

Ensuring Food Safety and Quality in Mozambique: Legislation and Stakeholders

Beatriz Magalhães
Maputo, 10 de Agosto 2017



Move Forward with Confidence

**BUREAU
VERITAS**

Sumário



- **Apresentação da Bureau Veritas**
- **Mercado Agro-Alimentar na África**
- **Estudo de Caso**
- **Quadro Jurídico para Qualidade Alimentar e Alimentos Seguros**
- **Principais Actores Locais**
- **Estratégia para Actuação de Empresas Privadas**

Certificação, Inspeção e Análises



 •66,500 colaboradores

 •1,400 escritórios e laboratórios em 140 países

•Europa

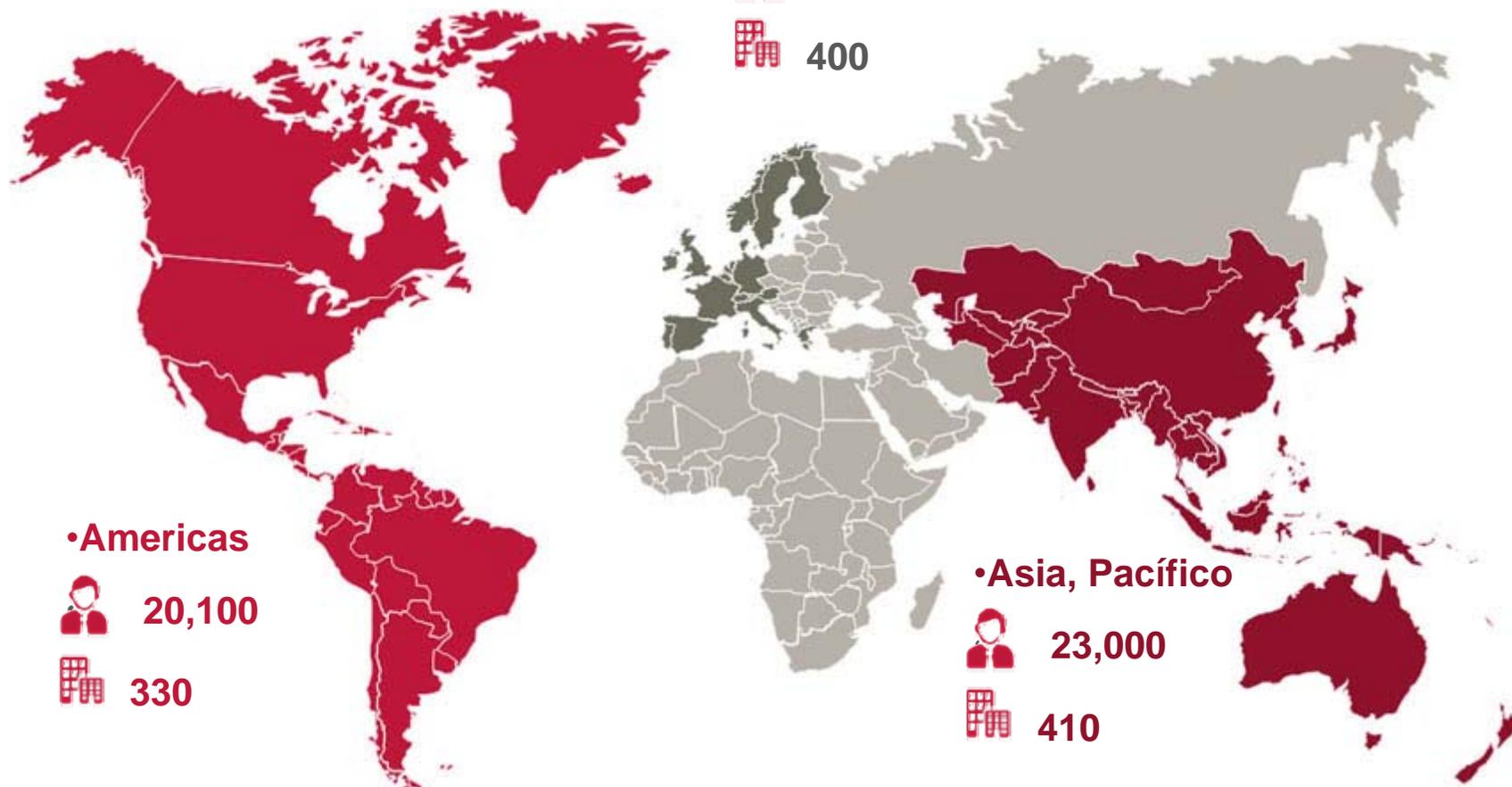
 14,400

 400

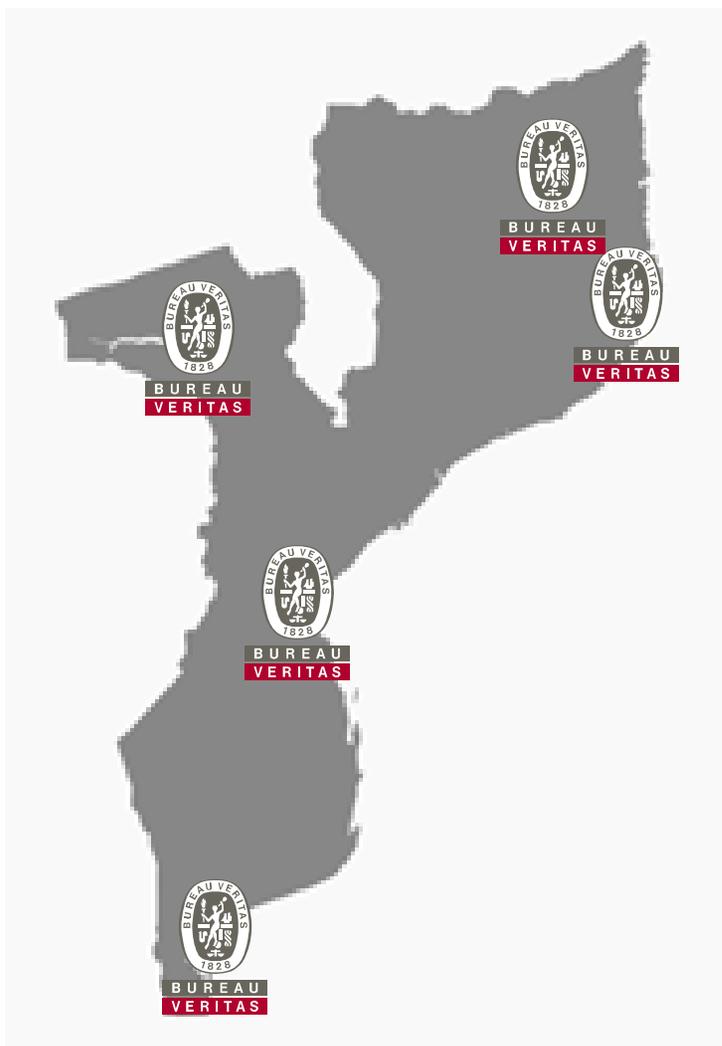
•Africa, Oriente Médio, Europa do Leste

 9,000

 260



Bureau Veritas em Moçambique desde 2009



• **100** colaboradores



• **5** escritórios e 4 laboratórios

- **MAPUTO** – Industria, Certificação, Formação
- **TETE** – Industry, Laboratory Testing and Training
- **BEIRA** – Industry, Laboratory Testing and Training
- **NACALA** – Industry, Laboratory Testing and Training
- **Balama**– Laboratory Testing

Mercado Agro-Alimentar na África



População Africana deve atingir 2,5 bn em 2050



Mercado para Serviços TIC na África de 75 M€

• "In 2050, 25% of the world population will be African , "according to a report by UNICEF ...



