

# ALERT™ J5

ETILÔMETRO EVIDENCIAL



Manual de instruções

### **Isenção de Responsabilidade - Comissão de Comunicações Federal (FCC)**

Quaisquer alterações ou modificações, que não tenham sido expressamente autorizadas pela entidade responsável pela conformidade do equipamento podem anular o direito do usuário de operar o aparelho.

Este aparelho está em conformidade com a Seção 15 da regulamentação FCC. A utilização está sujeita às seguintes condições:

1. Este equipamento não poderá causar interferências nocivas.
2. Este equipamento tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar anomalias no seu funcionamento.

### **Indústria do Canadá**

Este aparelho está em conformidade com os padrões de isenção de licença RSS. A utilização está sujeita às seguintes condições:

1. Este equipamento não poderá causar interferências nocivas.
2. Este equipamento tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar anomalias no seu funcionamento.

### **Certificação**

O etilômetro evidencial ALERT J5, assim como outros produtos da Alcohol Countermeasure Systems (ACS) atendem às normas internacionais de funcionamento e segurança. Para mais detalhes, entre em contato com a ACS.



**Alcohol Countermeasure Systems Corp**

60 International Boulevard  
Toronto, Ontario M9W 6J2 CANADÁ

T +1 416 619 3500

F +1 416 619 3501

info@acs-corp.com

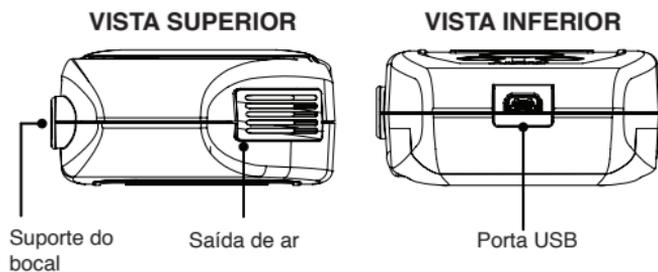
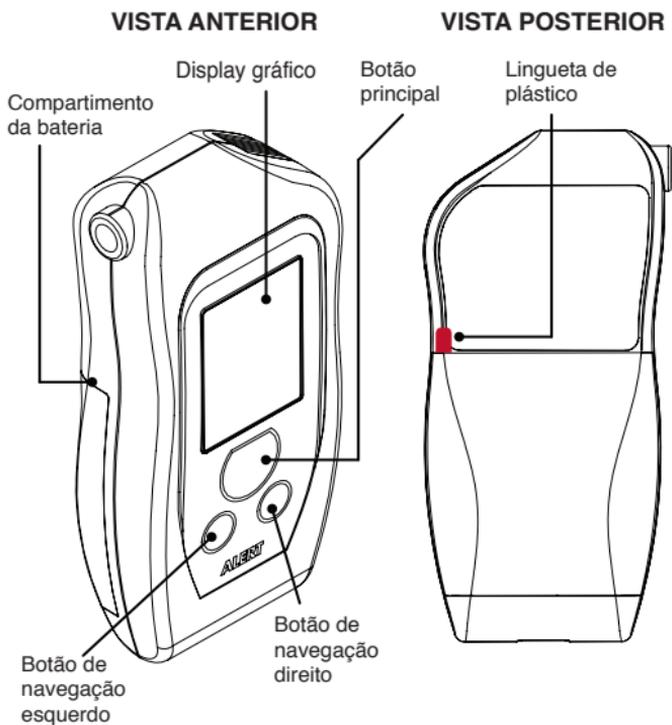
acs-corp.com

**ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOSIM, ALERT** e o logotipo da ACS (the **Molly**) são marcas registradas da Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc., e utilizadas sob licença. Alcohol Countermeasure Systems é o nome comercial de Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc.

© 2014 Alcohol Countermeasure Systems

As informações divulgadas neste documento são de propriedade da Alcohol Countermeasure Systems Corp. e todos os direitos de copyright e outros direitos de propriedade são reservados. Não é permitida a reprodução deste documento sem o consentimento prévio por escrito da Alcohol Countermeasure Systems.

