

# xChekPlus Manual do Usuário

## Termo Aditivo

### Visão Geral

Alterar a senha de administrador padrão

Gerenciando Sistema de segurança

Inserção de dados manualmente

Edição dos valores das DOs das cavidades

Usando a função a quantidade não é suficiente (QNS)

Modificando informações do caso



## **I. Visão Geral**

Este adendo complementa o manual do usuário on-line referente ao seu software xChekPlus\*. Por favor, use este adendo como uma referência para as seguintes funções, as novas ou modificadas na versão 4.0.1.65 software xChekPlus.

### **Novas**

- Edição de valores das DOs das cavidades dos controles e Valores da DO da amostra
- A introdução de dados manualmente no software xChek,
- Marcação das cavidades como quantidade não suficiente (QNS)

### **Modificadas**

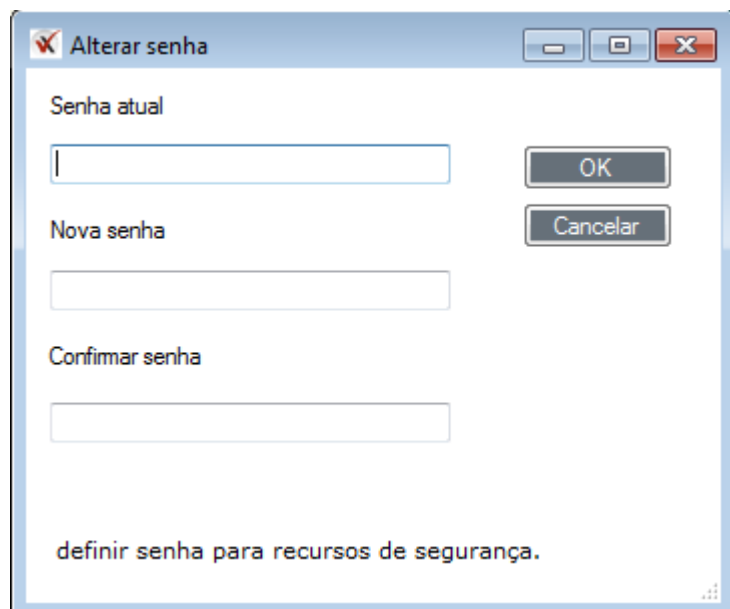
- Alterar a senha de administrador padrão
- Gestão do sistema de segurança
- Configuração de Segurança - acompanhamento técnico
- Informações sobre o caso Modificado

## II. Alterar a senha de administrador padrão

xChekPlus agora tem um padrão, senha de administrador maiúsculas de minúsculas: **admin**  
IDEXX recomenda que você altere sua senha de administrador na primeira vez que executar o aplicativo.

Para alterar a senha de administrador padrão:

1. Digite a senha temporária (admin, maiúsculas e minúsculas) no campo da senha atual.
2. Digite e confirme sua nova senha.
3. Clique em OK.



Para ignorar a configuração de senha, clique em **Cancelar**. Você será capaz de alterar a senha posteriormente usando a função sistema de segurança (consulte "[III. Gerenciando o sistema de segurança](#)").

## III. Gerenciando o Sistema de segurança

A função sistema de segurança do xChekPlus lhe permite ativar ou desativar mudanças em todo o sistema. Quando as mudanças do sistema são habilitadas, o usuário pode executar as seguintes funções:

- Edição das DOs das cavidades
- Leitura manual de placas
- Acompanhamento técnico
- A exclusão de ensaios, relatórios, idiomas e leitores
- A adição / exclusão de formato personalizado de arquivo

Você também pode definir / alterar a senha de administrador usando a função sistema de segurança.

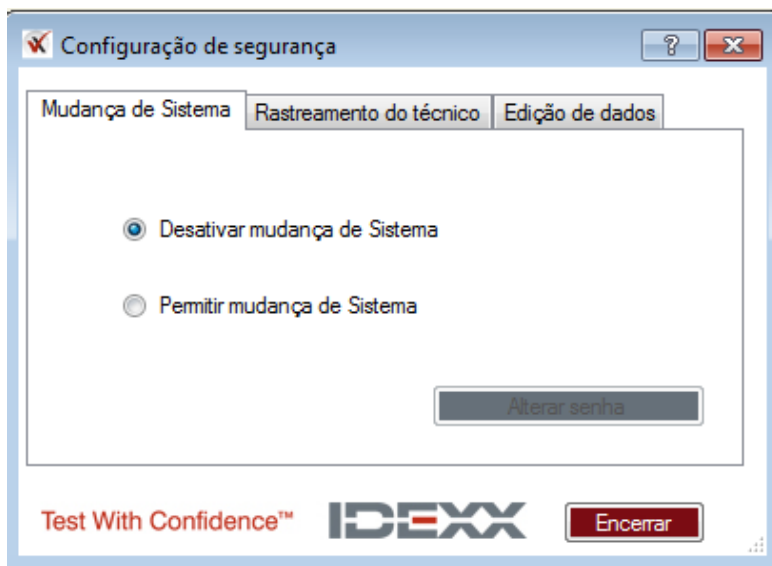
## Ativação / desativação mudanças de sistema

1. Escolha **Opções > Gerenciando sistema de segurança** na barra de menu para abrir a caixa de diálogo de configuração de segurança.