Exportação Anual de Produtos Agrícolas 23,4 MT

Importação Anual de Produtos Agrícolas 67,5 MT

Principais Produtos Agrícolas na África



- 60% das terras cultiváveis do mundo
- Segunda região mais dinâmica economicamente após a Ásia



- Xavier Desjobert
- (General Manager CFAO Retail)
- " Our Goal : about 100 new shopping malls within next 10 years in West Africa "



Serviços Oferecidos ao Sector Agro-Alimentar

Upstream (Agro)

Downstream (Alimentar)



Agricultura de Precisão



- Gestão das Águas/Plano de Irrigação
- Monitoramento de fertilização de solos
- Serviços de Quarentena para sementes
- Amostragem por GPS
- Estações climáticas
- Testes de Fertilizantes
- Consultoria

Produção



- Análises Química e de Resíduos
- Teste de OGM
- Análises microbiológicas
- Origem, Rastreamento
- Auditorias Sustentáveis

Comércio



- Inspeções de Comódites
- Análise de Qualidade e Quantidade
- Verificação de Conformidade
- Carregamento & Descarregamento
- Monitoramento de Estoque
- Fumigação

Processamento



- GMP - BPF
- Certificação
- Análises Microbiológicas
- Análises Químicas e de Resíduos
- Monitoramento do processo em plantas de produção

Marca



- Integridade do Producto
- Selo Nutricional
- Certificação de Producto
- Gestão da cadeia de suprimento
- Certificação

Retalho



- Auditoria de Fornecedores/Programas de Monitoramento de Risco
- Monitoramento Digital de Alimentos Seguros
- Análises de Alimentos
- Certificação
- Inspeção Retail Risk-based Inspection

Restauração & Hotelaria



- Auditorias e Programas de Inspeção sob medida
- Conformidade das Boas Práticas da Marca
- Monitoramento Digital de Alimentos Seguros
- Análises de Alimentos
- Certificação de Hotéis e Restaurantes

Contexto



A Bureau Veritas Moçambique iniciou a sua actividade de Certificação em 2015

Em 2016 iniciamos as actividades no sector Agro-Alimentar

Novo Decreto em 2016: há obrigatoriedade de análises de qualidade de alimentos a serem realizadas em laboratórios acreditados ISO 17025



Como nos inserir no mercado?

Serviços Bureau Veritas MZ Setor Alimentar



- ▶ Não é possível ter um sistema de gestão da qualidade ignorando os aspectos de segurança do alimento



Gestão da Qualidade – Família ISO

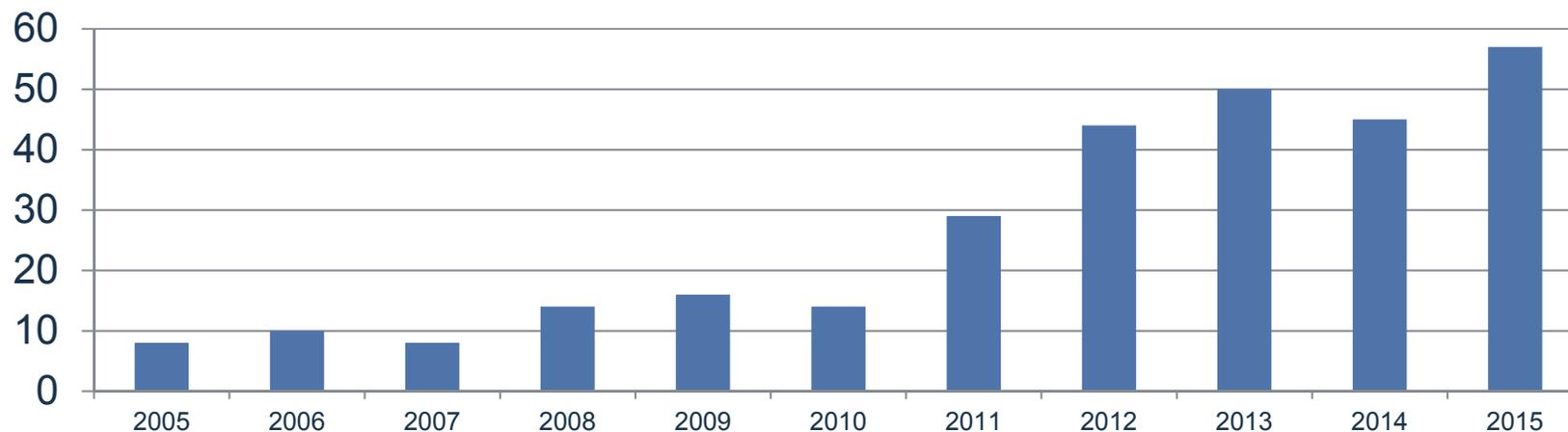


- ▶ ISO - International Organization for Standardization
 - ▶ Organização não-governamental criada em 1946
 - ▶ **Família ISO 9000 – Gestão da Qualidade** é publicada em 1987
 - ▶ Conjunto de normas internacionais que define um sistema que **garante** a qualidade da gestão da empresa e que verifica os requisitos da norma com a realidade encontrada
-
- ▶ **Família ISO 22000 – Gestão de Qualidade Alimentar** é publicada em 2005
 - ▶ Conjunto de normas internacionais de gestão da segurança alimentar destinado à empresas preocupadas em assegurar o controlo dos riscos em toda a sua cadeia produtiva

