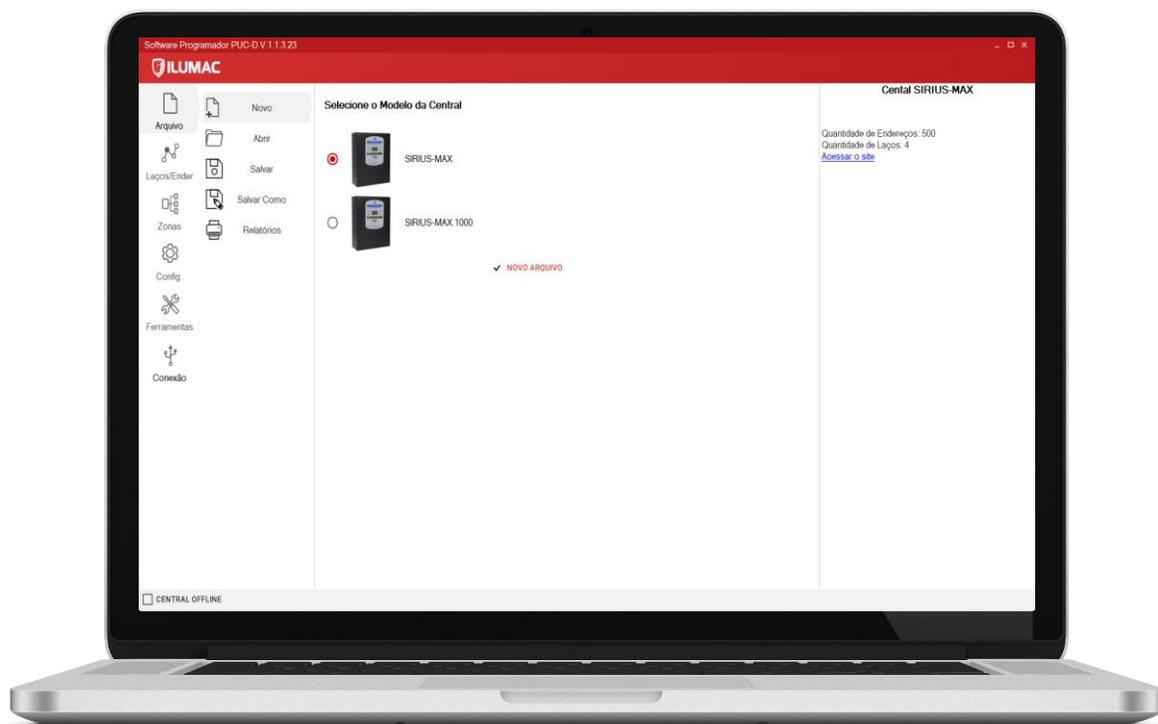


SOFTWARE PROGRAMADOR

PUC-D



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Rev.01 Outubro/2020



ILUMAC

INTRODUÇÃO

O software programador de centrais PUC-D foi desenvolvido para auxiliar os técnicos, instaladores e supervisores de instalações a realizar todo o processo de parametrização da central de maneira mais simples e prática. Através de sua interface simplificada, possibilita a realização de todas as configurações das centrais SIRIUS, como:

- Configurar a quantidade de laços que serão utilizados;
- Descrição dos endereços do sistema;
- Configuração de grupos de acionamento;
- Temporização para o atraso no acionamento das sirenes (geral ou por grupo);
- Configuração dos parâmetros de funcionamento da central;
- Resetar a central para a configuração de fábrica;
- Realizar a varredura no sistema;
- Importar a descrição dos endereços de uma planilha já existente;
- Solicitar auxílio ao suporte técnico via acesso remoto (necessita de internet);
- Realizar a configuração online, onde as alterações são realizadas em tempo real na central ou offline, possibilitando salvar o arquivo de configuração realizado e transmitir posteriormente a central.

Todas essas possibilidades foram desenvolvidas para facilitar todo o processo de instalação e configuração das centrais. Leia com atenção as informações contidas nesse manual e caso tenha alguma dúvida, entre em contato com o nosso suporte técnico através do telefone (14) 3213-1100. **Obrigado por confiar na ILUMAC.**

Requisitos para a instalação do Software Programador PUC-D

Sistemas operacionais compatíveis:

- Microsoft Windows 7 – 32 ou 64bits (independente de Service Pack);
- Microsoft Windows 8.1 – 32 ou 64bits;
- Microsoft Windows 10 – 32 ou 64bits.

Requisitos de configuração mínima:

- Processador Intel Pentium 4 ou equivalente;
- 1GB de Memória RAM;
- 5MB de espaço em disco.

Requisitos de configuração recomendados:

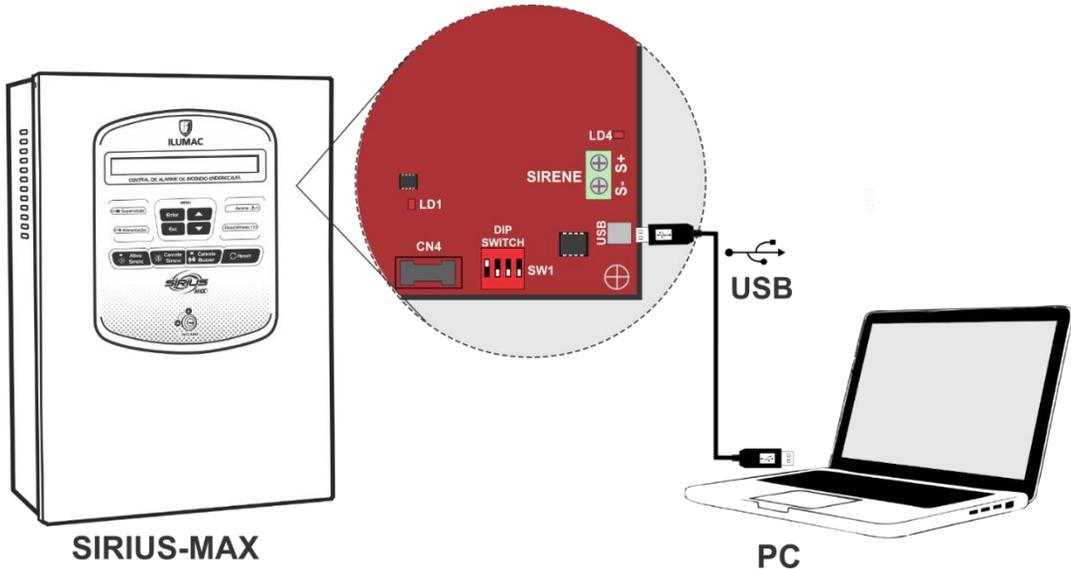
- Processador Intel Core i3 ou equivalente;
- 4GB de Memória RAM;
- 5MB de espaço em disco.

Requisitos para a instalação e uso do Software Programador PUC-D:

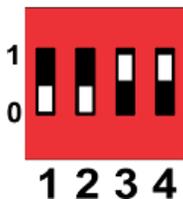
- O usuário deve ter permissão de Administrador do Windows para efetuar a instalação;
- O Windows deve estar atualizado;
- O PC deve conter uma Porta USB versão 1.0 ou superior.

