

# GUIA PHB WEB SOLAR PORTAL



## Sumário:

<b>1. Cadastro &amp; Login.</b>	<b>2</b>
<b>2. Criação de planta &amp; Cadastro de inversor.</b>	<b>4</b>
<b>3. Gestão de conta &amp; Configurações Push.</b>	<b>7</b>
<b>4. Monitoramento &amp; Relatório.</b>	<b>13</b>



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



# GUIA DE CADASTRO & LOGIN SOLAR PORTAL

## Cadastro de conta do proprietário

1. Para cadastrar a conta acesse: <https://www.phbsolar.com.br/home/register>

2. Clique no botão “Registrar”.

Form de login e registro com campos para endereço de e-mail e senha, botões de Login e Registrar, e opções de lembrar e esquecer a senha.

3. Preencha todos os campos abaixo e clique no botão enviar

Form de registro detalhado com campos para e-mail, senha e confirmação, seleção de área (Brasil e outros), aceitação dos termos e botões de Cancelar e Enviar.

Nota: conta(s) corporativas(s) são apenas para instaladores, para solicitar a sua entre em contato com o nosso suporte técnico.

4. Confirme se o email está correto e clique em “OK”.

Nota Importante: Você está prestes a se registrar com: integradorphb@gmail.com

1. Para validar o registro, verifique o e-mail que enviamos para confirmar o cadastro.
2. O endereço de e-mail será utilizado para recuperação de senha.

5. Conta registrada, clique em “Login” para acessar o Solar Portal.

Aviso: Registro realizado com sucesso. Você pode fazer login novamente diretamente. Botão de Login.



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



## Login na conta:

1. Para efetuar login acesse: <https://www.phbsolar.com.br/home/login>

2. Selecione o idioma. Esta opção está localizada no canto superior direito da página.

Demonstração | Contatos GDPR | **Língua-Português** ▼

3. Preencha todos os campos abaixo em seguida clique em "Login".

The image shows a login form with the following elements:

- An email input field containing "Integradorphbsolar@gmail.com". A red box with the text "Digite o e-mail da conta registrada" has an arrow pointing to this field.
- A password input field with masked characters ".....". A red box with the text "Digite a senha cadastrada, o sistema irá lembra-lo de definir uma nova senha se a atual for muito fraca." has an arrow pointing to this field.
- A "Tr5P" logo in a light blue box.
- A "Tr5P" logo in a dark blue box.
- A blue "Login" button with a red border.
- A light blue "Registrar" button.
- A checked checkbox labeled "Relembrar".
- A link labeled "Esqueceu a senha?".



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



# GUIA DE CRIAÇÃO DE PLANTA & CADASTRO DE INVERSOR

## SOLAR PORTAL

### Criação de uma planta no Solar Portal

1. Para criar uma planta acesse: <https://www.phbsolar.com.br/home/login>
2. Faça o login em sua conta.
3. Clique em “Gestão”.

The screenshot shows the SolarPortal dashboard. The top navigation bar includes 'SolarPortal', 'Planta', 'Relatórios', and 'Gestão' (highlighted with a red box). On the right, there are links for 'Sair', 'Configurações', and a notification bell. Below the navigation bar, there is a search bar with 'Global' entered. The main content area features three summary cards: 'Estatísticas' with status indicators (Falha, Desligado, Aguardando, Trabalhando), 'Geração & Renda Hoje' showing 0.00 kWh, and 'Geração Total & Renda' also showing 0.00 kWh.

4. Clique em “Criar”.

The screenshot shows the 'Gestão' page in SolarPortal. The left sidebar contains 'Planta', 'Dispositivos', 'Registros de Operação', and 'Garantia'. The main area has a search bar and a 'Procurar' button. A table with columns 'Nome da Planta', 'Classificação', 'Capacidade', 'Data de Criação', and 'Operação' is shown, with 'Sem Dados' in the center. A 'Criar' button is highlighted with a red box in the top right corner. At the bottom, there are pagination controls: 'Anterior', '1', 'Próximo', 'Ir para', '1', 'Página', and 'Confirmar'.