## COMPONENTES DO ALERT J5



# TABLE OF CONTENTS

<b>Segurança e precauções</b> .....	1
<b>Isenção de responsabilidade</b> .....	2
<b>Introdução</b> .....	2
Garantia .....	2
Manutenção .....	3
<b>Utilizando o ALERT J5</b> .....	3
<b>Operação</b> .....	3
<b>Display</b> .....	4
Ícones do menu – menu principal .....	5
<b>Teste do ar expirado</b> .....	5
<b>Teste passivo</b> .....	6
<b>Interpretando os resultados dos testes de ar expirado</b> .....	7
<b>Histórico</b> .....	8
<b>Configurações</b> .....	9
<b>Menu de solução de problemas</b> .....	14
Diagnóstico .....	14
Avançado .....	15
<b>Indicador da carga da bateria</b> .....	16
<b>Imprimindo</b> .....	16
Imprimindo via conexão Bluetooth .....	16
Imprimindo através do cabo USB .....	17
Para imprimir .....	17
Substituindo as baterias da impressora .....	17
Substituindo o rolo de papel .....	18
<b>Manutenção e Solução de Problemas</b> .....	19
Calibração .....	19
Descarte ao final da vida útil .....	19
Substituição de peças .....	19
<b>Índice</b> .....	21

## SEGURANÇA E PRECAUÇÕES

- Utilize o ALERT J5 apenas para o fim ao qual ele se destina
- Não sobre fumaça ou permita que saliva ou qualquer líquido penetre no aparelho, pois isto poder danificar o sensor
- Sempre utilize um bocal limpo para realizar a tomada de amostra de ar
- Não bloqueie a saída de ar (localizada na parte superior direita do aparelho) ao realizar um teste de ar expirado
- Não armazene o aparelho em local com temperatura alta demais ou baixa demais e evite expô-lo à luz do sol direta por longos períodos de tempo
- Utilize o ALERT J5 em temperatura ambiente entre -20 e 65°C
- Em temperaturas abaixo de 10°C, utilize o adaptador fornecido no kit do aparelho para conectá-lo à fonte de energia
- Utilize apenas pilhas alcalinas AA
- Desligue o aparelho antes de remover as baterias
- Não desmonte o aparelho. Isto pode resultar em ferimentos e anular a garantia
- Mantenha objetos magnéticos ou emissores de radio frequência (RF) longe do ALERT J5 para minimizar a possibilidade de interferência eletromagnética
- Após beber, comer ou fumar, aguarde 10 minutos antes de fornecer uma amostra de ar para a realização de um teste de ar expirado
- A ingestão de bebidas alcoólicas ou alimentos que contêm álcool, a utilização de determinados medicamentos, cigarros, antisséptico bucal ou spray bucal podem resultar em reprovação no teste de ar expirado
- Após utilizar enxaguante ou spray bucal, lavar a boca com água para remover resíduos de álcool
- Não utilize desodorizadores de ar, desinfetantes ou perfumes antes da realização de um teste. Estes produtos podem conter álcool

**ATENÇÃO:** *Existem outros fatores que podem afetar o resultado de um teste de ar expirado. Siga cuidadosamente as instruções deste manual para evitar falsos positivos.*

## **ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

A venda do etilômetro evidencial ALERT J5 é sob a condição expressa que nem o fabricante nem o vendedor são responsáveis pela precisão dos resultados dos testes e, do mesmo modo, não são responsáveis por qualquer perda, lesão ou outras consequências resultantes direta ou indiretamente da utilização do aparelho.

## **INTRODUÇÃO**

Obrigado por adquirir o etilômetro evidencial ALERT J5, um aparelho desenvolvido para os setores de segurança industrial e de trânsito.

O ALERT J5 pode medir de forma precisa a concentração de álcool no ar expirado (BrAC).

A tolerância ao álcool varia de pessoa para pessoa; a diminuição da capacidade pode ocorrer mesmo abaixo da concentração legal. A concentração de álcool atinge seu pico em até 60 minutos após o consumo da última dose.

## **GARANTIA**

Todos os produtos da ACS possuem garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um ano a partir da data de envio.

