



Avaliação Externa de Qualidade

Relatório de Desempenho – Rodada Teórica

**Segunda Avaliação Externa da Qualidade Testes para
Contagem Rápida de Linfócitos T-CD4+**

2AEQ-CD4+

Florianópolis

Maio de 2024

Relatório de Desempenho da 2ª Avaliação Externa da Qualidade

Testes para Contagem Rápida de Linfócitos T-CD4+

Em 23 de abril de 2024, foi enviada uma rodada **teórica** (2AEQ-CD4+) para os 53 laboratórios/serviços de saúde que compõem a Rede Nacional para Contagem Rápida de Linfócitos T-CD4+. O questionário foi desenvolvido pela Equipe do Laboratório de Biologia Molecular, Microbiologia e Sorologia (LBMMS/UFSC), que coordena o Programa de Avaliação Externa da Qualidade (AEQ), e revisado pela equipe do Departamento de HIV/Aids, Tuberculose, Hepatites Virais e Infecções Sexualmente Transmissíveis (DATHI/SVSA/MS) e pela empresa fornecedora dos equipamentos e insumos (Abbott ARDx).

O questionário teve como objetivo investigar o conhecimento dos profissionais da rede e aplicação desses conhecimentos em situação de problema pelos envolvidos na execução do teste de contagem de linfócitos T-CD4+, uma vez que a rede de laboratórios/serviços de saúde se encontra treinada e capacitada para realização dos testes. Com foco educacional e não punitivo, a AEQ permite o aperfeiçoamento contínuo por meio da identificação de problemas (não conformidades) e a elaboração de ações preventivas e corretivas, quando necessárias.

A avaliação foi constituída por 10 (dez) questões fechadas de múltipla escolha com quatro (4) alternativas possíveis de resposta, sendo que apenas uma (1) alternativa estava correta. O questionário foi disponibilizado por meio eletrônico no Google formulários no período de 23 de abril a 22 de maio de 2024. A pontuação e o status para a certificação podem ser visualizados na Tabela 1.

Tabela 1. Classificação dos laboratórios conforme pontuação obtida e percentual de acerto.

Pontuação	Acerto (%)	Status
10	100	Excelência
9 a 7	90 a 70	Aprovado
≤ 6	≤ 60	Reprovado

A Tabela 2 demonstra os resultados enviados pelos laboratórios/serviços de saúde para cada uma das questões da rodada. Nenhum laboratório/serviços de saúde enviou mais de uma resposta.

Tabela 2: Gabarito, resultados enviados, pontuação e certificação dos laboratórios/serviços de saúde.

