



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

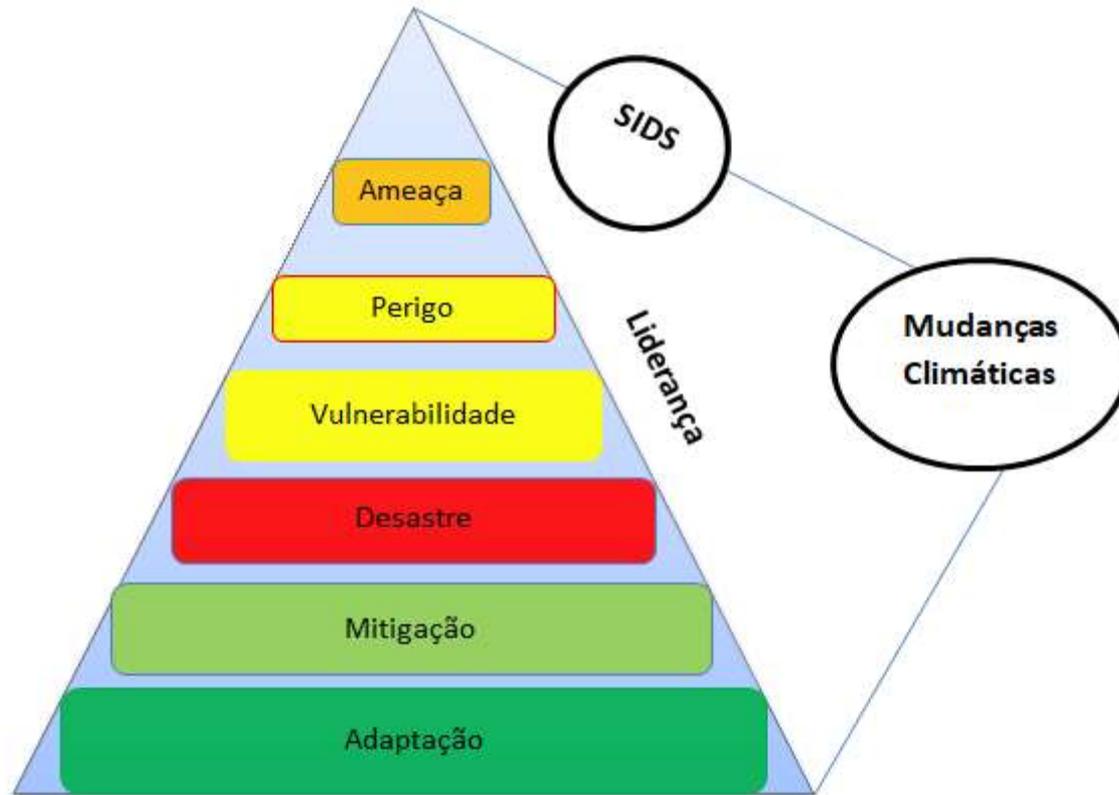
HumAct
Humanitarian Action

Projeto 619207 HumAct -
Humanitarian action: Climate Change and Displacement

Liderança (in)sustentável: Cabo Verde e as Mudanças Climáticas

Prof. Dr. Pedro Matos
Pedro.matos@us.edu.cv
Universidade de Santiago

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E LIDERANÇA DOS PEQUENOS ESTADOS INSULARES EM DESENVOLVIMENTO



Small Island Developing States

58 SIDS in total



ELEMENTOS E INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NAS CIDADES

Alguns elementos de sustentabilidade	De que maneira esse elemento reflete a seriedade do esforço de sustentabilidade?
Existe um Projeto de Indicadores?	Um Projeto de Indicadores reflete um esforço mais sério.
Se os Projetos dos indicadores são parte de um Plano Estratégico ou um Plano Compreensivo?	Se os Projetos dos indicadores[...]isso representa um esforço mais sério.
Existe um Plano Abrangente para toda a cidade que integra ou incorpora questões ambientais?	Se um plano abrangente incorpora metas de sustentabilidade, isso representa um esforço mais sério.
O Projeto de Indicadores ou o Plano Abrangente ou Estratégico incluem indicadores de:	