A ACS concorda em substituir ou efetuar os reparos necessários no ALERT J5, desde que o defeito não tenha sido causado por mau uso.

Todo etilômetro ALERT J5 que for devolvido para a garantia deve ser devidamente embalado e enviado para o centro de assistência autorizado com as despesas de envio pagas.

## MANUTENÇÃO

O etilômetro evidencial ALERT J5 é fabricado para ser utilizado em diversos ambientes e está sujeito à poeira. Limpe o aparelho com um pano levemente úmido e sabão neutro. Nunca utilize limpadores abrasivos ou solventes.

A manutenção e calibração periódicas são necessárias. Entre em contato com o revendedor para mais informações.

## UTILIZANDO O ALERT J5

O etilômetro evidencial ALERT J5 é de fácil utilização. Ele mede a concentração de álcool no ar expirado (BrAC) que é diretamente proporcional à concentração de álcool no sangue (BAC). O resultado desta medição é exibido no display.

O etilômetro ALERT J5 se adapta perfeitamente às aplicações de segurança industrial e de fiscalização do trânsito, apresentando três botões de controle e a opção de alimentação por pilhas ou através do adaptador para a tomada 12v do veículo.

***ATENÇÃO: uma lingueta de plástico vermelha é colocada no compartimento da bateria que se encontra na parte posterior do aparelho, entre a pilha e o conector para conservar a carga da pilha durante o envio e o armazenamento do produto. Antes de operar o ALERT J5 pela primeira vez, retire a lingueta vermelha. Não é necessário abrir o compartimento da bateria para remover este plástico protetor.***

## OPERAÇÃO

### PARA LIGAR O ALERT J5

Pressione o botão *principal* para ligar o ALERT J5. O logotipo da ACS será exibido no display durante a sequência de inicialização.

### PRONTO PARA UM TESTE DE AR EXPIRADO

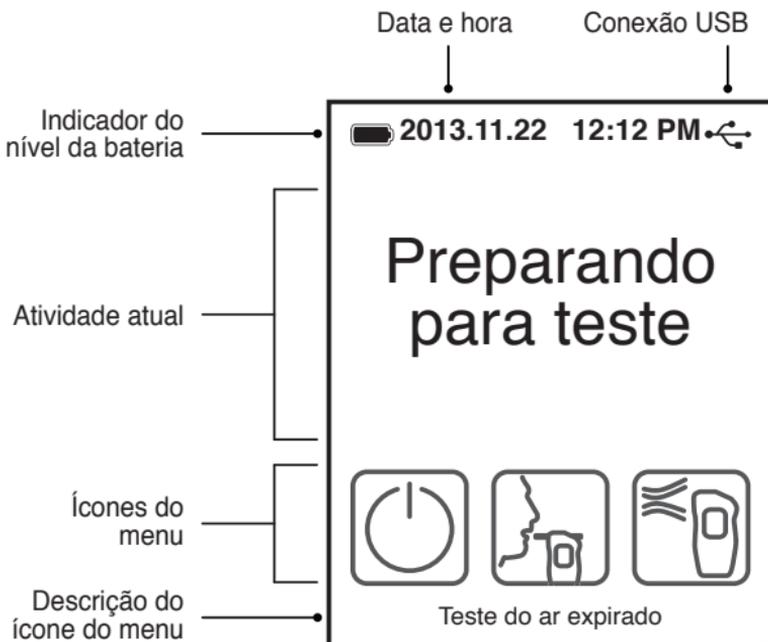
O display exibe a mensagem **PRONTO** quando o ALERT J5 está pronto para uso.

## DESLIGANDO O ALERT J5

O etilômetro evidencial ALERT J5 desligará automaticamente depois de 3 minutos de inatividade. Pressione e mantenha o botão *principal* pressionado ou selecione o ícone **Desligar** para desligar o ALERT J5.

## DISPLAY

O mostrador do ALERT J5 indica o resultado do teste de ar expirado em números, seguido da unidade de medida correspondente. No mostrador também são encontradas as informações sobre o nível de carga da bateria, dia e hora, e exibidas as mensagens de erro e todas as outras indicações necessárias para uma interação clara e abrangente com o usuário.



