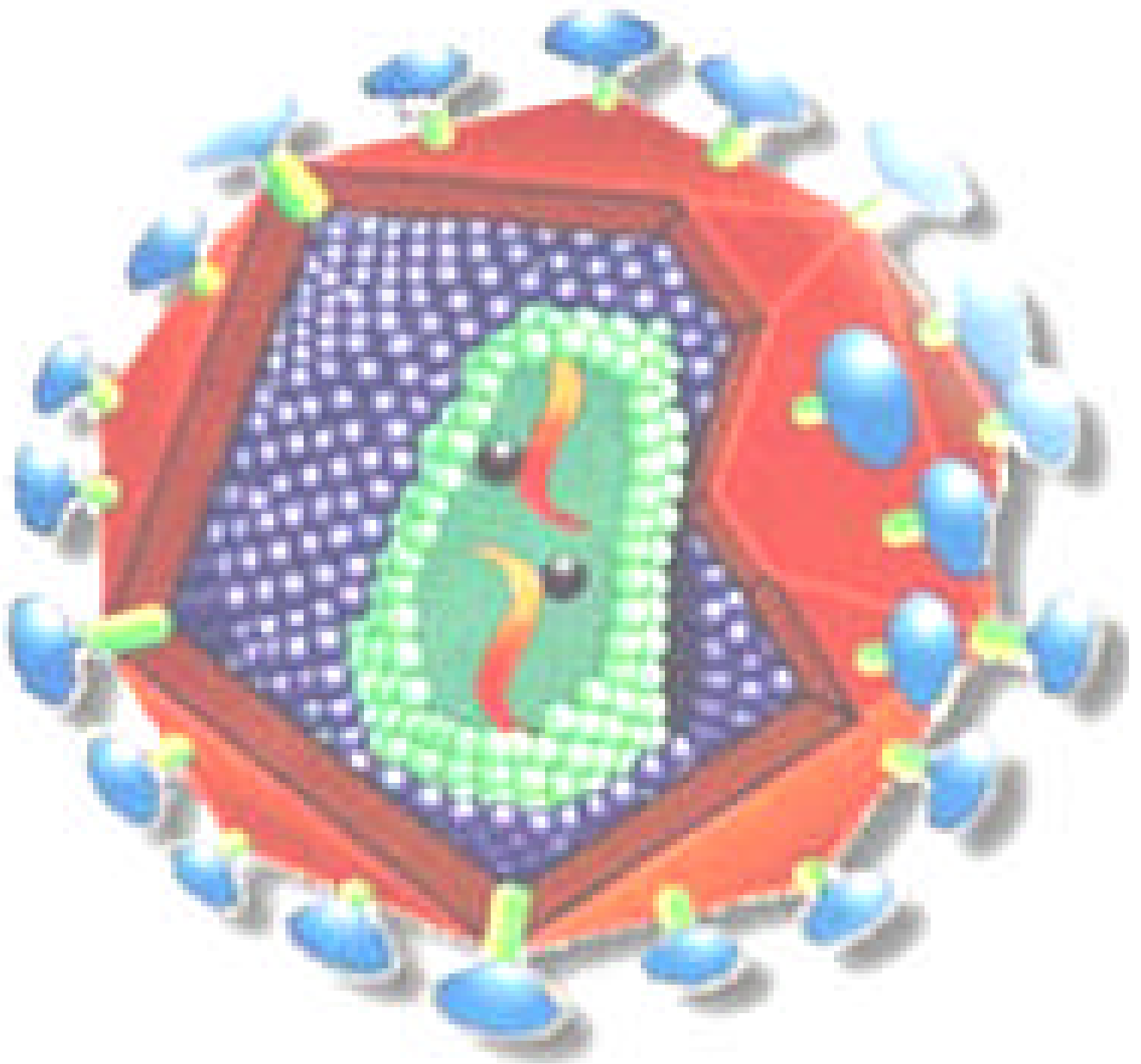


MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
Programa Nacional de DST e Aids



QUALI-LAB

MANUAL DE UTILIZAÇÃO
2005

Apresentação



Unidade de laboratório – ULAB do Programa Nacional DST/Aids/SVS/MS vem por meio deste manual apresentar a Rede Nacional de Laboratórios de CD4⁺/CD8⁺ e Carga Viral o novo sistema para informar os resultados obtidos quando da execução dos painéis de Avaliação Externa da Qualidade – AEQ.