5. Se você deseja compartilhar sua planta com outra pessoa, clique em “Adicionar” e insira o e-mail do visitante.

#### Planta FotovoltaicaF458

Usuário:

E-mail	Operação
Integradorphbsolar@gmail.com	

Visitante:

Adicionar

E-mail	Operação
visitante1234@gmail.com	Cancelar



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



6. Preencha todos os espaços em branco em "PlantInfo", como nome da fábrica, localização, classificação, capacidade, endereço detalhado, relação de lucro etc.

\* Relação de lucro é o valor pago por kWh.

\*Relação de Lucro  BRL/kWh ^

\*Endereço

Endereço

Ativar Perfil  Ativar  Desativa

Perfil da Planta

AUD/kWh

**BRL/kWh**

CFP/kWh

DEM/kWh

EUR/kWh

FIM/kWh

GBP/kWh

\* Clique aqui para selecionar a moeda

7. Clique em "Adicionar" para confirmar sua planta.

**Aviso**

Planta criada com sucesso. Por favor, adicione dispositivos à sua planta.

Cancelar**Adicionar**

Nota: Caso não apareça essa aba, favor desconsiderar o passo 7.

## Adicionar inversor à sua planta

1. Clique em "Gestão".

SolarPortal Planta Relatórios Gestão Sair Configurações

Endereço:  Por favor, insira Planta/NS/E-mail

**Estatísticas**  
0 0  
0 0  
Falha Desligado Aguardando Trabalhando

**Geração & Renda Hoje**  
0.00(kWh)  
0.000

**Geração Total & Renda**  
0.00(kWh)  
0.000



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



2. Clique em “Dispositivos”.



3. Procure pela planta recém criada e clique duas vezes nela.

Planta	Classificação	Capacidade	Data da Criação
Instalação Fotovoltaica	Residencial	8.000 kW	01.30.2021

4. Clique em “Adicionar”.

### Instalação Fotovoltaica

R. São Bernardino, 104 - Parque Anhanguera, São Paulo - SP, 05120-050, Brasil

[Detectar outros dispositivos](#)

**Adicionar**

5. Insira o nome do inversor, número de série e código de verificação, e clique em “Ok”

#### Novo Dispositivo

Nome

SN

CheckCode

\* O S/N e Checkcode se encontram na etiqueta ao lado direito do inversor.

6. As informações do inversor aparecerão na parte inferior desta página após confirmar em “Ok”. Clique em “Planta” no canto superior esquerdo para retornar a página inicial.

Status	Nome	SN	Modelo	Capacidade	Data da Criação	Data logger	Operação
Desligado	7075KMTS20AW0034	7075KMTS20AW0034	PHB75K-MT	75 kW	02.02.2021	-	<a href="#">Modificar</a> <a href="#">Substituir</a> <a href="#">Excluir</a>



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



# GUIA DE GESTÃO DE CONTA & CONFIGURAÇÕES PUSH SOLAR PORTAL

## Gestão de contas

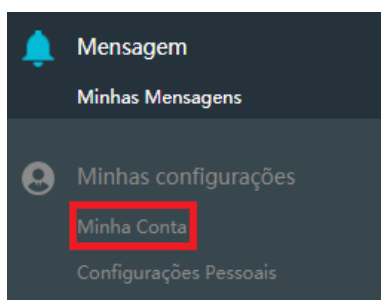
Alteração de e-mail e senha.

1. Clique em “Configurações” no canto superior direito.



The screenshot shows the SolarPortal dashboard. The top navigation bar includes 'SolarPortal', 'Planta', 'Alarmes', 'Relatórios', and 'Gestão'. On the right side of the navigation bar, there is a 'Mapa Geral' button, a 'Sair' button, and a 'Configurações' button (gear icon) which is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are search fields for 'Endereço' (Global) and 'Empresa' (Código do Distribuidor). The main content area features four summary cards: 'Estatísticas' (1 on, 12 off), 'Novas Plantas Neste Mês' (0 plants, 0.00 kW), 'Geração & Renda Hoje' (263.10 kWh, 244.36 BRL), and 'Geração Total & Renda' (62.36 MWh, 740624.79 BRL). A status bar at the bottom shows 'Falha', 'Desligado', 'Aguardando', and 'Trabalhando'.

