PHOEBUS

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Versão 1.0.

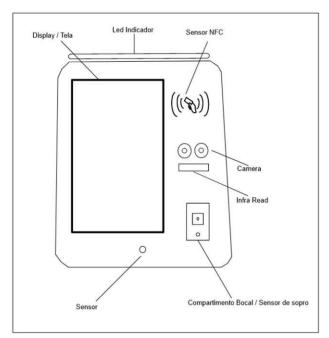


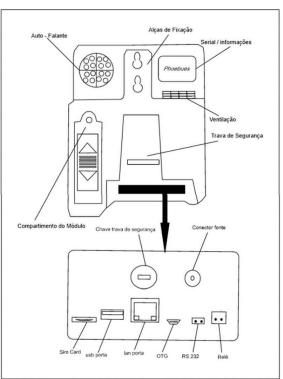
ÍNDICE

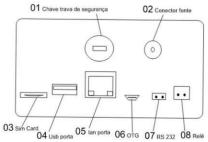
1.	Aparencia e Nomenciatura	. 3
2.	Conteúdo da Caixa	4
3.	Menu e Ícones PHOEBUS	5
4.	Configurações PHOEBUS	6
5.	Plataforma Web	. 14
6.	Cuidados	. 20
7.	Mais informações	21



1. APARÊNCIA E NOMENCLATURA







- 01 Travar bafômetro no suporte (*Suporte não disponivel)
- 02 Porta ligação fonte de alimentação ("Sempre ligado, não possui botão desligar)
- 03 Não utilizável
- 04 Conexão mouse
- 05 Conexão rede cabeada
- 06 Não utilizável
- 07 Conexão dispositivos padrão RS 232 (serial) 08 Ligação relê contato (função fecha contato, sem pulso elétrico)

2. CONTEÚDO DA CAIXA

- 01 Fonte de Alimentação;
- 02 Bocais para Teste Passivo;
- 01 Bocal para Teste Ativo;
- 01 Aparelho PHOEBUS (não é touch screen);
- 01 Módulo Calibrado;
- 02 Conectores;
- 02 Chaves para trava ao acesso à parte interno do equipamento;
- 02 Parafusos;
- 02 Buchas de Fixação;
- 01 Chip da Operadora Claro (consulte disponibilidade).



FONTE DE ALIMENTAÇÃO – Modelo: Bx-1203000; Entrada: Tensão Alternada 100-240V ~ 50/60Hz; Consumo 0,8A max; Tensão de Saída: 12 volts 3A.

BOCAIS PITEIRAS – Cada bocal é embalado e selado individualmente; "Tipo 01" para Sopro Passivo (à distância) e "Tipo 02" para Sopro Ativo (utilizando canudodescartável). PHOEBUS – Equipamento Bafômetro de função Autônoma com dispositivos de Reconhecimento Facial e Sistema operacional Android Tablet 5.1.1 Kernel 3.4.39, Leitor de cartão NFC interno, tela alta definição 480 x 800, termômetro e suporte 4G (consulte disponibilidade).

MÓDULO CALIBRADO – Gás seco seguindo o padrão da Rede Brasileira da Calibração (RBC) com calibração válida por 12 meses.

CONECTORES – cabo para conexão RS232 e cabo para acionamento de pulso de 12 Volts (relê)



3. MENU E ÍCONES | PHOEBUS

Principais telas de Menu:



- 1º Conecte um mouse com fio na porta USB do equipamento para acessar o Menu de Configurações;
- **2º** Com auxílio do mouse, na Tela Inicial clique na "NUVEM" por 3 segundos para acessar o Menu Principal.





4. CONFIGURAÇÕES | PHOEBUS

4.1. Tipos e Requisitos de Conexão de Rede

A conexão com a internet pode ser providenciada de três formas: por um cabo de rede Ethernet, através de uma rede Wi-Fi ou via Chip Claro 4G.

