



cism
centro de
investigação
em saúde de
manhiça

**Horizonte Europa - evento de lançamento
online: foco na iniciativa África**

**Experiencia dos Investigadores Africanos que
Participaram em Programas Europeus**

Maputo, 12 de Julho de 2021
Teresa Machai Macete, Enga, MBA
www.cismmanhica.org

CISM - CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM SAÚDE DE MANHIÇA

1996



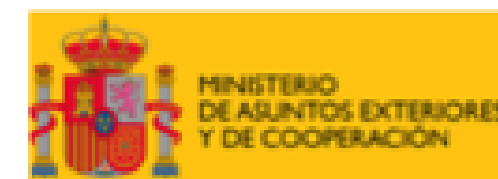
ACORDO GERAL DE COOPERAÇÃO CIENTÍFICA E TÉCNICA
ENTRE O GOVERNO DA REPÚBLICA POPULAR DE MOÇAMBIQUE
QUE E O GOVERNO DE ESPANHA



O Governo da República Popular de Moçambique e o Governo da Espanha conscientes da necessidade de uma estreita cooperação entre ambos .

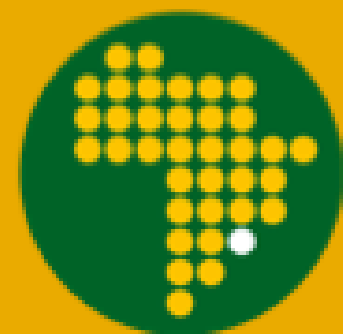


Ministério da Saúde



FUNDAÇÃO MANHIÇA

2008



fundação
manhiça
moçambique

Fundação privada de utilidade pública

Criada para garantir sustentabilidade do Centro a longo prazo



Ministério da Saúde



cooperación
española



INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE
MOÇAMBIQUE

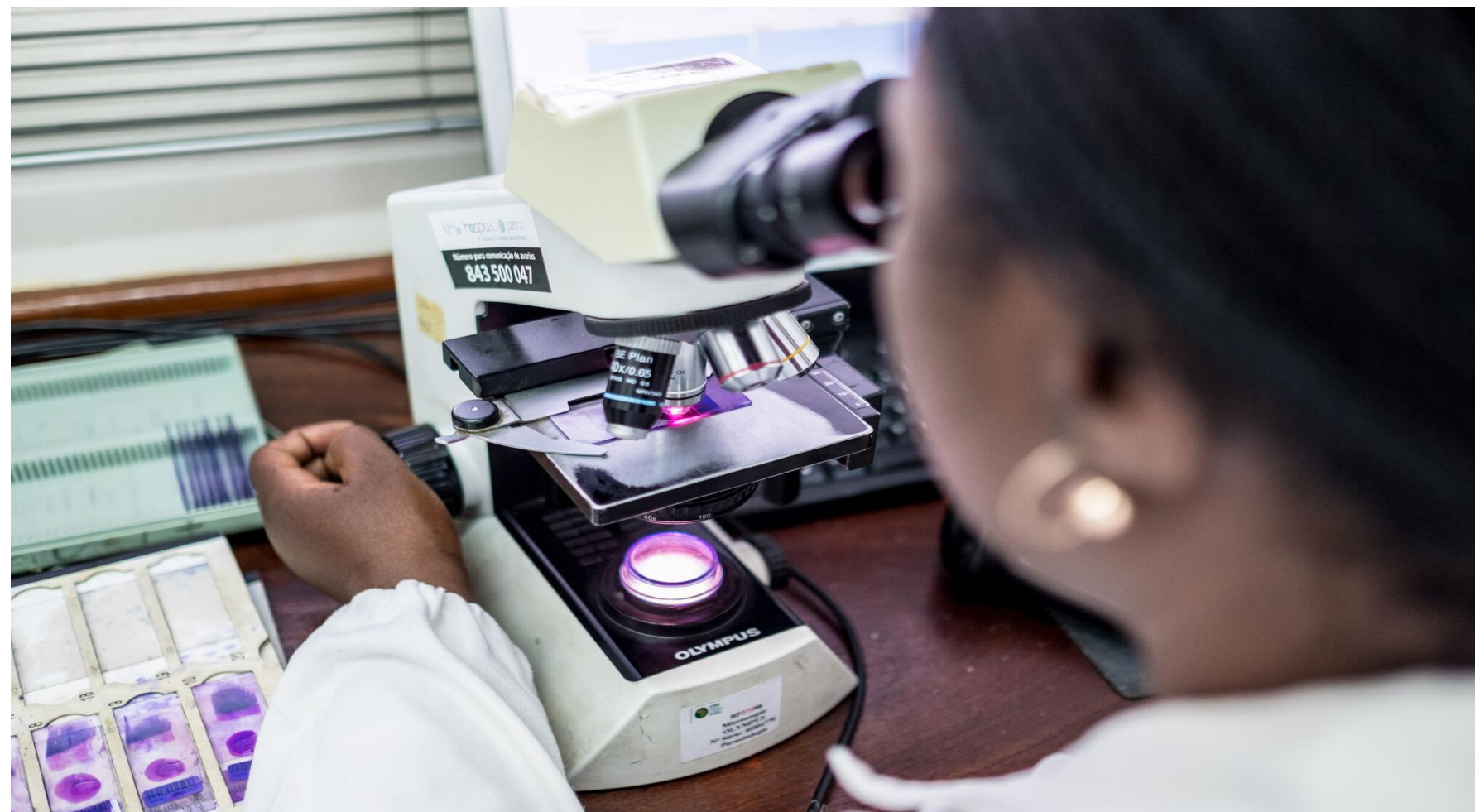


UNIVERSIDADE
EDUARDO
MONDLANE



ISGlobal

VISÃO e MISSÃO



Ser um centro de excelência em investigação biomédica que permita informar as políticas de saúde pública a nível nacional e internacional



Promover e realizar investigação biomédica em áreas prioritárias de saúde prioritárias para salvaguardar a saúde das populações vulneráveis