2. Clique em “Minha conta”.



The screenshot shows a dark-themed user profile menu. It includes a 'Mensagem' section with 'Minhas Mensagens', a 'Minhas configurações' section with 'Minha Conta' (highlighted with a red box) and 'Configurações Pessoais', and a 'Configurações do Sistema' section with 'Sistema'.

3. Clique em “Alterar” para alterar o e-mail.



The screenshot shows the account settings page. The left sidebar is the same as in the previous step. The main content area displays the current email address 'integradorphb2021@gmail.com' and a red 'Alterar' button next to it. Below this, the current password is shown as 'Senha \*\*\*\*\*' with a blue 'Alterar' button next to it.



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



4. Preencha os espaços em branco conforme solicitado e clique em “Confirmar”.

### Altere o endereço de e-mail

E-mail

Senha

Novo

5. Clique em “Alterar” para alterar a senha.

SolarPortal | Planta | Relatórios | Gestão

- Mensagem
- Minhas Mensagens
- Configurações do Sistema
- Sistema
- Minhas configurações
- Minha Conta
- Configurações Pessoais

E-mail  [Alterar](#)

Senha

6. Preencha os espaços em branco conforme solicitado e clique em “Confirmar”.

### Alterar senha

Atual

Novo

Confirmar

Deverá contém entre 8 a 16 caracteres, incluir pelo menos uma letra e um número



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



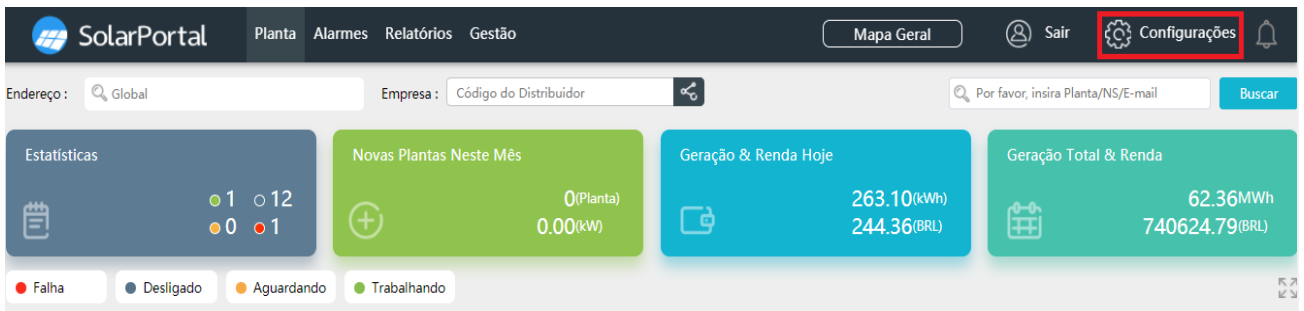
(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



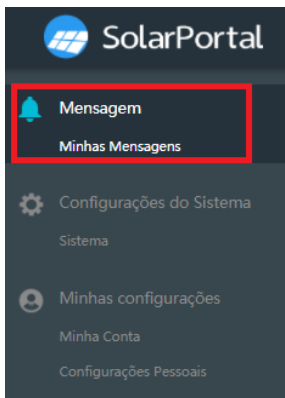


# Configuração de notificações push

1. Clique em “Configurações” no canto superior direito.



2. Clique em “Minhas mensagens”.



3. Habilite o campo de E-mail.

4. Defina a frequência de envio.

5. Selecione a(s) planta(s) desejada(s).

## Notificação de geração:

3  E-mail (Por favor, verifique o lixo eletrônico caso não receba o e-mail)

Centro de Mensagens

4 **Frequência**  Diário  Semanalmente  Mensal

Faixa

Todas as Plantas

5

Plantas Designadas

Selecioneado:[0] >

A notificação de geração não suporta plantas com um único inversor Retrofit.

Redefinir

Salvar Mudanças



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



6. Clique no botão “+” para selecionar a planta.

Faixa de Plantas

Os relatórios generation das plantas selecionadas serão enviadas via e-mail ou mensagem.  
A notificação de geração não suporta plantas com um único inversor Retrofit.