a) Meio ambiente, saúde do ecossistema, pegadas ecológicas? Eficiência / consumo de energia?	A presença de indicadores de integridade ambiental é essencial para um esforço sério. A presença reflete os esforços para monitorar o uso e reduzir a poluição de fontes de energia de queima de combustível fóssil.
b) Desenvolvimento Económico Local?	Indicadores de desenvolvimento econômico tendem a refletir maior preocupação com o desenvolvimento sustentável.
c) Qualidade de vida?	O uso de indicadores de qualidade de vida sugere um esforço mais sério, embora haja divergências sobre isso.
d) Equidade Ambiental e Justiça Social?	Os indicadores de equidade ambiental / social geralmente refletem um esforço mais sério, embora sua ausência possa simplesmente refletir a dificuldade de medição e a falta de dados nesta área.
e) Governança?	Os indicadores de governança refletem um esforço mais sério, embora a ausência deles possa simplesmente refletir a dificuldade de mensuração e a falta de dados nesta área.

ELEMENTOS E INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NAS CIDADES

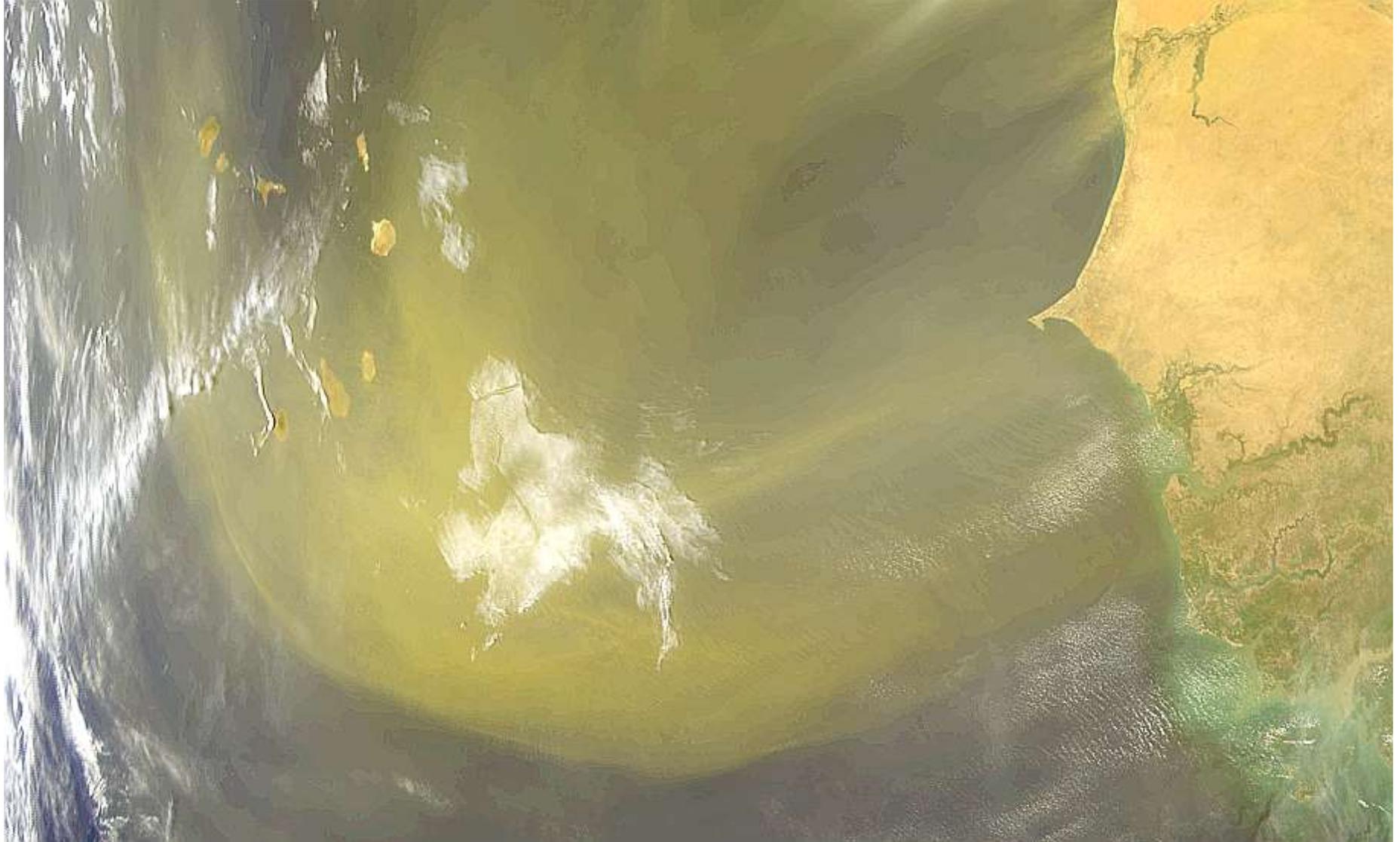
Alguns elementos de sustentabilidade	De que maneira esse elemento reflete a seriedade do esforço de sustentabilidade?
Existem planos de ação associados ao Projeto de Indicadores ou ao Plano Estratégico?	A presença de planos de ação representa compromisso com as atividades que devem ser realizadas e refletem um esforço mais sério.
A Iniciativa de Sustentabilidade é operada por uma única agência ou departamento administrativo centralizado de alto nível do governo municipal em vez de uma organização sem fins lucrativos, uma agência municipal funcional de baixo nível e altamente especializada, ou dispersa por várias agências funcionais?	Uma única agência implica uma definição clara de responsabilidade e prestação de contas; a dependência total do setor sem fins lucrativos ou de agências municipais especializadas torna a implementação mais difícil; responsabilidade dispersa implica menos coordenação e responsabilidade pelos resultados de sustentabilidade
O Plano de Sustentabilidade ou Projeto de Indicadores está conectado a um plano de toda a área (municipal, metropolitano, regional)?	Conectar o plano da cidade a um plano de toda a área facilita a coordenação e oferece a oportunidade de reduzir as externalidades da cidade.