- Cabo Ethernet O método recomendado de conexão é através de um cabo de rede Ethernet, pois permite uma conexão mais rápida e estável com a internet. A rede deve seguir a especificação Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX ou a 1000BASE-T, como especificadas no documento IEEE 802.3. O cabo Ethernet deve ser inserido no conector RJ-45 fêmea do dispositivo Phoebus.
- Wi-Fi Se não for possível utilizar um cabo de rede Ethernet, o dispositivo poderá ser conectado à internet através de uma rede Wi-Fi. É muito importante que se verifique se o sinal da rede Wi-Fi no local de instalação do Phoebus é forte, pois caso contrário poderão haver problemas de conexão, como intermitência. A rede Wi-Fi deve seguir a especificação 802.11g ou a 802.11n do protocolo Wi-Fi IEEE 802.11.
 O Phoebus pode funcionar com especificações mais recentes, porém não é garantido.
 - 4G Consultar disponibilidade do produto com o Suporte Técnico.

Para conectar-se à internet através da rede do cliente, o dispositivo Phoebus precisa ser configurado com as informações da rede. Dependendo da configuração da rede, o dispositivo pode obter essas informações automaticamente, porém, em alguns casos será necessário inserir essas informações manualmente no dispositivo. O Phoebus não suporta conexão através de proxies.

Ethernet com servidor DHCP – Caso tenha optado por conexão através de cabo Ethernet, e a rede possua um servidor DHCP que obedeça às especificações descritas na RFC 2131, o dispositivo Phoebus irá obter as informações de conexão automaticamente quando o cabo Ethernet for conectado.

Ethernet sem servidor DHCP – Se a rede não tiver um servidor DHCP, ou se preferir configurar as informações de rede manualmente, siga as instruções disponíveis em https://hs.infotechtecnologia.com/video/docs.phoebus_advanced.ethernet_sem_dhcp.

Wi-Fi com servidor DHCP – Se não for possível usar cabo Ethernet para fazer a conexão, pode-se usar uma rede Wi-Fi. Nesse caso, será necessário inserir no dispositivo o nome e a senha da rede Wi-Fi.

Para isso, siga as instruções:

- **1.** Conecte um mouse USB na porta USB do aparelho, localizada na parte inferior;
- **2.** Com o botão esquerdo do mouse, dê um clique longo sobre o ícone em formato de nuvem no canto inferior esquerdo da tela;



- 3. Clique em "Rede";
- 4. Clique em "Wi-Fi";
- **5.** Verifique se a Wi-Fi está habilitado e então clique no botão com o ícone de uma Lupa;
- **6.** Aguarde até que a lista de redes termine de carregar, e então clique sobre a rede Wi-Fi que deseja se conectar;
 - 7. Digite a senha da rede Wi-Fi escolhida e então clique em "conexão";

Autenticação

Além das informações de conexão de rede, o dispositivo também precisa se autenticar com nossos servidores, para garantir uma comunicação privada e segura. A autenticação é garantida através do Número de Série e da Chave de Acesso. (Consulte o nosso Suporte Técnico)

Número de Série

Caso o dispositivo não esteja cadastrado na página de dispositivos, será necessário registrá-lo antes. Para isso, será necessário o número de série do mesmo.

O Número de Série do dispositivo Phoebus é fixo e não pode ser alterado. Para verificar qual é o número de um aparelho, siga as instruções disponíveis em https://hs.infotechtecnologia.com/ajuda#phoebus-advanced-numero-serie. Com o Número de Série em mãos, prossiga com o cadastro do dispositivo.

• Chave de Acesso

A Chave de Acesso é gerada automaticamente para o dispositivo quando o mesmo é cadastrado nos servidores. Você pode verificar a Chave de Acesso do dispositivo abrindo os detalhes do dispositivo na página de dispositivos.

A Chave de Acesso deve ser inserida no dispositivo. Para fazer isso, siga as instruções em https://hs.infotechtecnologia.com/ajuda#phoebus-advanced-inserirtoken.

Requerimentos de Acesso na Rede

Se a rede impuser restrições de acesso adicionais, pode ser necessário garantir ao aparelho as requisições mínimas de acesso. Essas configurações devem ser feitas no roteador ou firewall e diferem para cada marca, por isso não é possível disponibilizarmos instruções muito específicas. Peça para o administrador da rede verificar essas configurações.

Tráfego de saída deve ser permitido nas seguintes portas:

- 1.53 UDP e TCP para conexão com DNS;
- 2. 80 TCP para conexão com a plataforma (redirecionamento);
- 3. 443 TCP para conexão com a plataforma;
- 4. 8080 TCP para conexão WebSocket com a plataforma;
- **5.** 9090 TCP para atualizações.