SISCEL	Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5	Questão 6	Questão 7	Questão 8	Questão 9	Questão 10	Total	Status
Gabarito	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
26	B	C	A	A	D	B	C	B	C	C	9	Aprovação
42	B	C	A	B	B	B	C	B	A	C	6	Reprovação
159	D	C	D	A	D	D	C	B	C	C	8	Aprovação
206	B	C	D	A	D	D	C	B	C	C	9	Aprovação
215	B	C	A	B	D	C	C	B	A	C	6	Reprovação
244	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
263	B	C	D	A	D	D	C	B	C	C	9	Aprovação
433	B	C	A	A	D	B	C	B	C	C	9	Aprovação
585	B	C	A	B	B	B	C	D	C	C	6	Reprovação
1031	D	C	A	B	D	B	C	B	B	C	6	Reprovação
1046	B	C	A	A	D	B	C	B	C	C	9	Aprovação
1282	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
1393	B	C	A	A	D	B	C	B	C	C	9	Aprovação
1527	B	C	D	D	D	D	C	B	C	C	8	Aprovação
1643	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
1873	B	C	B	B	B	B	C	B	C	C	7	Aprovação
1913	B	C	B	A	D	B	C	B	C	C	9	Aprovação
1916	B	C	D	B	D	B	C	B	A	C	8	Aprovação
1917	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
1966	B	C	A	A	A	D	C	B	A	C	6	Reprovação
2099	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
2170	B	C	B	A	D	B	C	B	A	C	7	Aprovação
2175	B	C	A	A	D	B	C	B	C	C	9	Aprovação
2411	D	C	A	B	C	C	C	B	A	C	4	Reprovação
2462	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
2467	B	D	A	A	D	B	C	B	C	C	8	Aprovação
2514	B	C	B	A	D	D	C	B	C	C	8	Aprovação
2650	B	C	D	B	D	C	C	B	C	C	8	Aprovação
2829	B	C	D	A	D	D	C	B	A	C	8	Aprovação
4149	B	C	A	A	D	D	C	B	A	C	7	Aprovação
4449	B	C	A	A	D	D	B	B	A	C	6	Reprovação
8792	B	C	B	A	D	B	C	B	C	B	8	Aprovação
14483	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
15545	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
18974	B	C	B	A	D	D	C	B	C	C	8	Aprovação
19769	B	C	A	B	D	C	C	B	C	C	7	Aprovação
20414	D	C	A	B	D	C	C	B	C	C	6	Reprovação
24466	B	C	A	B	D	B	C	B	A	C	7	Aprovação
26141	B	C	A	B	D	C	C	B	C	C	7	Aprovação
26143	D	C	D	D	D	B	C	B	C	C	8	Aprovação
26144	B	C	D	B	D	C	C	B	C	C	8	Aprovação
26146	B	C	D	A	D	B	C	B	C	C	10	Excelência
28240	B	C	A	A	D	D	C	B	A	C	7	Aprovação
29566	B	C	A	A	A	D	C	B	C	C	7	Aprovação
30129	B	C	A	B	D	B	C	B	C	C	8	Aprovação
Acertos	89%	98%	40%	64%	87%	58%	98%	98%	71%	96%		
15	não participou e não justificou										0	Reprovação
2420	não participou e não justificou										0	Reprovação
3310	não participou e não justificou										0	Reprovação
5562	não participou e não justificou										0	Reprovação
6523	não participou e não justificou										0	Reprovação
19254	não participou e não justificou										0	Reprovação
19322	não participou e não justificou										0	Reprovação
26145	não participou e não justificou										0	Reprovação

Nesta rodada foram enviadas três questões extras sobre o Programa AEQ. As questões e as respostas estão no Apêndice B. As questões apresentam alto percentual de acerto, o que demonstra que os profissionais conhecem os objetivos da AEQ.

CONCLUSÕES

Na 2AEQ-CD4+, quarenta e cinco serviços enviaram seus dados via Google Formulário e oito não participaram e não justificaram o motivo da não participação. Dentre os 45 participantes, 9 (20%) obtiveram excelência, 28 (62%) aprovação e 8 (18%) foram reprovados por pontuação (Tabela 3). Os oito serviços que não participaram foram reprovados pela ausência de participação sem justificativa. As questões 3, 4, 6 e 9 tiveram baixo percentual de acerto (40%, 64%, 58% e 71%, respectivamente). Para as quais sugerimos observação cuidadosa das respostas corretas, especialmente a questão 3, que se refere a um dos poucos casos que a solução do erro pode ser resolvida sem necessidade de contatar a empresa. As demais questões tiveram acerto superior a 80% (Tabela 2).

Tabela 3: Resumo do status de certificação.

	Total de serviços	Porcentagem
Excelência	9	20%*
Aprovação	28	62%*
Reprovação (por pontuação)	8	18%*
Total	45	
Reprovação (não participação)	8	15%**
Total	53	

Nota: *calculado sobre o total de laboratórios participantes (45 serviços); **calculado sobre o total de laboratórios da rede (53 serviços).

Lembramos que os resultados das AEQ são sigilosos e por isso os laboratórios/serviços de saúde são identificados pelo código SISCEL.