## ÍCONES DO MENU – MENU PRINCIPAL

	<b>Teste do ar expirado</b>	Para realizar um teste utilizando um bocal.
	<b>Teste passivo</b>	Para realizar um teste do ar ambiente.
	<b>Histórico</b>	Para acessar os registros de testes com a opção de impressão.
	<b>Configurações</b>	Data/hora, idioma, volume, brilho e compatibilização Bluetooth.
	<b>Solução de problemas</b>	Códigos de erro, diagnóstico e opções avançadas.
	<b>Desligar</b>	Para desligar a unidade.

No menu principal, utilize os botões de navegação para deslocar as opções até a função desejada e pressione o botão *principal* para selecionar.

### TESTE DO AR EXPIRADO



Selecione o ícone **Teste do Ar Expirado** para realizar um teste utilizando um bocal. Sempre insira um bocal novo para assegurar uma amostragem precisa.

Aguarde até que a mensagem **Preparando para Teste** seja exibida no mostrador, seguida pela mensagem **Pronto**.



Sopre pelo bocal. Um sinal sonoro contínuo pode ser ouvido, indicando um fluxo adequado de ar. Continue a soprar até que o sinal sonoro seja interrompido. Um sinal sonoro diferente e a mensagem **Teste Cancelado** indicam que a amostra de ar fornecida não foi adequada. Siga as instruções no mostrador para tentar novamente.

Aguarde até que a mensagem **Analisando** seja exibida por alguns segundos, seguida pelo resultado numérico da concentração de álcool medida. O mostrador também exibirá o ícone para a opção de **Imprimir**. O suporte do bocal se ilumina com a cor correspondente:

- VERMELHO – se o resultado do teste estiver acima do limite permitido
- AMARELO – se o resultado do teste estiver dentro de uma faixa de atenção (próxima ao limite máximo permitido)
- VERDE – se o resultado do teste estiver abaixo da faixa de atenção

Pressione o botão principal para selecionar o ícone **Imprimir** ou aguarde até que o aparelho volte a exibir a mensagem **PRONTO**. Consulte a seção “Imprimindo” deste manual para mais detalhes.

Os resultados dos testes são armazenados na memória do aparelho. Consulte a seção “Histórico” deste manual para mais informações.

## TESTE PASSIVO



Selecione **Teste Passivo** para realizar um teste de ar sem a utilização de um bocal.

Aguarde até que a mensagem **Preparando para Teste** seja exibida no mostrador, seguida pela mensagem **Pronto**.



Posicione a área de saída de ar do aparelho a cerca de 3 cm da boca da pessoa a ser testada, que deverá soprar por aproximadamente 5 segundos antes que o botão *principal* seja apertado para colher a amostra.

**ATENÇÃO:** o teste passivo é geralmente utilizado para detectar a presença de álcool no ambiente.

Aguarde até que a mensagem **Analisando** seja exibida no mostrador, seguida pela indicação **Aprovado**, **Faixa de Atenção** ou **Reprovado**. O mostrador também exibirá o ícone para a opção de **Imprimir**.

O suporte do bocal se ilumina com a cor correspondente:

- VERMELHO – se o resultado do teste estiver acima do limite permitido
- AMARELO – se o resultado do teste estiver dentro de uma faixa de atenção (próxima ao limite máximo permitido)
- VERDE – se o resultado do teste estiver abaixo da faixa de atenção

Pressione o botão principal para selecionar o ícone Imprimir ou aguarde até que o aparelho volte a exibir a mensagem PRONTO. Consulte a seção “Imprimindo” deste manual para mais detalhes.

Os resultados dos testes são armazenados na memória do aparelho. Consulte a seção “Histórico” deste manual para mais informações.

## **INTERPRETANDO OS RESULTADOS DOS TESTES DE AR EXPIRADO**

Os resultados dos testes de ar expirado são apresentados digitalmente e sempre devem ser interpretados de acordo com os regulamentos e leis locais.

