

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE**



Principais Desafios em Transformação Digital para Organismos de Avaliação da Conformidade

APRESENTAÇÃO

ALEXANDRE XAVIER LOURENÇO MARTINS

25 anos de atuação em normalização, regulamentação e avaliação da conformidade

- MBA em Marketing pela ESPM, com extensão através da City University (UK)
- Graduado em Comunicação Social pelo Mackenzie
- Técnico em Eletrônica pela ETESP (Centro Paula Souza)

Membro (Voluntário)

- CT de Assessoramento ad hoc de Infraestrutura da Qualidade (CTIQ/CONMETRO)
- CGMRI – Comitê de Governança do Modelo Regulatório do Inmetro
- Fórum Barreiras Técnicas para Exportação – Disbt/CAINT, Inmetro
- Conac/Inmetro (representando Anfavea)
- Conselho Consultivo – CB-005/ABNT
- Conselho Diretor – AEA
- Comitê de Ética e Assuntos Inmetro – Sindirepa SP
- Conselho Diretor – AIEC (Associação Interamericana de Avaliação da Conformidade)
- Conformity Assessment Body Advisory Committee (CABAC) – IAF
- Americas Steering Committee – TIC Council

- **Vice-Presidente de ESG – ABRAC**



Desde 2019 Superintendente do
IQA - Instituto da Qualidade Automotiva



Compromisso com **CREDIBILIDADE**



— Fundada em 2009

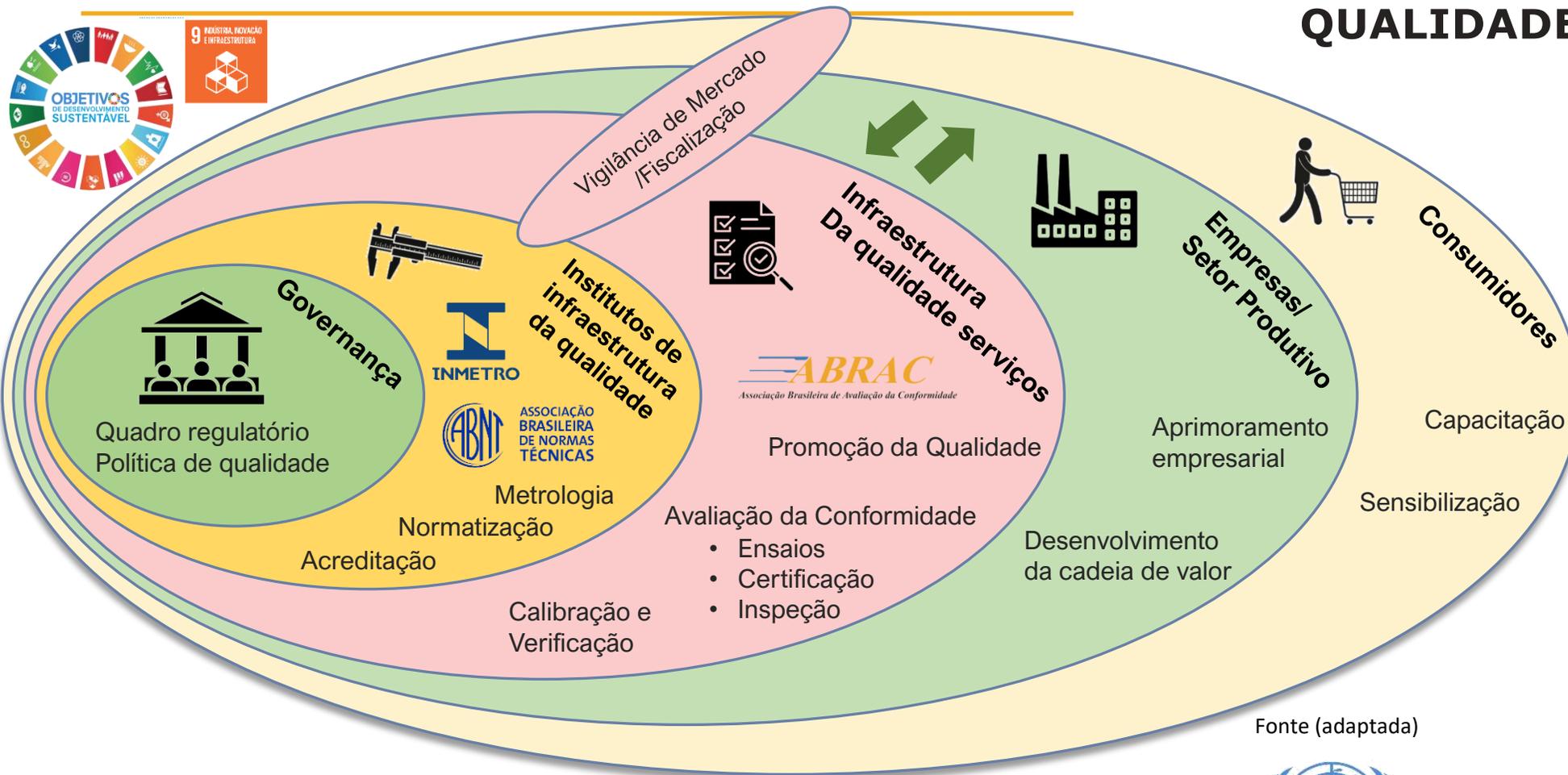
— Organização sem fins lucrativos

— Certificação, Inspeção, Laboratórios

Participante /
MEMBRO



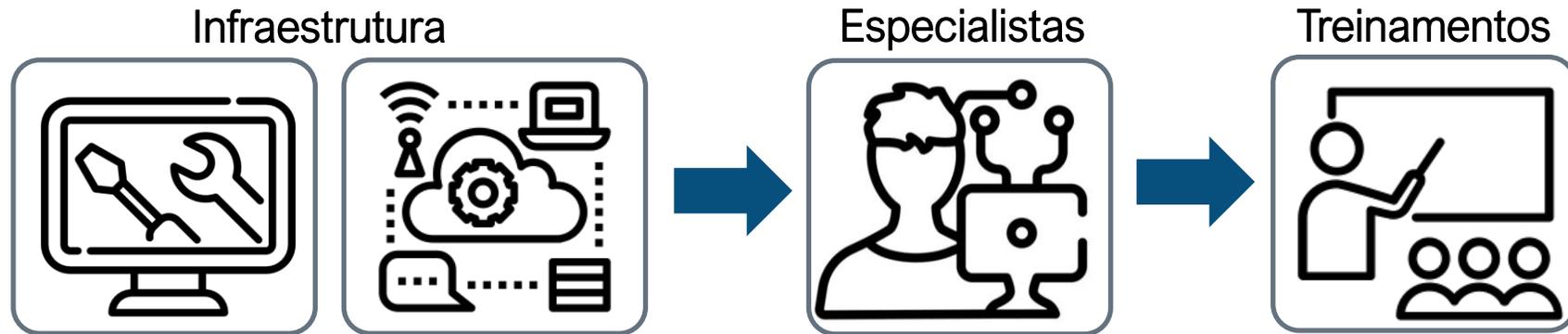
INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE



Fonte (adaptada)

INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE + TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Custos Elevados de Investimentos



Mão de Obra Qualificada

Educação no Brasil é um forte desafio para o desenvolvimento



INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE + TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

