Oscilógrafo	Nobreak.	
	Grava o número da versão e o nome do proprietário do	
Sobre	UPSCAPO.	

#### **B. Informações em Tempo Real**

Os detalhes dos parâmetros do Nobreak serão mostrados nesta área. (conforme mostrado na figura abaixo)

Esta área inclui: "Página de ícone", "Página de valor", "Informações de classificação" e "Informações do Nobreak".

## **B1.Informações de Classificação**

Fornece Classificações de energia do Nobreak conectado, tais como Tensão, Corrente, Tensão da Bateria e Frequência.

#### **B2.Informações do Nobreak**

Fornece informações de Nobreak sobre o Nobreak conectado, tais como Fabricante, Modelo de Nobreak e Versão do Firmware.

	5		•	
Power Flow Meter	UPS 1			
				Rating Information
	20		5	Rated Voltage:
				230 V
Input Frequency: 50	- Hz			Rated Current:
input Hequency. 50	-			3 A
Input Voltage: 231.8	V			Battery Voltage:
				24 V
				Frequency:
				50 Hz
	JF9 [			
	l l	Output Voltag	e:	UPS information
	•	231.8	17	Manufacturer
••	<u> -                                   </u>	231.0	v	S.E.
		UPS Load:		UPS Model
		0	0%	750¥A
Battery Ca	nacity: 100 %	U	,0	
Temperature:	pacity. 100 %			Firmware Version
20.0				GS1018AN
30.0 C 80.0 F				

## Página de Fluxo de energia :

# \* Descrição dos Símbolos

Estado	Símbolos	Descrição	Observaç
Impulso		Impulso DESL	
Impuiso		Impulso LIG	
Corte		Corte DESL	
conte		Corte	
Sobrecarga	20	Sem Sobrecarga	
oobi ooai ga	20	Sobrecarga	
Estado da		Bateria Conectada	
Bateria		Erro na Bateria	
Estado da		Bateria OK	
Bateria	LOW	Bateria Fraca	
<b>D</b> . <b>D</b>	LINE UPS LOAD	Bypass DESL	Somente para
By Pass	LINE UPS LOAD	Bypass LIG	Modelo Online



### \* Descrição dos Símbolos

Estado	Símbolo	Descrição	Observa
	S	<b>j</b>	cões
Estado da		Comunicação Estabelecida. Este símbolo representa que o Nobreak está conectado com sucesso ao Computador.	
Conexão		Comunicação Perdida. A comunicação está perdida entre o Nobreak e o Computador.	
Estado da	T	Fonte de Alimentação OK.	
Energia		Falha de Energia. O fornecimento de energia está ausente ou em condições anormais.	
	<b>N</b> K	Nível da Bateria OK.	
Nobr eak Estado da Bateria		Bateria Fraca. A bateria do Nobreak está descarregada na condição de Bateria Fraca.	
		Erro na Bateria.	

Modelos do		Modelo ON LINE.	
Nobreak		Modelo OFF LINE.	
Estado de	UPS	Nenhum Teste em Progresso no Nobreak.	
Teste	UPS -	Teste em Progresso no Nobreak.	
By Pass	BP BP	Modo de By Pass. (Troca de 2 ícones)	Somente para Modelo Online

# 2.2. Controle

🚻 Control		- 🗆 X
UPS name: UPS 1		
Test Menu	UPS & OS Shutdown Menu	
Start Self-Test	UPS Turn Off Delay	3 Minute
Battery Discharge Test		
Cancel Test	OS Shutdown Delay	1 Minute
	Start Shutdown	Cancel Shutdown

Fornece comandos para o Nobreak executar: Iniciar o Autoteste, Teste de Descarga da Bateria, Cancelar Teste, Iniciar Desligamento e Cancelar Desligamento.

# 2.3. Importar/Exportar Configuração

## 2.3.1. Importar Configuração

Selecione o arquivo Config que você deseja Importar.

Clique em "Abrir" para Importar a Configuração.