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL



**Presidente Conselho de Patronos
Dr. Leonardo Simão**

**Presidente Conselho de Administração
Dr. Mouzinho Saide**



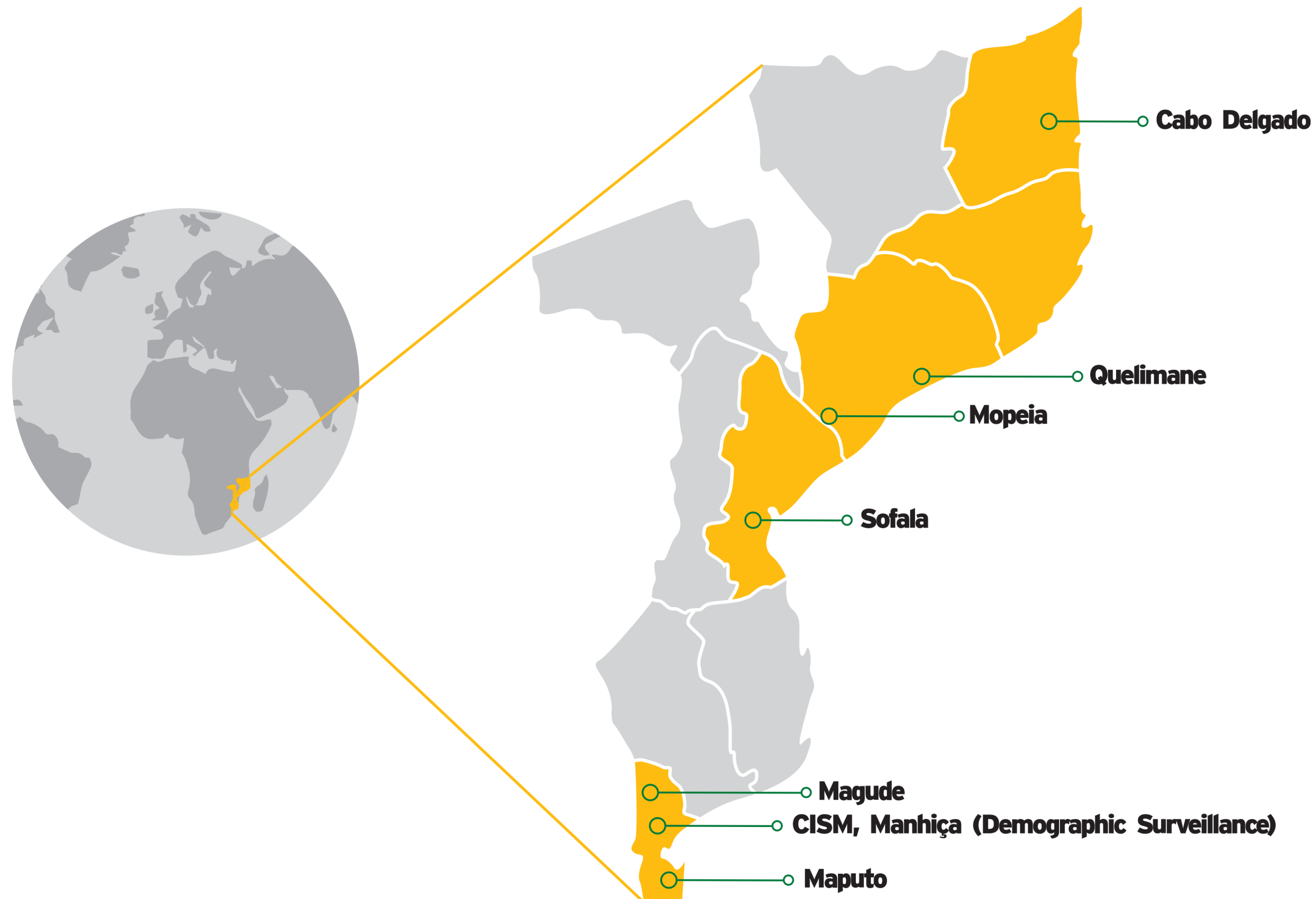
**Director Executivo
Dr. Francisco Saúte**

**Director Científico
Dr. Francisco Saúte
(interino)**

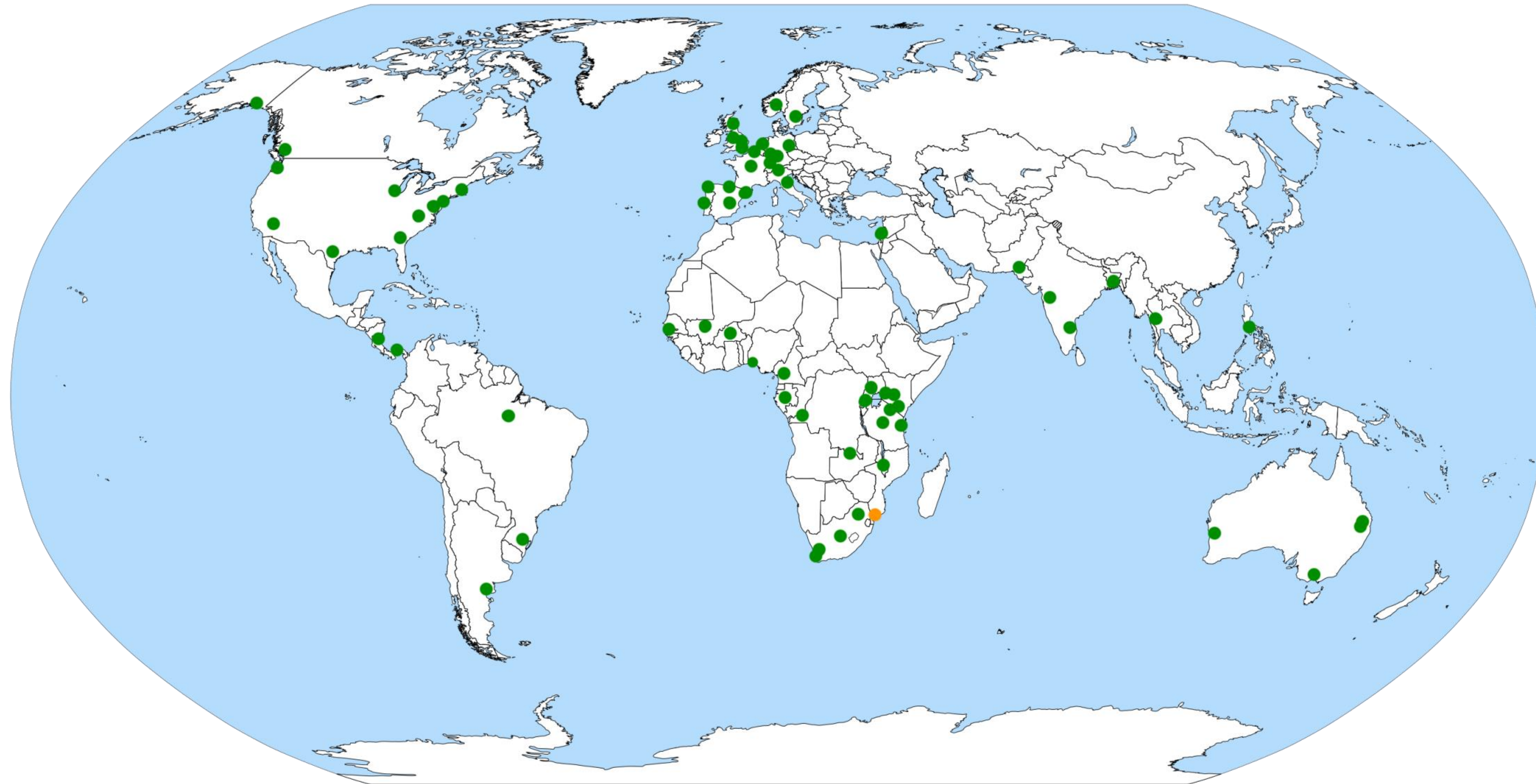
**Director Administrativo
Sr. Jovenal Armando**