A adesão dos laboratórios/serviços de saúde da Rede Nacional para Contagem Rápida de Linfócitos T-CD4+ ao Programa de AEQ reflete o compromisso dos serviços que compõem a rede e demonstra o empenho das equipes em atingir um elevado nível de proficiência. Somente serviços com comprovada qualidade podem assegurar aos usuários do Sistema Único de Saúde resultados confiáveis.

APÊNDICE A

Questões da rodada teórica 2AEQ-CD4

1) Durante o procedimento de limpeza do setor, o Pima Analyser precisou ser deslocado da bancada. Ao posicionar o equipamento novamente na superfície de trabalho, qual é o procedimento recomendado pelo fabricante após a movimentação do equipamento? Assinale a alternativa CORRETA.

a) Inserir um cartucho com uma amostra de um usuário do SUS, já utilizado anteriormente, para verificar se o resultado se mantém o mesmo após o deslocamento do equipamento.

b) Antes de usar o Pima Analyser, passar o controle de qualidade diário (Pima Bead Standard) para liberar o equipamento para o uso.

c) Inserir um cartucho com uma amostra de paciente nunca testado e repetir o teste com outro cartucho para ver se o resultado se mantém.

d) Não é necessária nenhuma ação específica no Pima Analyser após o deslocamento. Pode-se realizar os testes com as amostras dos usuários do SUS normalmente.

Comentário da questão: A alternativa correta é: b). De acordo com o Manual do Utilizador Pima™ Bead Standard, o controle de qualidade diário deve ser realizado antes do teste das amostras dos pacientes ou após qualquer movimentação do Pima Analyser.

2) O profissional abriu hoje a embalagem do controle de qualidade diário (Pima Bead Standard). Por quanto tempo é possível utilizar esse par de cartuchos controle?

a) 12 meses

b) 9 meses

c) 6 meses

d) 3 meses

Comentário da questão: A alternativa correta é: c). De acordo com o Manual do Utilizador Pima™ Bead Standard, após a sua abertura pode-se usar o Pima Bead

Standard durante 6 meses. Anote a data de abertura no rótulo dentro da caixa de armazenagem. Conserve os cartuchos Pima Bead Standard na respetiva caixa de armazenagem à temperatura ambiente e protegidos da luz.

3) O profissional passou o controle de qualidade diário (Pima Bead Standard) e o resultado estava fora do intervalo específico do aparelho. Qual procedimento deve ser realizado?

a) Contactar imediatamente a empresa fornecedora do equipamento.

b) Limpar a tampa do canal de deteção e repetir a medição.

c) Iniciar os testes das amostras dos usuários do SUS.

d) Limpar a tampa do canal de deteção e repetir a medição duas vezes.

Comentário da questão: A alternativa correta é: d). De acordo com o Manual do Utilizador Pima™ Bead Standard, caso um resultado estiver fora do intervalo específico do aparelho, limpar a tampa do canal de deteção e repetir a medição duas vezes. Caso os resultados estiverem dentro do intervalo, continuar os testes das amostras dos pacientes. Caso os resultados estiverem novamente fora do intervalo, contactar o seu distribuidor local, para obter apoio, antes de testar novas amostras dos pacientes.

4) Com relação aos marcadores imunofenotípicos utilizados no Pima Analyser, assinale a alternativa correta.

a) O anticorpo CD4 reage tanto com monócitos como com linfócitos T helper/indutores.

b) O anticorpo CD4 é específico e só reage com linfócitos T helper/indutores.