🚻 Open					×
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow$ $\blacksquare \rightarrow$ This	PC > Desktop	✓ Ö Search Deskto	p	م	>
Organize 🔻 New folder					2
A 0.111	Name	Date modified	Туре		S
Desktop	Config.co	9/16/2018 11:43 PM	CO File		
🚽 Downloads 🖈					
🔮 Documents 🖈					
Network Pictures 🖈					
💻 This PC					
E Desktop					
Documents					
🕂 Downloads					
b Music					
Pictures					
Videos					
🏪 Local Disk (C:) 🗸 🔍			_		>
File nam	e: config.co	~ Co		~	-
		<u>O</u> pen		Cancel	

## 2.3.2. Exportar Configuração

Selecione a Pasta de Exportação e clique em "Salvar" para salvar esta Configuração.



# 2.4. Configurações Gerais

Permite que o usuário selecione e defina a Porta Com ou Remoto, Desligamento do SO ou Nobreak, etc.

🚻 General Settings		—		$\times$
Local Setting				^
Name UPS 1	Protocol	Standard	$\sim$	
Communication Interface $USB$ $\checkmark$	Data Log Record 🗹	per 10 secs	$\sim$	
Baud Rate $\sim$				
Com Port 🗸 🗸	Maximum Record	Unlimited	$\sim$	
Remote Setting	Normal Setting			
Connect Local Machine	Language English	$\sim$		
O Connect Remote Machine				
IP:	Days of data retention 0 (0:1	Never Delete)		
Shutdown Setting				
○ Enable ACPI Shutdown				
ACPI				
C Shethere Trees				
OS Snutaown Type:				
Shutdown				
Auto Save Application Status	Saved Log			
Display Closed Files Record on UPSCAPO Restar	d			
Upuonal command file to execute after US started	( countaown			~
	OK	Cancel		

General Settings		_		×
C Enable ACPI Shutdown				
UPSCAPO Shutdown for OS				
OS Shutdown Type:				
Shutdown 🗸				
Auto Save Application Status	Saved Log	:		
Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart				
Optional command file to execute after OS started countdown				
Browse	1	Minute		
	Maximum	: 20 minutes		
When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880)	10	Minute		
When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600)	0	Minute		
□ When Battery capacity Low than	20	8 (0-100%)		
OS Shutdown Delay (Range:1-600)	1	Minute		
When Utility Recovered,				
OS Cancels shutdown 🗸				
Tum Off UPS				
Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off:		2	$\sim$	
Г	OK	Cancel		
L				

2.4.1. Insira o nome da unidade que é mostrada no formulário Display de Monitoramento de Informações em Tempo Real e escolha o tipo de Protocolo.



Communication Interface	R\$232 🔹
Baud Rate	2400 👻
Com Port	COM6 -

2.4.3. Configuração de gravação de registro de dados

Data Log Record 👿	per 10 secs 🔹 💌
Maximum Record	Unlimited 🔹

Selecione o item para habilitar a gravação de registro de dados, para definir o período de intervalo de gravação e para definir o limite de armazenamento de dados.

### 2.4.4. Seleções de Idioma

```
Language English 👻
```

O programa UPSCAPO fornece vários idiomas principais para seleção do usuário. O idioma inicial de inicialização será o inglês.

2.4.5. Configuração de gravação de registro de dados

Days of data retention 0 (0:Never Delete)

O período de tempo em que o usuário pretende salvar os dados no banco de dados. Se o valor for "0", significa que os dados no banco de dados nunca serão excluídos.

2.4.6. Configuração Remota

Você pode se conectar remotamente à instalação do UPSCAPO a partir de outro computador. Escolha "Conectar Máquina Remota" e insira o endereço IP. Com "Conectar Máquina Remota" você não pode enviar comandos, como o Agendamento ou desligamento do Nobreak. Mas você pode desligar o computador.

2.4.7. Habilitar o Desligamento ACPI

Quando a opção Habilitar o Desligamento da ACPI está selecionada, significa que todas as funções de Desligamento serão controladas pelo recurso da ACPI.

Enable ACPI Shutdown				
[	ACPI			
O UPSCAPO Shutdown for OS				

Mensagem de Aviso Pop up.



Toda a configuração depende do valor de configuração da ACPI no computador.

