



ENCONTRO PARANAENSE DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS

2018

**Como vencer barreiras de sanidade:
Desafio do setor de alimentos**

Elias José Zydek





I - Aldeia global dos alimentos

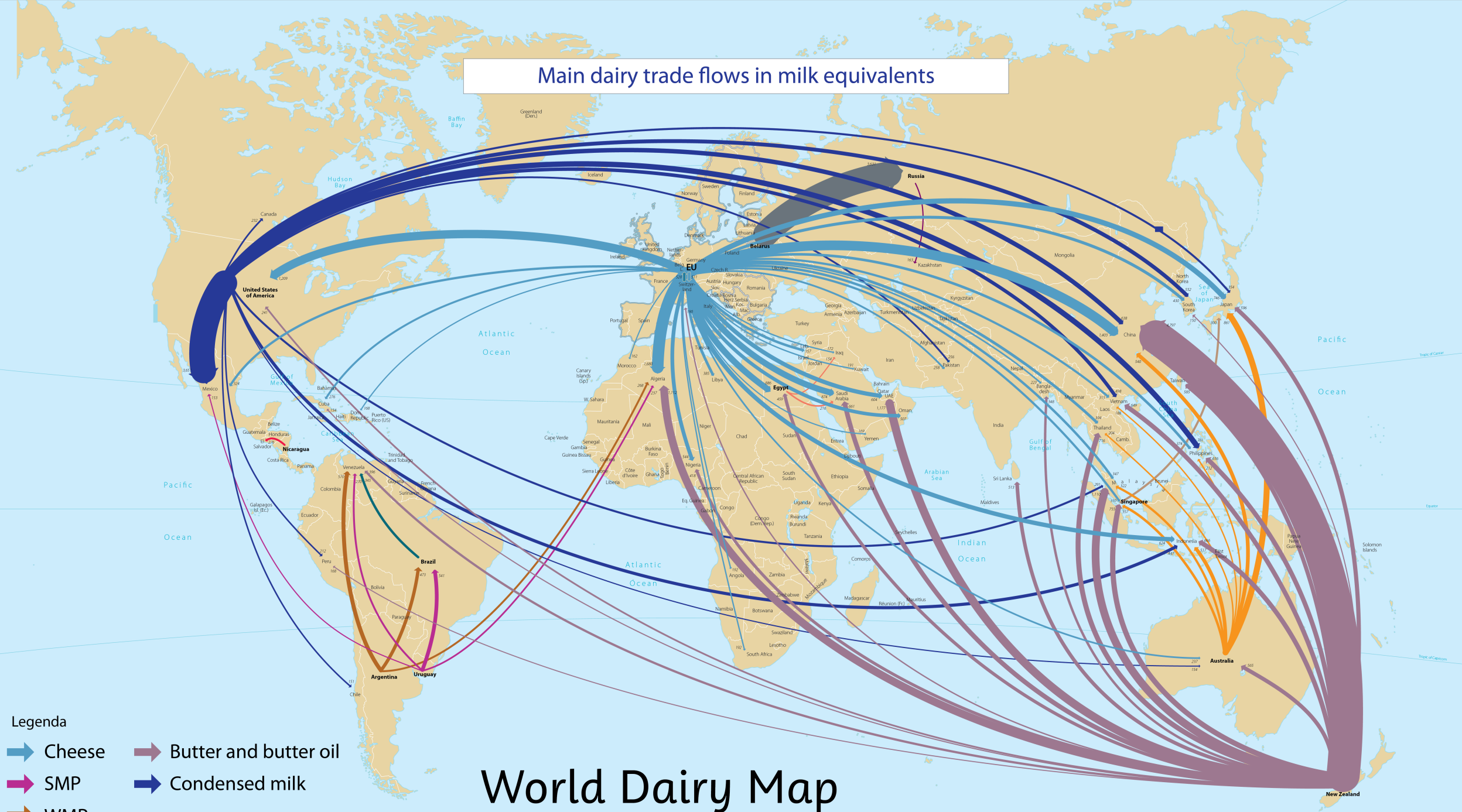
Main dairy trade flows in milk equivalents