Especificamente para o Brasil, de acordo com o regulamento técnico metrológico do Inmetro para etilômetros evidenciais, o etilômetro poderá indicar 0,00 mg/L para concentrações de massa igual ou menor que 0,05 mg/L.

## HISTÓRICO



Selecione a opção **Histórico** para rever os registros de testes armazenados na memória do aparelho.

Cada teste de ar expirado é armazenado em um formato numérico que pode ser entendido da seguinte forma:

Resultado do teste em números ou com as palavras **Aprovado**, **Faixa de Atenção**, ou **Reprovado** para testes passivos.

Data	Hora	Resultado
2013.11.22	10:05 AM	[Ícone de bateria] [Ícone de Wi-Fi]
▶ 13.06.04	11:35 AM	Passivo Aprovado
13.06.04	11:35 AM	Passivo Aprovado
13.06.04	11:34 AM	Passivo Aprovado
13.06.04	08:54 AM	Passivo Aprovado
13.06.04	08:53 AM	Passivo Aprovado
13.06.04	03:40 PM	0.00 mg/dL
13.06.04	03:31 PM	0.00 mg/dL
13.06.04	02:46 PM	Passivo Aprovado
13.06.04	02:45 PM	Passivo Reprovado
13.06.04	02:44 PM	Passivo Aprovado

[Ícone de download] [Ícone de voltar] [Ícone de imprimir]

Voltar

**ATENÇÃO:** Registros em amarelo indicam que o teste foi realizado com uma unidade cuja calibração estava expirada. A indicação da mesma situação no comprovante impresso é feita pela impressão da frase “Não verificado”.

Utilize os ícones abaixo para navegar pelo Histórico.

Você pode deslocar as opções utilizando os botões de navegação e selecionar com o botão *principal*. A opção selecionada é indicada por uma seta localizada no lado esquerdo da lista de opções no mostrador.

	<b>Voltar</b>	Para voltar à opção anterior no menu.
	<b>Imprimir</b>	Consulte a seção “Imprimindo” deste manual.
	<b>Página anterior</b>	Para visualizar os registros de testes na página anterior.
	<b>Próxima página</b>	Para visualizar os registros de testes na próxima página.
	<b>Para cima</b>	Para mover para registros mais antigos, 1 teste por vez.
	<b>Para baixo</b>	Para mover para registros mais recentes, 1 teste por vez.

## CONFIGURAÇÕES

Selecione a opção **Configurações** para realizar diversas mudanças.

### DATA & HORA

Selecione **Data & Hora** para realizar modificações. Utilize os botões de navegação para deslocar as opções e o botão *principal* para selecionar.

 **Ajustar hora.** A hora atual e as opções **24 horas** e **Voltar** são mostradas. A opção atual é indicada pela seta ►. Pressione os botões de navegação para deslocar as opções para cima e para baixo e pressione o botão *principal* para selecionar.

**Hora.** Os dígitos que indicam a hora vão piscar. Utilize os botões de navegação para aumentar ou diminuir o valor. Pressione o botão *principal* para confirmar e deslocar o cursor para os minutos. Repita os passos acima para ajustar o valor para os minutos e confirme. O display volta ao menu anterior.

**Formato da hora.** O formato da hora começará a piscar. Utilizando os botões de navegação, escolha entre **12 horas** ou **24 horas** e pressione o botão principal para confirmar. **AM/PM** vai começar a piscar se a opção **12 horas** tiver sido escolhida. Escolha entre **AM** e **PM** e pressione o botão principal para confirmar sua seleção. Utilizando o botão principal selecione **Voltar** para voltar ao menu Data & Hora.



**Ajustar a data.** As opções dia, mês, ano e **Voltar** são exibidas no display. A seleção atual é indicada pela seta ►. Utilize os botões de navegação para deslocar as opções e o botão *principal* para confirmar sua seleção.

**Dia.** O dígito que indica o dia começará a piscar. Utilize os botões de navegação para aumentar ou diminuir o valor. Pressione o botão *principal* para confirmar sua seleção.