1 – CONEXÃO DO PC NA CENTRAL

Para a configuração *ONLINE*, faça as configurações abaixo. Primeiramente, faça a conexão da central ao computador utilizando o cabo Mini-USB/USB



Ajuste a chave SW1 de acordo com a orientação abaixo:



DIPS 1 e 2 desligados, 3 e 4 ligados – Habilitam a conexão USB para uso do programador de central PUC-D.

No *MODO SETUP*, acesse a opção *PROGRAMAR CENTRAL VIA PC*.

```
  **MODO SETUP**  
PROGRAMAR CENTRAL VIA PC
```

O display da central deverá estar exibindo a informação *PC VIA USB*. Assim, a central estará apta para a configuração *ONLINE* através do software programador PUC-D.

```
  **MODO SETUP**  
PC VIA USB      -
```

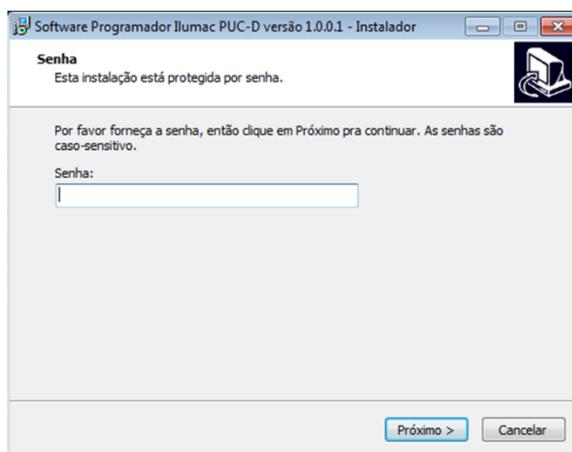
ATENÇÃO: Para a configuração no modo *OFFLINE* não é necessária a realização de configurações na central.

2 – INSTALAÇÃO DO PUC-D NO COMPUTADOR

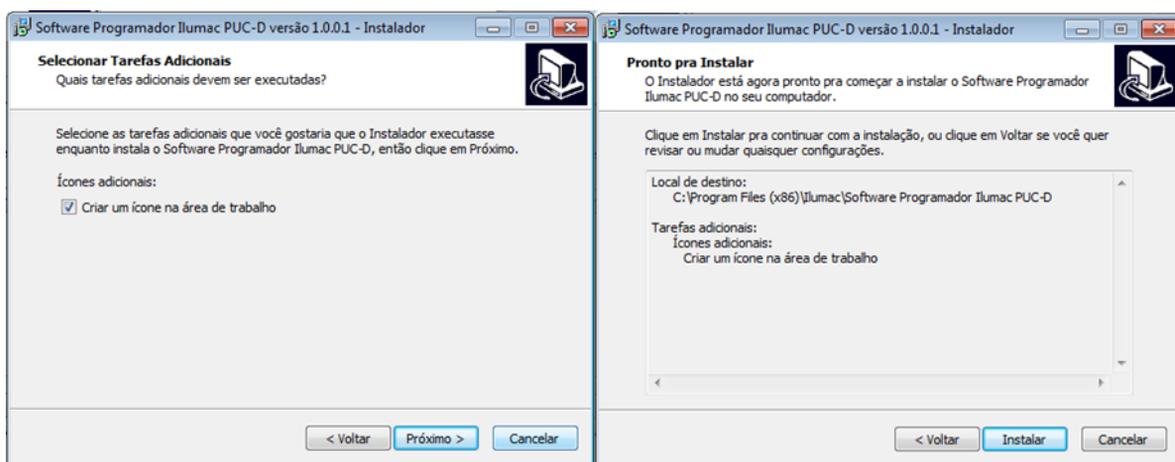
- 1 - Execute o instalador do Software Programador PUC-D e em seguida clique em Sim;
- 2 - Na tela de seleção de idioma, selecione Português Brasileiro e em seguida clique em Ok:



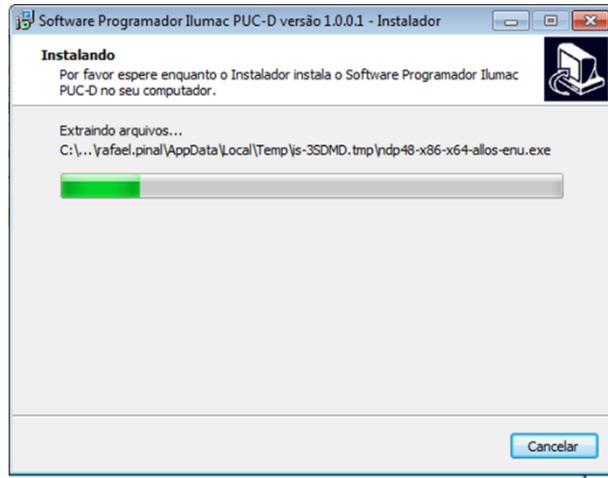
- 3 - Na próxima tela insira a senha e clique em *Próximo* (caso não possua a senha de instalação, entre em contato com o nosso Suporte Técnico através do telefone (14) 3213-1100):



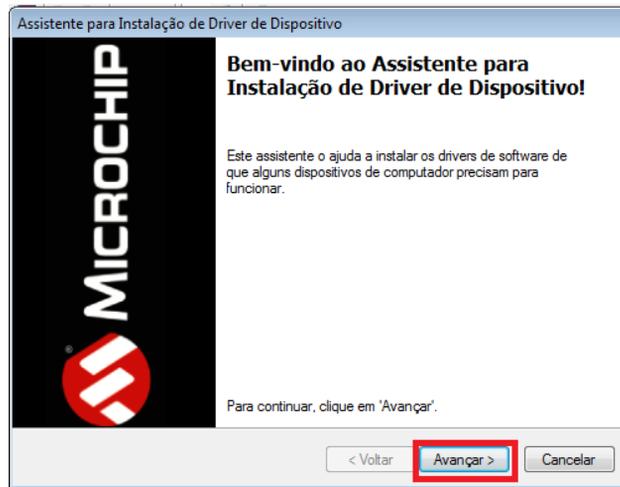
- 4 - Em seguida selecione “*Criar um ícone na área de trabalho*” clique em “*Próximo*” e depois em “*Instalar*”.