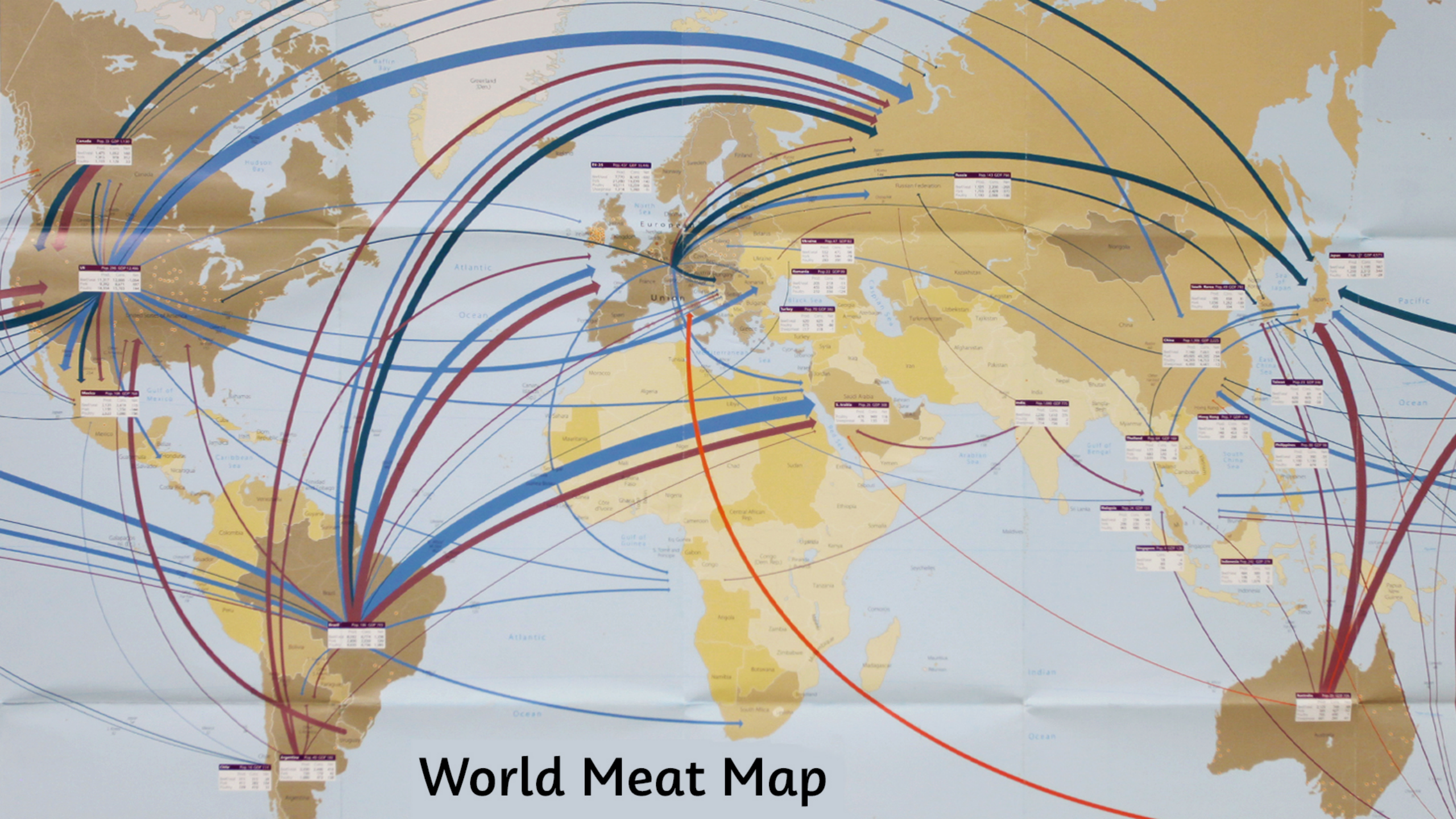
Legenda

- ➔ Cheese
- ➔ SMP
- ➔ WMP
- ➔ Butter and butter oil
- ➔ Condensed milk

World Dairy Map

Rabobank





World Meat Map



II - Fatores externos



1) BIOSSEGURANÇA



MUNDO



México
Belize
CHIAPAS
Honduras
Nicarágua
OAXACA
COLIMA
Costa Rica
Panamá

Venezuela
Colômbia

RORAIMA

Guiana
Suriname