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



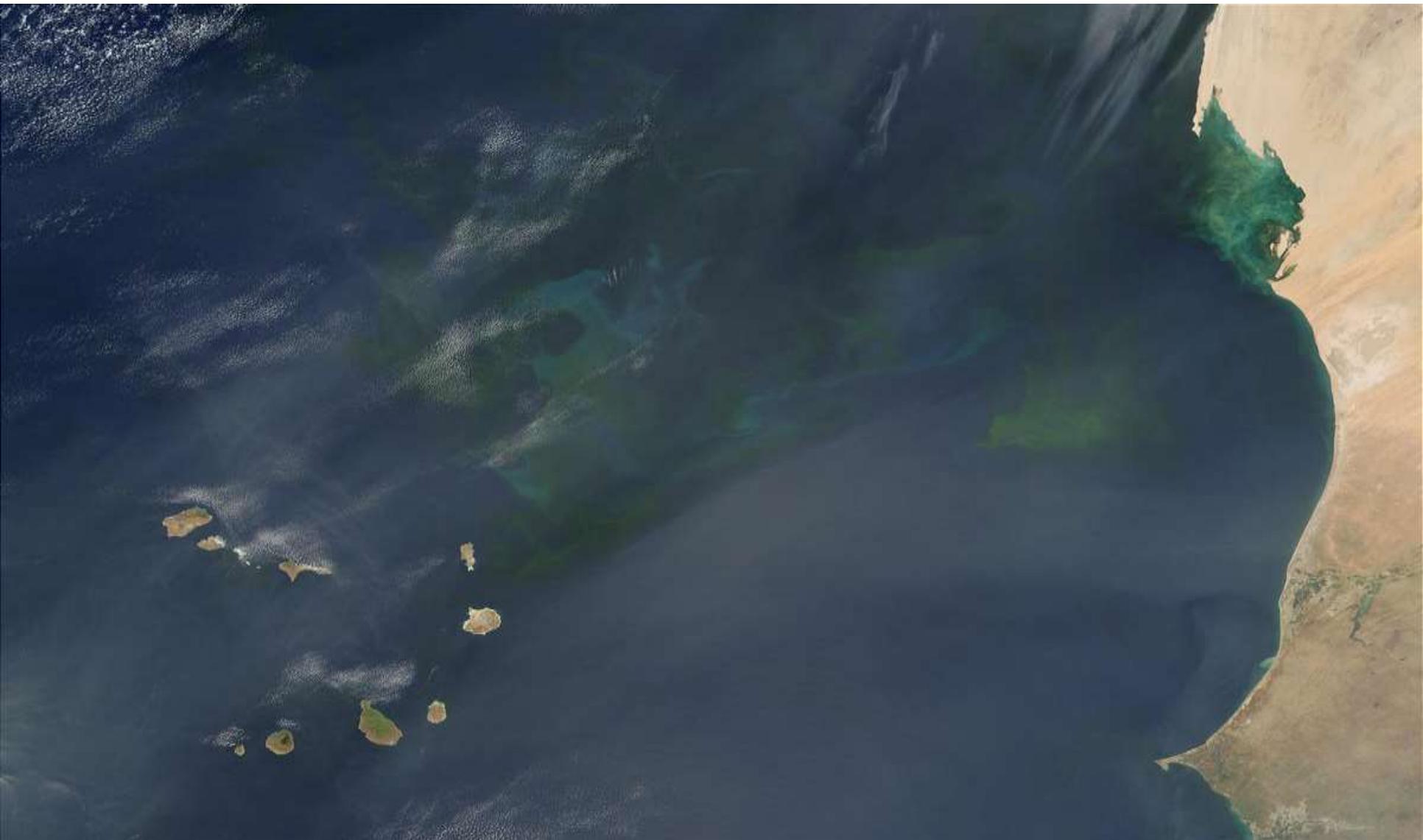
NASA, 2001

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



NASA, 2001

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



NASA, 2001

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



Erupção Vulcânica, Ilha do Fogo, 2014

Fonte: Rede Angola

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



Erupção Vulcânica, Ilha do Fogo, 2014

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



Furacão Humberto, Ilha do Sal - 2013

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



Furacão Humberto, Ilha do Sal - 2013

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



Cidade da Praia, chuvas de setembro 2020

Fonte: Expresso das Ilhas

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



Cidade da Praia, chuvas de setembro 2020

Fonte: Expresso das Ilhas

Cabo Verde: Diagnóstico de Vulnerabilidade e Efeitos das Mudanças Climáticas



Cidade da Praia, chuvas de setembro 2020

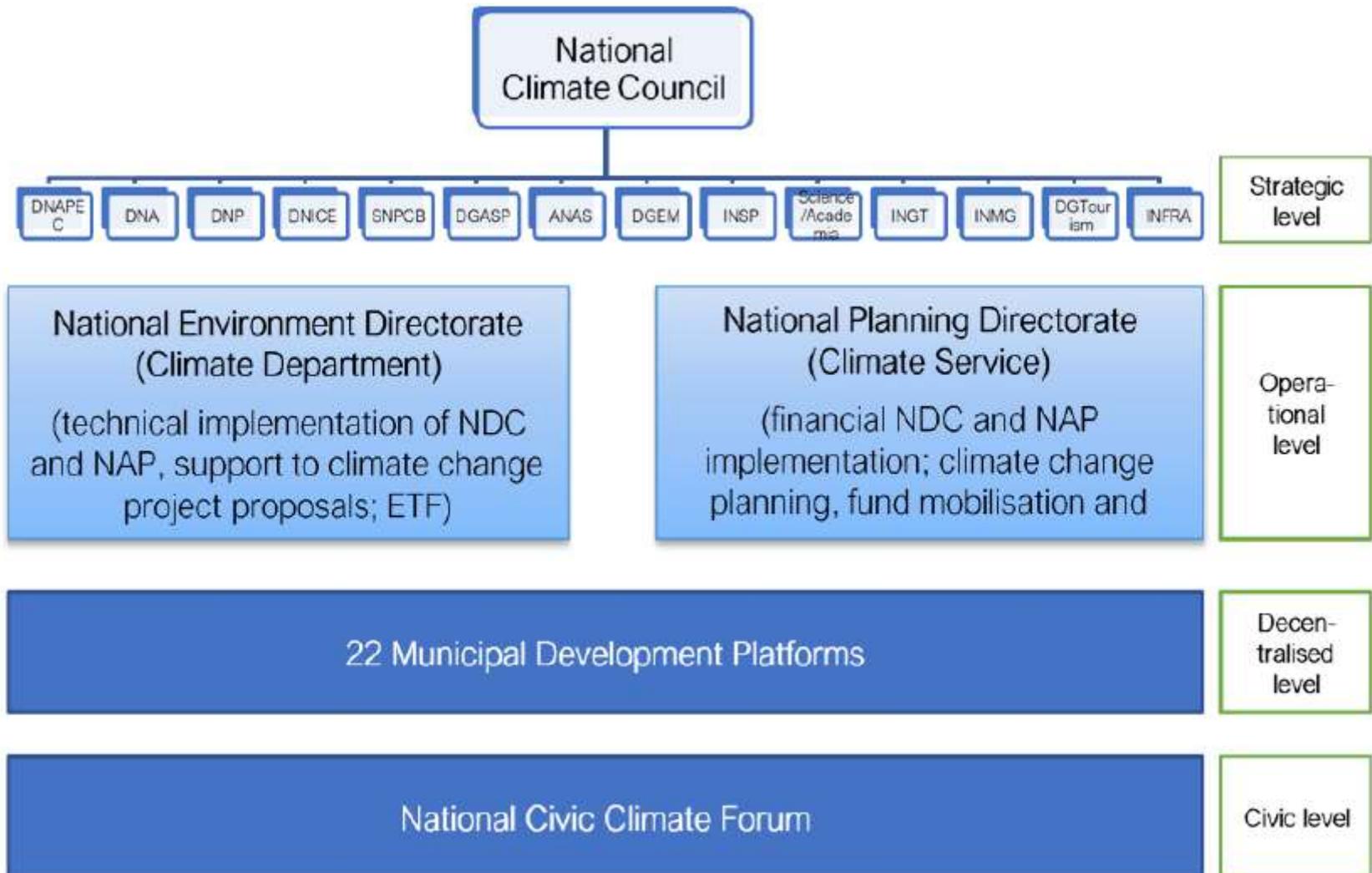
Fonte: Lusa

Cabo Verde: Compromissos internacionais e nacionais em Mudanças Climáticas

Convenções e Protocolos	Tema	Data assinatura	Data ratificação
Convenção sobre Diversidade Biológica (CBD)	Diversidade Biológica	20.10.1994 (resolução n.º. 73/IV/94)	29-mar-95
