

# Qualilab HIV

## CD4

Manual de utilização do sistema Qualilab

Versão: 2013



DST-AIDS  
HEPATITES VIRAIS



Secretaria de  
Vigilância em Saúde

Ministério  
da Saúde





# Índice

Apresentação . . . . .	5
Como entrar no sistema . . . . .	7
Tela Inicial para CD4 . . . . .	9
Digitação de Resultados das Amostras . . . . .	10
Relatórios de Resultados . . . . .	14
Certificado . . . . .	16



# APRESENTAÇÃO

A Coordenação de Laboratório – CLAB do Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais/ SVS/MS apresenta à Rede Nacional de Laboratórios de CD4+/CD8+, Carga Viral do HIV, HBV, HCV e Genotipagem do HCV o sistema QUALILAB.

O QUALILAB foi desenvolvido pela Coordenação Geral de Gestão e Governança com a função de garantir a integridade das informações encaminhadas para análise pelos laboratórios participantes da Avaliação Externa da Qualidade (AEQ), e também proporcionar segurança aos laboratórios executores, pois os dados serão transferidos automaticamente para o sistema de análise de dados impedindo que haja interferência na transcrição dos dados.

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

O presente manual é explicativo quanto à correta utilização desse sistema informatizado.



## COMO ENTRAR NO SISTEMA

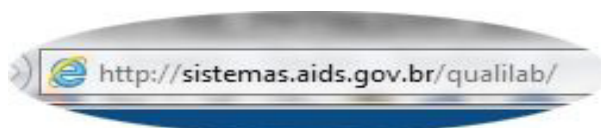
### OBJETIVO:

Acessar o sistema QUALILAB via internet. O sistema dará segurança aos laboratórios executores que compõe a Rede Nacional de Laboratórios de CD4+/CD8+, Carga Viral do HIV, HBV, HCV e Genotipagem do HCV dos resultados da Avaliação Externa da Qualidade enviados ao Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais.

### COMO ACESSAR:

Para acessar o QUALILAB, o computador deverá possuir conexão internet.

Digite no navegador de internet o endereço abaixo:



Em seguida aparecerá a tela de entrada do sistema QUALILAB.

### TELAS:



BRASIL

DST-AIDS  
HEPATITES VIRAIS

Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais

Qualilab

CONTROLE DE ACESSO

UF:

Ponto Executor:

Senha:

Entrar

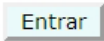
## EXPLICAÇÃO DOS CAMPOS:

**UF:** Escolher a Unidade da Federação onde está situado o Laboratório Executor;

**Ponto Executor:** Escolher o Nome da instituição executora;

**Senha:** Senha do usuário autorizado (enviada ao laboratório por Ofício datado de 18-11-2013);

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

**Entrar:** Clique no botão  para acessar a Tela Inicial.

## REGRAS E EXCEÇÕES:

- ◆ Só poderão conectar-se no sistema as instituições da Rede Nacional de Laboratórios de CD4+/CD8+, Carga Viral do HIV, HBV, HCV e Genotipagem do HCV, autorizados e cadastrados no sistema pelo Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais.
- ◆ A senha utilizada permitirá abrir apenas a tela inicial para o preenchimento dos resultados do AEQ para Rede Nacional de Laboratórios de CD4+/CD8+, Carga Viral do HIV, HBV, HCV e Genotipagem do HCV.
- ◆ Todos os campos são obrigatórios.



## TELA INICIAL PARA CD4

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

### COMO ACESSAR:

Após digitar a senha corretamente para acessar a tela de CD4, aparecerá a seguinte tela: *Preencher Resultado de CD4 e Relatórios de resultados anteriores por data de chegada e Gera Certificado AEQ TCD4/CD8.*

### TELAS:



### EXPLICAÇÃO DOS CAMPOS:

**Preencher resultado de CD4** : Link do formulário para preenchimento da AEQ. Ao Clicar 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 . Clique na data gravada dos resultados das AEQ liberadas anteriormente para visualização.

**Gera Certificado:** Link que gera o certificado de AEQs aprovados;

# DIGITAÇÃO DE RESULTADOS DAS AMOSTRAS

## OBJETIVO:

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

## COMO ACESSAR:

Para acessar o formulário para preenchimento dos resultados basta clicar no link específico apresentado no item anterior - [Preencher resultado de CD 4](#).

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

## TELA:

**Relatório de Resultados das Amostras**

Ponto Executor: **D-DST-AIDS-HV**

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 das amostras**

	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"/>

Citômetro utilizado:

## 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:** SIM e NÃO

**Os resultados serão liberados:** 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, impedindo o preenchimento de qualquer resultado.