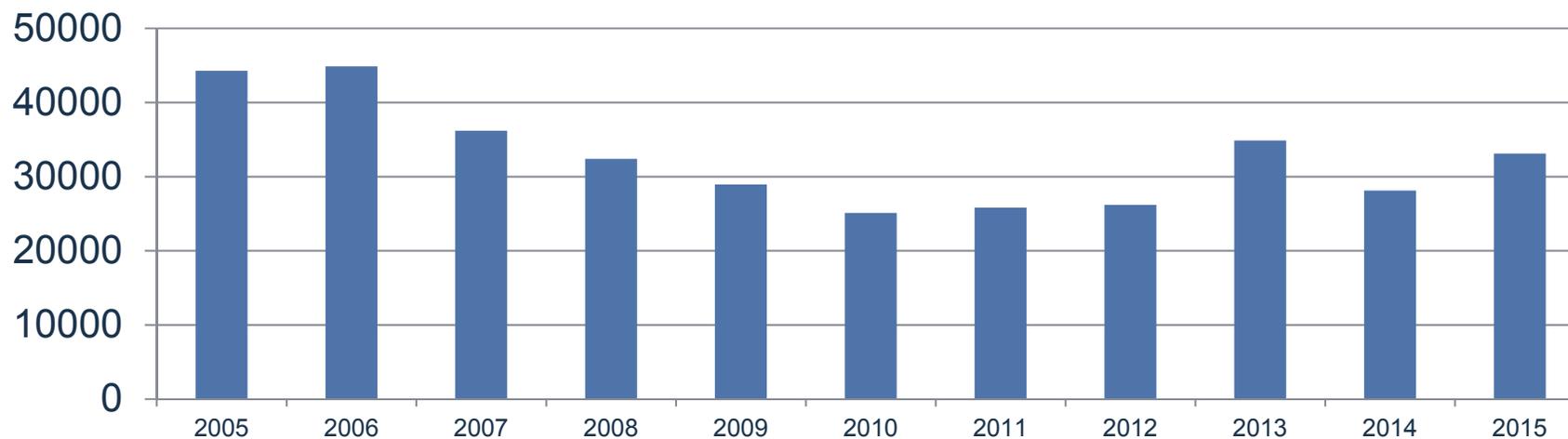
Sistema ISO 9001 de Gestão da Qualidade



► Evolução da emissão de certificados ISO 9001 em Moçambique



► Evolução da emissão de certificados ISO 9001 nos EUA

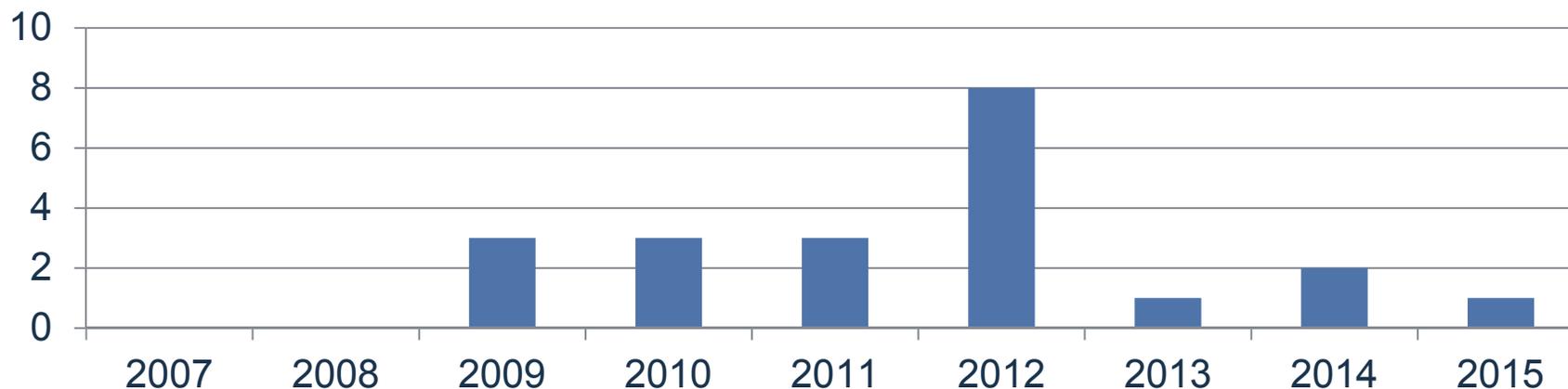


Fonte: iso.org

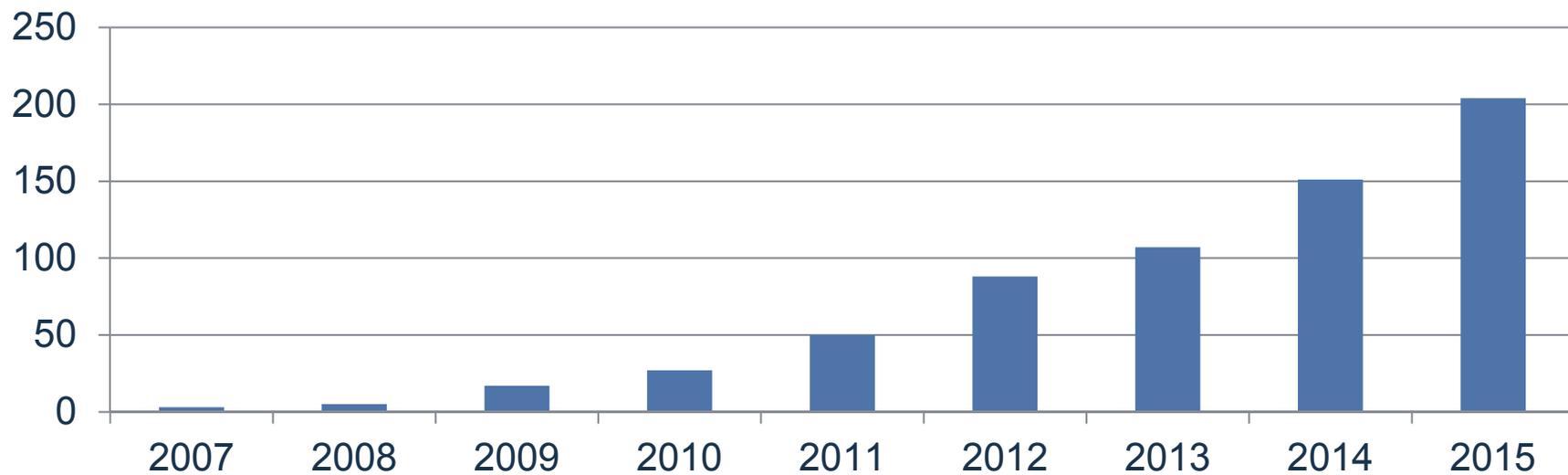
Sistema ISO 22000 de Gestão da Qualidade Alimentar



► Evolução da emissão de certificados ISO 22000 em Moçambique



► Evolução da emissão de certificados ISO 22000 nos EUA



Fonte: iso.org

Quadro Jurídico para Qualidade e Segurança de Alimentos



Legislação	Título
Diploma Ministerial 19/91	Criação do Laboratório Nacional de Higiene de Águas e Alimentos LNHA
Resolução Interna 16/98	Estratégia de Segurança Alimentar e Nutricional I
Decreto 15/06	Regulamento sobre os Requisitos Higiénico-Sanitários de Produção, Transporte, Comercialização, Inspeção e Fiscalização de Géneros Alimentícios
Resolução Interna 56/07	Estratégia de Segurança Alimentar e Nutricional II
Resolução n.º 4/2010	Programa Quinquenal do Governo para 2010 – 2014
Resolução 12/15	Programa Quinquenal do Governo para 2015 – 2019
Resolução 125/15	Plano Económico e Social, para o ano 2016.
Decreto 9/16	Regulamento de Fortificação de Alimentos com Micro-nutrientes Industrialmente Processados