Esta Unidade com o objetivo de garantir a integridade das informações encaminhados para análise dos resultados do AEQ a este Programa , que serve para monitorar a qualidade dos resultados liberados pelos laboratórios executores da Rede Nacional de CD4⁺/CD8⁺ e Carga Viral aos pacientes em monitoramento aos ARV, solicitou a Assessoria de Informática – ASIP deste Programa um sistema informatizado – QUALI-LAB para garantir essas informações.

O QUALI-LAB dará segurança aos laboratório executores da Rede Nacional de CD4⁺/CD8⁺ e Carga viral dos resultados enviados do AEQ a este Programa , pois os mesmos serão transferidos automaticamente para um sistema de análise de dados sem que haja nenhuma interferência na transcrição dos dados.

Os resultados deverão ser preenchidos pelo técnico responsável pelo laboratório de CD4⁺/CD8⁺ e pelo responsável do laboratório de Carga viral .

Cada laboratório, terá uma senha de acesso ao sistema , que será o número de Identificação (ID) do laboratório, e a mesma será única para cada laboratório da Rede Nacional de CD4⁺/CD8⁺ e Carga Viral, impedindo desta forma que em algum momento possa haver alterações dos resultados por outra Unidade de Laboratório da Rede.

O presente manual é explicativo quanto ao correta utilização deste sistema informatizado.

Índice

1. Como entrar no Sistema	
1.1. Objetivo	4
1.2. Como Acessar	4
1.3. Telas	4
1.4. Explicações dos Campos	4
1.5 Regras e Exceções	5
2. Tela inicial Para Carga Viral	
2.1. Como Acessar	5
2.2. Telas	5
2.3. Explicações dos Campos	5
3. Relatório de Resultados das Amostras de Carga Viral	
3.1. Objetivo	6
3.2. Como Acessar	6
3.3. Telas	6
3.4. Explicações dos Campos	8
4. Tela inicial para CD4⁺/CD8⁺	
4.1. Como Acessar	12
4.2. Telas	12
4.3. Explicações dos Campos	12
5. Relatório de Resultados das Amostras de CD4⁺/CD8⁺	
5.1. Objetivo	13
5.2. Como Acessar	13
5.3. Telas	13
5.4. Explicações dos Campos	15

1. Como entrar no sistema:

1.1. Objetivo:

Acessar o sistema QUALI-LAB via internet,

O sistema dará segurança aos laboratórios executores que compõe a Rede Nacional de Laboratórios de CD4⁺/CD8⁺ e Carga Viral dos resultados da Avaliação Externa da Qualidade enviados ao Programa Nacional DST/Aids.

1.2. Como Acessar:

Para acessar o QUALI-LAB, o computador deverá possuir conexão internet.

Digite no navegador de internet o endereço abaixo:

<http://www.aids.gov.br/qualilab>

Em seguida aparecerá a tela de entrada do sistema QUALI-LAB.

1.3. Telas:

Ministério da Saúde

Destaques do governo

Programa Nacional de DST e Aids

QUALILAB

Login

UF:

Ponto Executor:

Senha:

1.4. Explicação dos Campos:

UF: Escolher a Unidade da Federação onde está situada o Laboratório Executor

Ponto Executor: Escolher o Nome da instituição executora

Senha/Identificador: Senha do usuário autorizado (enviada ao laboratório no Ofício Circular nº 14705-ULAB/ PN-DST-AIDS/ SVS/ MS do dia 18/07/2005)

?? A senha digitada dará acesso a janela para preencher os resultados do AEQ de CD4⁺/CD8⁺ ou a janela de acesso para os resultados de Carga viral.