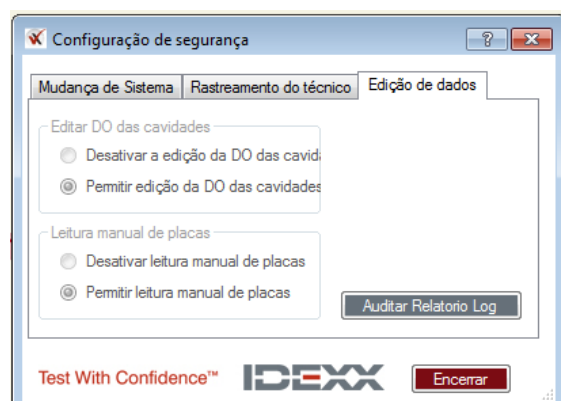
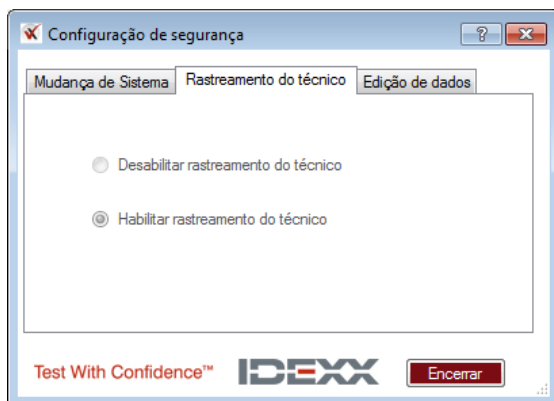
A caixa de diálogo tem três guias: **Mudanças de Sistema**, **Rastreamento Técnico**, e **Edição de dados**. A guia Alterações do sistema é selecionada por padrão.

**Nota:** Configuração padrão na instalação:

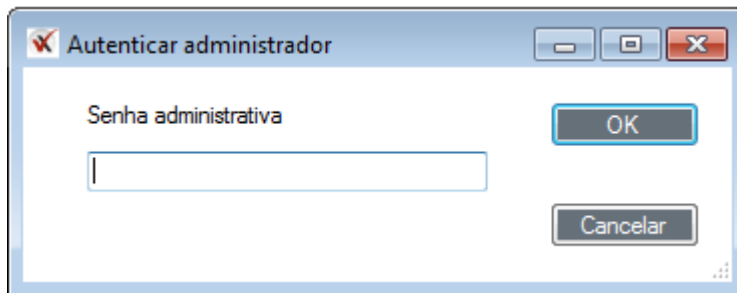
- Mudanças no sistema - desabilitado
- Rastreamento Técnico - habilitado
- Leitura manual de placa e DO cavidade - desabilitada



Quando as mudanças do sistema estão desabilitadas, as opções nas guias tanto Rastreamento Técnico e Edição de dados estão desativadas (acinzentado).

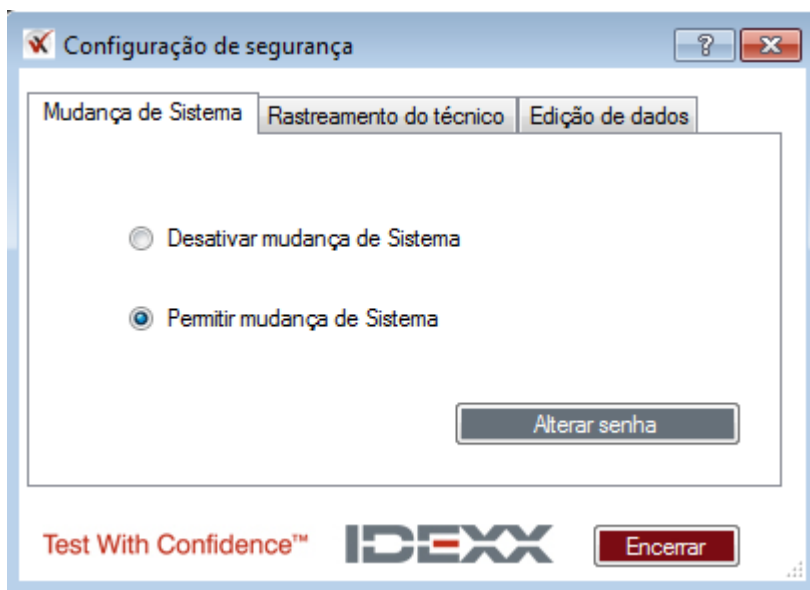


2. Para habilitar as mudanças no Sistema, selecione **Habilitar mudanças de Sistema**, entre com a senha de administrador, e clique **OK**.



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Autenticar administrador". It features a text input field labeled "Senha administrativa" and two buttons: "OK" and "Cancelar".