General Setting	
Enable ACPI Shutdown     ACPI	
UPSCAPO Shutdown for OS	
OS Shutdown Type:	
Shutdown 👻	
Auto Save Application Status	Saved Log
Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart	
$\overline{\mathscr{V}}$ Optional command file to execute after OS started countdown	
Browse	1 Minute
	Maximum: 20 minutes
When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880)	10 Minute
When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600)	10 Minute
When Battery capacity Low than	50 % (0-100%)
OS Shutdown Buffer Time (Range:1-600)	10 Minute
When Utility Recovered,	
OS Cancels shutdown 👻	
✓ Tum Off UPS Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Tums Off:	2 -
	OK Cancel

2.4.8. Tipo de Desligamento

OS Shutdown Type:	
Shutdown	•

Se o "Hibernar" já estiver ativado no SO do seu computador, o usuário poderá escolher "Hibernar" como uma das seleções de tipo de desligamento.

#### 2.4.9. Aplicativo de Salvamento automático

Fornece uma função para salvar o programa quando do desligamento do SO.

📃 Auto Save Application Status

Saved Log

Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

Fechar e salvar automaticamente Arquivos do Aplicativo antes do desligamento do SO.

📄 AutoSave Application Status

Quando reiniciar o UPSCAPO, Abra a lista de Arquivos Fechados.

"Gravação de Registros"

👫 Closed Record Log	
Closed Application	

Salvar Diretório de Salvamento Automático em Meus Documentos.

Documents library Indudes: 2 locations			Arrange by:	Folder 🔻
Name ^	Date modified	Туре	Size	
길 AutoSave	3/25/2014 3:04 PM	File folder		

2.4.10. Arquivo de comando opcional para executar após o SO ter iniciado a contagem regressiva

Selecione um tempo desejado para executar um arquivo específico automaticamente após o SO ter iniciado o Desligamento. (20 min no Máx.)

Browse	1		Minute
		Maximum: 2	20 minutes

2.4.11. Quando houver Falha de Energia, ativar Tempo de Buffer de Desligamento do SO

When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880) 10 Minute

Selecione um tempo suficiente para o SO do computador ser desligado automaticamente quando ocorrer uma queda de energia. O tempo selecionável é de 1 min. a 2880 min.

# 2.4.12. Quando a Bateria estiver fraca, ativar Tempo de Buffer de Desligamento do SO

📃 When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600) 👘

1
Minute

0

Selecione um tempo desejado para desligar automaticamente o SO do computador antes que a energia da bateria do Nobreak esteja esgotada. O tempo selecionável é de 0 min. a 600 min.

2.4.13. Quando a capacidade da Bateria estiver Baixa, ativar Tempo de Buffer de Desligamento do SO

📄 When Battery capacity Low than



OS Shutdown Buffer Time (Range:1-600)

Selecione um tempo desejado para desligar automaticamente o SO do computador antes que a capacidade da bateria seja menor que xx %. O tempo selecionável é de 1 min. a 600 min.

## 2.4.14. Ação Quando houver Recuperação da Energia

When Utility Recovered,

OS Cancels shut	tdown	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	NOW II SA	

Quando a energia for recuperada, continue ou cancele a contagem regressiva do desligamento do SO.

## 2.4.15. Desligar Nobreak

▼ Turn Off UPS Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off:

2 •

Tempo necessário para a sequência de desligamento antes de o Nobreak desligar

# 2.5.Configuração de E-mail

E-Mail Configuration	1	-	-				
User Name:	UPSCAPO			Α	Email Te	st	
B User Email Address:	XX@XXXX.XXX				Password:	****	
SMTP Server:	XXX.XXX.XXX				SMTP Server Port:	25	
Receiver Name:	User	_	Mail T	o: XX	XXXX.XXX.XXX		
Subject:	Hello						
Send Setting							
C 🔲 Communication H	Established	Mail n	nessage UPS cor	nect			
📃 Communication I	ost	Mail message UPS disconnect					
📃 OS Shutdown Sta	rted	Mail n	Mail message System shutdown				
📄 Power Failed		Mail m	uessage Power fa	dlure			
📃 Low Battery		Mail n	nessage Battery	ow			
Power Restored		Mail m	iessage Power n	stored			
📃 UPS Shutdown St	arted	Mail m	iessage UPS shu	tdown			
📃 Over Load		Mail message Over load					
📃 Replace Battery		Mail m	nessage Battery	veak			
📃 UPS Self Testing		nessage UPS test	issage UPS test				
			Ŀ		OK 🗌	Cancel	

#### A. Teste Enviado :

Clique para enviar uma mensagem de teste para confirmar se as configurações estão corretas.