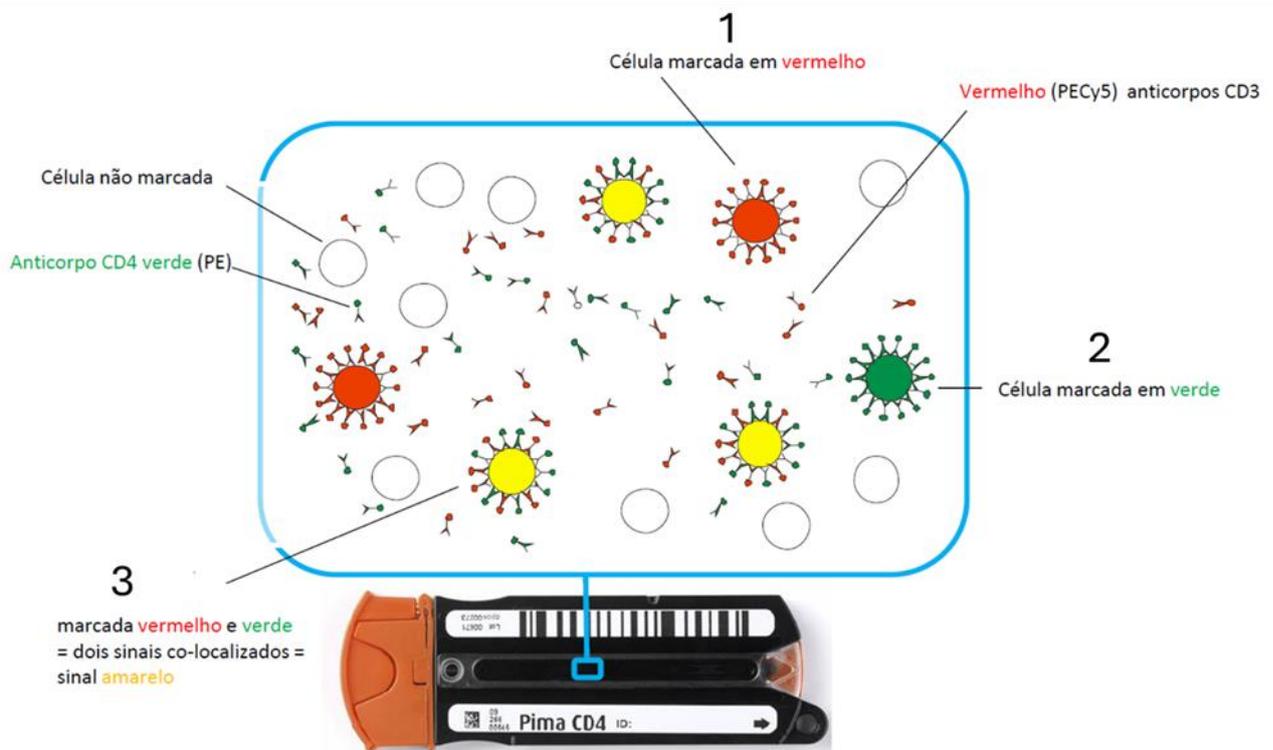
c) O anticorpo CD3 reage com todos os leucócitos.

d) O Pima Analyser consegue realizar a contagem das populações T CD3+CD4+ e T CD3+CD8+.

Comentário da questão: A alternativa correta é: a). De acordo com o item “Reatividade cruzada” presente no documento Pima™ CD4 - Guia do Cartucho, o anticorpo CD4 reage tanto com monócitos como com linfócitos T helper/indutores

(alternativa a) está correta). A alternativa b) está incorreta pois o CD4 não é específico para linfócitos T helper/indutores, uma vez que reage com monócitos. A alternativa c) está incorreta pois o anticorpo CD3 reage com todos os linfócitos T maduros. A alternativa d) está incorreta pois o cartucho Pima não apresenta o marcador CD8+ para fazer a distinção entre as populações T CD3+CD4+ e T CD3+CD8+.

5) Considerando a tecnologia Pima CD4, analise as informações presentes na Figura e responda quais células correspondem à numeração (1), (2) e (3).