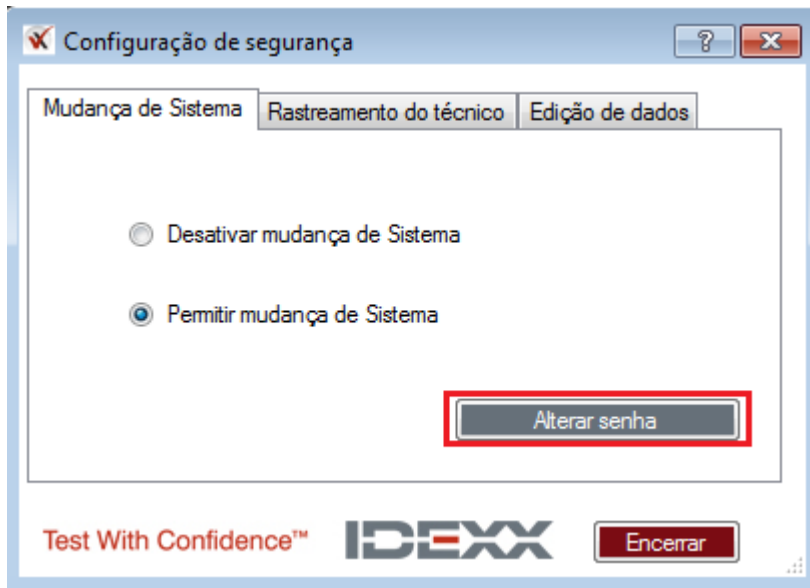
**Nota:** Se você não modificou a senha padrão de administrador entre com a senha **admin** (maiúscula-minúscula). O Recurso que possibilita mudanças no sistema está ativado.



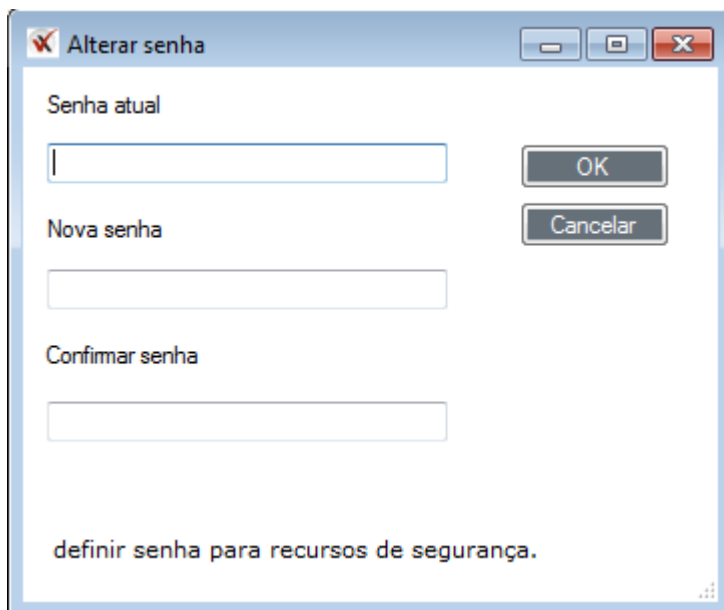
A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Configuração de segurança". It has three tabs: "Mudança de Sistema", "Rastreamento do técnico", and "Edição de dados". The "Mudança de Sistema" tab is active, showing two radio button options: "Desativar mudança de Sistema" (unselected) and "Permitir mudança de Sistema" (selected). Below the options is an "Alterar senha" button. At the bottom of the dialog, there is the IDEXX logo, the slogan "Test With Confidence™", and an "Encerrar" button.

## Alterando a senha de administrador

1. Selecione **Opções > Gestão do Sistema de Segurança** na barra de menu.
2. Clique **Mudança de senha** ( se **Desativar Mudanças de Sistema** estiver selecionada, clique **Permitir Mudanças de Sistema** para ativar o botão **Mudança de Senha**)



3. Digite a senha existente no campo **Senha atual**.  
A senha administrativa padrão para xChekPlus é **admin** (maiúsculas e minúsculas). Digite a nova senha, digite novamente a nova senha para confirmar e clique em **OK**.