Entrar: Click no botão entrar para passar para a Tela Inicial.

1.5. Regras e Exceções:

- ?? Só poderão se conectar no sistema os Laboratórios da Rede Nacional de CD4/CD8 e Carga Viral, autorizados e cadastrados no sistema pelo PN-DST/Aids.
- ?? A senha utilizada permitirá abrir apenas a tela inicial para o preenchimento dos resultados do AEQ para CD4/CD8 e Carga Viral.
- ?? Todos os campos são obrigatórios.

2. Tela Inicial para Carga Viral:

Consiste na tela que aparece no aplicativo após a identificação do usuário e contém algumas informações úteis para o gerenciamento do aplicativo.

2.1. Como Acessar:

Após digitar a senha corretamente para acessar a tela de Carga Viral aparecerá uma tela que diz: Preencher resultado de Carga Viral e Relatórios anteriores por data de chegada.

2.2. Telas:



2.3 Explicação dos Campos:

Preencher resultado de Carga Viral: Link do formulário para preenchimento da AEQ.

- ?? Click no link **Preencher resultado de Carga Viral**, aparecerá a tela para o preenchimento dos resultados obtidos das amostras encaminhadas para avaliação dos laboratórios da Rede Nacional.

Relatórios dos resultados anteriores por data de chegada: Relação dos resultados digitados anteriormente pelos laboratórios .

?? Click na data gravada dos resultados das AEQ liberadas anteriormente para visualização.

3. Relatório de Resultados das Amostras:

3.1. Objetivo:

Preenchimento do formulário dos resultados obtidos na AEQ para Carga Viral.

3.2. Como Acessar:

Para acessar o relatório, basta clicar no link específico apresentado no item anterior- **Preencher resultado de Carga Viral.**

Em seguida aparecerá a tela abaixo correspondente aos campos que deverão ser preenchidos com os resultados obtidos na execução da AEQ para Carga viral.

Telas:

The screenshot shows a web interface for the 'Programa Nacional de DST e Aids QUALILAB'. At the top, there is a yellow header with the 'Ministério da Saúde' logo and a dropdown menu for 'Destques do governo'. Below this is a red ribbon logo for 'DST-AIDS' and the text 'Programa Nacional de DST e Aids' and 'QUALILAB'. The main title is 'Relatório de Resultados das Amostras'. The form contains the following fields:

- Ponto Executor : **Teste-PN-DST-AIDS**
- Cidade : **Brasília** - Estado : **DF**
- Metodologia utilizada : **NASBA** (dropdown)
- Data de chegada das amostras : dd/mm/aaaa
- Condições de chegada das amostras : **congeladas** (dropdown)
- Data da testagem das amostras : dd/mm/aaaa
- As amostras foram processadas ? (dropdown)
- Os resultados serão liberados ? (dropdown)

Resultados obtidos :

Tubos	cópias/mL	Log
Tubo 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 11	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 12	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 13	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 14	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubo 15	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Observações:

Responsável : Data : dd/mm/aaaa

Para que se tenha dados fidedignos, se faz necessário o preenchimento correto de todos os campos da ficha de relatório.

3.4. Explicação dos campos:

Ponto Executor

?? Aparecerá automaticamente quando a página for aberta

Cidade

?? Aparecerá automaticamente quando a página for aberta

Estado

?? Aparecerá automaticamente quando a página for aberta

Metodologia utilizada

?? Neste caso teremos três opções: NASBA, RT-PCR, b-DNA.

?? Click na metodologia utilizada pelo laboratório.

Data de chegada das amostras : **dd/mm/aaaa**

?? Preencha o campo com a data da chegada das amostras ao laboratório.