Convenção Quadro das NU sobre Mudanças Climáticas	Mudanças climáticas	20.10.1994 (resolução n.º. 72/IV/94)	29-mar-95
Convenção de Basileia	Controlo de movimento transfronteiriços de Resíduos Perigosos e sua eliminação	20.10.1994 (resolução n.º. 74/IV/94)	02-jul-99
Convenção sobre luta contra desertificação (UNCCD)	Luta contra desertificação e a seca	08.03.1995 (resolução n.º. 98/IV/95)	08-mar-95
Convenção de Viena	Proteção da camada de ozono	31.03.1997 (decreto n.º. 5/97)	31-jul-01
Convenção de Rotterdam	Produtos químicos e pesticidas perigosos no comércio internacional	28.12.2005 (Decreto n.º. 17/2005)	01-mar-06
Convenção de Estocolmo	Poluentes Orgânicos Persistentes	19.12.2005 (Decreto n.º. 16/2005)	01-mar-06
Convenção CITES	Comércio internacional das espécies de fauna e flora selvagens ameaçadas de extinção	21.03.2005 (Decreto n.º. 1/2005)	10-ago-05
Convenção CMS	Conservação das espécies migratórias pertencentes a fauna selvagem	05.12.2005 (Decreto n.º. 13/2005)	18-jan-06
Convenção Minamata	Mercúrio e produtos de mercúrio		
Convenção de Abidjan (regional)	Cooperação para a proteção, gestão e desenvolvimento do Meio Marinho e Costeiro (Mauritânia e África do Sul)		