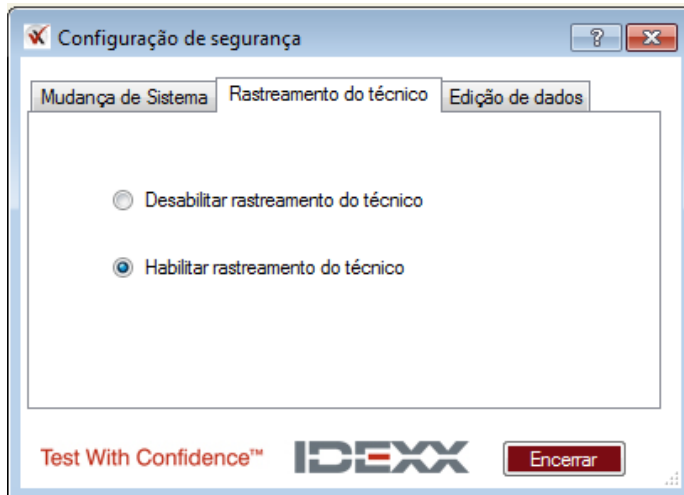


**Nota:** Recomendamos que você defina a senha de administrador depois de ter instalado o software xChek Plus.

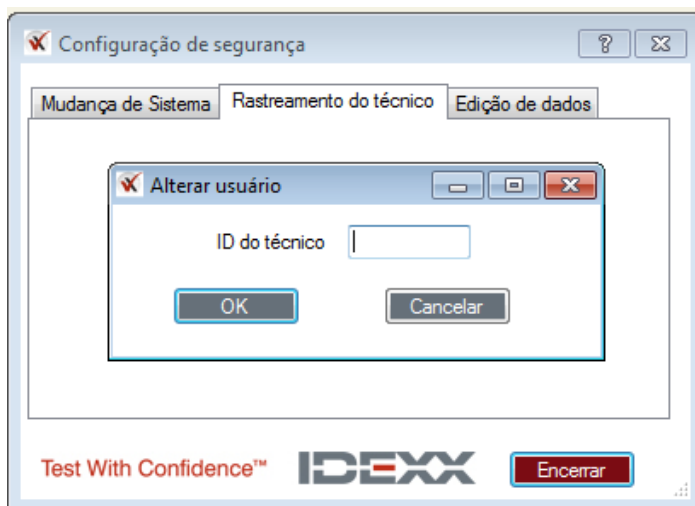
## Configuração de Segurança – rastreamento técnico

### Rastreamento técnico é habilitado pelo padrão.

Quando as mudanças do Sistema estão habilitadas, você pode fazer mudanças para a seleção de seguimento técnico.



Ao ativar o acompanhamento técnico depois de ter sido desativado, você estará apto a entrar com ID do técnico.



**Nota:** O sistema não precisa ser reiniciado quando alterar opções de acompanhamento técnico.

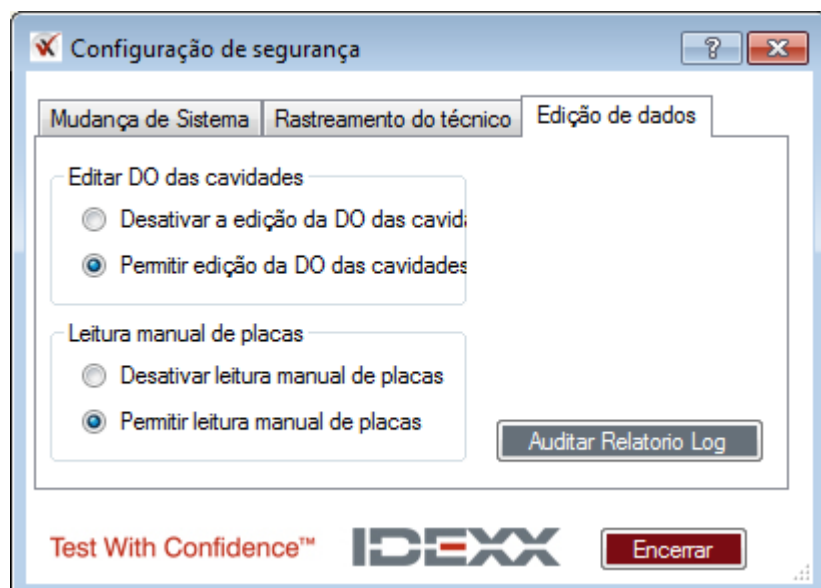
## Configuração de Segurança – edição de dados

A guia Edição de Dados na janela de configuração de segurança lhe dá a opção para permitir a edição das DOs nas cavidades e/ou leitura manual de placas. Estas duas funções podem ser ativadas ou desativadas independentemente uma da outra. Quando você instalar o aplicativo, ambas as funções são desativadas por padrão.

**Nota:** Para ativar um ou ambos recursos, você deve habilitar alterações no sistema. (Consulte "[Ativar / Desativar mudanças em todo o sistema](#)").

Para acessar as opções de segurança de edição de dados:

1. Escolha **Opções > Configuração de Segurança** na barra de menu.
2. Clique na aba **Edição de dados**.
3. Selecione as opções desejadas.
4. Clique em **Fechar**.



**Nota:** Se você deseja evitar a capacidade de ativar / desativar a edição da DO da cavidade ou leitura manual de placas, clique no guia **Sistema de mudanças** e selecione **Desabilitar Alterações de Sistema**.

**Nota:** A desativação de mudanças no sistema não irá desativar a edição das DO das cavidades ou de leitura manual de placas, se tiverem sido habilitado.



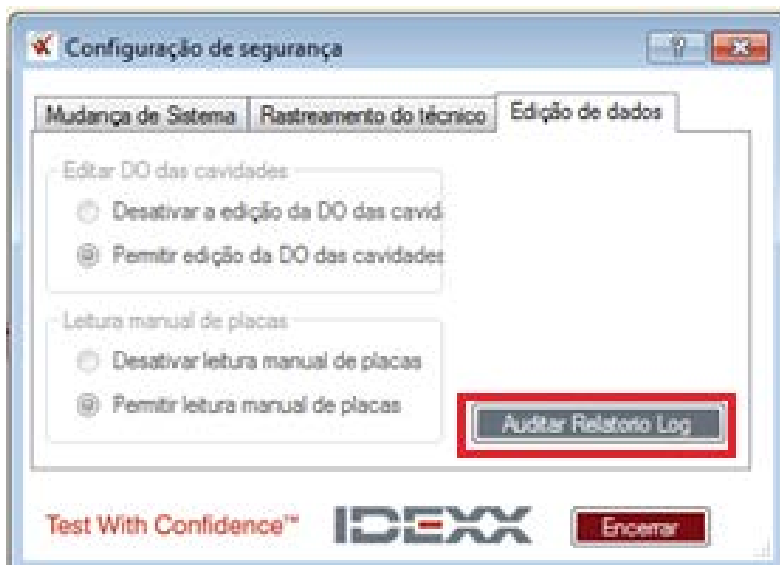
## Auditar Relatório Log

O Relatório de Registro de Auditoria está disponível para visualização por todos os usuários e lista as seguintes alterações que foram feitas no sistema:

- Ativação e desativação de leitura de placas manual e edição da DO da cavidade
- Alterações da senha de administrador
- Edição DO da cavidade, incluindo os dados originais e editados
- Cavidade marcada com QNS

Para acessar o relatório:

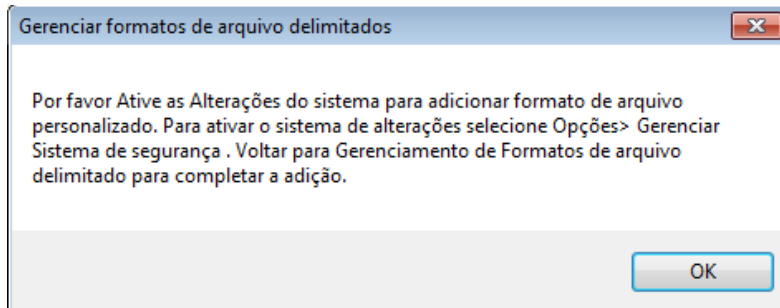
1. Escolha **Opções> Gestão Sistema de Segurança** na barra de menu.
2. Clique na aba **Edição de dados**.
3. Clique no botão **Auditar Relatório Log** para abrir o relatório. As mudanças mais recentes serão exibidas pela primeira vez.



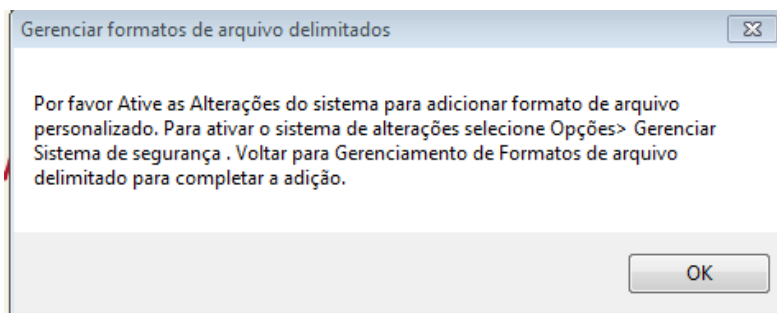
## Gerenciamento dos recursos de segurança- características adicionais

### Gerenciar formatos de arquivos delimitados

Para adicionar ou excluir formatos de arquivo personalizado, você deve habilitar alterações no sistema. Se você tentar adicionar um novo formato de arquivo e a caixa de verificação do Sistema de Alterações Desativado for selecionado, você receberá a mensagem a seguir:

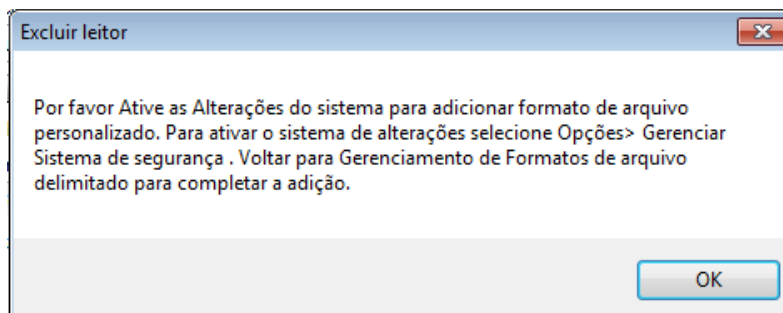
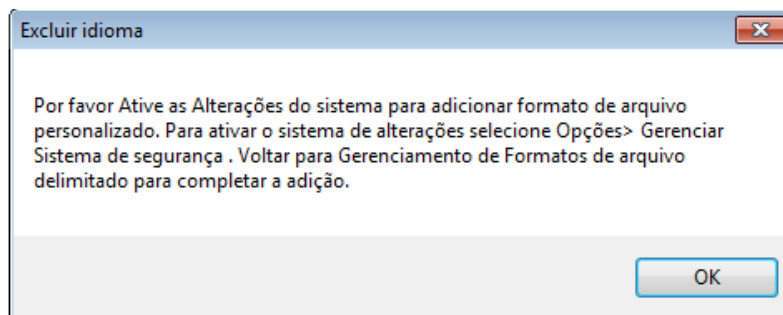
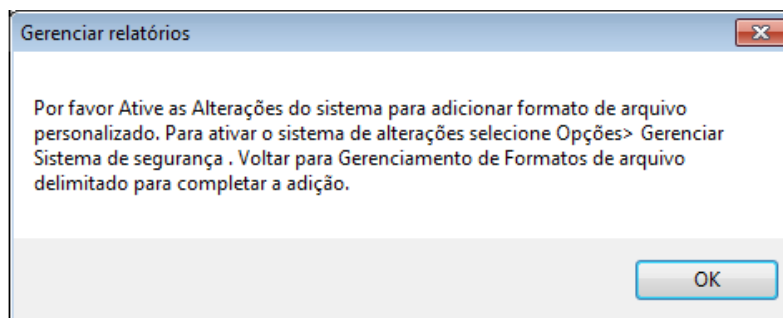
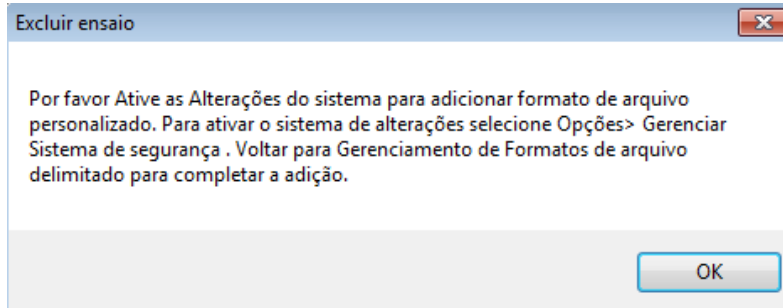