#### B. Configurações de Conta :

Insira o Nome de Usuário (Remetente, p. ex., UPSCAPO), Endereço de E-mail do Usuário (selecione um endereço de e-mail do remetente especificamente para esta função), Senha (a senha do seu servidor de e-mail), Servidor SMTP (insira o servidor SMTP ou endereço IP), porta Servidor SMTP (porta do Servidor SMTP), Nome do Destinatário (Insira um nome de usuário que receberá a mensagem do evento), Para (Endereço de e-mail do destinatário) e Assunto (selecione um nome de assunto para informar o destinatário).

Nota : Se você quiser enviar um e-mail para mais de um endereço de e-mail, você deve usar "; " para separar os endereços de e-mail.

#### C. Enviar Configuração:

Clique para selecionar os Eventos desejados a serem transmitidos e os seus respectivos conteúdos de mensagem (Você pode querer alterar e redigitar os conteúdos da Mensagem para atender às suas necessidades em inglês).

#### D. Salvar Configuração :

Clique "OK" para salvar e aplicar as configurações.

Nota : O Firewall da Internet pode não permitir esta função de E-mail. Se você instalou o Firewall, permita esta função.

## 2.6. Registro de Dados

O "Registro" armazena todos os parâmetros operacionais do Nobreak monitorados e gravados pelo programa UPSCAPO.

Facilita os dados gravados (inclui Tensão de Entrada, Tensão de Saída, Frequência de Entrada, Capacidade da Bateria, Temperatura, Carga do Nobreak) para um estudo mais efetivo das informações desejadas.

As informações no Registro de Dados podem ser exportadas para Arquivo do Excel (.xls) ou Arquivo de Texto (.txt).

🚻 Data Log							-	×
UPS	name: UPS :	L	Date: 2019/0	1/04		Update		
Work Pr	ogress:				Export	First	Last	
Time	-	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature	^
> 2019/01/	04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:02:08	232	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:01:57	232	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:01:45	232	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:01:12	232	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:01:00	232	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30	
2019/01/	04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30	~

## 2.6.1. Definindo o Nome do Nobreak e a data dos dados

Escolha o "Nome do Nobreak" e a "Data", clique em "Atualizar" para ter as informações gravadas em relação à data selecionada.

UPS name: UPS 1

Date: 2019/01/04

Update

.....

#### 2.6.2. Ferramentas

Work Progress:			Export	First	Last	
Time	- Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

- **Exportar**: Clique para exportar os dados atuais para o formato "xls" ou "txt".
- **Primeiro**: Clique para ir para o primeiro registro gravado.
- Último : Clique para ir para o último registro gravado.

# 2.7. Registro de Evento

O "Registro de Evento" fornece uma lista de registros de todos os eventos e tarefas a serem executados pelo programa e aqueles que ocorreram em cada dia do mês em questão. Ele fornece um resumo das condições de Energia e dos resultados de testes do Nobreak.

🚸 Eve	ent Log			- 🗆 X
Filter	UPS name: UPS 1	Date: 2019/01	Update U	
	ommunication Established ommunication Lost wer Failed w Battery	Battery Error Start Self-Test UPS Shutdown Started Over Load	Power Restored     OS Shutdown Started     Self Test Cancelled     Shutdown Cancelled	Select All Clear Filter
	Work Progress	Export	First Last	
*	2019/01/03 15:36:45 2019/01/03 17:53:06 2019/01/04 10:58:43	UPS 1 UPS 1 UPS 1	Communication Lost Communication Established	

2.7.1. Definindo o Nome do Nobreak e a data dos dados

UPS name: UPS 1	Date:	2019/01	 Update

Escolha o "Nome do Nobreak" e a "Data", clique em "Atualizar" para ter as informações gravadas em relação à data selecionada.

#### 2.7.2. Filtro

Filter			
Communication Established	Replace Battery	Power Restored	Select All
Communication Lost	Start Self-Test	🔲 OS Shutdown Started	Clear
Power Failed	📄 UPS Shutdown Started	🔄 Self Test Cancelled	
Low Battery	Over Load	📄 Shutdown Cancelled	Filter

Marque ou desmarque os parâmetros desejados clicando na caixa de seleção dos parâmetros. Clique em "Filtro" para obter informações relevantes.