**Directora Financeira
Sra. Dolors Heras**

ÁREAS DE ACTUAÇÃO



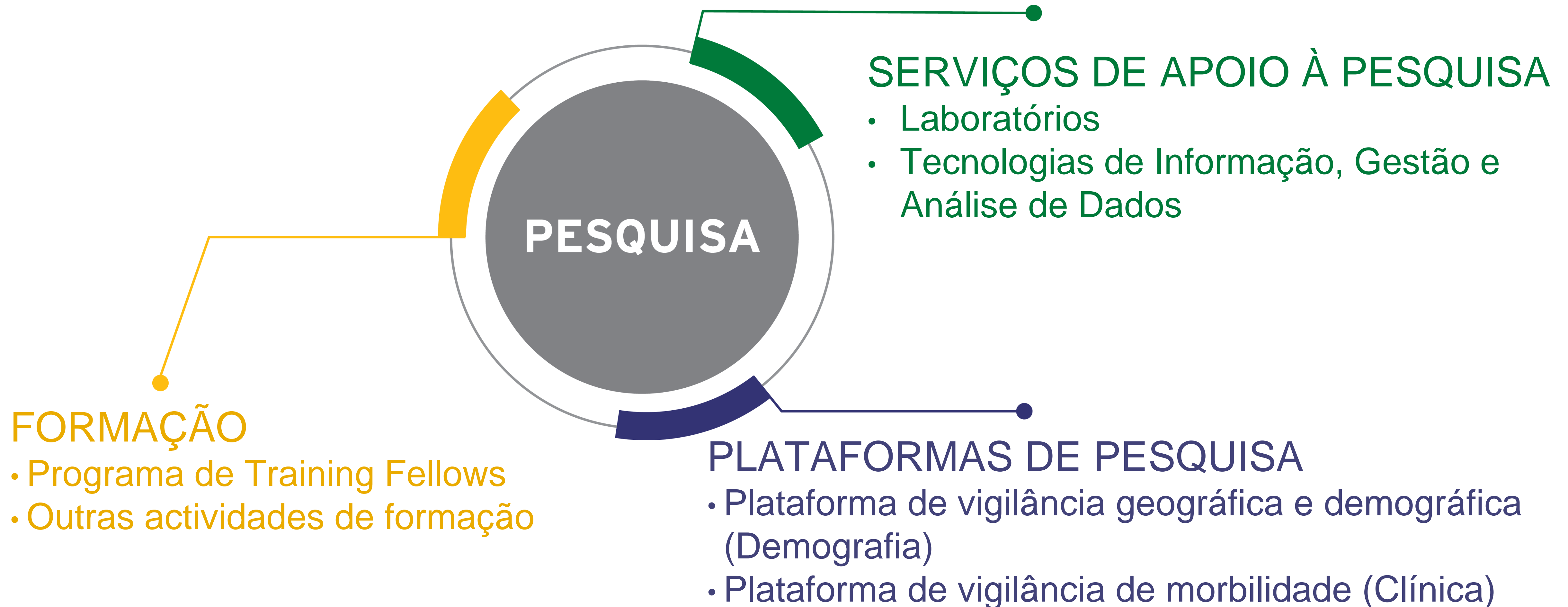
COLABORAÇÕES INTERNACIONAIS



ÁREAS DE PESQUISA



APOIO A PESQUISA



VIGILÂNCIA DEMOGRÁFICA

▶ **Cobre uma área de estudo de 2.380 Km²**

▶ **Todos agregados (43.000) estão geoposicionados e enumerados**

▶ **Todos os membros do agregado tem um número de identificação**

▶ **Todos os eventos vitais são registados**

183.000

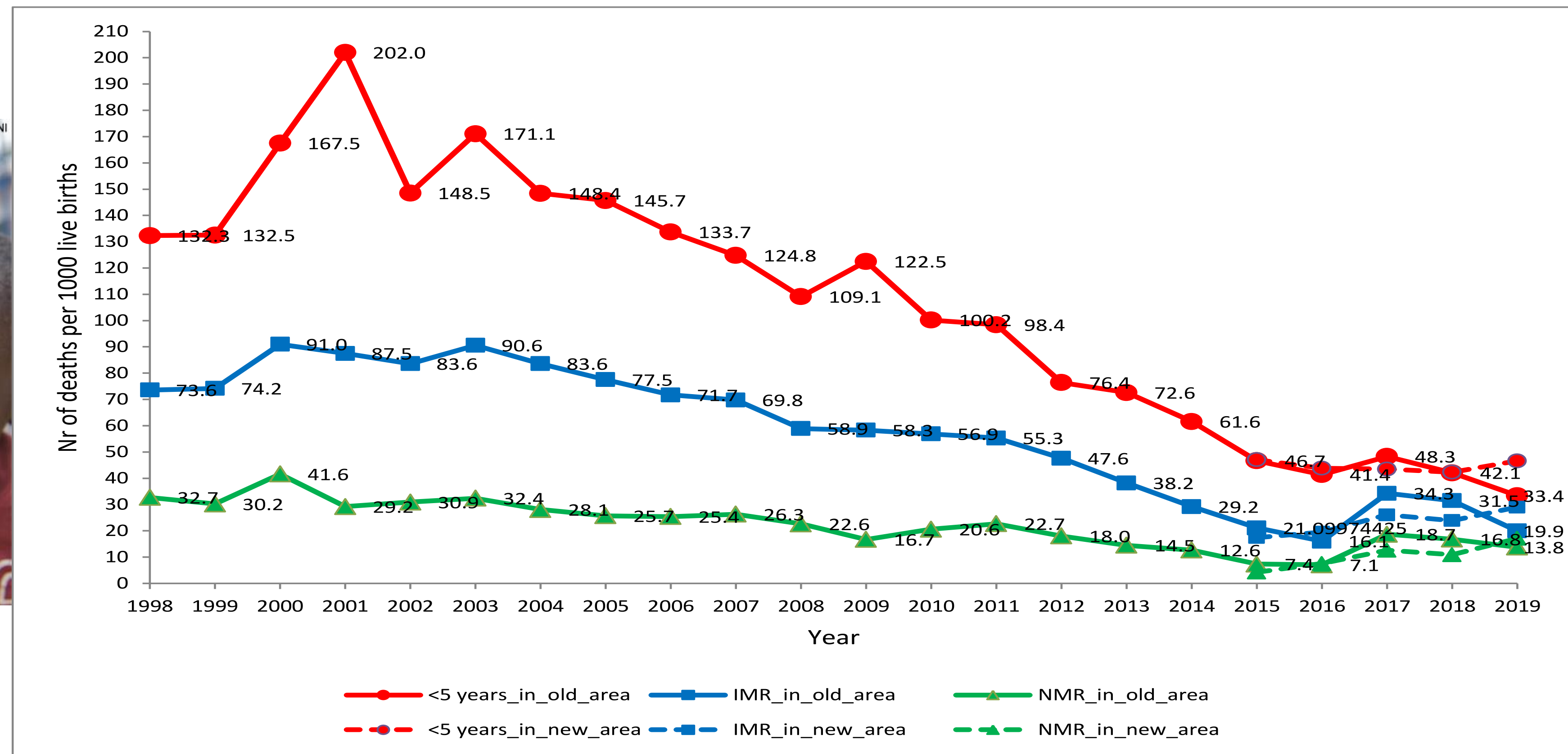


- ✚ Hospitais
- Estradas
- Linha férrea
- Rios
- Distrito de Manhiça
- Lagos
- Área de estudo

VIGILÂNCIA DEMOGRÁFICA E DE MORBILIDADE

Mortalidade em crianças no Distrito de Manhica

Mortality rates in neonates, infants and children <5 years old, Manhica 1998–2019 by study area (old vs new areas)



Source: Nhacolo *et al*, 2021.

NOSSA ABORDAGEM



Projectos da EDCTP no Programa Horizonte 2020

Projecto	Acronomo
MULTIPLY doses of IPTi Proposal: a Lifesaving high Yield intervention	MULTIPLY
Evaluating the impact of clinical trials on health services delivered to women and children in 3 countries of sub-Saharan Africa	IMPACT
Trials of Excellence in Southern Africa (TESA I, TESA II, TESA III)	TESA
PAMAFRICA Research Consortium	PAMAFRICA
Southern Africa Regulatory for Clinical Research	SEARCH