Se você tentar excluir um formato de arquivo existente e a caixa de verificação do Sistema de Alterações Desativado não estiver selecionada, você receberá a seguinte mensagem.



### Excluindo ensaios, relatórios, idiomas, ou arquivos lidos

Com o objetivo de eliminar ensaios, relatórios, idiomas, ou arquivos lidos, você deve habilitar alterações no sistema. Se as alterações no sistema estão desativadas, você receberá uma das quatro mensagens seguintes, dependendo do que você está tentando excluir:



#### IV. Entrada de dados manual

A leitura manual de placas deve estar habilitada para inserir os dados manualmente. Veja

"[III. Gerenciando sistema de segurança](#)" para permitir leitura manual de placas.

Você pode inserir dados manualmente em um modelo existente usando a Visualização de caso ou visualização de placa. O software xChekPlus atribui as cavidades para casos em modo de entrada manual tal como acontece quando um leitor é usado.

##### Para inserir manualmente os dados da placa:

1. Escolha **Arquivo > Manual**.
2. Na caixa de diálogo "gestão do Modelo de placa", selecione um ensaio e um modelo e clique em **Ler**.
3. Insira os valores de DO manualmente seja na visualização de placa ou caso no guia de exibição. No modo de entrada manual, os controles e cavidades são preenchidos temporariamente com zeros. Para inserir dados, clique no campo de controle ou cavidade e insira o valor desejado.

Placa: 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A - Poço	Neg	Neg	Pos	Pos	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Títère					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Grupo					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Resultado					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
B - Poço	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Títère	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Grupo	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Resultado	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
C - Poço	A	A	A	A	A							
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							
S/P	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv							
Títère	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv							
Grupo	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv							
Resultado	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv							

Ensaio: AE      Modelo: 5-31-A  
Lote do kit: Desconheci...      Data de execução: 7/2...  
Validade: 12/20/2011  
Tec: mmd

A TEST 5-31-A      25

**Nota:** Os dados também podem ser colados na grade usando o atalho **Ctrl + V** ou clicando com o botão direito e selecionando **Colar**. Você só precisa selecionar o primeiro poço na grade ao colar dados; os dados serão preenchidos automaticamente nos campos apropriados.

1. Clique no **botão Recalcular**. xChekPlus valida os valores dos controles e recalcula todos os campos de resultados.

**Nota:** xChekPlus irá alertá-lo se os valores dos controles são inválidos. Digite os valores corretos dos controles e clique em Recalcular antes de salvar a placa.

Resultados do teste: 5-31-A - AE:1

Placa: **Ensaio inválido**

Placa:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A - Poço	Neg	Neg	Pos	Pos	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Títire					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Grupo					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Resultado					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
B - Poço	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Títire	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Grupo	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Resultado	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
C - Poço	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Títire	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Grupo	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Resultado	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv

Ensaio: AE    Modelo: 5-31-A  
 Lote do kit: Desconheci...    Data de execução: 7/2...  
 Validade: 12/20/2011  
 Tec: mmd

A TEST 5-31-A    25

Resultados do teste: 5-31-A - AE:1

Placa: **Ensaio inválido**

Placa:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A - Poço	Neg	Neg	Pos	Pos	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Títire					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Grupo					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Resultado					Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
B - Poço	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Títire	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Grupo	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Resultado	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
C - Poço	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Títire	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Grupo	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv
Resultado	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv	Inv

Ensaio: AE    Modelo: 5-31-A  
 Lote do kit: Desconheci...    Data de execução: 7/2...  
 Validade: 12/20/2011  
 Tec: mmd

A TEST 5-31-A    25

## V. Edição dos valores da DO nas Cavidades

A edição da DO na cavidade deve estar habilitada a fim de editar os valores nas cavidades. Consulte "[III. Gerenciando sistema de segurança](#)" para permitir a edição da DO na cavidade.

Você pode editar a densidade óptica ou o número do tubo de dados previamente salvos em qualquer guia da placa ou na visualização de Caso selecionando a célula e digitando o novo valor.

