

## Desafios para laboratórios em um mundo de mudança

A testagem de produtos para facilitar o comércio é visto frequentemente como um custo desnecessário. Contudo a testagem de produtos é um dos blocos de construção essenciais para a implementação eficaz e eficiente de acordos comerciais, utilizando procedimentos harmonizados de avaliação de conformidade, que estejam conforme o acordo World Trade Organization Technical Barriers to Trade (WTO TBT) e que também atende à alta procura de mercados e consumidores externos. A nova testagem de produtos cada vez que entram em uma nova economia é caro e demorado.

As tecnologias da quarta revolução industrial (4IR) estão a interromper a fabricação em um ritmo crescente. Essa interrupção desafia os laboratórios de teste e calibração a introduzir novas metodologias e técnicas para os serviços fornecidos, e também para responder às tendências de acumulação de dados e transmissão de resultados ao cliente.

## SRLA Prémios

Todos os membros da SRLA são elegíveis para consideração ao Margaret Ngobeni Floating Trophy, para o prêmio anual MS-NLA com melhor desempenho.

## Ligação da SRLA com estruturas de cooperação da SADC TBT

A SRLA se relaciona com os membros das estruturas de cooperação técnica do SADC como descrito no anexo do protocolo de Comércio da SADC, especialmente durante eventos para aumentar a conscientização sobre o papel dos padrões de garantia de qualidade, acreditação e metrologia (SQAM) pelo Dia Mundial de Metrologia (20 Maio), Dia Mundial de Acreditação (09 Junho) e Dia Mundial de Metrologia (14 Outubro).

## A SRLA e NAFFP colaboram na promoção da acreditação

Os membros SRLA e a National Accreditation Focal Points (NAFFPs) que representam os Estados Membros, sem o seu próprio órgão nacional de acreditação (NAB) formaram uma plataforma para o MS-NLAs e NAFFPs trocarem conhecimento e experiências, bem como identificar potenciais sinergias e ligações. As principais áreas de colaboração incluem treino em sistemas de gestão da qualidade e capacidade técnica, marketing, eventos de sensibilização na importância da acreditação, e o estabelecimento de uma base de dados harmonizada dos CABs na região.

## A ligação da SRLA com o Pan African Quality Institutions (PAQI)

O SRLA tornou-se Membro da África Cooperação de Acreditação (AFRAC) em março de 2020. Além disso, o SRLA interage com os membros do Sistema de Metrologia Infra-Africano (AFRIMETS) durante as Reuniões da Assembleia Geral.

Enquanto o foco principal do SRLA são os CABs nos vários estados membros, é reconhecido que a SADC é parte integrante do continente e portanto, o SRLA tem um objetivo de longo prazo de reunir CABs no contexto da Pan-African Quality em uma estrutura significativa.

**Os detalhes de contacto de cada MS-NLA estão disponíveis no [www.sadclra.org](http://www.sadclra.org)**

©2020 SRLA – Todos os direitos reservados.

*Enquanto as informações são consideradas verdadeiras e corretas na data de publicação, podem afetar a precisão das informações. A informação pode mudar sem aviso prévio e o SRLA e UNIDO não são de forma alguma responsáveis pela precisão de qualquer informação impressa e armazenada ou de alguma forma interpretada e usada por um usuário.*

*Esta publicação foi financiada pelo programa de infraestrutura de qualidade sustentável para o projeto SADC (SQIS), financiado pelo Governo da Finlândia e implementado pelo United Nations Industrial Development Organization (UNIDO).*