- Selecionar Todos: A caixa de campo de todos os eventos será

   "
- Apagar : A caixa de campo de todos os eventos será " 🗖 "
- **Filtrar** : Clique em "Filtrar" e os dados serão mostrados respectivamente.

#### 2.7.3. Ferramentas

	Work Progress		Export	First Last	
	Data Time	UPS name		Event	
•	2019/01/03 15:36:45	UPS 1		Communication Lost	
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1		Communication Lost	
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1		Communication Established	
*					

- **Exportar** : Clique para exportar os dados atuais para o formato "xls" ou "txt".
- **Primeiro**: Clique para ir para o primeiro registro gravado.
- Último : Clique para ir para o último registro gravado.

# 2.8. Agendamentos

"Agendamentos" permite que o usuário crie uma rotina desejada para notificar o Nobreak a executar tarefas específicas ou repetitivas automaticamente em datas e horas predeterminadas.

Consulte as instruções a seguir para criar um registro :

Scl	nedules									
r										
	TUPS 11	2018/12/11	18:13	Tuesday	UPS Self-	Test 10 second	Once			
	TUPS 11	2018/12/11	18:14	Tuesdav	UPS Self-	Test 1 Minute	Daily			
	TUPS 11	2018/12/11	18:14	Tuesdav	UPS Self-	Test until Battery condition	Weekly			
	TUPS 11	2018/12/11	18:14	Tuesdav	UPS Self-	Test until Low Battery condition	Monthly			
	TUPS 11	2018/12/11	18:14	Tuesdav	Shutdowr	n Operating System and UPS	2018/12/1	l 18:16 Tuesdav	Turn On UPS	Once
	TUPS 11	2018/12/11	18:14	Tuesdav	Shutdowr	n Operating System and UPS	Once			
	L									
									Add	
									1100	
				Next Tes	t Time	12/11/2018 6:13:00 PM			Delete	
	Next Shutdown Time			12/11/2018 6:14:00 PM			Edit			
			N	ext Restar	t Time	12/11/2018 6:16:00 PM			Exit	

- **Criar** : Clique em "Adicionar" para criar uma nova tarefa.
- Editar :
  - **Step1.** Escolha a tarefa na lista "Agendamentos", a barra azul destacada é a tarefa escolhida.
  - **Step2.** Defina itens de Nobreak e "Agendamentos".
  - **Step3.** Clique em "Editar" para modificar sua seleção.
- Excluir : Escolha a tarefa na lista "Agendamentos", a barra azul destacada é a tarefa escolhida. Clique em "Excluir" para excluir a tarefa escolhida.
- Sair : Sair de "Agendamentos"

## 2.8.1. Adicionar

Task		×						
Α	UPS name : UPS 1							
	Date : 2018/12/11 Tuesday 🗐 🕶							
	Time : 18:14							
	Frequency 💿 Once 💿 Daily 💿 Weekly 💿 Monthly							
	Control							
	O UPS Self-Test 10 second							
	UPS Self-Test (1 - 99)							
	1 Minute							
B	O UPS Self-Test until Battery condition							
	20 • %							
	O UPS Self-Test until Low Battery condition							
	Shutdown Operating System and UPS							
	📝 Tum On UPS							
	C Add Cancel							

	_
Task	×
UPS name : UPS 1	_
UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14	
UPS Reboot : 2018/12/11 18:16 🗐 🖛	
Frequency 💿 Once 💿 Daily 💿 Weekly	Monthly
Control	
🔘 UPS Self-Test 10 second	
💿 UPS Self-Test (1 - 99)	
1 Minute	
UPS Self-Test until Battery condition	
20 🗸 %	
O UPS Self-Test until Low Battery condition	
Shutdown Operating System and UPS	
📝 Tum On UPS	
Add	Cancel

Task	×						
UPS name : UPS 1							
UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14							
Frequency 💿 Once 🕜 Daily 💮 Weekly 💮 Monthly							
Control							
UPS Self-Test 10 second							
O UPS Self-Test (1 - 99)							
1 Minute							
UPS Self-Test until Battery condition							
20 • %							
O UPS Self-Test until Low Battery condition							
Shutdown Operating System and UPS							
🔲 Turn On UPS							
Add Cancel							

#### A. Tempo de Execução :

- Nome do Nobreak : Escolha o Nobreak.
- Data : Configuração de Data.
- Hora : Configuração de Hora.
- Desligamento do SO e do Nobreak : Defina o tempo de desligamento do SO e do Nobreak.
- Reinicialização do Nobreak : Defina o tempo de reinicialização do Nobreak.
- Frequência: Define o ciclo de "Agendamentos" executado.