Convenção RAMSAR	Zonas Húmidas de importância Internacional, especialmente como habitat de Aves Aquáticas	18.11.2004 (Decreto n.º. 4/2004)	18-nov-05
Protocolo Montreal (Convenção de Viena)	Proteção da camada do Ozono	31.03.1997 (Decreto n.º. 6/97)	31-jul-01

FONTE: DNA/INE, 2016

Cabo Verde: Governança Climática



Cabo Verde: Governança Climática

Box 1: List of NDC measures and their estimated* international funding needs for implementation 2020-2030

5 Mitigation Contributions 1 000 Mio Euro

#1: Reducing energy intensity and fostering energy efficiency

#2: Increasing renewable energy targets

3: Lowering the carbon intensity of mobility

4: Shifting towards responsible tourism and circular economy

5: Fostering the natural sink function of ecosystems

9 Adaptation Contributions 1 000 Mio Euro

#1: Improving water security and natural replenishment while reducing water carbon intensity

#2: Enhancing sewage, solid waste and wastewater treatment

#3: Increasing and sustaining land-based food security through regenerative agriculture

#4: Increasing and sustaining ocean-based food security through regenerative fishing

#5: Extending marine protected areas

#6: Defending marine resources and coastal zones

#7: Using spatial planning as an ally in climate change mitigation and adaptation