Todo tráfego de entrada é retorno para as requisições iniciadas pelo dispositivo. Não é necessário um IP dedicado ou fixo.

O dispositivo Phoebus também precisa alcançar os seguintes endereços:

1. hs.infotechtecnologia.com na porta 80/TCP (HTTP);



- 2. hs.infotechtecnologia.com na porta 443/TCP (HTTPS);
- 3. hs.infotechtecnologia.com na porta 8080/TCP (WebSocket);
- 4. 202.105.129.162 na porta 9090/TCP (HTTP/HTTPS).

Obtendo o endereço MAC do aparelho

Caso seja necessário criar regras de rede específicas para o aparelho Phoebus, pode ser necessário usar o endereço MAC, que serve como um identificador único. Para obter o endereço MAC do Phoebus, será necessário um mouse USB.

Siga os passos:

- **1.** Conecte o mouse USB na porta USB do aparelho, localizada na parte inferior.
- **2.** Com o mouse, mova o cursor para o topo da tela, então clique e deslize para baixo. Em seguida, repita esse procedimento.
 - 3. Clique no ícone em formato de engrenagem no topo da tela.
 - 4. Clique sobre a opção "Sobre o Tablet", na parte inferior da tela.
 - 5. Clique sobre a opção Status, no topo da tela.
- **6.** Uma janela pop-up aparecerá, use o mouse para deslizar pelas opções até encontrar o endereço MAC

4.2. Conexão de Rede

Seguir o passo a passo para Conectar o aparelho à internet:

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM;
- 2) No Menu Principal, clicar em configurações "REDE";
- Clicar em Conexão Atual > Clique em "Enthernet" (para conexão à cabo) ou "4G" (para conexão por chip) ou "W-Fi" (para escolher o Wi-Fi que deseja conectar);
- 4) No caso do Wi-Fi, abrirá uma tela com as opções de rede, escolher a rede e inserir a senha;
- 5) Em seguida, clicar em **_ para salvar e **_ para voltar

DICA:

É melhor desativar o Modo Fuso Horário Automático para não ficar atualizando para o Horário de Brasília.

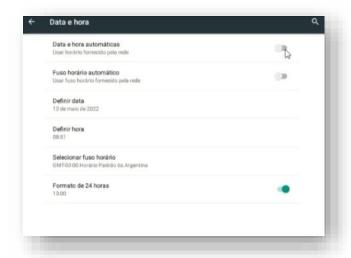
4.3. Data, Hora e Fuso Horário

Seguir o passo a passo para Ajustar a Data, Hora e Fuso Horário:

- 1) Com mouse, puxe a barra de notificações;
- 2) Clique no ícone "to" Configurações;
- 3) Em Sistema, clique em "DATA E HORA";
- 4) Desabilite as opções de data, hora e fuso horário automático;
- 5) Defina a data e hora;



- 6) Selecione o fuso horário de BUENOS AIRES (ARGENTINA);
- 7) Retorne com um clique longo no botão direito do mouse.



4.4. Idioma

Seguir o passo a passo para a Escolher o Idioma:

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- 2) Clicar em configurações "IDIOMA";
- 3) Selecionar o idioma desejado;
- 4) Clicar em "1" para salvar;

Obs.: O aparelho irá reiniciar automaticamente.



4.5. Endereço MAC do Wi-Fi

Seguir o passo a passo para a Verificação do número do MAC:

- 1) Com mouse, puxe a barra de notificações;
- 2) Clicar no ícone de Configurações " 🏚 ";



- 3) Em Sistema, clicar em "SOBRE O TABLET";
- 4) Clicar em "STATUS".

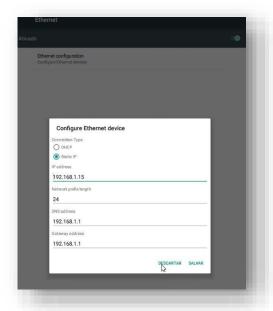


4.6. IP Estático

Seguir o passo a passo para a Verificação do IP Estático:

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM;
- 2) No Menu Principal, clicar em configurações "REDE";
- 3) Clicar em Conexão Atual > Clique em "Enthernet" (à cabo);
- 4) Clicar em "ENTHERNET CONFIGURATION";
- 5) Selecione a opção "Static IP" e "Salvar".