#### **B. Controle**:

- **1.** Autoteste por 10 segundos.
- 2. Autoteste por 10 minutos.
- **3.** Autoteste até abaixo de xx%
- 4. Autoteste até a bateria ficar fraca.
- 5. Desligar o SO e o Nobreak.
- ※ Marque a Caixa de seleção "Ligar Nobreak" para Reiniciar o Nobreak depois que o Desligamento for concluído em X Minutos.
- C. Função: Adicionar Ou Cancelar

## 2.8.2. Editar

Task	
A	UPS name : UPS 1 Date : 2018/12/11 Tuesday v Time : 18:13 v Frequency Once Daily Weekly Monthly
в	Control  UPS Self-Test 10 second  UPS Self-Test (1 - 99)  Minute  UPS Self-Test until Battery condition  20
	C Edit Cancel

Task		X				
UPS name : UPS 1						
UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14						
UPS Reboot : 2018/12/11 18:16						
Frequency 💿 Once 💿 Daily 💿 Weekly	🔘 Monthly					
Control						
💿 UPS Self-Test 10 second						
💿 UPS Self-Test (1 - 99)						
1 Minute						
UPS Self-Test until Battery condition						
20 🔹 %						
O UPS Self-Test until Low Battery condition						
Shutdown Operating System and UPS						
Tum On UPS						
Edit	Cancel					

Task	X					
UPS name : UPS 1						
UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14						
Frequency  Once  Daily  Weekly  Monthly						
UPS Self-Test 10 second	7					
UPS Self-Test (1 - 99)						
UPS Self-Test until Battery condition						
UPS Self-Test until Low Battery condition						
<ul> <li>Shutdown Operating System and UPS</li> <li>Turn On UPS</li> </ul>						
Edit Cancel						

#### A. Tempo de Execução :

- Nome do Nobreak : Escolha o Nobreak.
- Data : Configuração de Data.
- Hora : Configuração de Hora.
- Desligamento do SO e do Nobreak : Defina o tempo de desligamento do SO e do Nobreak.
- Reinicialização do Nobreak : Defina o tempo de reinicialização do Nobreak.
- Frequência: Define o ciclo de "Agendamentos" executado.

#### B. Controle :

- **1.** Autoteste por 10 segundos.
- 2. Autoteste por 10 minutos.
- **3.** Autoteste até abaixo de xx%
- 4. Autoteste até a bateria ficar fraca.
- 5. Desligar o SO e o Nobreak.
- Marque a Caixa de seleção "Ligar Nobreak" para Reiniciar o Nobreak depois que o Desligamento for concluído em X Minutos.
- C. Função: Editar Ou Cancelar

# 2.9.Oscilógrafo

O "Oscilógrafo" fornece um relatório resumido dos dados operacionais do Nobreak gravados. Os dados gravados são representados em curvas de linha para fornecer um resumo de fácil leitura da qualidade de energia do Fornecimento de Energia e do Nobreak.



#### 2.9.1. Ferramentas

UPS name:	UPS 1			Date:	2019/01/04		[	OK
Data Name:	All		~	Time zone:	11:07			
				Range:	2hr	~		
		_	Input Voltage	-	Input Frequency			
		_	Output Voltage	_	Battery Capacity			

- Nome do Nobreak : Escolhe o Nobreak que você quer mostrar.
- **Data**: Define a data dos dados que você quer mostrar.
- Nome dos Dados : 5 itens podem ser escolhidos: "TODOS", "Tensão de Entrada", "Tensão de Saída", "Frequência de Entrada", "Capacidade da Bateria".
- Fuso horário : Escolha o intervalo de tempo.

# 2.10. Alarmes Pop-up para Eventos de Energia

Quando ocorrerem eventos de Nobreak, tais como Falha de Energia, Bateria Fraca, Erro na Bateria e Sobrecarga, o UPSCAPO mostrará a janela de Alarme para alertar o usuário para uma ação apropriada.



## 2.11. Sobre

Clique em Sobre para ver a versão do software. Clique em "Ajuda" para ler o manual do usuário.