#8: Mitigating climate related disaster risks and vulnerabilities

#9: Confronting climate related health risks

Total estimated funding needs for NDC 2020-2030 2 000 Mio Euro

Índice de Adaptação Global de Notre Dame

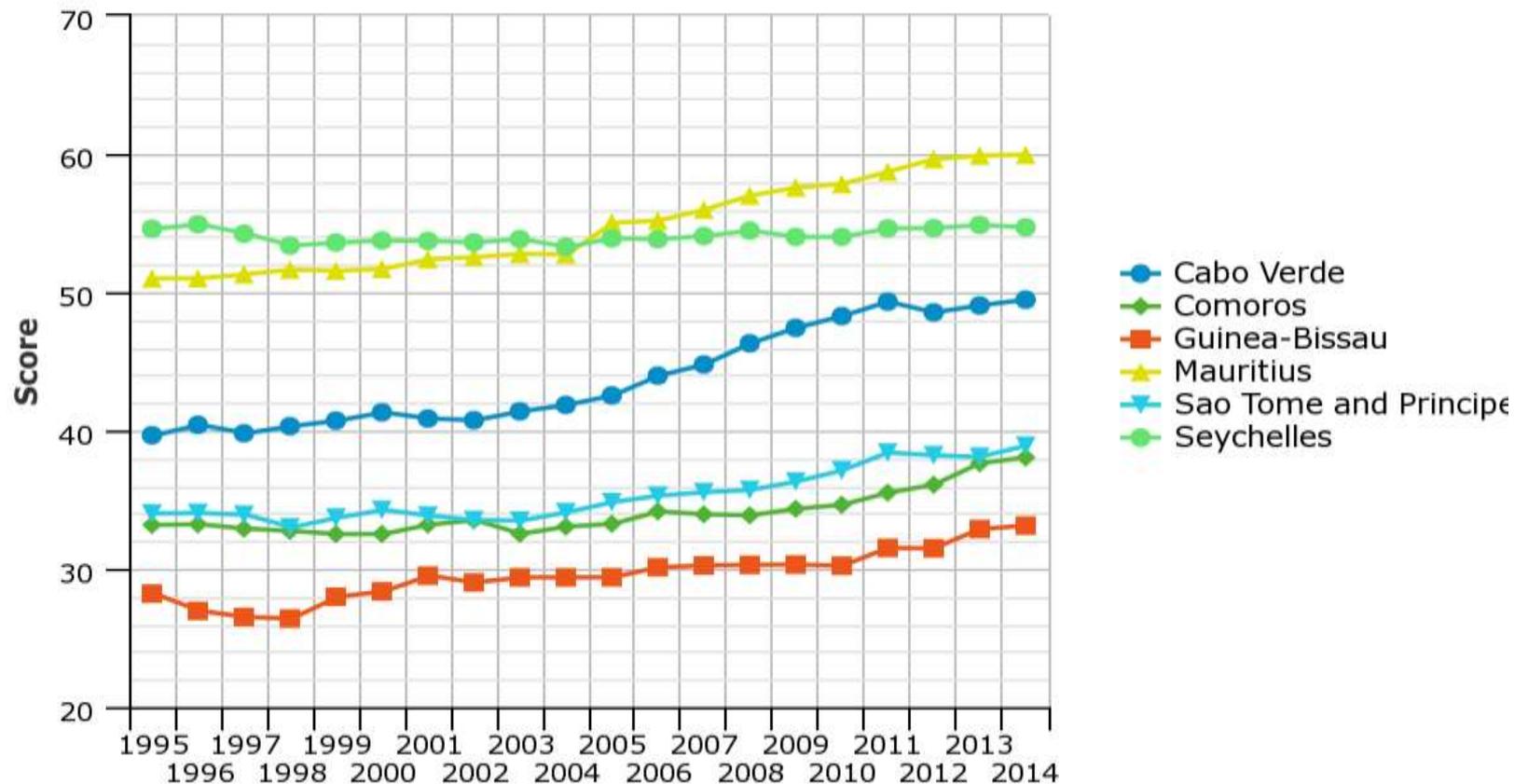


FONTE: NOTRE DAME GLOBAL ADAPTATION INITIATIVE, 2021

Índice de Adaptação Global de Notre Dame

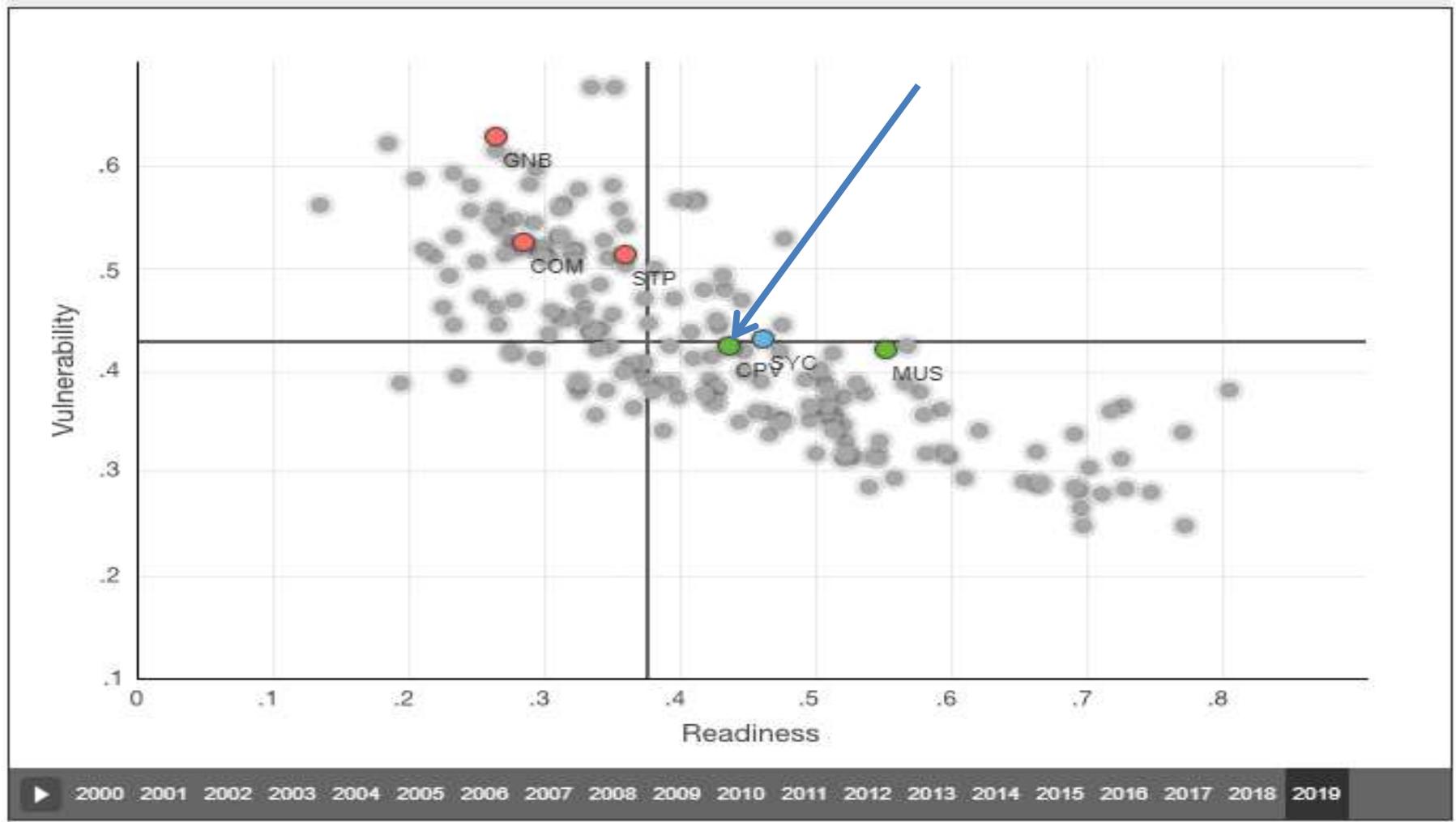
Time-series plot of ND_GAIN

Notre Dame Global Adaptation Index. Data release Nov. 2015



FONTE: NOTRE DAME GLOBAL ADAPTATION INITIATIVE, 2021

Índice de Adaptação Global de Notre Dame



FONTE: NOTRE DAME GLOBAL ADAPTATION INITIATIVE, 2021

Desafios e a (in)sustentável liderança



Praia

Fonte: Cidades em fotos

Desafios e a (in)sustentável liderança



Praia

Cidades em fotos

Desafios e a (in)sustentável liderança



Cidade da Praia, chuvas de setembro 2020

AFP - JOHN WESSELS

Desafios e a (in)sustentável liderança



Bairro Boa Esperança, Ilha Boa Vista, Cabo Verde

Asemana

Desafios e a (in)sustentável liderança



© INFORPRESS

Deslizamento de terra, Praia, 2021

Desafios e a (in)sustentável liderança



Bairro Boa Esperança e Resorts, Ilha Boa Vista, Cabo Verde

Muito obrigado!
Pedro.matos@us.edu.cv