- a) 1 – linfócito T CD3+CD4+; 2 – Monócito; 3 – Linfócito T CD3+.
- b) 1 – linfócito T CD3+; 2 – Linfócito T CD3+CD4+; 3 – Monócito.
- c) 1 – linfócito T CD3+CD4+; 2 – Linfócito T CD8+; 3 – Linfócito T CD3+.
- d) 1 – linfócito T CD3+; 2 – Monócito; 3 – Linfócito T CD3+CD4+.**

Comentário da questão: De acordo com o Treinamento Pima a alternativa correta é a d) pois a célula marcada em vermelho (1) representa a ligação ao anticorpo CD3+, que reage com todos os linfócitos T maduros; a célula marcada em verde (2) representa a ligação apenas ao CD4 sem ligação ao CD3. O CD4 não é específico para linfócitos T helper/indutores, uma vez que reage também com monócitos. A célula marcada em amarelo (3) representa a ligação aos anticorpos CD3+CD4+, que corresponde aos linfócitos T helper/indutores.

6) De acordo com o Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas (PCDT) para Manejo da Infecção pelo HIV em Adultos: Módulo 1 - Tratamento (2024), analise as sentenças e assinale a alternativa CORRETA.

I - A contagem de linfócitos T-CD4+ tem importância na avaliação inicial, enquanto a carga viral é considerada o padrão-ouro para monitorar a eficácia da terapia antirretroviral (Tarv) e detectar precocemente problemas de adesão em pessoa vivendo com HIV/aids (PVHA).

II - A contagem de linfócitos T-CD4+ é um dos biomarcadores mais importantes para avaliar o grau de comprometimento do sistema imune, a indicação das imunizações e as profilaxias para infecções oportunistas. Por isso, é necessária sua realização periódica.

III - Para pessoas assintomáticas em Tarv, com carga viral indetectável e CD4 acima de 500 células/mm³ em dois exames consecutivos, a realização do CD4 para monitoramento não é mais necessária.

IV - Para pessoas assintomáticas em Tarv, com carga viral indetectável e CD4 entre 350 células/mm³ e 500 células/mm³, a contagem de linfócitos T- CD4+ para monitoramento deve ser realizada a cada 6 meses.

V - Para pessoas assintomáticas em Tarv, com carga viral indetectável e CD4 abaixo de 350 células/mm³, a contagem de linfócitos T- CD4+ para monitoramento deve ser realizada a cada 6 meses.

a) I, II, IV e V estão corretas.

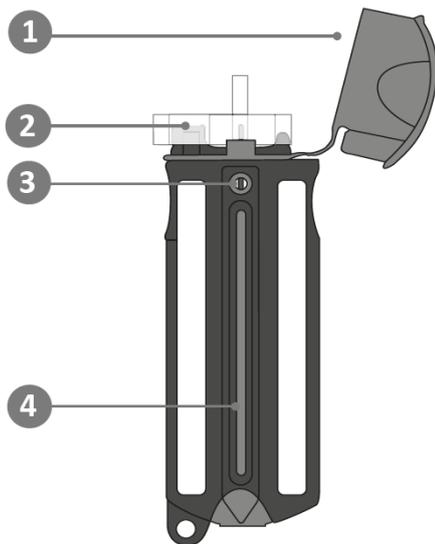
b) I, II, III e V estão corretas.

c) I, II, III e IV estão corretas.

d) I, II e V estão corretas.

Comentário da questão: A alternativa correta é: b). A sentença IV está incorreta: Para pessoas assintomáticas em Tarv, com carga viral indetectável e CD4 entre 350 células/mm³ e 500 células/mm³, a contagem de linfócitos T- CD4+ para monitoramento deve ser realizada **anualmente**.

7) O Pima CD4 *test cartridge* consiste em cartucho sólido fabricado em plástico de cor preta e composto pelas seguintes partes, conforme a imagem:



a) 1. Tampa de plástico; 2. Canal de detecção; 3. Janela de verificação; 4. Tubo de silicone por onde a amostra se movimenta;

b) 1. Tampa de plástico; 2. Agulha para coleta; 3. Janela de verificação de volume; 4. Tubo de silicone por onde a amostra se movimenta;

c) 1. Tampa de plástico; 2. Coletor para aplicar a amostra de sangue; 3. Janela de controle para verificar o volume suficiente da amostra; 4. canal de detecção;

d) 1. Tampa de silicone; 2. Tubo de silicone por onde o líquido se movimenta; 3. Canal de detecção; 4. Janela de verificação.