Condições de chegada das amostras :

?? Neste caso teremos duas opções: congeladas e descongeladas

?? Escolha a opção adequada na qual as amostras chegaram ao laboratório

Data da testagem das amostras : **dd/mm/aaaa**

?? Preencha o campo com a data em que as amostras foram processadas pelo laboratório

As amostras foram processadas ?

?? Neste caso teremos duas opções: SIM e NÃO

?? Escolha a opção adequada.

Os resultados serão liberados ?

?? Neste caso teremos duas opções: SIM e NÃO

?? A escolha desta opção tem o objetivo de informar principalmente se houve problema no que se refere ao equipamento impedindo a liberação dos resultados, ou qualquer outro problema técnico.

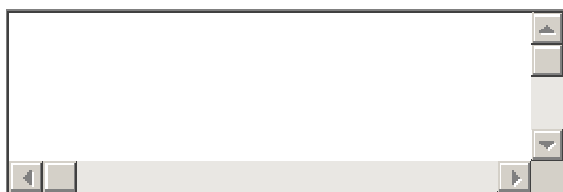
?? Caso a opção escolhida seja “NÃO”, automaticamente o cursor irá para o campo **Observação** para ser relatado o problema, não dando opção de preenchimento de qualquer resultado.

Resultados obtidos :

Tubos	cópias/mL	Log
Tubo 1		
Tubo 2		
Tubo 3		
Tubo 4		
Tubo 5		
Tubo 6		
Tubo 7		
Tubo 8		
Tubo 9		
Tubo 10		
Tubo 11		
Tubo 12		
Tubo 13		
Tubo 14		
Tubo 15		

- ?? Os resultados deverão ser digitados sem o ponto (exemplo: 5000 cópias)
- ?? O valor de log apareceram automaticamente após a digitação dos resultados na coluna de cópias/mL.
- ?? Caso os resultados não sejam liberados, quando o relatório for salvo será exibido a mensagem “SEM RESULTADOS” no espaço dos mesmos.

Observações:



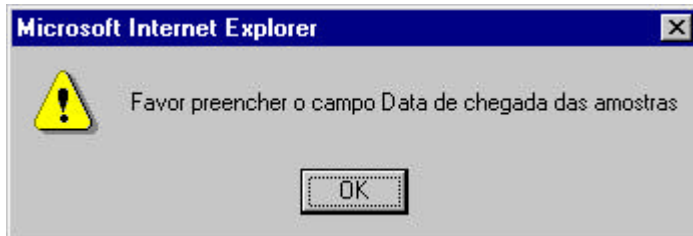
- ?? Deverá ser preenchido caso o laboratório não consiga liberar os resultados do AEQ ou qualquer outro problema relevante para a liberação dos mesmos.

Responsável : **Data :** dd/mm/aaaa

- ?? O preenchimento do relatório deverá ser feito pelo Responsável técnico do laboratório.
- ?? Devemos lembrar que a AEQ tem o objetivo de avaliar o laboratório e não o profissional que executou o painel.

Gravar

?? Click em gravar para salvar as informações.

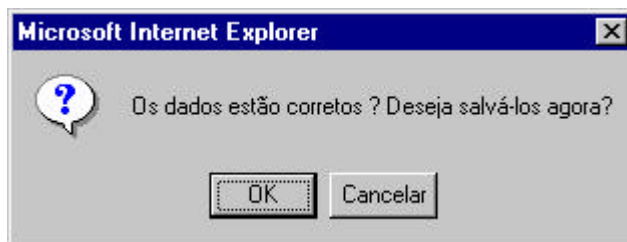


?? Caso alguma informação não seja digitada aparecerá uma mensagem orientando qual o campo que não foi preenchido.

?? Todos os campos são obrigatório.

Gravar

?? Click em gravar para salvar as informações.



?? A mensagem da pergunta Os dados estão corretos , tem como objetivo fazer com que seja confirmado todo os dados digitados antes de serem salvos e gravados.

?? Dará segurança, caso o laboratório tenha digitado algum dado incorreto, possa corrigir.