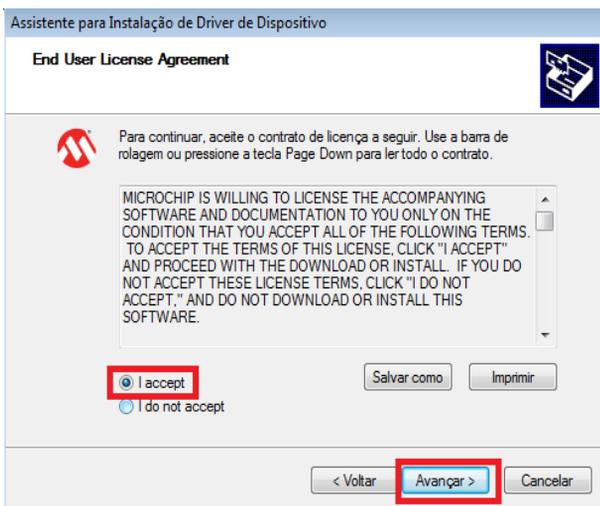
5 – Aguarde até que o processo seja concluído (pode demorar alguns minutos):



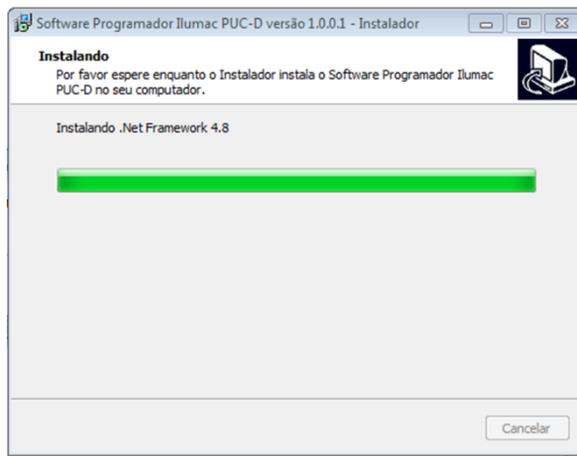
6 – Na próxima tela, clique em Avançar e prossiga com a instalação do driver:



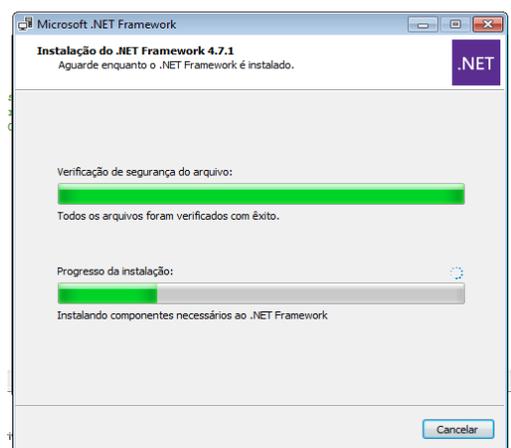
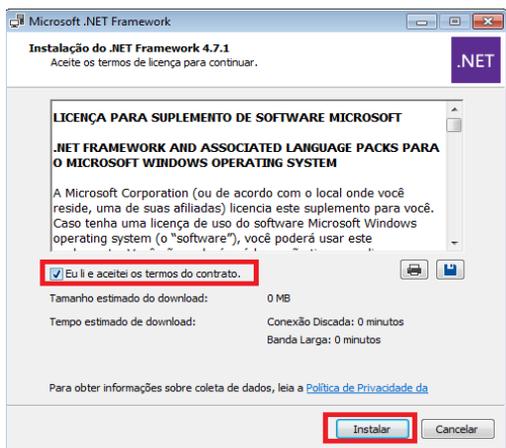
7 – Após a leitura dos termos, selecione a opção “I Accept” e clique em Avançar, em seguida clique em “Concluir”.



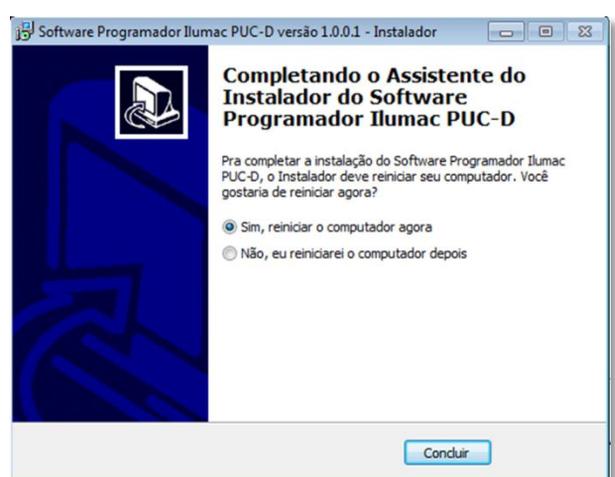
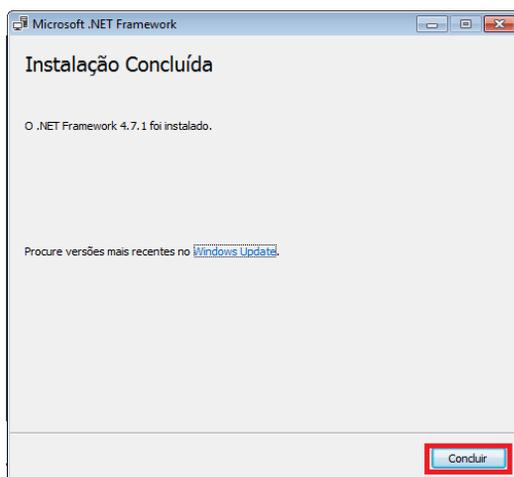
8 - Aguarde até que o processo seja concluído (pode demorar alguns minutos):



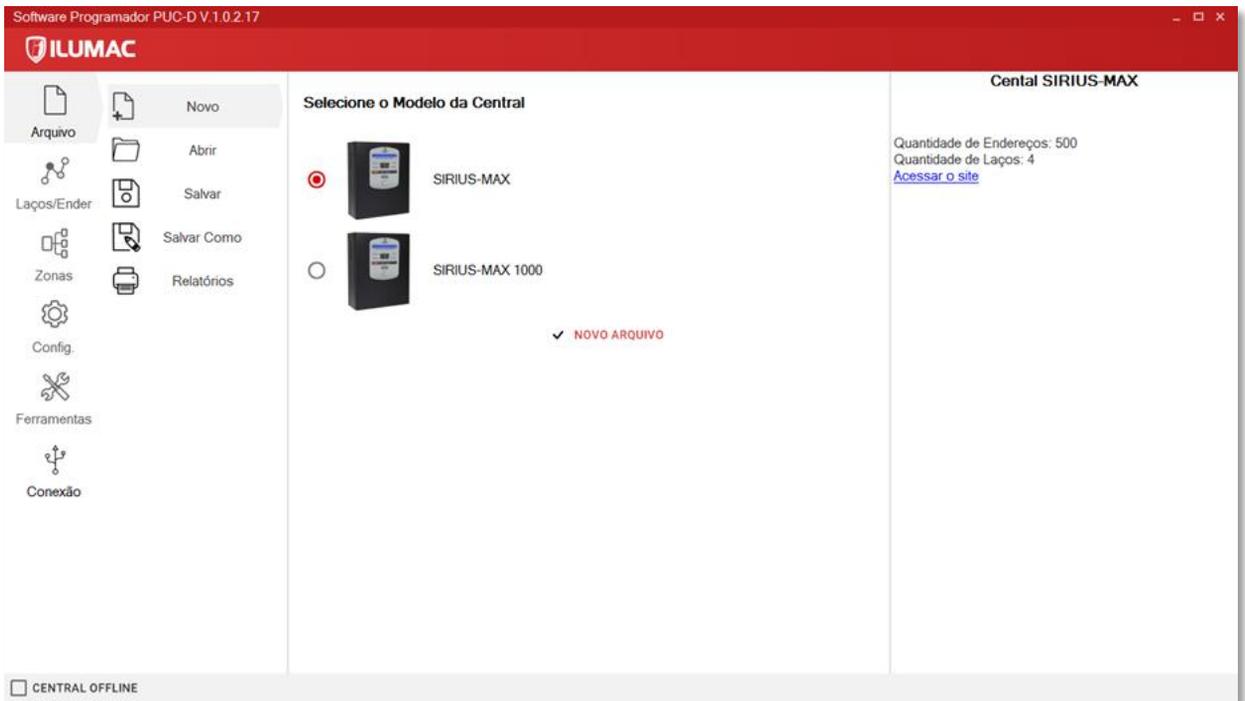
9 – Na próxima tela, após a leitura dos termos, selecione “*Eu li e aceitei os termos do contrato*” e clique em “*Instalar*”. Aguarde até que o processo seja concluído:



10 – Clique em “*Concluir*” nas duas telas para finalizar a instalação.