Obs.: As informações irão aparecer logo abaixo.



4.7. Download dos registros via USB

Seguir o passo a passo para a Verificação do IP Estático:

1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM;



- No Menu Principal, clicar em configurações "CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS" > Senha "1234";
- 3) Clicar em "REGISTRO";
- 4) Clicar em "SALVAR REGISTROS POR USB";
- 5) Inserir o cabo USB ou o pendrive na porta USB;
- 6) Clicar em " para salvar até retornar para o menu principal.



4.8. Aviso: Sonoro, Voz e Luminoso

Seguir o passo a passo para a Configuração de Voz e Som:

- Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- 2) No Menu Principal, clicar em configurações "VOZ";
- 3) Clique no ícone "

 "para ajustar o aviso por voz e o "

 "para o aviso sonoro como desejado;
- 4) Em seguida, clicar em "J" para salvar e " para voltar.

CONFIGURAÇÕES DE VOZ:



Função mudo ativa



Ajuste volume conforme preferência, deslizante:

CONFIGURAÇÕES DE SOM:





Alerta desativado, em ativado defina o nível pretendido.



Para a desligar o Aviso Luminoso: consulte nosso Suporte Técnico.

4.9. Resultado na Tela

4.9.1. Sem Resultado na Tela = "Sopro Finalizado"

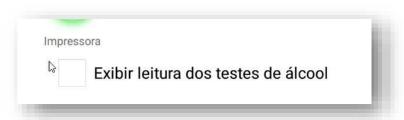
Seguir o passo a passo para Desativar a Exibição do Resultado na Tela:

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM"
- No Menu Principal, clicar em "CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS" > Senha "112118";
- Ao ativar a opção "No test results ans warning display", após o teste realizado não será mostrado o resultado na tela;
- 4) Clique em "1" para salvar e "1" para voltar..

4.9.2. Resultado Numérico

Seguir o passo a passo para <u>Selecionar o tipo de Exibição do Resultado</u> na Tela:

- Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- Ao desativar a opção "Exibir leitura dos testes de álcool", o resultado em tela será "APROVADO" ou "REPROVADO"; Caso deseje Resultado Numérico em tela, deixar a opção ativada;
- 3) Clique em " , para salvar e " para voltar.



4.10. Modo Visitante

Seguir o passo a passo para Ativar o Modo Visitante:

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- No Menu Principal, clicar em "CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS" > Senha "1234";
- 3) Clicar em "RECONHECIMENTO";
- 4) Selecionar a opção para ativar "Visitantes permitidos" para permitir a identificação de visitantes;
- 5) Clique em "____" para salvar e " ____ " para voltar.

OBSERVAÇÃO:

Modo visitante disponível apenas para reconhecimento do tipo Facial.

4.11. Troca do Módulo



Seguir o passo a passo para realizar a Troca do Módulo:

- 1) Localizar a tampa do módulo no aparelho;
- 2) Retirar o parafuso e a tampa;
- 3) Trocar o módulo antigo (de validade vencida) pelo novo (com calibração na validade);
- 4) Reiniciar o equipamento (bafômetro) após o procedimento.

4.12. Cartão NFC

Seguir o passo a passo para realizar a Configuração de Acesso por Cartão NFC:

- 1) Com mouse, puxar a barra de notificações;
- 2) Clicar no ícone " o " Configurações;
- 3) Clicar em "... MAIS";
- 4) Ativar a opção NFC;
- 5) Para retornar, realizar um clique longo no botão direito do mouse.
- 6) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- No Menu Principal, clicar em "CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS" > Senha "1234";
- 8) Clicar no ícone de Porta, no canto inferior direito, para Avançar;
- 9) Clicar em "RECONHECIMENTO";
- 10) Selecionar as opções "Card scan only" e "Sem reconhecimento > Modo Mestre";
- 11) Clicar em ", para salvar;

OBSERVAÇÃO:

Para descobrir o Número do Cartão NFC, seguir o Passo a Passo:

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- 2) No Menu Principal, clicar em "CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS" > Senha "1234";
- 3) Clicar no ícone de Porta, no canto inferior direito, para avançar;
 - 4) Clicar em "RECONHECIMENTO" > "CADASTRO";
 - 5) Aproxime o cartão do leitor;
 - 6) Na tela em ID, irá mostrar o código;
- 7) Em seguida, basta clicar em "VOLTAR" ou na seta " para voltar

atá a Tola Inicial

4.13. Teste Passivo

Seguir o passo a passo para realizar a <u>Configuração do tipo de teste -</u> <u>Passivo:</u>

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- 2) No Menu Principal, clicar em "CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS" > Senha "1234";
- Clicar em "CONFIGURAÇÕES DE TESTE DE ÁLCOOL" > Senha "112112";
- 4) Clicar em "SOPRO";



- 5) Selecionar o "Modo de Teste Rápido";

4.14. Teste Ativo

Seguir o passo a passo para realizar a <u>Configuração do tipo de teste -</u> <u>Ativo:</u>

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- No Menu Principal, clicar em "CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS" > Senha "1234";
- Clicar em "CONFIGURAÇÕES DE TESTE DE ÁLCOOL" > Senha "112112";
- 4) Clicar em "SOPRO";
- 5) Selecionar o "Modo de Teste Normal";
- 6) Adicionar, respectivamente, os seguintes valores de fluxo do sopro "6" L/min, "0.5" L e "3.0"s;
- 7) Clique em ** para salvar e ** para voltar.

4.15. Informações do Dispositivo

Seguir o passo a passo para a <u>Saber mais sobre as informações do</u> dispositivo:

- 1) Clicar por 3 segundos no ícone "NUVEM";
- 2) No Menu Principal, clicar em configurações.



5. PLATAFORMA WEB

5.1. Tipos de Usuários

Os tipos de usuários são de acordo com a Função cadastrada no sistema da Plataforma. A Função tem o objetivo de determinar o acesso do usuário



cadastrado.

- Administrador Principal Edita e Cria novos Administradores; Acesso ilimitado às funções da Plataforma.
- <u>Administrador</u>: Cria cadastros de <u>Funcionários</u>; Recebe notificações de todos os dispositivos da Empresa Matriz; Recebe <u>Relatório</u> <u>Mensal via e-mail</u>.
- Administrador de Unidade: Cria cadastros de Funcionários; Recebe notificações da(s) <u>Unidades cadastradas</u>.
- Supervisor: Recebe notificações de todos os dispositivos da Empresa Matriz; Visualização do Dashboard e Cadastros existentes da Empresa Matriz.
- <u>Supervisor de Unidade:</u> Recebe notificações da(s) Unidade(s) cadastrada(s); Visualização do Dashboard e Cadastros existentes da(s) Unidade(s) cadastrada(s).
- Portaria: Visualização dos últimos 5 registros no período de 1 hora.
- Funcionário: SEM ACESSO À PLATAFORMA WEB.

5.2. Padrão de Foto para Reconhecimento Facial

Para uma melhor aceitabilidade e acertabilidade do reconhecimento facial, recomendamos:

- ✓ Ambiente neutro e com boa iluminação (evitar sombras, reflexos ou foto contra luz);
- ✓ Referência: 3x4;
- ✓ Manter a expressão facial natural (evitar sorrisos ou caretas);
- ✓ Não usar adornos/acessórios (evitar óculos, chapéu ou máscara);
- ✓ Rosto limpo (sem maquiagem pesada ou cabelo cobrindo a face).





DICA:

Ideal é centralizar os olhos no padrão de tamanho 3x4.

OBSERVAÇÃO:

Você pode verificar se a foto foi aceita pelo sistema com o seguinte passo a passo:

1º Dentro da plataforma, clique na guia DISPOSITIVOS;

2º Clique no nome do dispositivo que o usuário está cadastrado;

3º Na página aparecerão os usuários cadastrados e vinculados àquele dispositivo, ao lado contém o "Status" quando o mesmo estiver dito <u>REJEITADO</u> significa que a foto não foi aceita.