TESA addressing gender and diversity regional gaps in clinical research capacity	TAGENDI

Projectos da EDCTP no Programa Horizonte 2020



MULTIPLY

IMPACT

TESA Network



PAMAFRICA Consortium

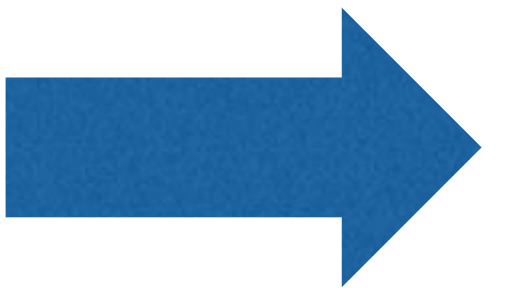
SEARCH

TAGENDI

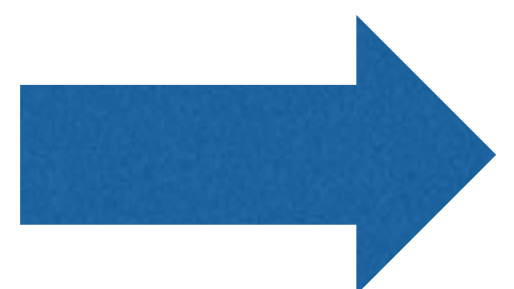
**MULTIPLY
doses of IPTi
Proposal: a
Lifesaving
high yield
intervention**



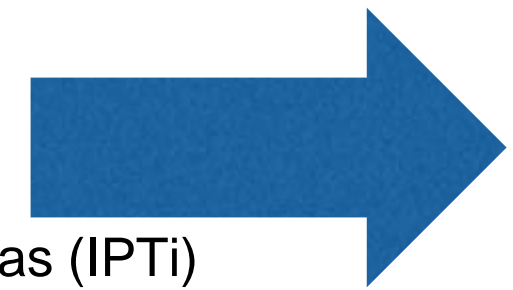
**2021-2024
MUTICENTRICO**



Sierra Leoa,
Togo,
Moçambique*



Contribuir para aumento da sobrevivência de crianças pequenas em três países subsaarianos por meio da implementação de IPTi, durante as vacinações e suplementação de vitamina A de rotina no PAV



Projecto de Pesquisa de
implementação

Instituicao
Coordenadora

**Barcelona
Institute for
Global Health
(ISGlobal)-Spain**

Tratamento Intermitente Preventivo em crianças (IPTi)

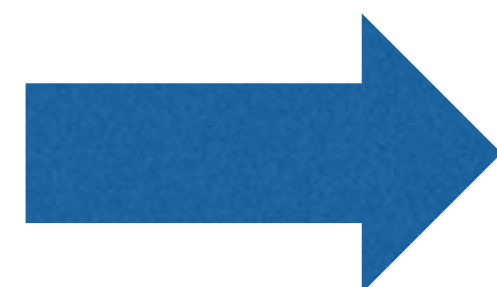
*Mocambique (Massinga em Inhmbne) , em 15 unidades sanitarias

IMPACT



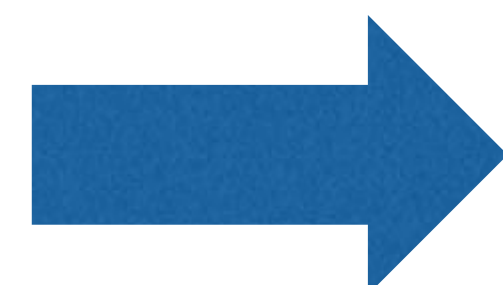
2010-2011
MUTICENTRICO

Instituicao
Coordenadora



Moçambique,
Tanzânia e
Gabão

Fundação
Manhiça (FM)-
CISM-
MOZAMBIQUE

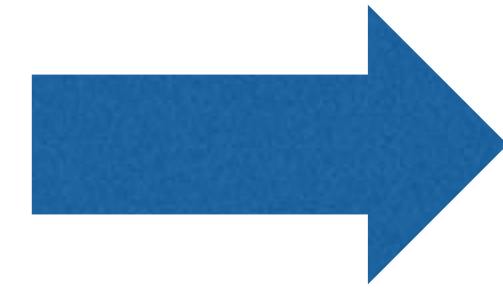


Comparar locais onde se
realizaram ensaios clinicos com
lugares onde nao se realizaram
ensaios clinicos :
Bem estar
Acesso servicos de saude
Grau de satisfacao