11 – Na sequência da instalação, o software será iniciado, exibindo a tela abaixo:



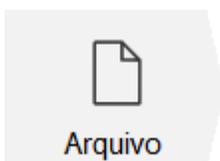
12 - O software PUC-D pode ser utilizado de duas formas: online e offline. Na programação online todas configurações são realizadas em tempo real na central. Já na programação offline é possível realizar todas as configurações e gerar um arquivo, armazenando no próprio computador. Quando necessário, esse arquivo gerado poderá ser exportado do computador para a central, transferindo assim todas as configurações. Para verificar se a central está online ou offline, verifique o canto esquerdo inferior de sua tela.

CENTRAL OFFLINE

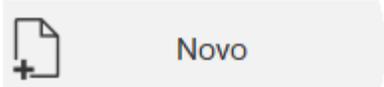
CENTRAL ONLINE

3 – CONHECENDO O SOFTWARE PROGRAMADOR PUC-D

Na tela principal do PUC-D existem os botões para acesso ao campo de programação das centrais SIRIUS e através deles serão realizadas as parametrizações necessárias para o perfeito funcionamento do seu SDAI. A seguir, conheceremos as funções de cada um deles detalhadamente:

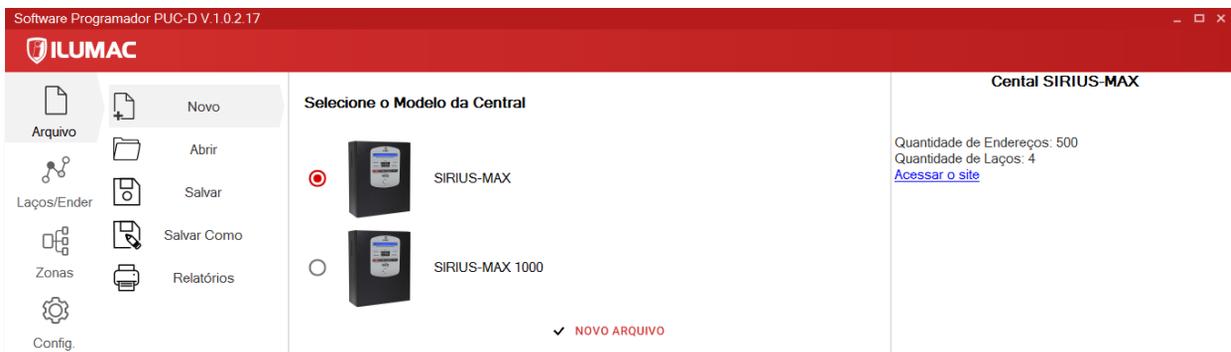


A opção *Arquivo* possibilita o manuseio e gerenciamento dos arquivos de configuração das centrais SIRIUS. Ao acessá-lo, algumas opções serão exibidas:



Em *Novo* você irá gerar um novo arquivo de configuração desde o início, desde a seleção da central.

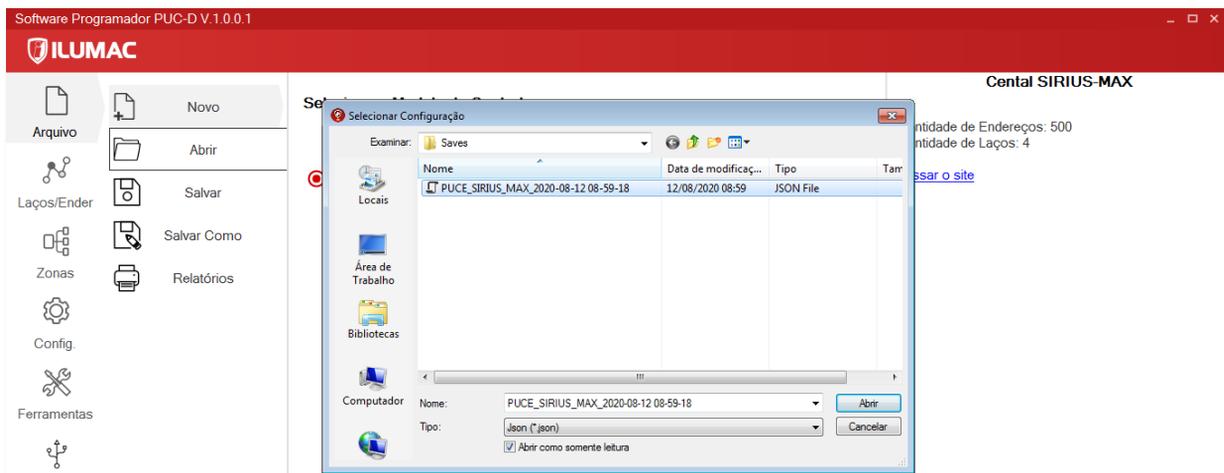
Selecione o modelo da central que você irá configurar e clique em novo arquivo para iniciar o processo de configuração.



Abrir

Em *Abrir* é possível reabrir um arquivo de configuração já salvo anteriormente para alterações ou transferência para a central.

Selecione o arquivo que continuará a ser configurado ou carregado a central e clique em *Abrir*.