— **Diversidade Regional.** Segundo o documento de Estratégia Brasileira para a Transformação Digital lançado em 2022 pelo MCTI, a ampliação da oferta do serviço de internet em áreas não atendidas, somada à melhoria da qualidade e velocidade para toda a sociedade brasileira é um dos mais importantes passos para a transformação digital no Brasil.



Para as áreas remotas, as respostas mais adequadas tendem a ser aquelas que se baseiam nas características e especificidades locais, de modo que é indispensável uma pluralidade de soluções tecnológicas.

Fonte: MCTI 2022

— **Atualização Tecnológica.** Há uma necessidade urgente de inovar e atualizar a infraestrutura de qualidade para fornecer regras e linguagens técnicas fundamentais no contexto da digitalização, e para ajudar a abrir o caminho evolutivo da inovação científica e tecnológica, assim como mudanças industriais.

A transformação digital requer atualização iterativa da infraestrutura da qualidade

Fonte: State Administration for Market Regulation, China 2022



INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE + TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Sustentabilidade. Quando se trata de sustentabilidade, a tecnologia é uma espécie de faca de dois gumes. Segundo estimativas, o setor de TI é um emissor tão significativo quanto a indústria de aviação, e será responsável por cerca de 10% da demanda global de eletricidade até 2030.



“Se a internet fosse um país, seria o 6º maior emissor de CO²”

Fonte: Thoughtworks

A IQ atua como ferramenta para atingir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



LGPD. Para cumprir a LGPD, as organizações devem realizar avaliações de riscos de privacidade. Isso envolve a identificação e a avaliação de ameaças potenciais à segurança dos dados pessoais, bem como a probabilidade de ocorrência e impacto dessas ameaças.