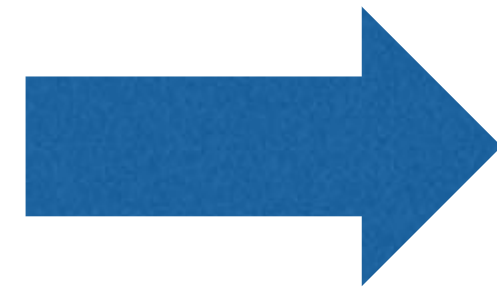
Estudo misto
(Quantitativo e qualitative)

TESA Network of Excellence



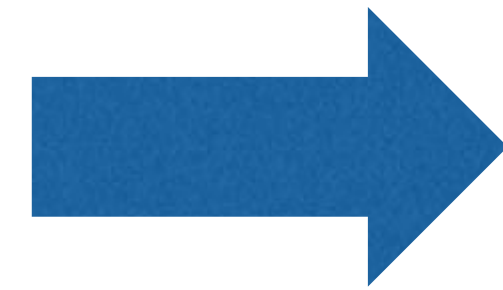
2009-2014
2017-2021
2021-2023
MUTICENTRICO

Instituicao
Coordenadora

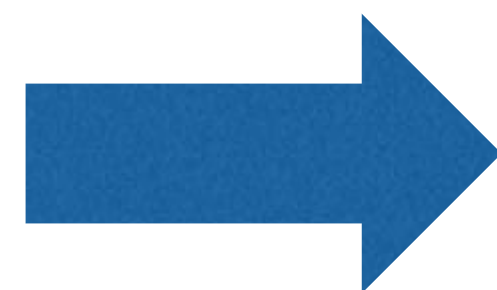


Africanos
Africanos e Europeus

Fundação Manhiça
(FM)-CISM
MOZAMBIQUE



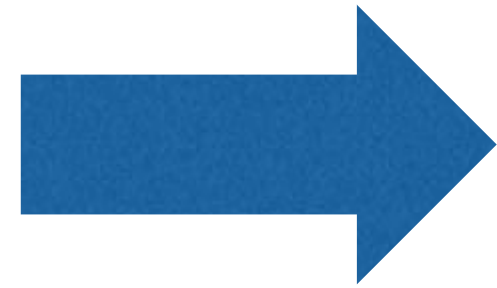
Desenvolver uma estrutura para a
colaboração,
reforço de capacidades e
treinamento (S-S)-(N-S)



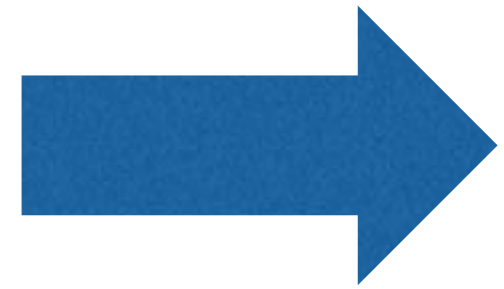
Pesquisa
Reforco de capacidades
Acreditação Lab Ref
Acreditação Centro de dados

Trails of excellence in Southern Africa (TESA)

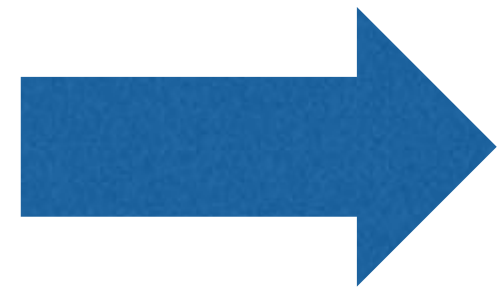
**PAMAFRICA
CONSORTIUM**



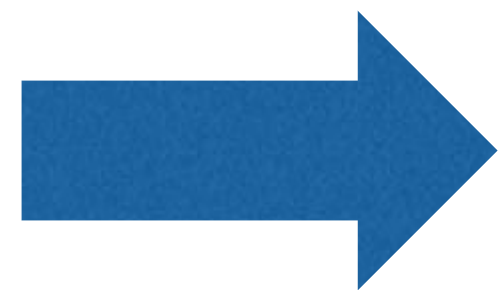
**2020-2025
MUTICENTRICO**



Burkina Faso, Gabon, Germany,
Mozambique, Spain e Uganda & uma
companhica farmaceutica, Novartis



Desenvolvimento de farmacos anti
maláricos incluindo a combinação de
terapia para tratamento de malaria em
mulheres gravidas, crianças e bebes



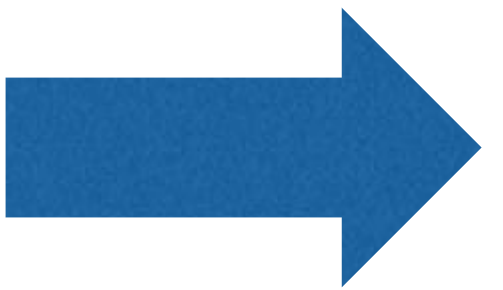
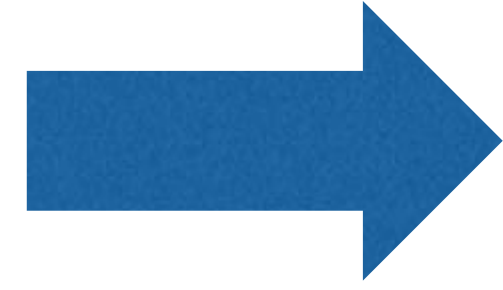
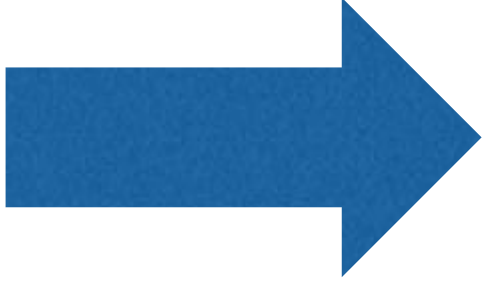
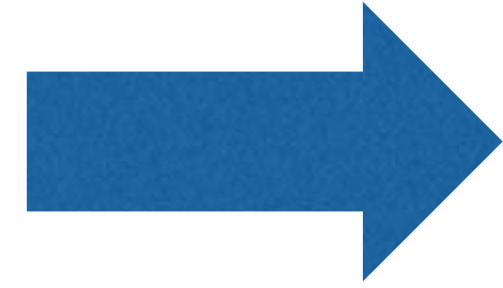
Pesquisa :Ensaio Clinicos
Reforco de capacidades |CT
GCP|GCLP|Etica|MSc, PhD|Gestao de
Ciencia