Guiana Francesa

AMAPÁ

Equador

AMAZONAS

PARÁ

MARANHÃO

CEARÁ

RIO GRANDE DO NORTE

Peru

ACRE

RONDÔNIA

MATO GROSSO

TOCANTINS

PIAUI

PARAIBA

PERNAMBUCO

LAGOAS

Bolívia

MATO GROSSO DO SUL

GOIÁS

MINAS GERAIS

BAHIA

ESPÍRITO SANTO

RIO DE JANEIRO

Paraguai

SÃO PAULO

PARANÁ

SANTA CATARINA

RIO GRANDE DO SUL

Uruguai

Chile

Argentina

Gâmbia
Guiné-Bissau

Mali

Guiné
Serra Leoa
Burkina Faso

Libéria
Togo

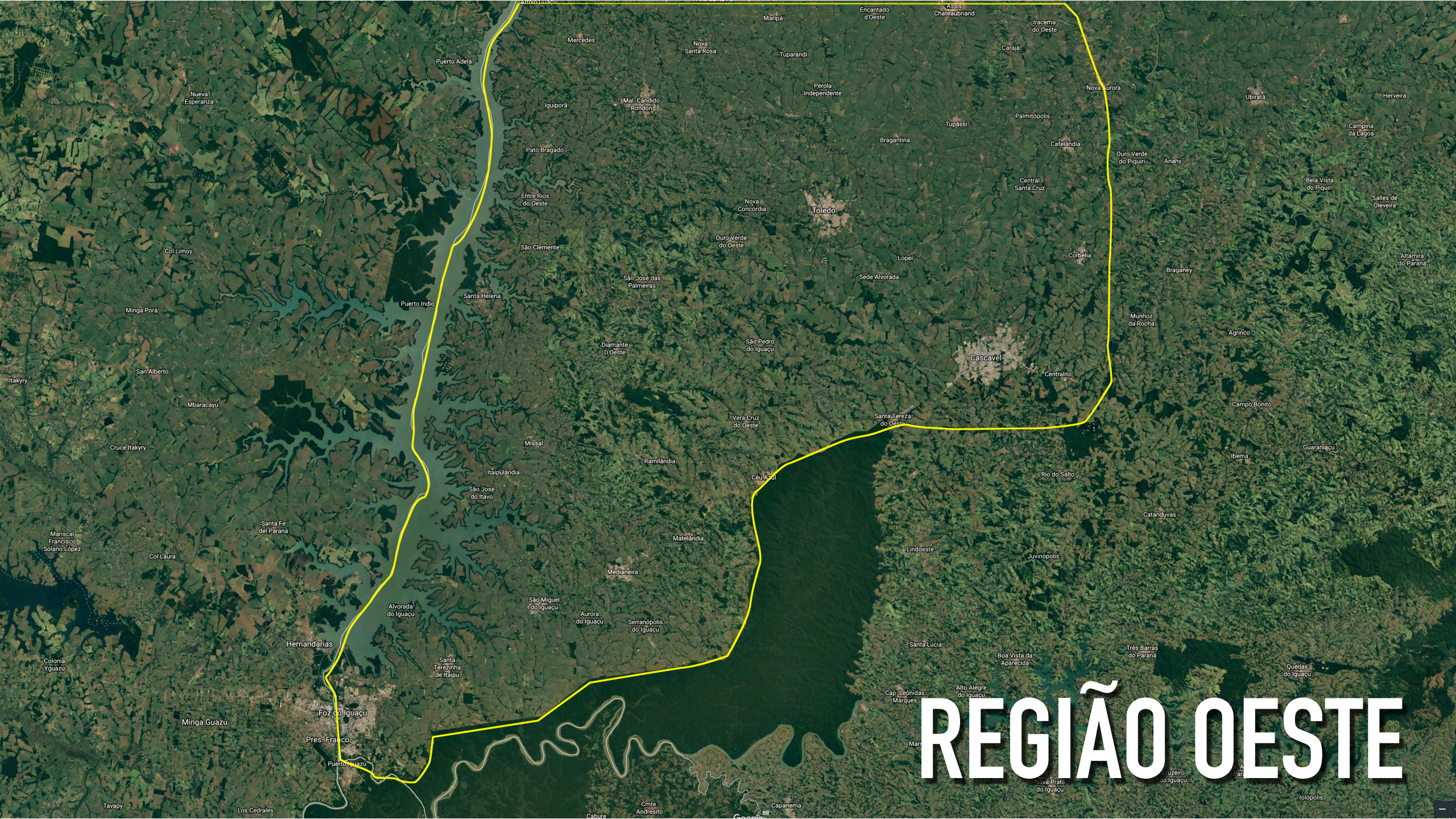
Nigéria

Santa Helena

BRASIL



PARANÁ



REGIÃO OESTE



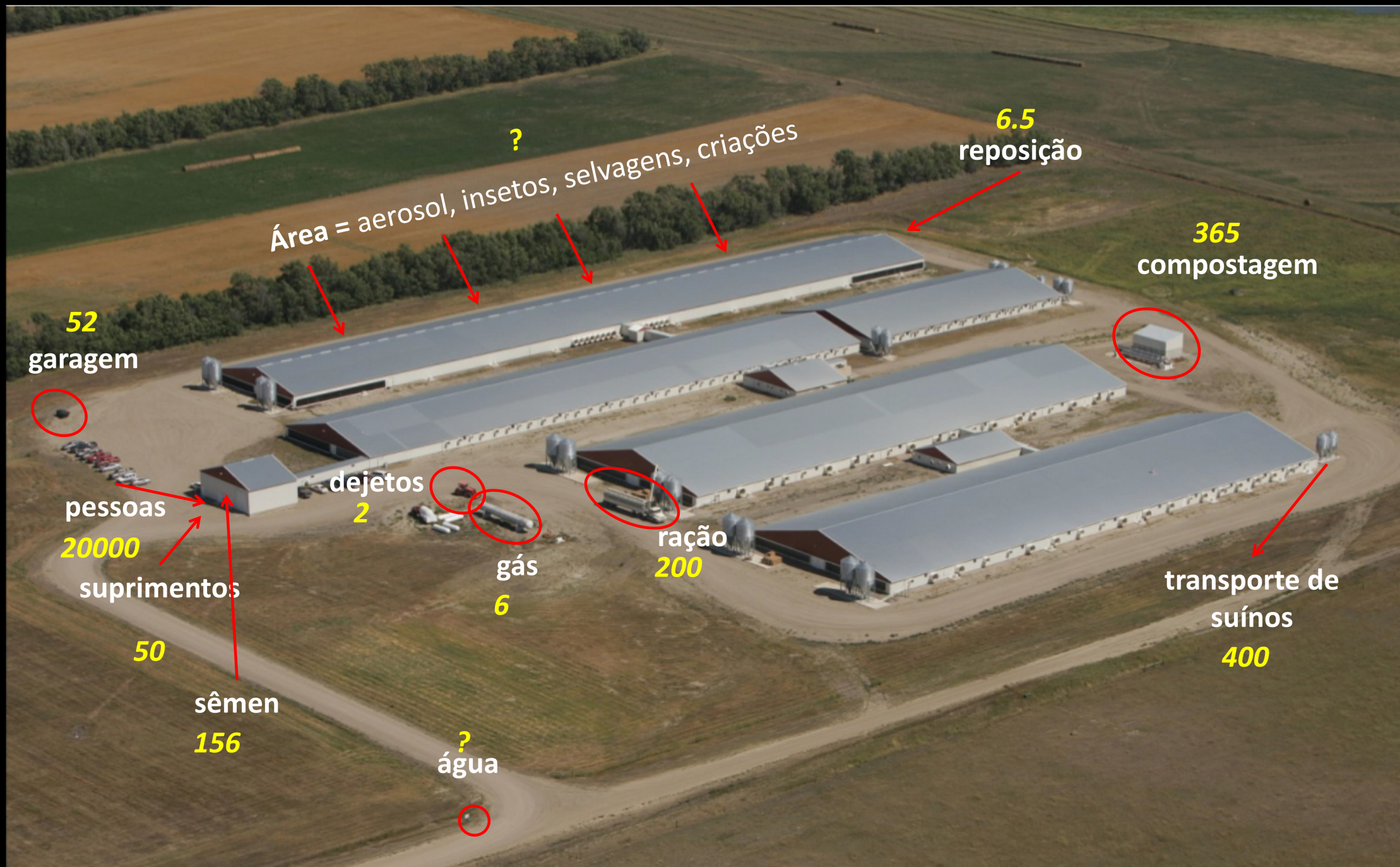
III - Fatores Internos



1) PROPRIEDADE

a) Biossegurança

- Número de eventos de risco por ano.



Área = aerosol, insetos, selvagens, criações

6.5
reposição

365
compostagem

52
garagem

pessoas
20000
suprimentos

50
sêmen
156

dejetos
2

gás
6

ração
200

transporte de
suínos
400

?
água

1) PROPRIEDADE

b) enfermidades

- ▶ Prevenção

 - ▶ Monitoramento

 - ▶ Combate





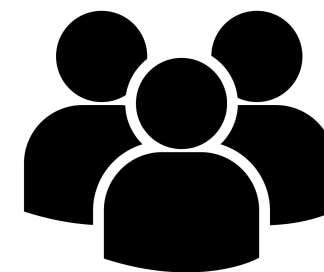
2) PLANTA INDUSTRIAL



Sistema de
Prevenção
(HACCP, etc.)