5.3. Cadastro de Usuários

5.3.1. Unitário

- 1) Acessar a plataforma do PHOEBUS com login e senha;
- 2) Na guia USUÁRIOS, clicar no ícone "#";
- 3) Adicionar os dados abaixo, que forem pertinentes:
 - ✓ Nome;
 - ✓ CPF:
 - ✓ Nacionalidade:
 - ✓ Matrícula:
 - √ Número do Cartão NFC;
 - ✓ Data de vencimento do Cartão NFC;
 - ✓ Data de nascimento;
 - ✓ Gênero:
 - ✓ Exigir verificação de álcool;
 - ✓ Empresa;
 - ✓ Função;
 - ✓ Notificações;
 - ✓ Foto.

OBSERVAÇÃO:

No caso de cadastro para Acesso por Cartão NFC, não é necessário inserir foto, apenas o número do Cartão NFC.

- Clicar em "ENVIAR";
- 5) Para vincular esse novo cadastro aos dispositivos desejados para VERIFICAÇÃO DE ÁLCOOL, abrir novamente para editar o cadastro em "EDITAR" no canto esquerdo superior da página;
- 6) Descer a página até DISPOSITIVOS, selecionar os dispositivos que desejam vincular o usuário;
- 7) Por fim, clicar em "ENVIAR".



5.3.2. Em lote

Para o cadastro de funcionários em lote, seguir o passo a passo abaixo:

- 1) Acessar a plataforma do PHOEBUS com login e senha;
- 2) Na guia USUÁRIOS, clicar no ícone nuvem "4";
 - ✓ Irá baixar uma planilha de cadastro, nessa planilha serão adicionadas as seguintes informações: Ação;
 - ✓ Nome;
 - ✓ Verificação de álcool;
 - ✓ Função;
 - ✓ Notificações



- 3) Salvar alterações;
- Para anexar a planilha, acessar a plataforma, ir na guia USUÁRIOS, no final da página clicar em "ESCOLHER FICHEIRO" para importar os dados da planilha editada;
- 5) Clicar em "ENVIAR".

OBSERVAÇÃO:

As fotos só poderão ser anexadas de forma unitária, indo em cada cadastro.

5.4. Dispositivos

Aqui estarão visíveis todos os dispositivos vinculados aos cadastros.



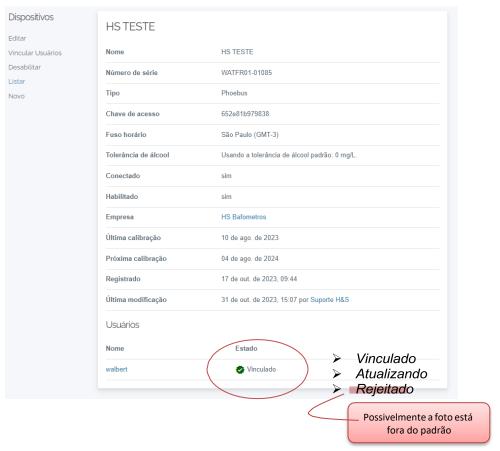


Ao clicar no nome do dispositivo, também pode ter mais informações sobre o mesmo como: Número de Série do aparelho, Tolerância de álcool definida, Última calibração, Próxima calibração, entre outros.

Além de ter acesso ao "Status" dos cadastros vinculados, podendo ser:

- <u>Vinculado</u> cadastro completo para acesso por acesso por reconhecimento facial.
- <u>Vinculado (sem foto cadastrada)</u> cadastro completo para acesso por cartão NFC. No caso de reconhecimento facial, precisa adicionar uma foto.
- <u>Atualizando</u> cadastro em sincronização/atualização entre a Plataforma e o Aparelho.
- <u>Rejeitado</u> quando a foto cadastrada foi rejeitada pelo sistema de reconhecimento facial, possivelmente fora do padrão solicitado.





5.5. Unidades

Será permitido vincular apenas os cadastros com as seguintes Funções: Supervisores de Unidade e Administradores de Unidade.