Instituicao
Coordenadora

**Medicines for
Malaria Venture
(MMV)
Suica**

Composed byXXXXXXXXX

SEARCH
SouthErn Africa Regulatory
for Clinical Research



2021-2023
MUTICENTRICO

MoH-Eswatini
Botswana Medicines Regulatory Authority
**R-Evolution Worldwide Community Interest
Company, UK**
MoH-Lesotho
CISM-Mocambique

**desenvolver a capacitação das
Autoridades Nacionais
Reguladoras e CNE|** →
**harmonização de processos de
revisão, aprovação e supervisão de
ensaios clínicos**

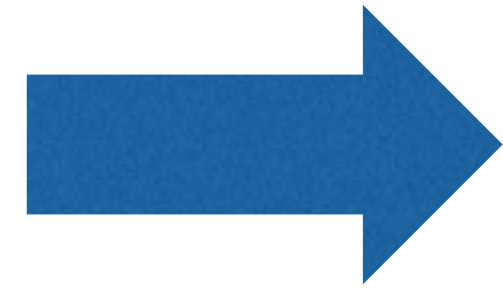
Harmonizar SOPs, directrizes e criar
redes|países envolvidos
Reforçar capacidades
Rever proc. e Protocolos CT e monitoria

Instituicao
Coordenadora

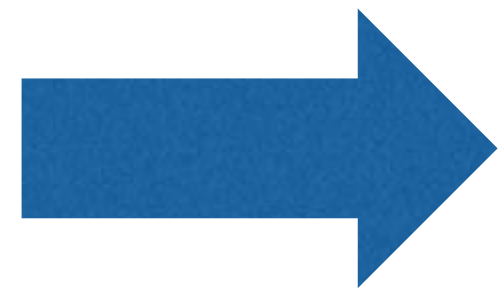
**Fundação
Manhiça (FM)-
CISM-
MOZAMBIQUE**

CNE-Com Nac.Etica

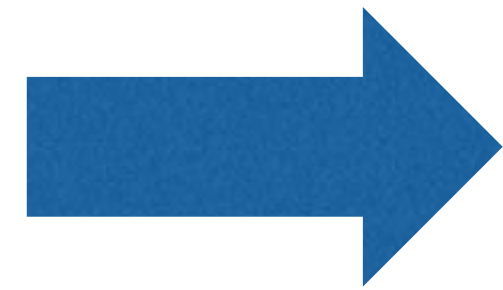
TAGENDI



EM FASE DE SUBMISSAO



**Parceiros dos Centros de Excelencia na
Africa Austral -TESA
Trials of Excellence in Southern Africa**



Botswana, Malawi, Africa do Sul (3),
Angola, Namibia, Zimbabwe (2),
Eswatini, Zambia, Zimbabwe,
Amsterdan, Espanha, Franca

**TESA addressing gender and diversity
regional gaps in clinical research capacity**

**Promoção de mulheres investigadoras
5 estudantes de Doutoramento**

**Instituicao
Coordenadora**

**Fundação
Manhiça (FM)-
CISM-
MOZAMBIQUE**

Projectos Horizonte 2020

Projecto	Tipo de projecto	PAISES	Instituições	Coordenação	PERIODO
Multiply	MULTICENTRICO	Sierra Leone, Togo, Mozambique	ISGlobal/Hospital Clinic-University of Barcelona, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), France, CISM-Fundação Manhiça FM, University of Lomé (UL), Togo, College of Medicine and Allied Health Sciences (COMAHS), Sierra Leone, Medicines for Malaria Venture (MMV), Switzerland	Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal)	2021-2024
IMPACT	MULTICENTRICO	Moçambique, Tanzânia e Gabão	CISM-FM, Ifakara Health Institute, CREMEL (Gabão), Universidade de Tubingem, Swiss TPH e IsGlobal	FM-CISM-Manhica Moçambique]	2010-2011
TESA I	MULTICENTRICO	Africa do Sul, Botswana, Malawi, Zambia, Zimbabwe e Mocambique	CISM (Mozambique), South Africa Medical Research Council UCT, Stellenbosch University, SUN (South Africa); BHP (Botswana); UTHZ (Zambia); BHRTT (Malawi), UZCHS, BRTI (Zimbabwe); 9 Africanas	Africa do Sul MRC, SUN	2009-2014
TESA II	MULTICENTRICO	Africa do Sul, Angola , Botswana, Malawi, Namibia Zambia, Zimbabwe e Moçambique Espanha , Amsterdan , Franca , Reino Unido	ISM (Mozambique), UCT, Stellenbosch University, SUN (South Africa); Botswana BHP (Botswana); UTHZ (Zambia); BHRTT (Malawi), UZCHS, BRTI (Zimbabwe); CISA (Angola), UNAM (Namibia), ECRIN-France, ISGlobal-Barcelona, , AIGHD-Amsterdan, UCL-London 11 Africanas e 4 europeias	FM-CISM Moçambique	2017-2021
TESA III	MULTICENTRICO	Africa do Sul, Angola , Botswana, Malawi, Namibia Zambia, Zimbabwe e Moçambique, Eswatini Espanha , Amsterdan , Franca ,	CISM (Mozambique), UCT, Stellenbosch University, SUN (South Africa); Botswana BHP (Botswana); UTHZ (Zambia); BHRTT (Malawi), UZCHS, BRTI (Zimbabwe); CISA (Angola), UNAM (Namibia), Eswatini, ECRIN-France, ISGlobal-Barcelona, , AIGHD-Amsterdan, 12 Africanas e 3 Europeas IIDO, TGHN, AV-AMRH, ESTP, SADC_E8	CISM-FM Moçambique	2021-2023
PAMAFRICA	MULTICENTRICO	Burkina Faso, Gabon, Germany, Mozambique, Spain and Uganda and a pharmaceutical company, Novartis	CISM-FM, CERMEI, GRAS, IDRC, CNRST, IRSS, ISGLOBAL, MMV, UNIVERSITAT TUBINGEN	Medicines for Malaria Venture (MMV)	2020-2025
SEARCH	MULTICENTRICO	Moçambique, Lesotho, Eswatini, Botswana	MoH-Eswatini Botswana Medicines Regulatory Authority R-Evolution Worldwide Community Interest Company, UK MoH-Lesotho CISM_Mocambique	CISM-FM	2021-2023
TAGEDI	MULTICENTRICO	TESA Partners	10 Africanas e 3 europeas	CISM-FM	Processo de Submissão