**Mês.** O dígito que indica o mês começará a piscar. Utilize os botões de navegação para aumentar ou diminuir o valor. Pressione o botão *principal* para confirmar sua seleção.

**Ano.** O dígito que indica o ano começará a piscar. Utilize os botões de navegação para aumentar ou diminuir o valor. Pressione o botão *principal* para confirmar sua seleção.

**Formato.** O formato da data começará a piscar. Utilize os botões de navegação para aumentar ou diminuir o valor. Pressione o botão *principal* para confirmar sua seleção.



**Voltar.** Permite voltar ao menu Configurações.

## VOLUME



Selecione o ícone **Volume** para alterar as configurações de volume do alto-falante. Utilize os botões de navegação para selecionar a opção desejada e selecione com o botão *principal*.



**Sinal sonoro do botão.** Pela configuração padrão, um sinal sonoro é gerado toda vez que cada botão é pressionado. Pressione o botão *principal* para mudar as opções entre “Botão mudo ligado” e “botão mudo desligado”.



**Aumentar volume.** Pressione o botão *principal* para aumentar o volume.



**Baixar volume.** Pressione o botão *principal* para baixar o volume.



**Voltar.** Permite retornar ao Menu de Configurações.

## BRILHO DO MOSTRADOR



Selecione o ícone **Brilho** para aumentar ou diminuir o brilho do monitor. Utilize os botões de navegação para selecionar a opção desejada e selecione com o botão *principal*.



Pressione o botão *principal* para realizar a modificação.



Pressione o botão *principal* para diminuir o brilho do mostrador.



**Voltar.** Permite retornar ao Menu de Configurações.

## IDIOMA



Pressione os botões de navegação para deslocar as opções de idiomas disponíveis e pressione o botão *principal* para selecionar e salvar. O aparelho volta automaticamente ao Menu de Configurações.

## CONFIGURAÇÕES DO INSTRUMENTO



O item atual é indicado por uma seta ►. Utilize os botões de navegação para deslocar a lista de itens para cima e para baixo. Este menu é para informação apenas e é bastante útil ao fazer contato com um centro de assistência técnica para solução de problemas. Este menu disponibiliza as seguintes configurações do aparelho:

- Código do país
- Versão do script de impressão
- Versão do firmware
- Versão do hardware
- Número de série do PCB
- Número de série do aparelho
- Unidade de medida
- Faixa de atenção
- Limite para reprovação

Pressione o botão *principal* em qualquer momento para retornar ao Menu Principal.

## COMPATIBILIZAÇÃO BLUETOOTH



Este ícone permite habilitar o uso de uma impressora Bluetooth. Consulte a seção “Imprimindo” deste manual para mais informações.

## RESTAURAR CONFIGURAÇÕES



Pressione o botão *principal* para restaurar a configuração de Volume, Brilho e Idioma de volta à configuração de fábrica.

## MENU DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS



As opções exibidas no mostrador incluem Diagnóstico, Avançado e Voltar. A opção atual é indicada por uma seta ►. Utilize os botões de navegação para deslocar as opções para cima e para baixo e o botão *principal* para selecionar.

### DIAGNÓSTICO

Teste os principais componentes do aparelho. A seleção atual é indicada por uma seta ►. Utilize os botões de navegação para deslocar as opções dos ícones na parte inferior do mostrador e o botão *principal* para confirmar sua seleção.

**Bomba.** A bomba é ativada uma vez que a voltagem adequada é alcançada. O resultado do teste da bomba é indicado por **Aprovado** ou **Reprovado**. Pressione o botão *principal* para retornar ao menu anterior.

**LED.** O LED do suporte do bocal é testado em todas as cores disponíveis (Verde, Amarelo e Vermelho), permitindo assim uma avaliação visual de seu correto funcionamento. O resultado do teste é indicado por **Aprovado** ou **Reprovado**. Pressione o botão *principal* para retornar ao menu anterior.

**Alto-falante.** O teste do alto-falante é realizado com todos os sinais sonoros emitidos pelo aparelho. O resultado do teste é indicado por **Aprovado** ou **Reprovado**. Pressione o botão *principal* para retornar ao menu anterior.