?? **APÓS A CONFIRMAÇÃO OS RESULTADOS SERÃO LIBERADOS E GRAVADOS NÃO PODENDO SEREM MAIS ALTERADOS.**

?? Os mesmos serão gravados e arquivados automaticamente.

?? O sistema voltará para tela inicial com a data da liberação dos resultados gravada no Relatório de resultados anteriores por data de chegada.

Tela


Qualilab - Resultado das Amostras - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Voltar Avançar Parar Atualizar Página inicial Pesquisar Favoritos Histórico Correio Imprimir

Endereço <http://www.aids.gov.br/qualilab/mostra.asp>

Ministério da Saúde Destaques do governo

 Programa Nacional de DST e Aids

QUALILAB

Teste-PN-DST-AIDS

[Preencher resultado de Carga Viral](#)

Relatórios de resultados anteriores por data de chegada

- [22/05/2005](#)
- [23/05/2005](#)

- ?? Click na data a qual deseja visualizar
- ?? Irá aparecer na tela o Relatório com resultados digitados.
- ?? Para imprimir os resultados que deverão ser arquivados no laboratório.
- ?? Click em arquivo
- ?? Imprimir
- ?? O laboratório imprimirá o relatório dos resultados da Avaliação Externa da Qualidade.

Observação:

Para entrar no Relatório de Resultado de CD4, você precisará entrar novamente na tela inicial do sistema

4.Tela Inicial para CD4:

Consiste na primeira tela que aparece no aplicativo após a identificação do usuário e contém algumas informações úteis para o gerenciamento do aplicativo..

4.1. Como Acessar:

Após digitar a senha corretamente para acessar a tela de CD4⁺/CD8⁺, aparecerá uma tela que diz: Preencher Relatório de CD4⁺/CD8⁺ e Relatórios anteriores por data de chegada.

4.2. Telas:



4.3. Explicação dos Campos:

Preencher resultado de CD4: Link do formulário para preenchimento da AEQ.

Click no link **Preencher resultado de CD4**, aparecerá a tela para o preenchimento dos resultados obtidos das amostras encaminhadas para avaliação dos laboratórios da Rede Nacional.

Relatórios dos resultados anteriores por data de chegada: Relação dos resultados digitados anteriormente pelos laboratórios .

Click na data gravada dos resultados das AEQ liberadas anteriormente para visualização.

5. Relatório de Resultados das Amostras:

5.1. Objetivo:

Preenchimento do formulário dos resultados obtidos na AEQ para CD4⁺/CD8⁺.

5.2. Como Acessar:

Para acessar o relatório, basta clicar no link específico apresentado no item anterior- **Preencher resultado de CD4⁺/CD8⁺**.

Em seguida aparecerá a tela abaixo correspondente aos campos que deverão ser preenchidos com os resultados obtidos na execução da AEQ para CD4⁺/CD8⁺.

5.3. Telas:



Ponto Executor: **Teste-PN-DST-AIDS**

Cidade: **Brasília** - Estado : **DF**

Data de chegada da amostra: dd/mm/aaaa | Horário do recebimento : hh:mm

Data de testagem da amostra: dd/mm/aaaa

As amostras foram processadas ?

Os resultados serão liberados ?

Condições da amostra

	Boa	Comprometida
Tubo 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tubo 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tubo 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tubo 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Por que ? outros

Outros :

Citômetro utilizado: Outro

Descrever qual :

Resultados

Tubo	Subpopulação de Linfócito	Contagem absoluta em células /mL
Tubo 1	CD3+ CD4+	<input type="text"/>
	CD3+ CD8+	<input type="text"/>
	CD3+	<input type="text"/>
Tubo 2	CD3+ CD4+	<input type="text"/>
	CD3+ CD8+	<input type="text"/>
	CD3+	<input type="text"/>
Tubo 3	CD3+ CD4+	<input type="text"/>
	CD3+ CD8+	<input type="text"/>
	CD3+	<input type="text"/>
Tubo 4	CD3+ CD4+	<input type="text"/>
	CD3+ CD8+	<input type="text"/>
	CD3+	<input type="text"/>

Observações:

Responsável : Data : dd/mm/aaaa

Para que se tenha dados fidedignos, se faz necessário o preenchimento correto de todos os campos da ficha de relatório.