Salvar

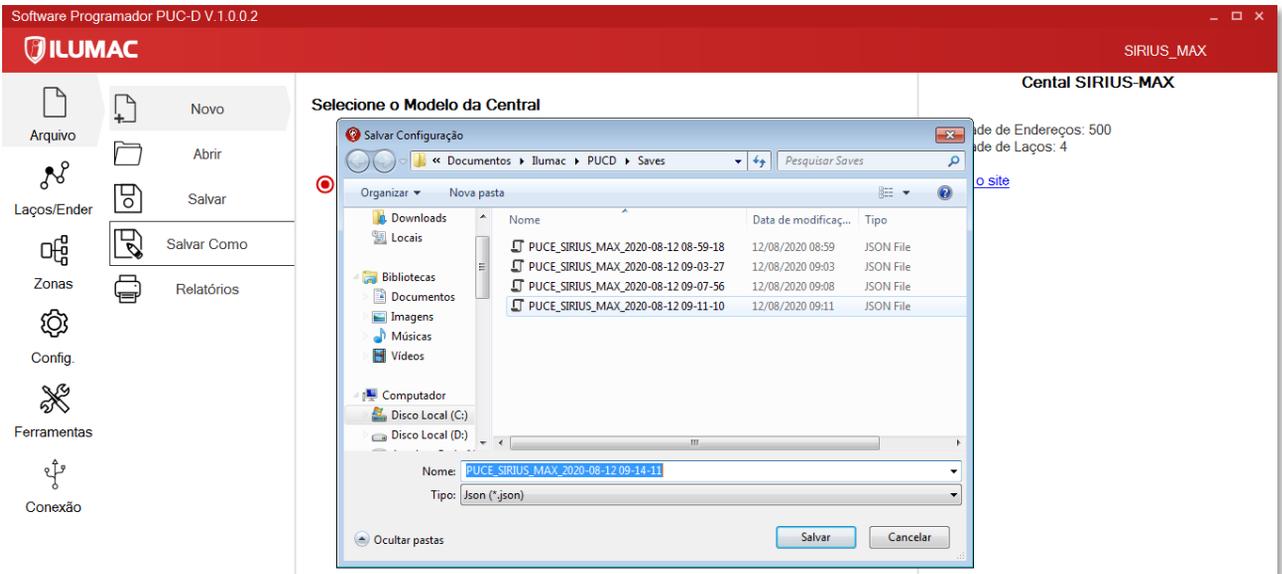
A opção *Salvar* cria um arquivo novo em seu computador com a configuração realizada no software. Esse arquivo, posteriormente, poderá ser transferido para a central.



Salvar Como

Em *Salvar Como* pode-se salvar as configurações em um outro arquivo, como se fosse uma outra revisão ou alteração, sem sobrepor o anterior.

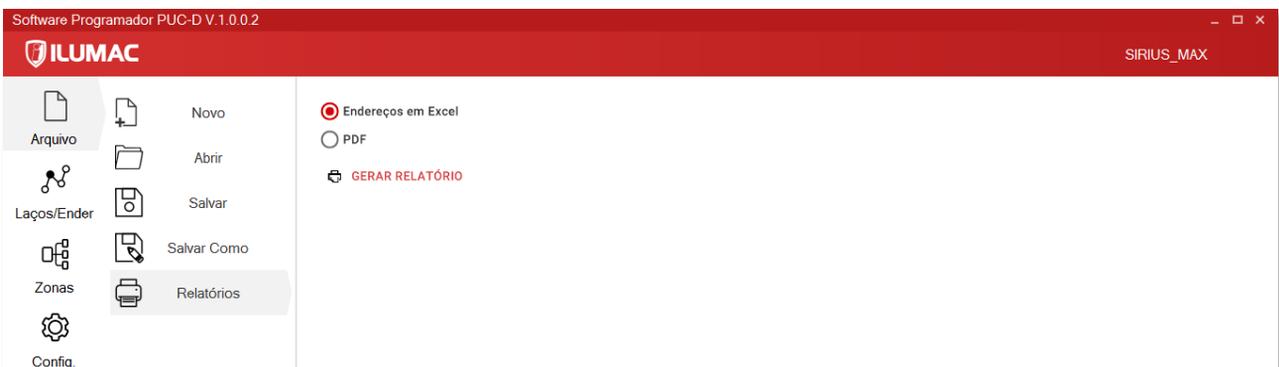
Selecione o local onde o novo arquivo será salvo e o nome do arquivo. Depois, clique em *Salvar*.



Relatórios

Em *Relatórios* é possível exportar um arquivo (.pdf ou .xls) com as configurações atuais executadas no software.

Selecione o formato do arquivo que será exportado e clique em *Gerar Relatório*.



Laços/Ender

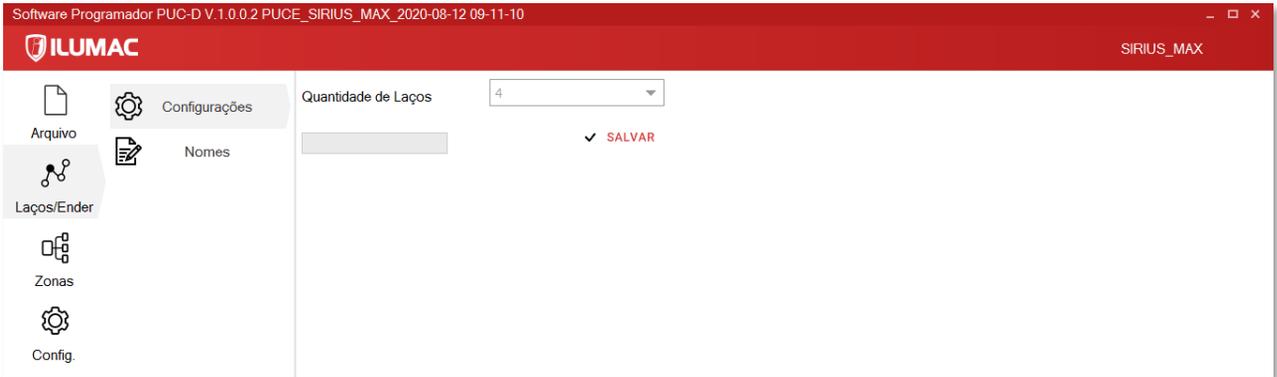
Em *Laços/Ender* é realizada a configuração da quantidade de laços que a central deverá supervisionar e possibilita também a edição da descrição (nomes) dos endereços que serão instalados na central. Ao acessá-la, exibe as informações a seguir:



Configurações

Em *Configurações* é definido a quantidade de laços que a central deverá supervisionar.

Selecione a quantidade de laços que a central ira supervisionar e clique em *Salvar*.



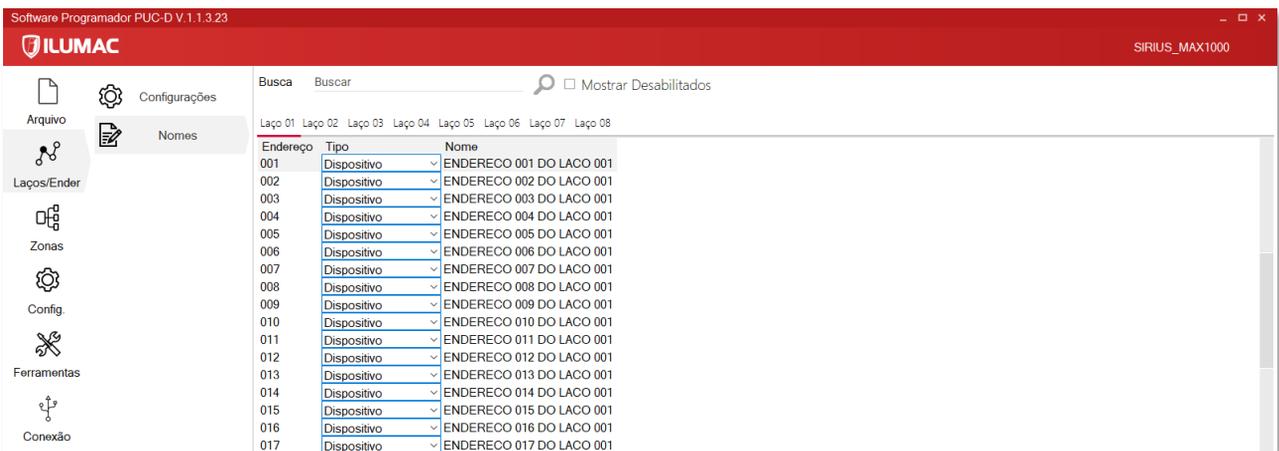
ATENÇÃO: Ao alterar a quantidade de laços, todas as configurações de endereços realizadas anteriormente serão descartadas.