Normas Completas



Produto	Norma vigente	Referência	Observações
Farinha fortificada de Milho	NM 5 – 1ª Edição	CODEX STAN 155 - 1985 Rev. 1995 Draft East African Standard DEAS 768:2011	Norma Completa
Farinha fortificada de Trigo	NM 7 – 2012 2ª Edição	CODEX STAN 152 -1985 Draft East African Standards DEAS – 767:2011	Norma Completa
Farinhas fortificadas para lactantes	NM 664 – 2015 1ª Edição NM 510 -	CODEX STAN 74 – 1981 – Rev. 1-2006	Norma Completa
Açúcar Fortificado	NM 110 – 2015 2ª Edição	CODEX STAN 212-1999 Rev.1 2001 US 510:2003	Norma Completa
Sal iodado	NM 9 – 2013 2ª Edição	CODEX STAN 150 - 1985	Norma Completa
Óleo alimentar	NM 48 – 2007 1ª Edição	CODEX STAN 19-1981 Rev.2-1999	Norma Completa
Óleo alimentar fortificado	NM 425 – 2012 1ª Edição	CODEX STAN 19-1981 Rev.2-1999 CODEX STAN CAC/GL9-1987	Norma Completa

Norma Incompleta

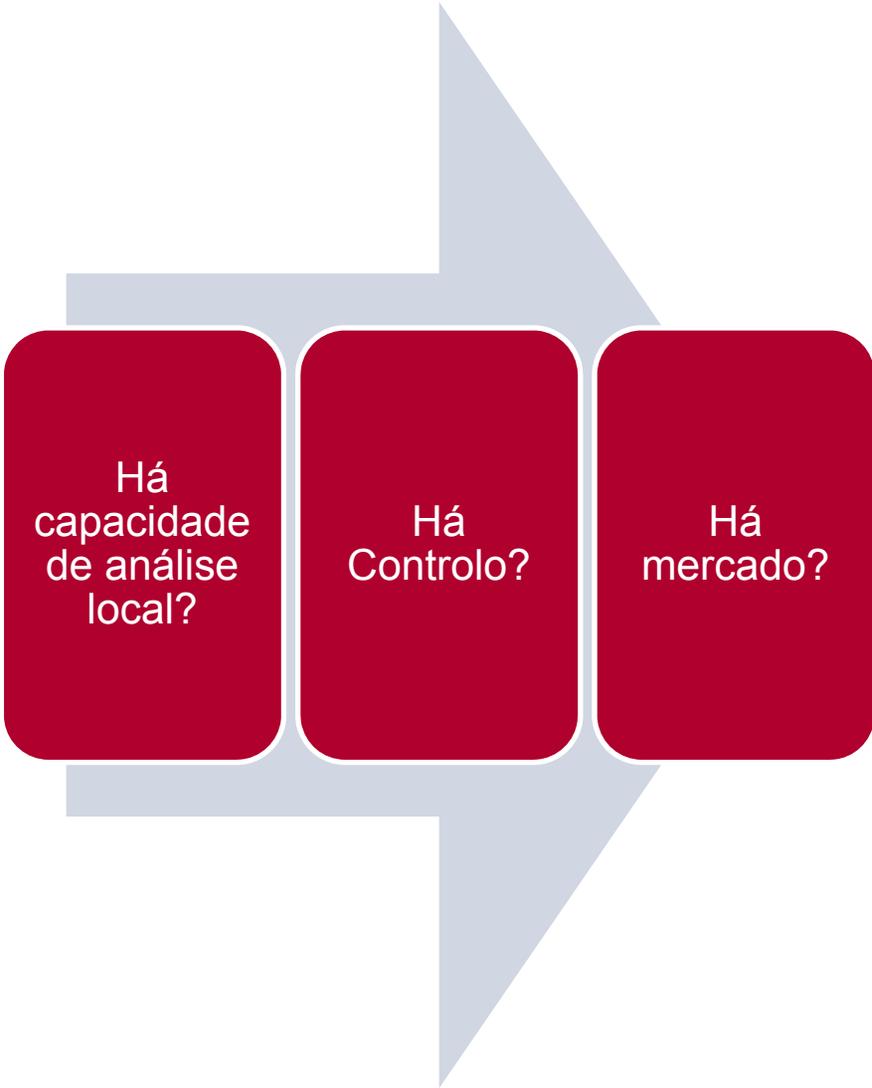