**Condições das amostras:** Neste caso teremos duas opções: Boa e comprometida, de acordo com o estado em que as amostras chegaram ao laboratório. Se a opção escolhida for “Comprometida”, automaticamente aparecerá na tela a opção “POR QUE?”. Selecione entre as opções: congelada, não tampada, hemolizada, temperatura não adequada, tubo quebrado, amostra insuficiente, embalagem danificada e outros. Se a opção escolhida for “OUTROS” automaticamente aparecerá um campo em branco para preenchimento.

**Citômetro utilizado:** Neste caso teremos três opções: Facscount, Facscalibur, Facsort e Outro. Se a opção escolhida for “OUTROS” automaticamente aparecerá um campo em branco para preenchimento.

**PARTE 2:**

Resultados		
Tubo	Subpopulação de Linfócito	Contagem absoluta em células / $\mu$ L
Tubo 1	CD3+ CD4+	0
	CD3+ CD8+	0
	CD3+	0
	CD45+	0
Tubo 2	CD3+ CD4+	0
	CD3+ CD8+	0
	CD3+	0
	CD45+	0
Tubo 3	CD3+ CD4+	0
	CD3+ CD8+	0
	CD3+	0
	CD45+	0
Tubo 4	CD3+ CD4+	0
	CD3+ CD8+	0
	CD3+	0
	CD45+	0

**EXPLICAÇÃO DOS CAMPOS:**

**Resultados:** Os resultados deverão ser digitados sem o ponto (exemplo: 5000 células).

**PARTE 3:****Observações:**Responsável Técnico: Responsável:  Data:  dd/mm/aaaa**EXPLICAÇÃO DOS CAMPOS:**

**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 técnico:** O responsável técnico pela execução dos testes;

**Responsável:** O responsável pela digitação do resultado dos testes no QUALILAB;

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

**Data:** dd/mm/aaaa;

**Botão Gravar:** Clique em  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 de preenchimento obrigatório.

**APÓS A GRAVAÇÃO OS RESULTADOS NÃO PODERÃO SER ALTERADOS.**

# RELATÓRIOS DE RESULTADOS

Após a gravação da digitação dos resultados o sistema voltará para a tela inicial com a data da liberação dos resultados gravada no Relatório de resultados anteriores por data de chegada.



Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais

Qualilab

**D-DST-AIDS-HV**

[Sair](#)

**O prazo de preenchimento do AEQ CD4 terminou no dia 27/08/2013**

**D-DST-AIDS-HV**

**Relatórios de resultados anteriores por data de chegada**

[10/08/2013 18:00](#)


[30/08/2013 15:00](#)

[20/08/2013 12:00](#)

[Gera Certificado AEQ15 TCD4/CD8](#)

[Gera Certificado AEQ14 TCD4/CD8](#)

[Gera Certificado AEQ13 TCD4/CD8](#)

Clique na data do relatório que deseja visualizar. Ao aparecer na tela o Relatório com resultados digitados que deverão ser arquivados no laboratório, clique no botão  para ter uma versão impressa do relatório.

---

**Voltar****Imprimir****Relatório de Resultados das Amostras**Ponto Executor: **D-DST-AIDS-HV**Cidade: **Brasília** - Estado: **DF**Data de chegada da amostra: **26/07/2012**  
**08:00:00**Data de testagem da amostra: **27/07/2012**As amostras foram processadas: **Não**Os resultados foram liberados: **Não****Observação: teste****Responsável: antonio**    **Data:**  
**27/07/2012**

# CERTIFICADO

Para gerar o Certificado do AEQ, basta clicar no link correspondente ao AEQ aprovado que o sistema gerará um arquivo contendo o certificado para impressão.

## *Certificado*



Certifico que D-DST-AIDS-HV participou da Décima Quinta Avaliação Externa da Qualidade - AEQ 15 dos testes para contagens de linfócitos TCD4/CD8, tendo sido Aprovado com Excelência, nos parâmetros analisados.

Brasília, 21 de outubro de 2013.

Handwritten signature of Fábio Mesquita in black ink.

Fábio Mesquita  
Diretor do Departamento de DST/AIDS/HV

Handwritten signature of Miriam Franchini in black ink.

Miriam Franchini  
Coordenadora Geral de Laboratório



Secretaria de  
Vigilância em Saúde

Ministério da  
Saúde





**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**  
**Departamento de DST, AIDS e Hepatites Virais**

**Fábio Mesquita**

Diretor do Departamento de DST, AIDS e Hepatites Virais

**Miriam Franchini**

Coordenação de Laboratório - CLAB

**Autores**

Equipe de Laboratório e Informática

**Diagramação**

Carla de Moura Alves

**Desenvolvimento do Sistema**

Antônio Ramos

Site: [sistemas.aids.gov.br/qualilab](http://sistemas.aids.gov.br/qualilab)

Suporte Técnico: 0800 61 2439 Ramal 2

e-mail: [clab@aids.gov.br](mailto:clab@ aids.gov.br)

Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais / SVS / MS  
SAF Sul Trecho 02, Edifício Premium, Bloco I - Auditório  
70070-600 – Brasília/DF