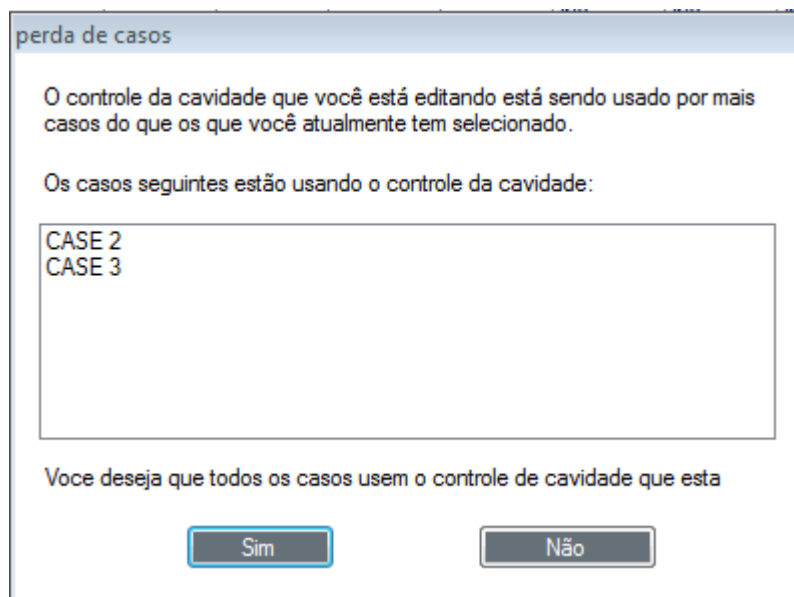
### Para editar os dados existentes:

1. Selecione **Arquivo> Abrir** e escolha os casos para editar.
2. Selecione a cavidade para editar e digite o novo valor de DO.
3. Aperte a tecla **Tab** ou **Enter** para sair da célula. O botão recalculer fica ativado para que você possa atualizar quaisquer campos calculados que são dependentes da cavidade editada.
4. Clique em **Recalcular** após concluída toda edição. xChekPlus valida os valores de controle e recalcula todos os campos de resultados.

**Nota:** É necessário recalculer para que as alterações sejam salvas.

Os valores da DO também podem ser editados em qualquer guia de exibição de placa ou Caixa imediatamente após a leitura da placa selecionando a célula e digitando um novo valor.

Quando re seleciona-se os casos, clicando em Arquivo> Abrir para editar as cavidades dos controles, é necessário selecionar todos os casos da placa. Se você não tiver selecionado todos os casos, a caixa de diálogo de casos omissos (perda de casos) será aberto e o xChekPlus irá pedir-lhe para carregar os casos omissos. Isto assegura que todos os casos de teste associados com as cavidades dos controles da placa estejam incluídos no evento do novo cálculo.



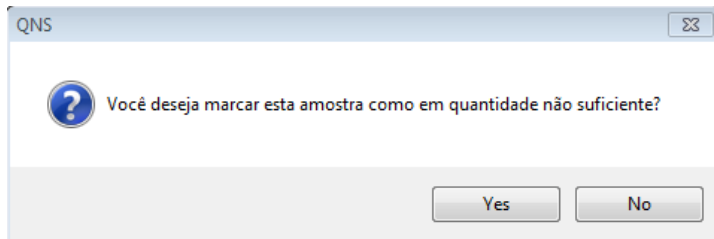
Selecione **Sim** para carregar automaticamente todos os casos na placa e, em seguida, edite a cavidade do controle. Você não será capaz de editar valores de controle até que todos os casos da placa tenham sido selecionados.

## VI. Usando a função de quantidade não suficiente (QNS)

Ocasionalmente, você vai encontrar amostras que contenham uma quantidade insuficiente para realizar o ensaio. xChekPlus fornece uma opção para remover essas cavidades após leitura da placa.

A funcionalidade QNS irá incluir automaticamente todas as cavidades normais de células hospedes associadas ou cavidades de amostras pareadas associadas com a amostra selecionada

- Para marcar uma cavidade QNS, clique duas vezes na célula de densidade óptica da placa ou no guia de exibição da Caixa.
- Quando solicitado, clique em **Sim**. Clique em **Não** para cancelar a operação.



**Nota:** Você não pode marcar os controles da placa como QNS.

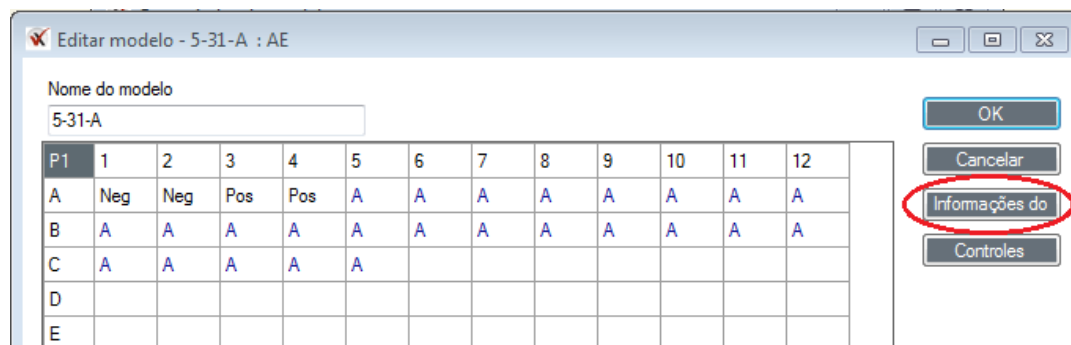
## VII. Modificando a informação do caso

O Software xChekPlus fornece-lhe a opção de modificar o caso identificador secundário (Caso Número 2).