Leite - classificação	NM 185 - 2010	NP-572-1981	Norma Incompleta. Não possui parâmetros para testes e nem métodos de análises
Iogurte de vaca	ND	CODEX STAN 243-2003	Não há norma moçambicana específica para leites fermentados.
Carne de Caprinos - Terminologia	NM 303: 2011	CAC/RCP 58-2005	Norma incompleta. Não possui parâmetros para testes e nem métodos de análises.
Carne de Suínos	ND	CAC/RCP 58-2005	Não há norma específica para este tipo de produto. Segue-se o código de higiene para carnes

Análises, Métodos de Referência e Limites Legais



- ▶ Análises Físicas
- ▶ Análises Organolépticas
- ▶ Análises Nutricionais
- ▶ Análises Microbiológicas
- ▶ Análises Metais Pesados
- ▶ Análises de Pesticidas
- ▶ Análises de Micotoxinas
- ▶ Análises de Micronutrientes e Macronutrientes (vitaminas e minerais)

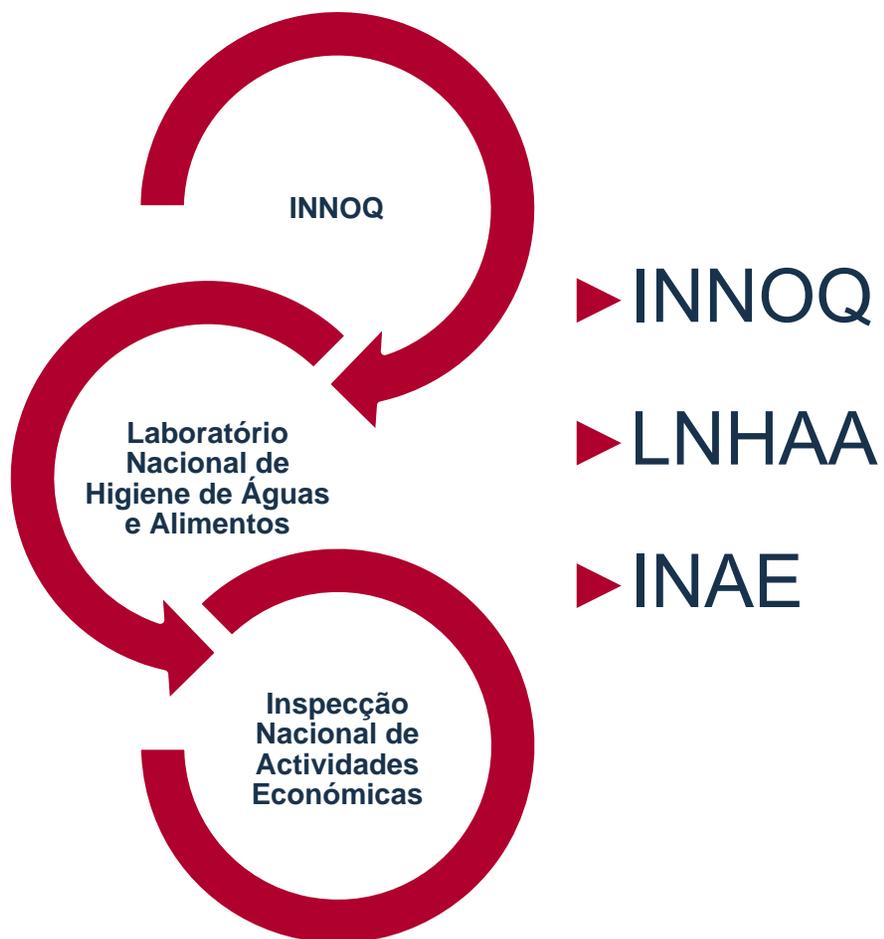


Há capacidade de análise local?