5.4. Explicação dos campos:

Ponto Executor

?? Aparecerá automaticamente quando a página for aberta

Cidade

?? Aparecerá automaticamente quando a página for aberta

Estado

?? Aparecerá automaticamente quando a página for aberta

Data de chegada da amostra: dd/mm/aaaa

Horário do recebimento : hh:mm

?? Preencha o campo com a data e horário da chegada das amostras ao laboratório

Data de testagem da amostra: dd/mm/aaaa

?? Preencha o campo com a data em que as amostras foram processadas pelo laboratório

As amostras foram processadas ?

?? Neste caso teremos duas opções: SIM e NÃO

?? Escolha a opção adequada.

Os resultados serão liberados ?

?? Neste caso teremos duas opções: SIM e NÃO

?? A escolha desta opção tem o objetivo de informar principalmente se houve problema no que se refere ao equipamento impedindo a liberação dos resultados, ou qualquer outro problema técnico.

?? Caso a opção escolhida seja “NÃO”, automaticamente o cursor irá para o campo **Observação** para ser relatado o problema, não dando opção de preenchimento de qualquer resultado.

Condições da amostra

Condições das amostras

- ?? Neste caso teremos duas opções: Boa e comprometida
- ?? Escolha a opção adequada na qual as amostras chegaram ao laboratório
- ?? Caso, em algum dos tubos, a opção escolhida for “**Comprometida**” automaticamente aparecerá na tela a opção “**POR QUE?**”
- ?? Caso a opção seja “**BOA**” opção não aparecerá.

Por que ?

- ?? COMPROMETIDA – POR QUE? Neste caso teremos algumas opções: congelada, não tampada, hemolisada, temperatura não adequada, tubo quebrado, amostra insuficiente, embalagem danificada e outros
- ?? Caso a opção escolhida for “**OUTROS**” automaticamente aparecerá na tela a opção “**OUTROS**”
- ?? Caso a opção não seja “**OUTROS**” esta opção não aparecerá.

Outros :

- ?? Neste campo informe o ocorrido com as amostras.

Citômetro utilizado:

- ?? Neste caso teremos três opções: Facscount, Facscalibur, Outro.
- ?? Click na metodologia utilizada pelo laboratório.
- ?? Caso a opção escolhida for “**OUTRO**” automaticamente aparecerá na tela a opção “**OUTRO**”
- ?? Caso a opção não seja “**OUTRO**” esta opção não aparecerá.

Descrever qual :

- ?? Neste campo informe o equipamento utilizado para a execução do AEQ.

Resultados

Tubo	Subpopulação de Linfócito	Contagem absoluta em células /mL
Tubo 1	CD3+ CD4+	<input type="text"/>
	CD3+ CD8+	<input type="text"/>
	CD3+	<input type="text"/>
Tubo 2	CD3+ CD4+	<input type="text"/>
	CD3+ CD8+	<input type="text"/>
	CD3+	<input type="text"/>
Tubo 3	CD3+ CD4+	<input type="text"/>
	CD3+ CD8+	<input type="text"/>
	CD3+	<input type="text"/>
Tubo 4	CD3+ CD4+	<input type="text"/>
	CD3+ CD8+	<input type="text"/>
	CD3+	<input type="text"/>

?? Os resultados deverão ser digitados sem o ponto (exemplo: 5000 cópias)

?? Caso os resultados não sejam liberados, quando o relatório for salvo será exibido a mensagem “SEM RESULTADOS” no espaço dos mesmos.

Observações:

?? Deverá ser preenchido caso o laboratório não consiga liberar os resultados do AEQ ou qualquer outro problema relevante para a liberação dos mesmos.