🔍 Por favor, insira Planta/NS/E-mail Procurar

Lista de centrais elétricas	Plantas selecionadas <span>Limpar Todos</span>
PHB780-XS/PHB1500-XS 	
PHB5000D-NS 	
PHB20K-DT / PHB20K-MT / PHB25K-DT / PH... 	
LOGGER 	
PHB6000D-NS 	
HOME 	
NOVO PORTAL 	
PHB12KN-DT / PHB14K-DT/ PHB15K-MT 	
PHB8500-MS 	
PHB2900D-NS 	

Cancelar Confirmar

7. Clique em “Confirmar” para salvar sua seleção.



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



# Configuração do sistema

1. Clique em “Configurações” no canto superior direito.



2. Clique em “Sistema”.

3. Clique aqui para escolher a taxa de lucro padrão:

- A taxa de lucro padrão é a relação entre o valor da tarifa da concessionária e o kWh compensado.

Nota: Dependendo da legislação do Estado, e mudanças no sistema de compensação nem sempre o kWh compensará de 1 (kWh) para 1 (kWh) na unidade consumidora.

4. Clique aqui para selecionar o tipo de moeda.

5. Clique aqui para configurar os coeficientes de contribuição ambiental.

Nota: Estes coeficientes mudam todos os anos e são definidos por instituições de pesquisa. Caso não tenha acesso a esses dados sugerimos utilizar os parâmetros mostrados a seguir:



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



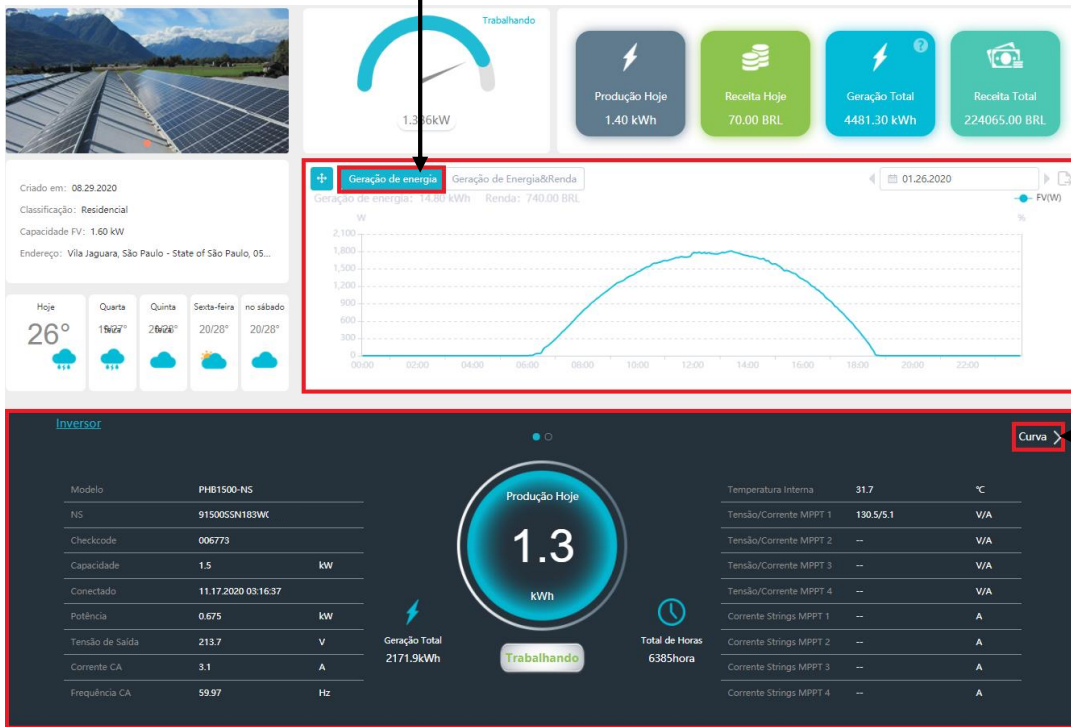
# GUIA DE MONITORAMENTO & RELATÓRIO SOLAR PORTAL

## Análise de potência da planta

Apresentações para a página inicial

1. Gráfico de geração de energia.
3. Dados do inversor.

2. Informações detalhadas do inversor.
4. Curva de geração do sistema FV.



5. Informações da usina fotovoltaica.
6. Status do inversor e potência em tempo real.
7. Previsão meteorológica na região.