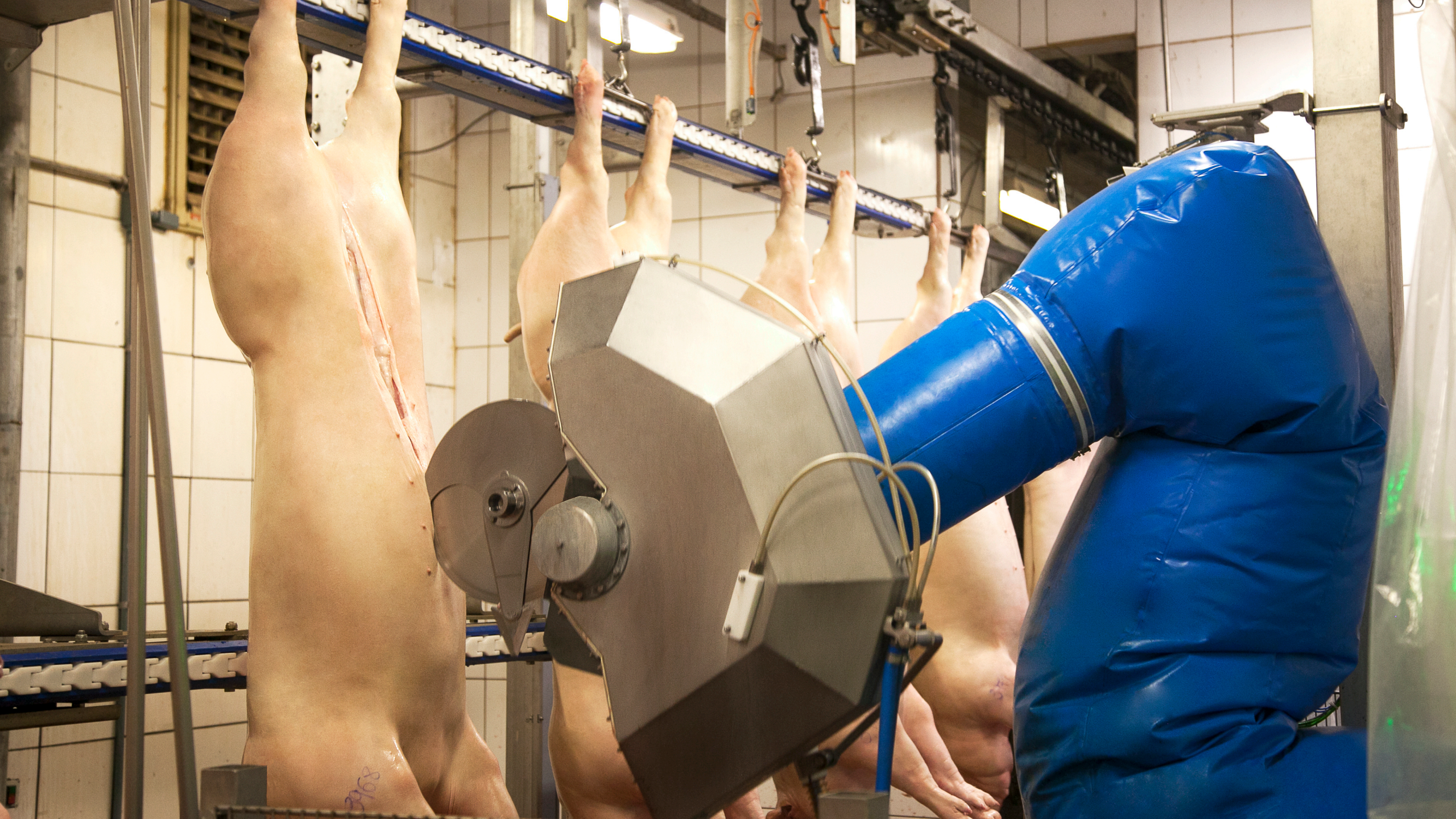
Controle dos
Processos
(Certificações)



Garantia aos
Consumidores
(Alimento seguro)



SEDE ADMINISTRATIVA E UNIDADE INDUSTRIAL
DE CARNES EM MEDIANEIRA





Sabonete líquido

Seca
mãos au

Seca
mãos au

Seca
mãos au

Seca
mãos au

Seca
mãos au

Seca
mãos au

SMA
www.torref



IV- Inspeção/ Certificação

1 - ORGÃOS / SERVIÇOS DE VALIDAÇÃO:



Serviço de
Inspeção Federal

(SIF/MAPA)



Serviço de Inspeção
Estadual

(SIP/ADAPAR)



Serviço de Inspeção
Municipal

(SIM/Secretaria municipal)



Serviço de Inspeção
Brasileiro

(SISBI/MAPA)

“ATUAM NA PRODUÇÃO - SANIDADE”

2 - ORGÃOS DE FISCALIZAÇÃO



ANVISA

Agência Nacional de
Vigilância da Saúde



Ministério Público -
Consumidor



Instituto Nacional de
Pesos e Medidas

“ATUAM NO VAREJO - SAÚDE PÚBLICA”

3-EXIGÊNCIAS INTERNACIONAIS

- ▶ Padrões dos importadores
- ▶ Missões específicas
- ▶ Validação pública





V-Desafios

- Ajustar as legislações - Unificar;
- Definir responsabilidades - Órgãos;
- Investir na prevenção;
- Plano de contingência eficaz;



- Fiscalizar produtos e não processos;
- Integrar as ações dos responsáveis;
- Excesso de normativas com interpretações individuais;
- Acompanhar a evolução tecnológica.



**“SANIDADE É
RESPONSABILIDADE
DE TODOS”**

Eng. Agr. Elias José Zydek
Diretor Executivo - Frimesa
Outubro de 2018

Obrigado!

Eng. Agr. Elias José Zydek



**ENCONTRO
PARANAENSE
DA INDÚSTRIA
DE ALIMENTOS**

2018