Nomes

Em *Nomes* você define a descrição de cada endereço que deverá ser instalado na central (se necessário, é possível importar uma tabela .xls com os nomes).

Ao acessar a opção *Nomes* a janela abaixo será exibida:

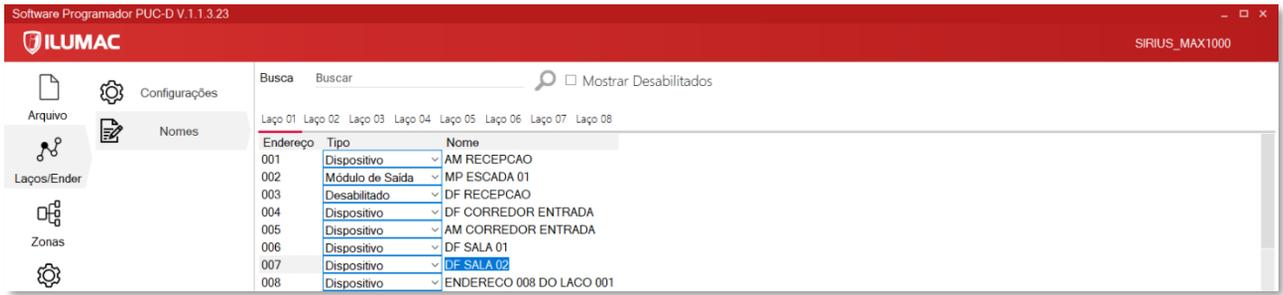


Selecione o laço que será alterado. Depois, indique se o endereço é uma sirene endereçável, um módulo de saída (MSC-D ou MPRES-D) ou um outro dispositivo (acionadores, detectores ou um módulo de entrada) e descreva o nome do endereço. Repita o processo para os demais endereços e clique em *Salvar*. Depois, repita o processo para os demais laços que serão configurados.

Os endereços que não serão utilizados deverão ser marcados como *desabilitado*.



Para buscar um endereço ou descrição específica, digite o que será buscado e clique na lupa para pesquisar.



ATENÇÃO: As sirenes endereçáveis são limitadas a 10 unidades alimentadas diretamente pelo laço endereçável e possuem endereços específicos nos laços. Elas deverão utilizar os endereços de 106 a 125 em cada laço. Já os módulos de saída (MSC-D e PRES-D) são limitados a 30 unidades por laço.

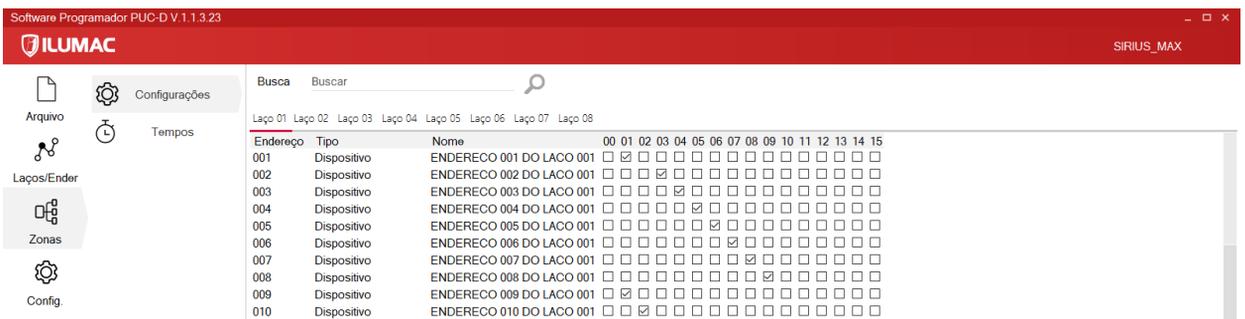


Em *Zonas* você poderá configurar a central para trabalhar em até 16 grupos de acionamentos diferentes, além de possibilitar a inclusão de um tempo de atraso para o acionamento de sirenes distinto para cada grupo.



Em *Configurações* é possível atribuir cada endereço ao seu grupo de acionamento específico, caso seja necessário.

Na tela abaixo, utilize a caixa de seleção logo abaixo da indicação do número do grupo para indicar em quais grupos o endereço será atribuído.

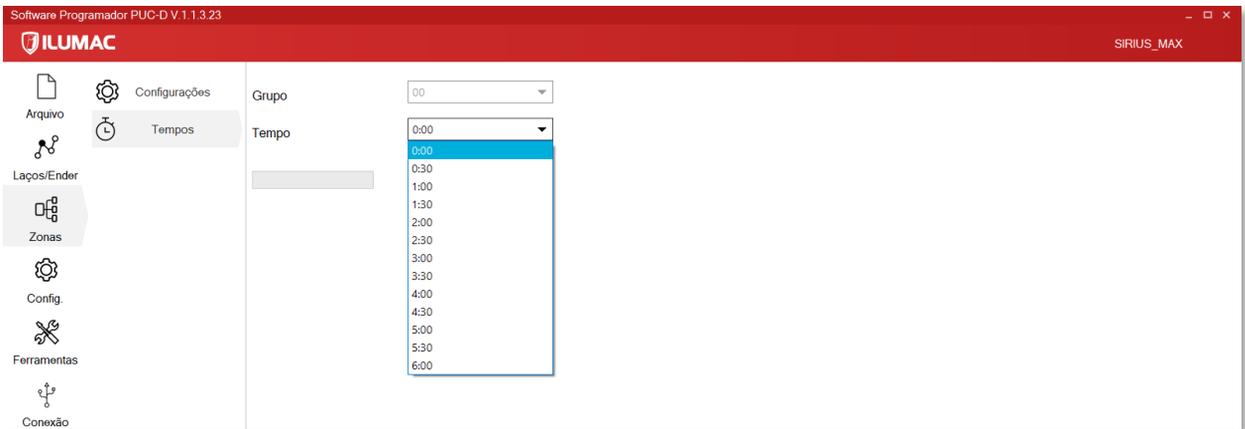


ATENÇÃO: Para mais informações sobre as configurações de grupos, verifique o manual da sua central ou aponte a câmera de seu smartphone para o QR Code ao lado e assista ao vídeo de orientação ou leia o manual da central.



Em *Tempos* pode-se definir um tempo de atraso para o acionamento das sirenes de 0 a 6 minutos. Essa definição pode ser específica para cada grupo, ou seja, é possível configurar para cada grupo um tempo de atraso diferente, se necessário.

Selecione primeiramente o grupo que você irá definir o tempo de atraso para o acionamento das sirenes e depois o tempo de atraso. Repita o processo para todos os grupos, se necessário, e clique em *Salvar*.