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



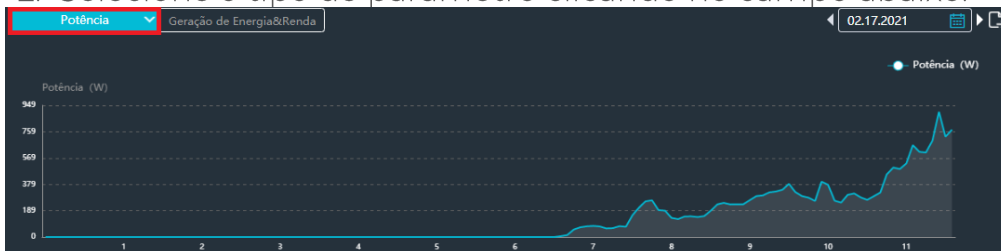
# GUIA DE MONITORAMENTO & RELATÓRIO SOLAR PORTAL

## Análise de parâmetros do inversor

1. Para visualizar os parâmetros do inversor clique em “Curva”.



2. Selecione o tipo de parâmetro clicando no campo abaixo.



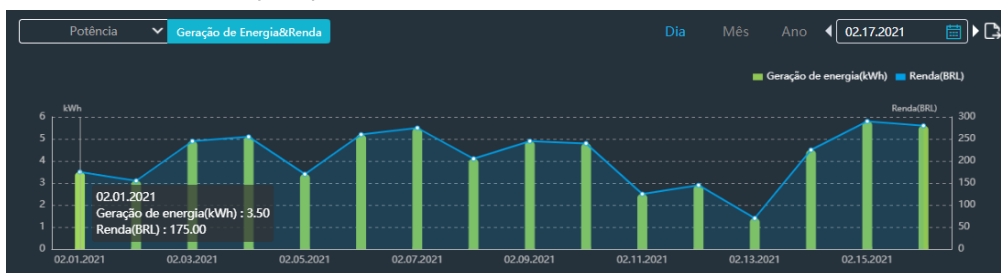
3. Resumo dos parâmetros:

- **Potência:** Potência do inversor.
- **Vpx:** Tensão CC de entrada (módulos FV) do MPPT “x”.
- **Ipx:** Corrente CC de entrada (módulos FV) do MPPT “x”.
- **Vcx:** Tensão da rede elétrica na fase “x”.
- **Icx:** Corrente injetada na rede elétrica na fase “x”.
- **Pca:** Frequência da rede elétrica.
- **Modo de operação:** Sistema ligado ou desligado.
- **Temperatura:** Temperatura do dissipador.
- **Produção Hoje:** Energia (kWh) produzida no dia.
- **Gerção Total:** Energia total produzida pelo sistema.
- **HTotal:** Total de horas do sistema em operação.
- **RSSI:** Intensidade do sinal WiFi recebido.

Nota: Para que o portal mostre o valor real de geração de renda da usina é necessário configurar o valor de R\$/kWh. Consulte o documento "Guia de criação de planta & cadastro de inversor".

4. Geração de energia & renda:

- Análise da geração de energia (kWh).
- Análise de renda (BRL).



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



## Histórico de dados

Para exportar o comportamento dos parâmetros do inversor:

1. Clique em “Relatórios” para utilizar a função de relatório.
2. Defina o início do relatório e o horário de término aqui.
3. Selecione o formato de saída do relatório aqui.
4. Clique aqui para abrir a planta.
5. Selecione o modelo de inversor.
6. Escolha entre selecionar um por um ou todos os parâmetros (marque todos).
7. Clique aqui para gerar um relatório.