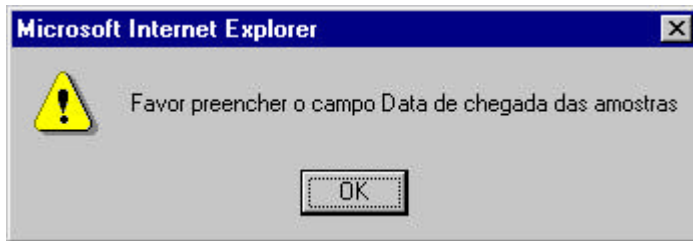
Responsável : **Data :** dd/mm/aaaa

?? O preenchimento do relatório deverá ser feito pelo Responsável técnico do laboratório.

?? Devemos lembrar que a AEQ tem o objetivo de avaliar o laboratório e não o profissional que executou o painel.

Gravar

?? Click em gravar para salvar as informações.

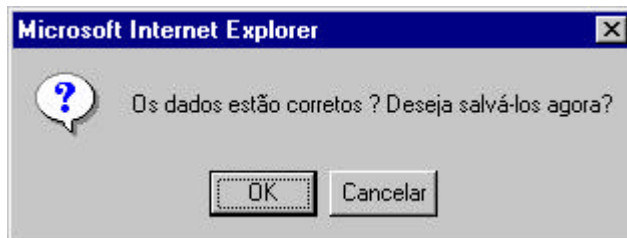


?? Caso alguma informação não seja digitada aparecerá uma mensagem orientando qual o campo que não foi preenchido.

?? Todos os campos são obrigatório.

Gravar

?? Click em gravar para salvar as informações.



?? A mensagem da pergunta “**Os dados estão corretos**” , tem como objetivo fazer com que seja confirmado todo os dados digitados antes de serem salvos e gravados.

?? Dará segurança, caso o laboratório tenha digitado algum dado incorreto, possa corrigir.

?? **APÓS A CONFIRMAÇÃO OS RESULTADOS SERÃO LIBERADOS E GRAVADOS NÃO PODENDO SEREM MAIS ALTERADOS.**

?? Os mesmos serão gravados e arquivados automaticamente.

?? O sistema voltará para tela inicial com a data da liberação dos resultados gravada no Relatório de resultados anteriores por data de chegada.

Tela



Ministério da Saúde Destaques do governo

 **Programa Nacional de DST e Aids**

QUALILAB

Teste-PN-DST-AIDS

[Preencher resultado de CD 4](#)

Relatórios de resultados anteriores por data de chegada

22/05/2005 14:00:00
23/05/2005 14:00:00
25/05/2005 14:00:00

- ?? Click na data a qual deseja visualizar
- ?? Irá aparecer na tela o Relatório com resultados digitados.
- ?? Para imprimir os resultados que deverão ser arquivados no laboratório.
- ?? Click em arquivo
- ?? Imprimir
- ?? O laboratório imprimirá o relatório dos resultados da Avaliação Externa da Qualidade.

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
Programa Nacional de DST e Aids

Pedro Chequer
Diretor do Programa Nacional de DST/Aids

Lilian do Amaral Inocêncio
Assessora Responsável Unidade de Laboratório - ULAB

Renato Girade
Assessor Responsável pela Assessoria de Informática - ASIP

Autores

Denise Ferreira Corrêa de Souza (ULAB)
Joelma Ramos (ASIP)
Juliana Monteiro da Cruz (ASIP)
Nívea Orém de Oliveira Guedes (ULAB)

Desenvolvimento do Sistema

Antônio Ramos (ASIP)

Site: www.aids.gov.br

Suporte Técnico: 0800-61 24 39

e-mail: laboratorio.logistica@aims.gov.br

Programa Nacional de DST/Aids
Avenida W3 Norte – SEPN 511 – Bloco C
CEP 70750-543 – Brasília – DF – Brasil
Tel: (61) 3448-8000