Comentário da questão: A alternativa correta é: c). Conforme o Guia do Cartucho Pima CD4, o Pima CD4 *test cartridge* consiste numa base de cartucho sólida em plástico preto, uma tampa de plástico laranja (1), um Sample Collector para aplicar a amostra de sangue (2), uma janela de controle para verificar o volume suficiente da amostra (3), um canal de detecção com uma tampa transparente (4).

8) Um profissional estava prestes a realizar um exame de CD4 rápido no equipamento Pima Analyser, ao retirar a bolsa com o cartucho da geladeira, tomou os seguintes cuidados:

- a) Retirou a bolsa com o cartucho da geladeira com cuidado e imediatamente abriu-o, coletando a amostra e iniciando o teste;
- b) Deixou o cartucho atingir a temperatura ambiente antes de retirá-lo da bolsa, abrindo-a apenas antes de iniciar teste e tomando o cuidado de não tocar na tampa do canal de detecção do cartucho.
- c) Retirou o cartucho de dentro da bolsa e deixou-o na bancada para atingir a temperatura ambiente, após isso, coletou a amostra, iniciando o teste.
- d) Deixou o cartucho atingir a temperatura ambiente antes de retirá-lo da bolsa. Retirou o cartucho da bolsa segurando pela tampa do canal de detecção e realizou o teste.

Comentário da questão: A alternativa correta é: b). Conforme o Guia do Cartucho Pima CD4, recomenda-se as seguintes precauções durante o manuseamento do cartucho:

- Deixe o cartucho atingir a temperatura ambiente antes de abrir a bolsa. As diferenças de temperatura originam condensação, que por sua vez, podem conduzir a um resultado de teste inválido.
- Só abra a bolsa imediatamente antes do teste, pois a integridade dos reagentes pode estar comprometida ou originar um resultado de teste inválido.
- Retire cuidadosamente o cartucho da bolsa sem tocar na tampa do canal de detecção. As tampas do canal de detecção danificadas ou sujas podem conduzir a um resultado inválido.

9) Ao realizar um teste, o profissional verificou que dentro do capilar EDTA havia um resíduo branco. Imediatamente, descartou o cartucho e acionou a empresa fornecedora do kit. A recomendação da empresa foi a seguinte:

- a) A decisão do profissional foi correta, já que esse resíduo reage em contato com o sangue e interfere no resultado do teste;
- b) O descarte do cartucho é opcional, pois dependendo da quantidade de resíduo, pode ou não interferir no resultado do teste;
- c) O descarte do cartucho não é necessário, pois ele não está defeituoso. O resíduo é o reagente liofilizado e dissolverá em contato com a amostra de sangue.
- d) Se acontecer novamente, deve-se testar a amostra com esse cartucho e repeti-la em outro para confiabilidade dos resultados.

Comentário da questão: A alternativa correta é: c). Conforme o Guia do Cartucho Pima CD4 o resíduo branco visível dentro do capilar EDTA **não** significa que o cartucho esteja defeituoso. Este é o resultado de um processo de fabricação normal. O resíduo é liofilizado (pó) dissolve-se em contato com a amostra de sangue.

10) Analise as sentenças e assinale a alternativa CORRETA.

() O Pima Analyser é calibrado de fábrica e não requer qualquer operação de calibração.

() O Pima Analyser é um aparelho que não requer manutenção e que não contém peças que exijam Assistência Técnica. Caso sejam detectados danos ou avarias no Pima Analyser, contacte o SAC do fabricante.

() Utilize soluções de limpeza com álcool (por exemplo, etanol ou isopropanol 70%). Para realizar uma limpeza profunda e descontaminação pulverize diretamente o álcool no interior do aparelho.