**SQISO**



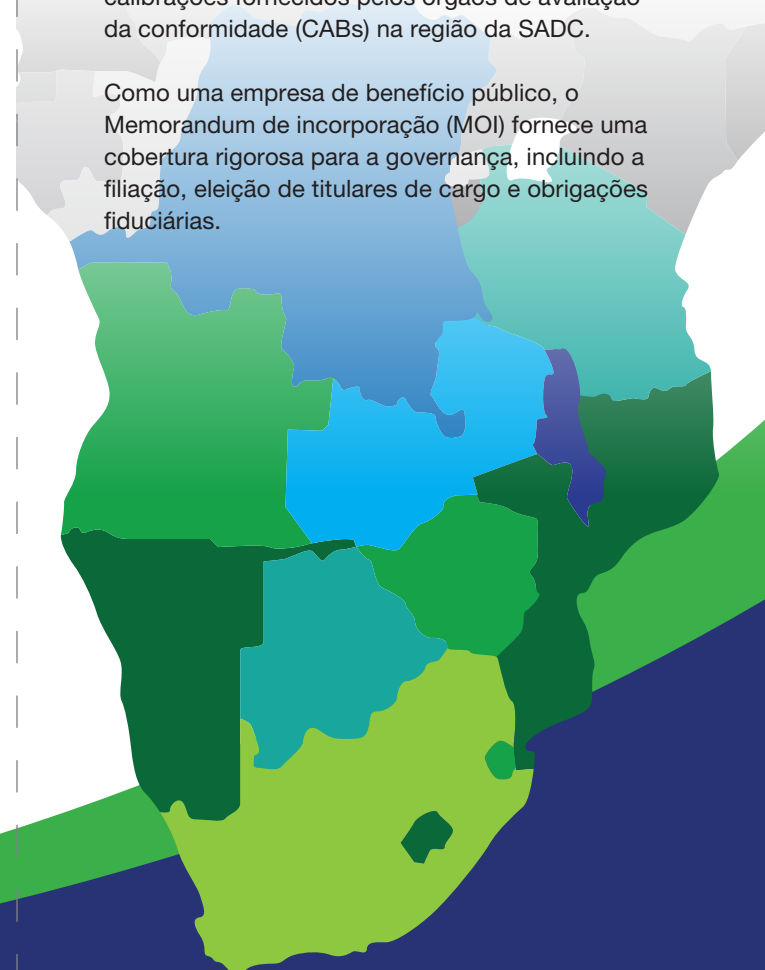
MINISTRY FOR FOREIGN AFFAIRS OF FINLAND



**SRLA**  
SADC REGIONAL LABORATORY ASSOCIATION

A Southern African Development Community (SADC), Regional Laboratory Association (SRLA) é constituída como uma empresa “Sem Fins Lucrativos” (NPC) cujo objetivo é melhorar a confiabilidade dos resultados de testes e calibrações fornecidos pelos órgãos de avaliação da conformidade (CABs) na região da SADC.

Como uma empresa de benefício público, o Memorandum de incorporação (MOI) fornece uma cobertura rigorosa para a governança, incluindo a filiação, eleição de titulares de cargo e obrigações fiduciárias.



## Objectivos da SRLA

O objetivo geral da SRLA é melhorar as habilidades técnicas e administrativas de colaboração do pessoal do laboratório na região. Em última análise a SRLA deseja fornecer um mecanismo para ajudar a aumentar o comércio, ajudando os laboratórios do estado membro a obter acreditação pelos padrões internacionais.

Tal como utiliza os requisitos gerais da ISO/IEC 17025 para a competência do laboratório de testes e calibração. Reconhece-se que a redução dos custos associados ao comércio e a garantia de acesso ao mercado externo são de extrema importância para todos os Estados membros.

### Os objetivos da SRLA são os seguintes:

- Estabelecer e manter uma organização auto-sustentável cujo objetivo é melhorar a confiabilidade dos resultados dos testes fornecidos pelo CABs na região da SADC;
- Ser uma plataforma para as associações de laboratório da região levantarem preocupações e obterem conselhos;
- Ser a voz regional dos laboratórios dentro da região da SADC e de outras Regional Economic Communities (RECs);
- Auxiliar os membros a adicionar capacidade de testes, análises e métodos de calibração em todos os estados membros da SADC e fornecer meios adequados para o intercâmbio de informação e experiência;
- Melhorar o conhecimento e as habilidades, tanto técnicas quanto de gestão de pessoal do laboratório na região da SADC;
- Fornecer um mecanismo para ajudar a aumentar o comércio auxiliando laboratórios do Estado membro a alcançar a acreditação para os padrões internacionais, e, assim reduzir o custo do comércio e garantir o acesso em mercados estrangeiros;

## Respondendo às necessidades da indústria

No desenvolvimento da infraestrutura de qualidade (quality infrastructure (QI)) dos Estados membros da SADC, tornou-se evidente que haveria uma confiança crescente nos serviços dos laboratórios de teste e calibração. Em meados de 2000 vários estados membros da SADC formaram suas próprias associações nacionais de laboratórios.

Desde então 13 dos 16 Estados membros da SADC estabeleceram formalmente associações independentes de laboratórios e agora desempenham um papel ativo no apoio às atividades do laboratório em seus próprios Estados membros.

### SRLA Filiação



As Member-State National Laboratory Associations (MS-NLAs) são entidades registradas no respectivo Estado Membro SADC.

1. **Associação Angolana de Laboratórios (AAL)**  
– formed in 2018
2. **Botswana Testing Laboratory System (BTLS)**  
– formed in 2013
3. **Association Congolaise des Laboratoires (ASCOLAB)** – formed in 2013
4. **National Laboratory Association of Eswatini (NLAE)** – formed in 2010
5. **Laboratories Federation of Lesotho (LFL)**  
– formed in 2010
6. **Laboratory Association of Malawi (LAM)**  
– formed in 2011
7. **Associação de Laboratórios de Moçambique (ALM)** – formed in 2011
8. **National Laboratory Association of Namibia (NLAN)** – formed in 2019
9. **Association of Seychelles Laboratories (ASL)**  
– formed 2019
10. **National Laboratory Association of South Africa (NLA-SA)** – formed in 1998
11. **National Laboratory of Tanzania (NLAT)**  
– formed in 2015
12. **Zambia National Laboratory Association (ZNLA)** – formed in 2012
13. **National Laboratory Association of Zimbabwe (NLAZ)**  
– formed in 2004