Config.

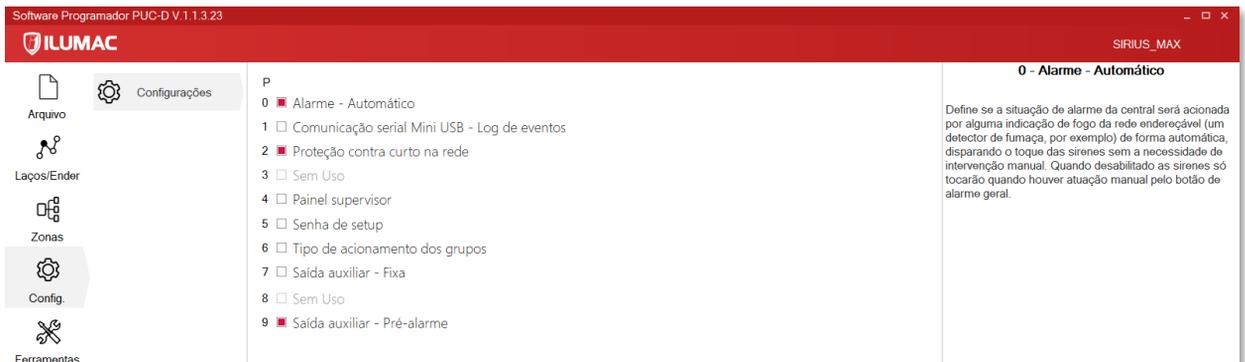
Em *Configurações* é possível realizar a definição dos parâmetros e funcionamento da central.



Configurações

Antes de alterar os parâmetros da central, tenha certeza da configuração que deseja realizar. Essas configurações alteram os padrões do modo de funcionamento da central. Portanto, conheça todos os parâmetros antes de efetuar qualquer alteração.

Alguns dos parâmetros já vem habilitados para o perfeito funcionamento da central. Para habilitar algum parâmetro, marque a caixa de seleção. Para desabilitá-lo, desmarque essa caixa.



Passe o cursor sobre um dos parâmetros descritos e observe que a direita da tela é exibida uma descrição do mesmo. Porém, é importante que você possua conhecimento pleno das funcionalidades dos parâmetros antes de alterá-los.



Ferramentas

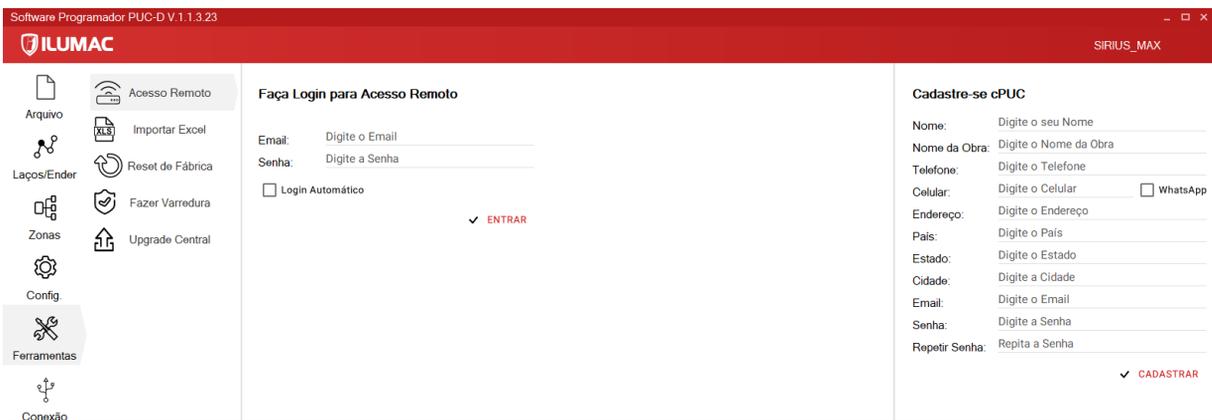
Em *Ferramentas* é possível efetuar algumas configurações extras, como acesso remoto, importar Excel, Reset de fábrica, fazer varredura e para as centrais SIRIUS 4LB (500 endereços) possui também a opção upgrade.



Acesso Remoto

A opção *Acesso Remoto* oferece a possibilidade de um auxílio do suporte técnico da ILUMAC através do acesso ao seu computador.

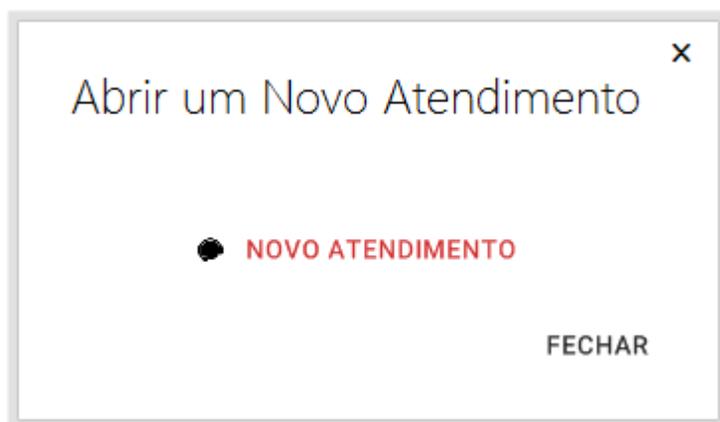
Antes de efetuar o acesso remoto, é necessário realizar um cadastro no *cPUC*, através do formulário disponível a direita da tela. Para isso, é necessário conexão com a internet. Após o cadastro, faça login e clique em entrar.



The screenshot shows the ILUMAC software interface with the following sections:

- Software Programador PUC-D V.1.1.3.23** (top left)
- SIRIUS_MAX** (top right)
- Menu:** Arquivo, Laços/Enders, Zonas, Config, Ferramentas (highlighted), Conexão.
- Acesso Remoto:** Acesso Remoto, Importar Excel, Reset de Fábrica, Fazer Varredura, Upgrade Central.
- Faça Login para Acesso Remoto:** Email: Digite o Email, Senha: Digite a Senha, Login Automático, **ENTRAR** (with a checkmark).
- Cadastre-se cPUC:** Nome: Digite o seu Nome, Nome da Obra: Digite o Nome da Obra, Telefone: Digite o Telefone, Celular: Digite o Celular (with a WhatsApp), Endereço: Digite o Endereço, País: Digite o País, Estado: Digite o Estado, Cidade: Digite a Cidade, Email: Digite o Email, Senha: Digite a Senha, Repetir Senha: Repita a Senha, **CADASTRAR** (with a checkmark).

Após acessar, clique em *NOVO ATENDIMENTO*, aguarde e acompanhe o atendimento que será realizado pelos nossos técnicos.





A opção *Reset de Fábrica* possibilita restaurar a central para os padrões de fábrica de forma simples e rápida.

É possível restaurar apenas a tabela de endereços, apagando todos eles de apenas uma vez. Se necessário, é possível realizar o reset geral, restaurando o padrão de fábrica da central. Selecione a opção desejada e aguarde o término do processo.