() Caso a amostra tenha sido identificada de maneira incorreta pela introdução manual de códigos de barras, é possível abortar o ensaio, corrigir a identificação e reutilizar o mesmo cartucho.

() Para aplicar a amostra de sangue no *Sample Collector do Pima CD4 test cartridge* é possível verter o tubo de coleta com EDTA diretamente no cartucho, sem a necessidade de utilizar um tubo capilar volumétrico ou pipeta de transferência.

a) V, V, V, V, V

b) F, F, V, F, F

c) V, V, F, F, F

d) V, F, F, V, V

Comentário da questão: A alternativa correta é: c). Nunca se deve pulverizar nenhum líquido de limpeza diretamente no interior do aparelho. Em nenhuma situação o cartucho pode ser reutilizado. O cartucho é descartável e de uso único. Para utilização de sangue por punção venosa, o fabricante indica o uso de um tubo capilar volumétrico ou de transferência para aplicar a amostra de sangue no *Sample Collector do Pima CD4 test cartridge*. Verter a amostra diretamente do tubo de coleta pode levar a um excesso de amostra e risco de derramamento com risco potencial de contaminação do operador e do ambiente.

APÊNDICE B

QUESTÕES SOBRE O PROGRAMA AEQ

SISCEL	1 AEQ	2 AEQ	3 AEQ	Total
Gabarito	A	D	B	3
26	A	D	C	2
42	A	D	B	3
159	A	D	B	3
206	A	D	C	2
215	A	D	B	3
244	A	D	B	3
263	A	D	B	3
433	A	D	C	2
585	A	D	B	3
1031	A	D	B	3
1046	A	D	B	3
1282	A	D	B	3
1393	A	D	B	3
1527	A	D	B	3
1643	A	D	C	2
1873	A	D	B	3
1913	A	D	B	3
1916	A	D	B	3
1917	A	D	B	3
1966	A	D	B	3
2099	A	D	B	3
2170	A	D	B	3
2175	A	D	C	2
2411	A	D	D	2
2462	A	D	B	3
2467	A	D	C	2
2514	A	D	B	3
2650	B	D	C	1
2829	A	D	C	2
4149	A	D	B	3
4449	A	D	B	3
8792	A	D	B	3
14483	A	D	B	3
15545	A	D	B	3
18974	A	D	C	2
19769	A	D	B	3
20414	B	D	C	1
24466	A	D	B	3
26141	D	D	B	2
26143	A	D	A	2
26144	A	D	B	3
26146	A	D	B	3
28240	A	D	B	3
29566	A	D	C	2
30129	A	D	D	2
Acertos	93%	100%	69%	

1) A participação das instituições executoras dos testes de contagem de linfócitos T-CD4+ nas rodadas do Programa Nacional de Avaliação Externa da Qualidade (AEQ) do Ministério da Saúde (MS) é um importante instrumento para:

I - Identificar as não-conformidades e subsidiar ações corretivas e preventivas.

II - Selecionar os profissionais executores que melhor desempenham os testes e transferir para outro setor os profissionais reprovados.

III - Selecionar as instituições com excelência ou aprovação e retirar da rede as instituições reprovadas.

IV – Aperfeiçoar continuamente os profissionais das instituições executoras para estarem seguros de que prestam o melhor serviço aos usuários do SUS.

Assinale a alternativa CORRETA.

a) I e IV estão corretas.

b) I, III e IV estão corretas.

c) I, II e IV estão corretas.

d) I, II, III e IV estão corretas.

Comentário da Questão: O objetivo das rodadas AEQ é identificar as não-conformidades e subsidiar ações corretivas e preventivas e, com isso, aperfeiçoar continuamente os profissionais das instituições executoras dos testes de contagem de linfócitos T-CD4+para estarem seguros de que prestam o melhor serviço aos usuários do SUS. A AEQ tem caráter não punitivo, dessa forma, os profissionais executores com desempenho baixo não devem ser transferidos para outro setor e sim passarem por treinamento e atualização das práticas. Assim como as instituições reprovadas não devem ser retiradas da rede e sim, receberem a visita da empresa fornecedora dos testes para identificar as não conformidades.