**Bluetooth.** O módulo de transmissão Bluetooth é testado. O resultado do teste é indicado por **Aprovado** ou **Reprovado**. Pressione o botão *principal* para retornar ao menu anterior.

**Aquecedor do sensor.** O aquecedor do sensor é testado através do monitoramento de sua capacidade de atingir uma temperatura esperada em 20 segundos. O resultado do teste do aquecedor é indicado por **Aprovado** ou **Reprovado**. Pressione o botão *principal* para retornar ao menu anterior.

**ATENÇÃO:** o ALERT J5 deve ser conectado ao adaptador de alimentação para a realização do teste do aquecedor do sensor.

**Aquecedor do tubo de amostragem.** O aquecedor do tubo de amostragem é testado através do monitoramento de sua capacidade de atingir uma temperatura esperada em 20 segundos. O resultado do teste do aquecedor é indicado por **Aprovado** ou **Reprovado**. Pressione o botão *principal* para retornar ao menu anterior.

**ATENÇÃO:** o ALERT J5 deve ser conectado ao adaptador de alimentação para a realização do teste do aquecedor do tubo de amostragem.

**Temperatura do aparelho.** A temperatura medida pelos termístores do sensor e tubo de amostragem é exibida no mostrador com o objetivo de indicar possíveis problemas com estes componentes.

**Sinais analógicos.** Os sinais analógicos da voltagem da bateria, RTC, booster, CPU e bomba são exibidos no monitor com o objetivo de indicar possíveis problemas com estes componentes.

## AVANÇADO

O acesso a este menu é protegido por senha; somente pessoal autorizado pode acessar as opções deste menu.

## INDICADOR DA CARGA DA BATERIA

O ícone **indicador da carga da bateria** é exibido no canto superior esquerdo do mostrador.

As baterias precisam ser substituídas quando o ícone começar a piscar. Se não substituídas, o aparelho pode desligar-se inesperadamente.

**ATENÇÃO:** *o ícone indicador da carga da bateria é substituído por um ícone de conexão USB quando o ALERT J5 estiver conectado ao veículo através do adaptador.*

## IMPRIMINDO

### IMPRIMINDO VIA CONEXÃO BLUETOOTH

A impressora com conexão Bluetooth incluída no kit é configurada na fábrica para formar um par com o ALERT J5. Siga os procedimentos a seguir para configurar o funcionamento de outra impressora com sua unidade do ALERT J5, caso um deles tenha que ser substituído.

1. Na impressora, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga até que a luz indicadora da bateria acenda e a impressora ligue.
2. No Menu Principal do ALERT J5, utilize os botões de navegação para deslocar as opções até chegar ao ícone **Configurações**. Pressione o botão *principal* para selecionar **Compatibilização Bluetooth**.
3. O item atual é indicado por uma seta ►. Utilize os botões de navegação para deslocar as opções. Pressione o botão *principal* para selecionar **Adicionar Instrumento**. Após alguns minutos uma lista de itens será exibida no mostrador.
4. Uma lista de aparelhos com conexão Bluetooth numa área de 10 metros é exibida no mostrador. Pressione o botão *principal* para selecionar a impressora e digite a senha (entre em contato com a ACS para mais detalhes).

**ATENÇÃO:** *a conexão com a impressora precisa ser configurada apenas uma vez.*

## IMPRIMINDO ATRAVÉS DO CABO USB

A impressora fornecida com o kit é acompanhada por um cabo USB que conecta o ALERT J5 à impressora. Nenhum procedimento adicional é necessário para conectar o aparelho e a impressora.

## PARA IMPRIMIR

O ícone **Imprimir** é exibido no mostrador após a realização de um teste de ar expirado; o ícone também é exibido no Histórico para permitir a impressão de resultados de testes anteriores.

**ATENÇÃO:** *assegure-se que a impressora esteja ligada antes de prosseguir.*

Pressione o botão *principal* para exibir as opções de impressão: Bluetooth ou USB. Utilize os botões de navegação para deslocar as opções. Pressione o botão *principal* para confirmar sua seleção. O comprovante é impresso imediatamente após a seleção do modo de impressão.