**1**

Relatórios Gestão

Histórico de Dados

Selecionar Data  
Meu Modelo

Relatórios

Relatório Diário  
Relatório Mensal  
Relatório Anual  
Relatório do Usuário  
Relatório de Simulação

Estatísticas  
Mensal  
Anual

Planta/NS Endereço Organizações Por favor, insira Planta/NS/E-mail

Tempo de Seleção: 02.18.2021 00:00:00 -- 02.18.2021 10:27:44

Salvar Como:  Excel  Curva (Você pode selecionar o indicador com no máximo 2 unidades após selecionar a curva)

Selecionar Inversores

Selecione o inversor

13 Painéis - 3.250W

93000SSN173W

93000SSN173W

Inversor

Limpar Todos

Remove o inversor

13 Painéis - 3.250W

93000SSN173W

93000SSN173W

Indicador

Marcar Todos Limpar Todos

Se você deseja visualizar a curva, por favor seleione o indicador que não exceda 2 unidades

Vpv1(V)  
 Ipv1(A)  
 Vca1(V)  
 Ica1(A)  
 Fca1(Hz)  
 Pca(W)  
 Temperatura(°C)  
 Produção Hoje(kWh)  
 Geração Total(kWh)  
 HTotal(h)  
 RSSI(%)

Redefinir Gerar



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP

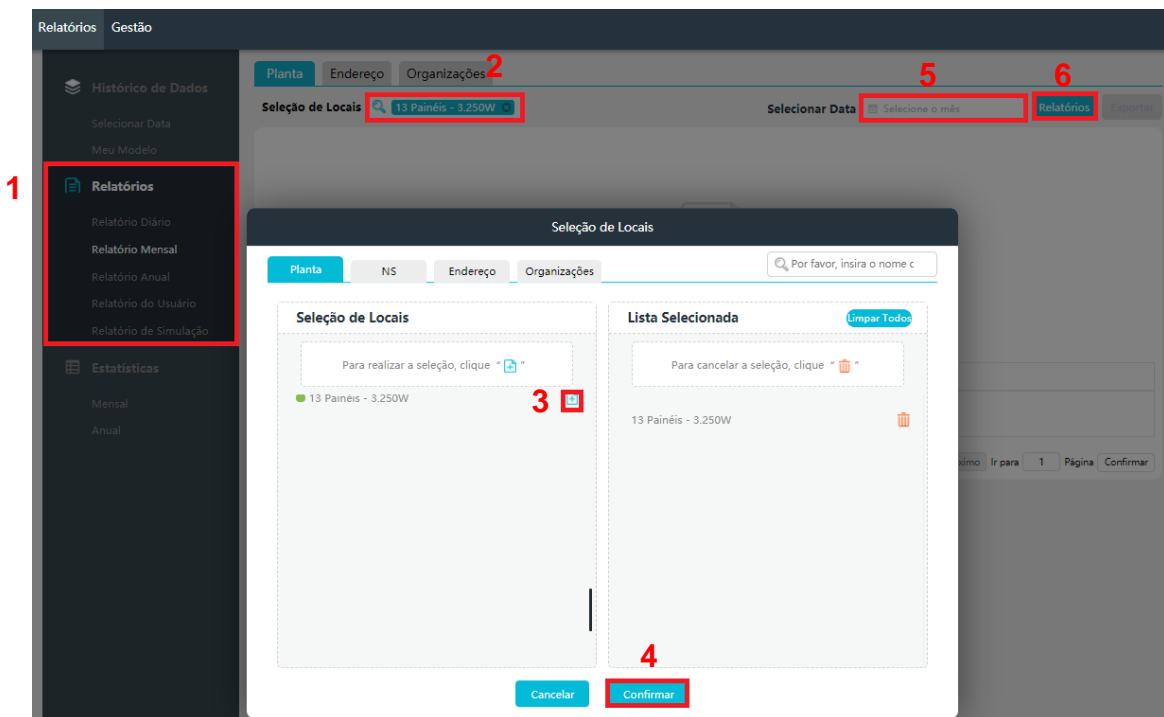


(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



## Relatórios de geração

1. Clique aqui para exportar o relatório mensal, anual ou outro período definido pelo usuário.
2. Clique nesse campo para abrir a seleção de plantas.
3. Selecione o modelo de planta.
4. Confirme sua seleção.
5. Clique aqui para abrir o calendário e selecionar o mês específico do ano.
6. Clique em “Relatórios” para gerar relatório.



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br