2) As instituições executoras dos testes de contagem de linfócitos T-CD4+ devem participar do Programa de AEQ do MS com qual frequência? Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Quando o quadro de profissionais que realizam os testes for alterado.
- b) Apenas da rodada prática ou da teórica, ficando a escolha da instituição executora.
- c) Quando os controles internos e calibradores demonstrarem resultados fora do esperado, sinalizando a necessidade de participar de um controle externo.
- d) Continuamente, em todas as rodadas disponibilizadas no ano.

Comentário da Questão: As instituições devem participar continuamente, em todas as rodadas disponibilizadas no ano, conforme calendário anual publicado no site <https://aeqnacional.paginas.ufsc.br/>.

3) O Programa AEQ é constituído por rodadas práticas e teóricas. Sobre essas rodadas, assinale V para as sentenças verdadeiras e F para as falsas.

() Cada instituição deve responder o questionário da rodada teórica apenas uma única vez. Se mais de uma resposta for enviada pela mesma instituição, será considerado o primeiro envio e as demais respostas não serão analisadas.

() As rodadas práticas não podem ter o prazo de submissão dos resultados prorrogado. A data limite está relacionada com a estabilidade das amostras.

() Os profissionais do serviço devem enviar individualmente as questões das rodadas teóricas pois nem sempre é possível entrarem em um consenso sobre qual será a resposta selecionada em cada questão.

() A identificação de cada laboratório/serviço de saúde é confidencial e por isso, pede-se o código do SISCEL tanto nas rodadas práticas quanto nas teóricas. Esse código será utilizado no relatório global.

() Nas rodadas práticas, o laboratório/serviço de saúde que receber o painel e não participar da avaliação, será reprovado. Caso envie uma justificativa e seja aceita, não haverá reprovação.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- a) F, V, V, V, V
- b) V, V, F, V, V**
- c) V, V, F, V, F
- d) F, V, V, F, V

Comentário da Questão: A alternativa correta é a “b)” pois apenas a terceira sentença é falsa. Os profissionais do serviço devem discutir as questões das rodadas teóricas e entrarem em um consenso sobre qual será a resposta selecionada em cada questão.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO EXTERNA DA QUALIDADE (AEQ) DOS TESTES PARA CONTAGEM RÁPIDA DE LINFÓCITOS CD4+ DO DEPARTAMENTO DE HIV/AIDS, TUBERCULOSE, HEPATITES VIRAIS E INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

PROVEDOR DO ENSAIO DE PROFICIÊNCIA:

Equipe AEQ-TR da Universidade Federal de Santa Catarina
Telefone: (48) 3721-4562

Maria Luiza Bazzo (Coordenadora do Programa AEQ) Contato: (48) 3721-2066
Renata Cristina Messores Rudolf
Damaris Miriã Martins
Fernando Hartmann Barazzetti
Adriane Wendling Leismann
Maria Aparecida Rosa Cunha Cordeiro
Manoela Valmorbida
Felipe de Rocco
Marcos André Schörner
Jéssica Motta Martins
Henrique Borges da Silva Grisard
Julia Kinetz Wachter
Rafael Emmanuel Godoy Martinez
Clarice Iomara Silva
Bianca Cassiano

ÓRGÃO FINANCIADOR:

DEPARTAMENTO DE HIV/AIDS, TUBERCULOSE, HEPATITES VIRAIS E INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS (DATHI/SVSA/MS)

Draurio Barreira Cravo Neto (Diretor)

ÁREA DE DIAGNÓSTICO

Adson Belém Ferreira da Paixão
Álison Bigolin
Amanda Alencar Cabral Morais
Ana Cláudia Philippus
Fernanda Lopes Conte
Moyra Machado PortilhoPaula Pezzuto
Rafael Chitolina
Vinícius da Motta de Mello