Consulte a seção “Imprimindo” deste manual para mais informações.

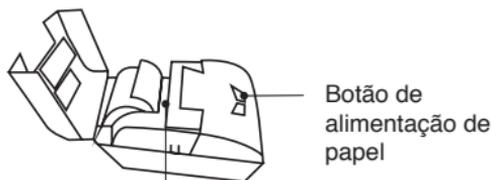
## SUBSTITUINDO AS BATERIAS DA IMPRESSORA

1. Levante a trava na parte posterior da impressora para remover a tampa e ter acesso ao compartimento da bateria.
2. Alinhe os conectores e empurre a bateria para encaixá-la no compartimento.
3. Recoloque a tampa.

**ATENÇÃO:** *Remova a bateria da impressora quando esta não estiver em uso para estender sua vida útil. Utilize a bateria até que ela se descarregue antes de recarregá-la.*

## SUBSTITUINDO O ROLO DE PAPEL

1. Abra o compartimento superior da impressora apertando os dois lados da tampa.
2. Coloque um rolo de papel novo no compartimento, com a alimentação do papel voltada para a parte de trás da impressora.
3. Feche a tampa do compartimento deixando cerca de dois centímetros do papel saindo pela abertura.



Insira o papel

4. Mantenha o botão liga/desliga da impressora pressionado para ligá-la. Pressione o botão de alimentação de papel para que ele passe pela impressora de forma adequada.

# MANUTENÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

## CALIBRAÇÃO

É necessária a calibração anual do ALERT J5 para manter a precisão de suas medições. O etilômetro evidencial ALERT J5 exibe a mensagem **Calibração Necessária** no mostrador 14 dias antes da data de expiração da calibração. A calibração pode ser realizada tanto com o simulador de sopro ALCOSIM como com um cilindro de gás seco.

## DESCARTE AO FINAL DA VIDA ÚTIL

O descarte do etilômetro ALERT J5 pode ser realizado das seguintes formas:

- Devolva o aparelho para o distribuidor para que este realize o descarte adequado
- Entre em contato com a agência responsável por gestão de resíduos de sua localidade para mais informações sobre os métodos adequados de descarte a serem seguidos
- Contrate os serviços de uma empresa especializada para realizar o descarte

## SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Entre em contato com o revendedor para adquirir os seguintes itens:

95-000145 Bocais (embalagem com 25)

59-200032 Rolo de papel para a impressora



# ÍNDICE

## A

Adaptador de alimentação, 15  
Alto-falante, 11, 14  
Aquecedor do sensor, 14  
Aquecedor do tubo de amostragem,  
15

## B

Bateria, 4, 16  
Bocal, 1, 5, 6  
Bomba, 14  
Brilho, 12

## C

Calibração, 19  
Código do país, 13  
Concentração de álcool no ar  
expirado, 2, 3  
Concentração de álcool no sangue, 4  
Concentração legal, 2  
Configurações, 5, 9  
Configurações do instrumento, 13

## D

Data e Hora, 9  
Descarte, 19  
Desligar, 4, 5  
Diagnóstico, 14

## F

Fluxo adequado de ar, 5  
Formato da hora, 10

## G

Garantia, 1, 2

## H

Histórico, 5, 8

## I

Idioma, 12  
Imprimindo, 6, 16

## L

LED, 14

## M

Manutenção, 19  
Mensagens de erro, 4  
Menu principal, 5

## N

Número de série do aparelho,  
13  
Número de série do PCB, 13

## P

Página anterior, 9  
Para baixo, 9  
Para cima, 9  
Próxima página, 9

## **R**

Restaurar configurações, 13  
RTC, 10

## **S**

Saída de ar, 1, 6  
Sinais analógicos, 15  
Sinal sonoro do botão, 11  
Solução de problemas, 5, 19

## **T**

Temperatura ambiente, 1  
Temperatura do aparelho, 15  
Teste de ar expirado, 2, 5, 6  
Teste passivo, 6

## **V**

Versão do firmware, 13  
Volume, 11