Para o cadastro de uma Nova Unidade, seguir o passo a passo abaixo:

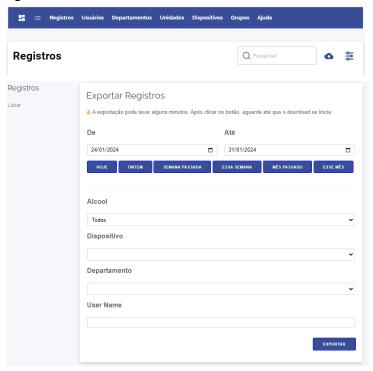
- 1) Acessar a plataforma do PHOEBUS com login e senha;
- 2) Na guia UNIDADES, clique no sinal de adição "+";
- 3) Adicionar o nome à Unidade e na descrição insirir o nome dos dispositivos vinculados;
- 4) Selecionar a Empresa;
- 5) Clicar no botão ENVIAR;
- 6) Em seguida, clicar na guia DISPOSITIVOS;
- 7) Clicar no "" lápis ao lado do nome do(s) dispositvo(s) que deseja vincular à Unidade para Editar;
- 8) Em "Unidade", selecione o nome da Unidade criada.
- 9) Por fim, iremos vincular os usuários à nova Unidade criada, primeiro vamos clicar na guia UNIDADES;
- 10) Clicar no nome da Unidade criada:
- 11) Clicar em "Editar", no canto esquerdo;
- 12) No final da página aparecerão todos os cadastros disponíveis para realizar o vínculo (Admnistradores de Unidade e Supervisores de Unidade).
- 13) Clicar nos "□" que correspondem aos nomes desejados;
- 14) Clicar no botão ENVIAR.



5.6. Download dos Registros

Seguir o passo a passo para a <u>Realizar o Download do Registros pela</u> Plataforma:

- 1) Acessar a plataforma do PHOEBUS com login e senha;
- 2) Na guia REGISTROS, clicar no ícone "(1)";
- 3) Selecione o intervalo de datas desejada;
- 4) Selecione o tipo de resultado do teste de álcool desejado ("Todos", "Aprovado", "Rejeitado", "Falso positivo" ou "Sem tolerância");
- 5) Selecione o dispositivo dos resultados desejados;
- Por fim, clicar em ENVIAR;
- Será realizado o download de um arquivo em Excel com os dados dos registros.



6. CUIDADOS

- Evitar localizar o equipamento ambientes com possível contaminação, por exemplo, locais com uso frequente de Álcool 70%;
- Evitar limpar o equipamentos com produtos de limpeza, o ideal é limpar apenas com um pano seco;
- Evitar manter o equipamento em um local com exposição direta ao Sol ou com potencial de superaquecimento;
- Manter o aparelho limpo;
- Não pulverizar nenhum tipo de produto diretamente na cavidade frontal de sopro.



7. MAIS INFORMAÇÕES

<u>Contaminação externa</u>: produtos de limpeza, uso excessivo de perfume, fumaça, Álcool 70%, etc.

<u>Ambiente poluidor</u>: o excesso de poluição de partículas sólidas no ar (poeira) no local onde o equipamento encontra-se pode danificar o ventilador do aparelho, causando um superaquecimento do mesmo.

Resultado positivo para álcool: aguardar 15 minutos para realizar o teste de contraprova. Desligamento do aparelho: basta desconectar a fonte de alimentação da tomada.

<u>HUB 4 portas via USB</u>: é possível, respeitando a amperagem elétrica, porém apenas para fins de conexão de mouse ou pen-driver.

Integração do PHOEBUS com a catraca: consulte nosso Suporte Técnico.

<u>Calibração Anual</u>: é enviado um Módulo Calibrado para o cliente realizar a substituição, ou seja, não será necessário o envio do equipamento para a Central de Calibração.

<u>Função Sopre</u>: será iniciada quando pelo menos 1 (um) usuário for cadastrado e devidamente vinculado ao dispositvo. Podendo seguir os testes com o reconhecimento Modo Visitante ativo.

<u>Leds da Conexão de Rede</u>: permanecem acesos mesmo sem o cabo de rede conectado pois é um auto teste do aparelho.

Integração: instruções contidas na guia AJUDA dentro da Plataforma Web.

CONTATOS

SUPORTE TÉCNICO

E-mail: phoebus@healthsafety.com.br Whatsapp: (81) 9 9684-4638

CALIBRAÇÃO E SERVIÇOS

E-mail: cs@healthsafety.com.br Whatsapp: (81) 9 99118-9612