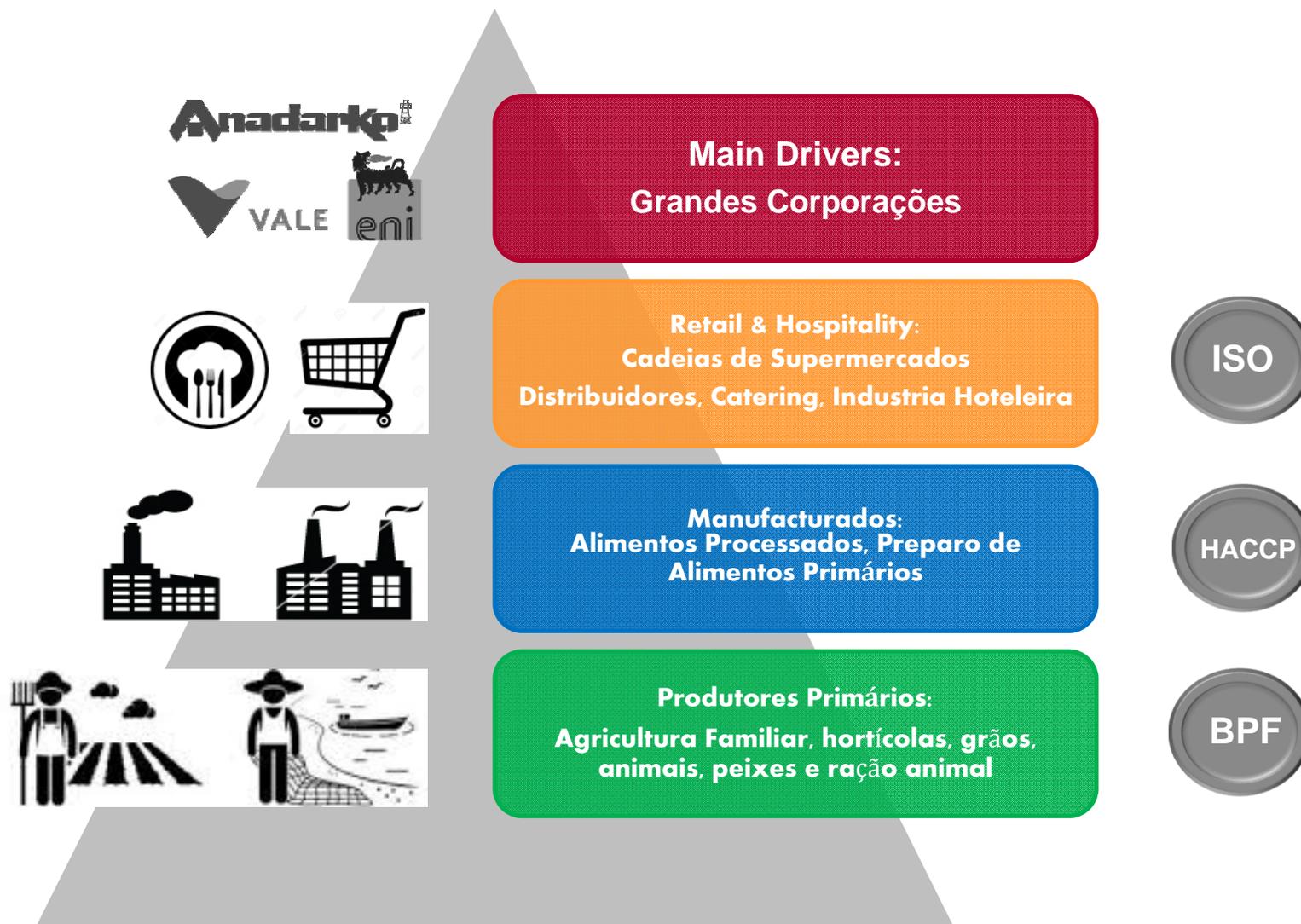
Há Controlo?

Há mercado?

Principais Agentes Públicos



Agentes Económicos - Sector Privado





BUREAU
VERITAS



BUREAU
VERITAS

Move Forward with Confidence



Beatriz Magalhães
beatriz.magalhaes@mz.bureauveritas.com
+ 258 843 370 771