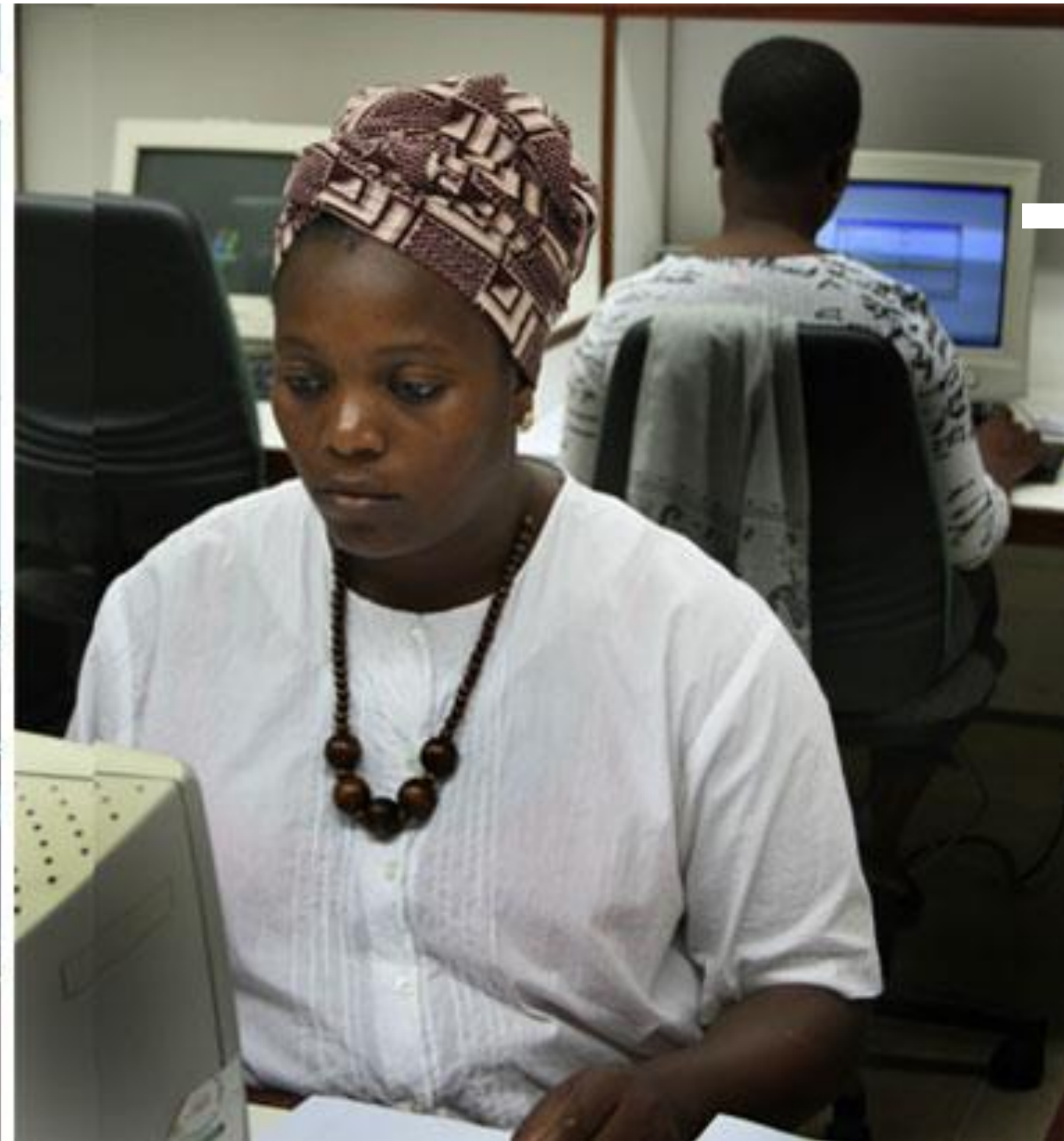
LABORATÓRIO



ISO 15189



CENTRO DE DADOS



500
Formulários/dia

100
Uploads/semanais

FORMAÇÃO



+ 95 Pessoas em Formação

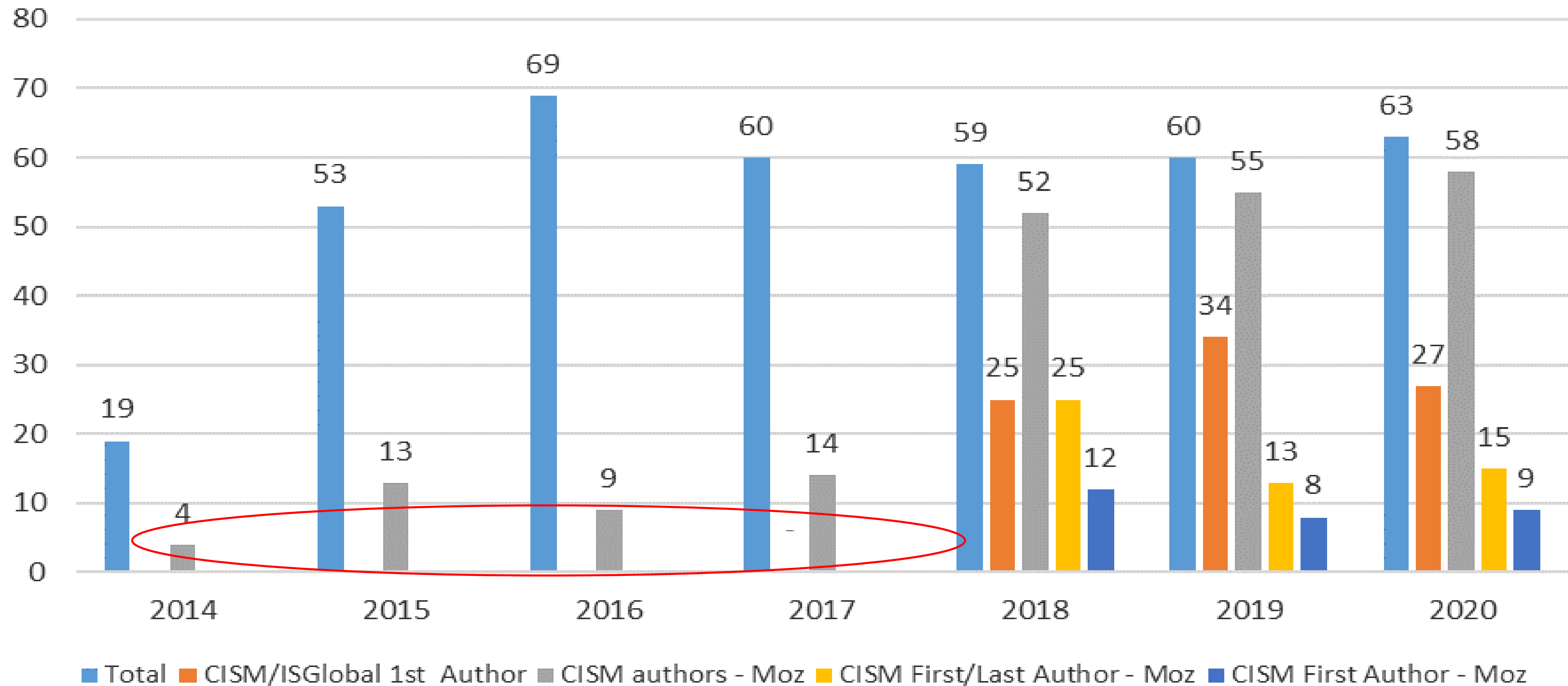
26 (MSc e PhD em curso)