A IQ fornece uma estrutura sólida para a conformidade com a LGPD

✓ Treinamento e Conscientização

✓ Auditorias e Avaliações Internas

✓ Documentação de Procedimentos

✓ Responsabilidade Organizacional

✓ Melhoria Contínua

✓ Avaliação de Riscos

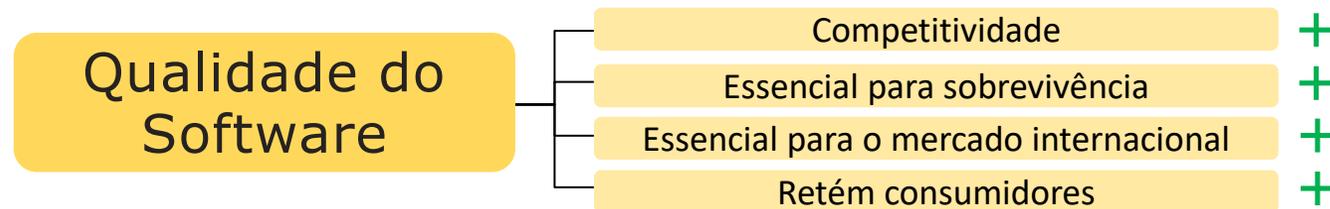
✓ Padronização de Processos

✓ Gestão de Documentos e Registros



INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE + TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Qualidade de Software. À medida que as organizações digitalizam seus processos, a qualidade do software se torna crítica. A infraestrutura da qualidade fornece métodos e ferramentas para garantir que o software seja desenvolvido, testado e entregue com os mais altos padrões de qualidade, contribuindo para o sucesso da transformação digital.



Segurança Cibernética. A relação entre segurança cibernética, avaliação de conformidade e infraestrutura de qualidade visa proteger ativos digitais e dados pessoais. A IQ inclui políticas de segurança, enquanto a AC verifica regulamentos como a LGPD. Essa abordagem integrada é vital para mitigar riscos cibernéticos, assegurar conformidade regulatória e manter operações eficientes.

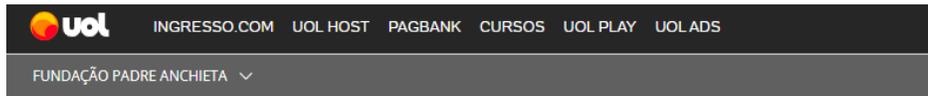
“ 43% dos ataques de cibersegurança têm como alvo pequenas empresas – e 60% das pequenas empresas nunca se recuperam e encerram suas atividades dentro de 6 meses após um ataque cibernético ”

Fonte: AIAG



INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE + TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Demanda Crescente



COLUNA RICARDO FOTIOS

Vazamentos de dados aumentaram 493% no Brasil, mostra pesquisa do MIT

Base construída por pesquisador brasileiro identifica mais de 26 bilhões de informações à disposição de criminosos no mundo em dois anos



Home > Notícias > Segurança

Ataques a dispositivos de Internet das Coisas crescem 41% em 2023

Por Felipe Demartini | Editado por Claudio Yuge | 20 de Abril de 2023 às 20h07



Ataques cibernéticos a empresas brasileiras crescem 220% no 1º semestre de 2021

Aumento das invasões está relacionado à implementação do trabalho remoto durante a pandemia



Senado analisa projeto que regulamenta a inteligência artificial

Da Agência Senado | 12/05/2023, 19h17



Brasil firma acordo com FCC, dos Estados Unidos, e agência da Arábia Saudita

- Proteção da Segurança e **Integridade das Redes** de Comunicações (cadeia de fornecedores, segurança cibernética e proteção de dados);
- Melhoria da Cibersegurança das Redes de Comunicação (aspectos regulatórios na **redução de ataques e fraudes**);
- Sistema de alerta de emergência sem fio (WEA) para avisos e informações críticas para o público;
- Procedimentos de Certificação e Homologação de Produtos;
- Resultados de procedimentos de avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações;



**FIQUE EM
CONTATO!**

COMITÊS TÉCNICOS | NETWORKING DE ALTO NÍVEL
**INTERFACE ESTRATÉGICA COM REGULADORES E PARTES
INTERESSADAS**

Alexandre Xavier L. Martins

Vice-Presidente de ESG
Cel. (11) 98346-2721

Rua da Glória 182, cj. 84 Liberdade -
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code 01510-000
Telephone: (55 11) 3105-2749

superintendencia@abrac-ac.org.br
secretaria.tecnica@abrac-ac.org.br
tecnico@abrac-ac.org.br
abrac@abrac-ac.org.br

www.abrac-ac.org.br