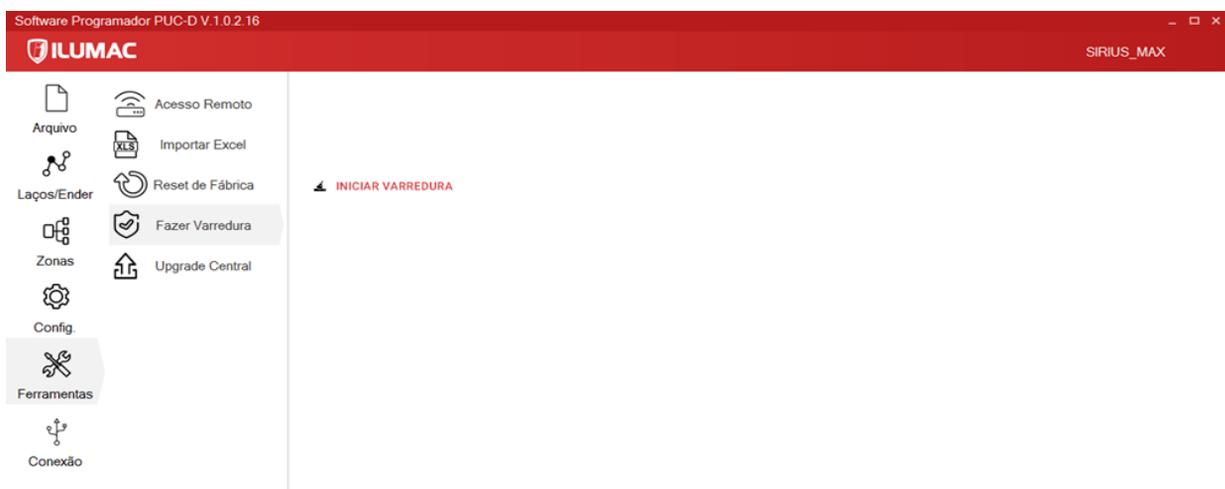


ATENÇÃO: Após o Reset de Fábrica, todos os dados da central serão excluídos permanentemente, sem opção de restauração. Portanto, faça uma cópia do arquivo antes de restaurar para o padrão de fábrica.



A opção *Fazer Varredura* inicia uma análise de todos os laços e dispositivos conectados a central, definindo também o seu tipo de forma automática (sirene, módulo de saída ou outro dispositivo).

Clique em iniciar varredura e aguarde o término do processo. Após isso, a central irá se conectar automaticamente ao software.

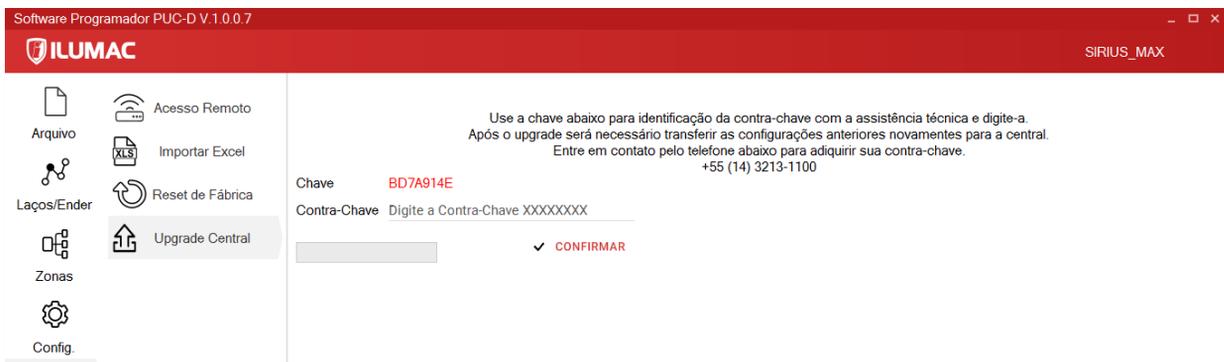




Upgrade Central

A opção *Upgrade Central* permite o upgrade da central SIRIUS MAX 4LB de 500 endereços para a central SIRIUS MAX 8LB de 1000 endereços.

Acesse a opção *Upgrade Central* com o software online, ou seja, conectado a central. Verifique a chave que é informada e a anote. Entre em contato com o nosso suporte técnico e informe a mesma. Eles retornarão com a informação da *Contra-chave*. Preencha o campo específico com essa informação e clique em continuar. Aguarde o processo ser concluído.



ATENÇÃO: Para a realização do upgrade da central, adquira o conjunto de cabos e placas necessários (vendidos separadamente) e entre em contato com o nosso suporte técnico através do telefone (14) 3213-1100 para mais informações.



Conexão

Em *Conexão* é possível conectar e desconectar o software com a central (online e offline), enviar os dados da configuração ou baixar as informações existentes na central para alteração ou backup.



Conectar

Em *Conectar* é possível interligar o software PUC-D a central, comutando o seu estado de offline para online.

Ao clicar em *Conectar*, clique em *Procurar Central* na parte inferior direita da tela.



ATENÇÃO: Verifique a central. A chave SW1 deverá estar com as DIPS 3 e 4 na posição ON e Conecte a central ao computador através do cabo Mini-USB/USB. Acesse o *MODO SETUP* e a opção *PROGRAMAR CENTRAL VIA PC*. O display deverá estar exibindo a mensagem *PC VIA USB*.

O PUC-D exibirá todas as centrais SIRIUS conectadas a central que foram encontradas em sua busca. Clique em conectar e aguarde o processo ser finalizado. Na parte inferior esquerda da tela será exibido a informação  **CENTRAL ONLINE** .



Desconectar

Em *Desconectar* é possível mudar a forma de conexão do PUC-D de online para offline, desfazendo todas as conexões.



Enviar Dados

Na opção *Enviar Dados* toda a configuração criada no PUC-D é transferida para a central.

Clique em *Enviar Dados* para realizar a transmissão das informações do software para a central. Espere o processo ser concluído e verifique as informações na central posteriormente.



ATENÇÃO: Esse processo pode ser demorado. Aguarde todo o processo ser concluído antes de prosseguir com as verificações.

ATENÇÃO: Antes de realizar esse processo, faça um backup da configuração da central, se necessário. Após o envio dos dados, toda a configuração anterior será perdida, sem possibilidade de restauração.

**Baixar Dados**

Em *Baixar Dados* é possível transferir todas as configurações existentes na central para o PUC-D, possibilitando assim a sua edição ou arquivamento (backup).

Clique em *Baixar Dados* para realizar a transmissão das informações da central para o software. Espere o processo ser concluído antes de prosseguir com a alteração ou arquivamento (backup).



ATENÇÃO: Caso algum arquivo de configuração estiver sendo editado, salve-o antes de baixar os dados da central. Caso contrário toda a configuração existente no software PUC-D poderá ser perdida, sem possibilidade de restauração.



WWW.ILUMAC.COM.BR

*Em caso de dúvidas
entre em contato com o
nosso suporte técnico
através do CHAT.*



Fone: (14) 3213-1100

Em caso de falhas entre em contato com o nosso suporte técnico.