- 11 Mestrandos |Nacionais
- 11 Doutoramentos| Nacionais
- 4 Doutoramentos |estrangeiros

Centro Satélite de Referência para formação dos PALOPS por TDR/WHO

Concluídos 41 PhD sendo 22 PhD estrangeiros|19 PhD nacionais

PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2020



Average IF: 5.00

FACTOS E NÚMEROS



= 25 anos

+ 700 trabalhadores: 42% Mulheres, 58% Homens

~ 61 publicações científicas em média (2015-2020)

= 63 (Training Fellows) formados: 22 MSc, 41PhD (22Est e 19 Nac), 4 especialidades

~ 100 Estagiários (22 estrangeiros) por ano

2008 Prémio Príncipe de Astúrias de Cooperação Internacional, Espanha

2014 Medalha Bagamoyo, Moçambique

2015 Prémio Fórum MOZEFO, Moçambique

PRINCIPAIS CONTRIBUIÇÕES PARA POLITICAS

Malária

Introdução de novas vacinas

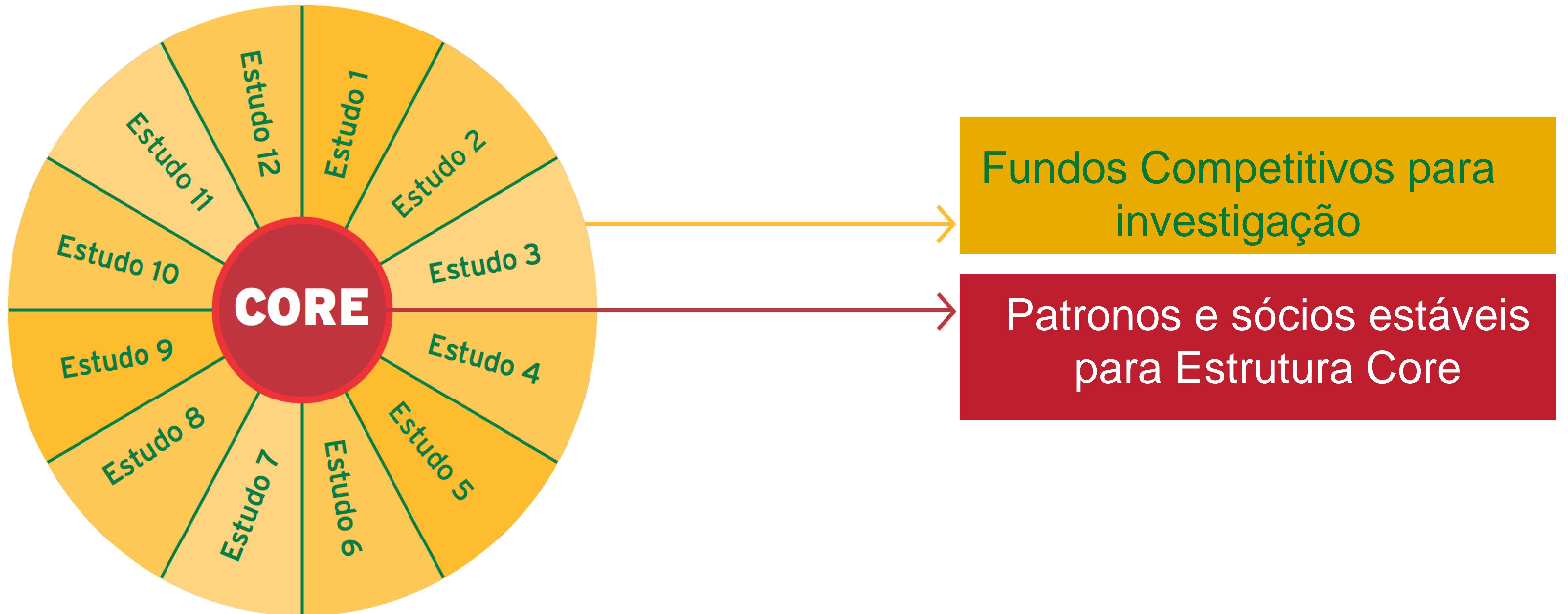
Apoio a diferentes comités

Mudança da primeira linha de tratamento contra a malária
Tratamento Intermitente Preventivo em crianças, IPTi
Contribuição para o Desenvolvimento da primeira Vacina contra malária, RTSS4

Vacina Haemophilus influenzae tipo b, Hib (2009)
Vacina pneumocócica conjugada, PCV-10 (2013)
Vacina Contra Rotavirus (2015)2

PAV
Polio
Malária

MODELO DE FINANCIAMENTO





www.cismmanhica.org

Teresa.Machai@manhica.net



Ministério da Saúde



cooperación
española



INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE
MOÇAMBIQUE



UNIVERSIDADE
EDUARDO
MONDLANE



ISGlobal