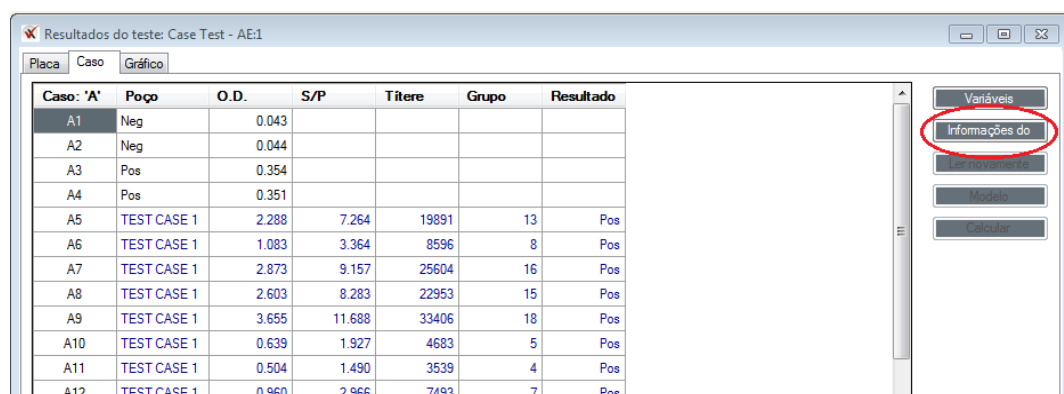
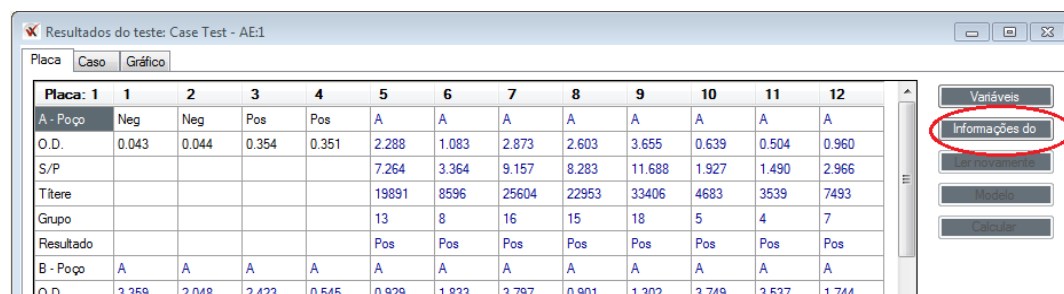
The screenshot shows a dialog box titled 'Caso: TEST 5-31-A'. It has two tabs: 'Caso' and 'População', with 'Caso' selected. The 'Número do caso 1' field contains 'TEST 5-31-A'. The 'Número do caso 2' field is empty and is circled in red. Below it are dropdown menus for 'Veterinário', 'Motivo', and 'Tipo de amostra', all currently set to '--Selecione--'. There is a date field for 'Data da sangria' with a calendar icon and a 'Comentário' text area. On the right side, there are 'OK' and 'Cancelar' buttons. At the bottom, there is a navigation bar showing '1 of 1'.



As informações do Caso número 2 podem ser inseridas ou modificadas clicando no botão caso Info:  
Quando criar ou editar o modelo de placa.



- Na barra de visualização da Placa ou Caso depois da leitura da placa ou recálculo dos dados.



**Nota:** Informações Caso Número 2 salvas no momento que a placa é lida serão preenchidas automaticamente quando o caso (Informações Caso número 1) é reutilizado como um modelo.

Se você deseja mudar informações do Caso Número 2:

- Edite as informações do caso no modelo da placa antes de usar o mesmo para ler outra placa.

**OU**

- Edite as informações do caso no momento de leitura.



**IDEXX Laboratories, Inc.**

Worldwide Headquarters  
One IDEXX Drive  
Westbrook, Maine 04092  
USA

Tel: +1 207 556 4890 or  
+1 800 548 9997

Fax: +1 207 556 4826 or  
+1 800 328 5461

**IDEXX Europe B.V.**

European Headquarters  
Scorpius 60 Building F  
2132 LR Hoofddorp  
The Netherlands

Tel: +31 23 558 70 00 or  
+800 727 43399

Fax: +31 23 558 72 33

**IDEXX Laboratories, Inc.**

Asian Headquarters  
3F-5 No. 88, Rei Hu Street  
Nei Hu District  
11494 Taipei

Taiwan  
Tel: +886 2 6603 9728

Fax: +886 2 2658 8242

**IDEXX Brasil**

Brasil Headquarters  
1478 Av. Brig. Faria Lima  
São Paulo, SP  
Brasil

Tel: +55 11 3095-5632

Fax: +55 11 3095-5641