

II JORNADAS “CIÊNCIA NOS AÇORES”

A política Científica nos Açores 2014-2020:

Desafios e Oportunidades para o sistema científico Regional



Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico

**Investigação, Ciência e Desenvolvimento Regional:
Oportunidades para uma Economia do Mar**

Luz Paramio

Praia da Vitoria, 13 de Junho 2014

II JORNADAS “CIÊNCIA NOS AÇORES”

Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico



Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico

Missão

Promoção e desenvolvimento de investigação científica na área da Economia teórica e aplicada.

Visão

Investigação e produção científica de qualidade.

Estratégia

Investir em Recursos humanos altamente qualificados integrados em projetos de investigação , apostar na internacionalização (em especial, a cooperação Atlântica).

II JORNADAS “CIÊNCIA NOS AÇORES”



Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico

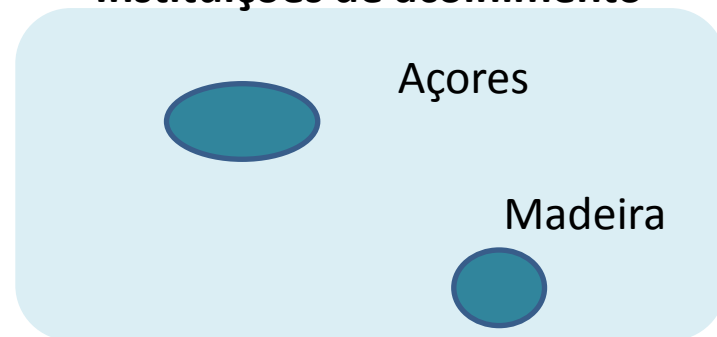
Principais Áreas:

- Economia do Trabalho
- Economia e Gestão

Numero de Investigadores

- Açores : 23 investigadores integrados e 5 investigadores não integrados
- Madeira: 5 investigadores integrados e 1 investigador não integrado

Instituições de acolhimento



Centro criado em 2003

Investigação:

Economia do Trabalho
Gestão
Finanças
Investigação Operacional
História Económica
Políticas Publicas
Economia do Turismo
Economia dos Recursos Naturais
Economia do Mar
Desenvolvimento Regional

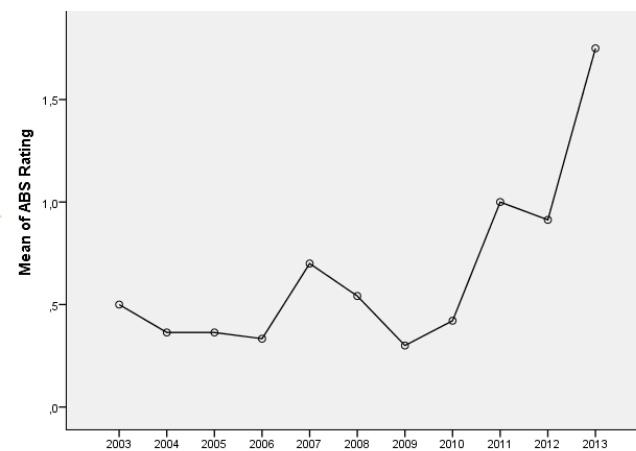
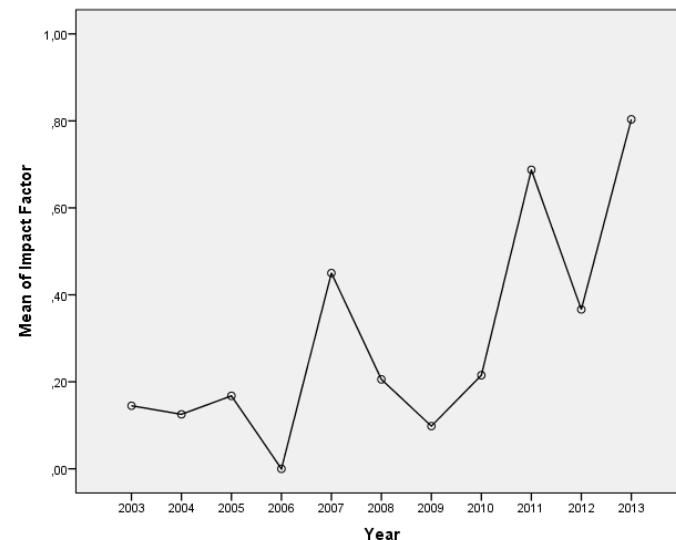
II JORNADAS "CIÊNCIA NOS AÇORES"



Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico

Registo de Publicações por Área

Scientific area	Publications	
		Indexed ISI
Economics	23	21
	52.3%	47.7%
Labour Economics	13	22
	37.1%	62.9%
Finance	9	4
	69.2%	30.8%
Statistics and Operations Research	3	4
	42.9%	57.1%
Ecological Economics	3	4
	42.9%	57.1%
Tourism Economics	6	8
	42.9%	57.1%
Management	38	3
	92.7%	7.3%
Business History	2	1
	66.7%	33.3%
Law	15	0
	100.0%	.0%
Total	112	67
	62.6%	37.4%



II JORNADAS “CIÊNCIA NOS AÇORES”

Futuro:



Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico



HORIZONTE 2020.COHESSION POLICY 2014-2020

ESTRATÉGIAS REGIONAIS DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO PARA A ESPECIALIZAÇÃO INTELIGENTE



A **‘especialização inteligente’** é uma abordagem estratégica ao desenvolvimento económico que assenta no **princípio de que a concentração de recursos do conhecimento e a sua ligação a um número limitado de atividades económicas prioritárias** permitirá aos países e às regiões serem, e manterem-se, competitivas na economia global.

RIS3 AÇORES

Prioridades para o Governo Regional dos Açores

- Turismo
- Agricultura, Pecuária e Agroindústria
- Pescas e Mar**

“Agendas de transformação económica integradas de base local, que partem da identificação das características e **ativos específicos de cada região** para, através de um processo participado por todas as **partes interessadas**, estabelecerem uma visão de **futuro sustentável para o território**”.

O projeto SEAValue

O valor dos serviços fornecidos pelo Mar dos Açores
Contributos para o Desenvolvimento Regional

Luz Paramio

Orientadores:

José António Cabral Vieira^a, Fátima Lopes Alves^b, Juan Luis Suarez de Vivero^c

Consultores:

Teresa Tiago^a

Flávio Tiago^a

^aCEEApIA- Universidade dos Açores

^bCESAM –Universidade de Aveiro

^cUniversidade de Sevilla



Horizonte 2020- Agendas de transformação económica : INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO

MAR: como ativo específico da RAA

PARTES INTERESSADAS: Identificação , valor e pluralidade

MAR: como futuro sustentável para o território

SEAValue Project

No enquadramento internacional e europeu que perseguem uma “Blue Economy “ e “Blue growth” o SEAValue Project estuda e analisa os serviços fornecidos pelo Mar, incluindo atividades marítimas, serviços dos ecossistemas e benefícios sociais, no sentido de entender a contribuição e peso que o Mar dos Açores representa para o desenvolvimento da RAA

Identificar e posicionar os principais drivers , players e funções para o desenvolvimento de uma Economia Azul nos Açores



Maritime Activities

Sectors
Direct and indirect activities
Maritime web components
Identification services
Measurement & economic indicators

(Kildow & MCIlgorn, 2010)

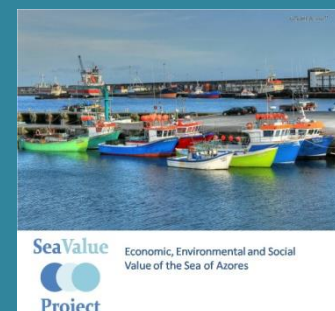
Marine Ecosystem Services (MES)

Identification MES
Methodologies to quantification
Relations to Maritime activities
Quantification Methodologies

Hanley et al., 2003, Beaumont et al., 2007,
Lange et Jiddawi 2009, Ressureição et al., 2012
De Grot et al., 2012

Social Impacts & Benefits

Identification social levels
Social Indicators
Welfare
Vision and awareness
Quantification Methodologies
Ressureição, 2012, Chang 2012
Baltic Sea 2010, Fonseca, 2010
Depledge & Bird, 2009



Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico



Caminho a uma Economia Azul: Governança e Mecanismos de implementação

Agenda Internacional

Agenda Europeia



How much important is the Ocean ?

Social, Ecological and Economic value of the Ocean (Constança, 1999)

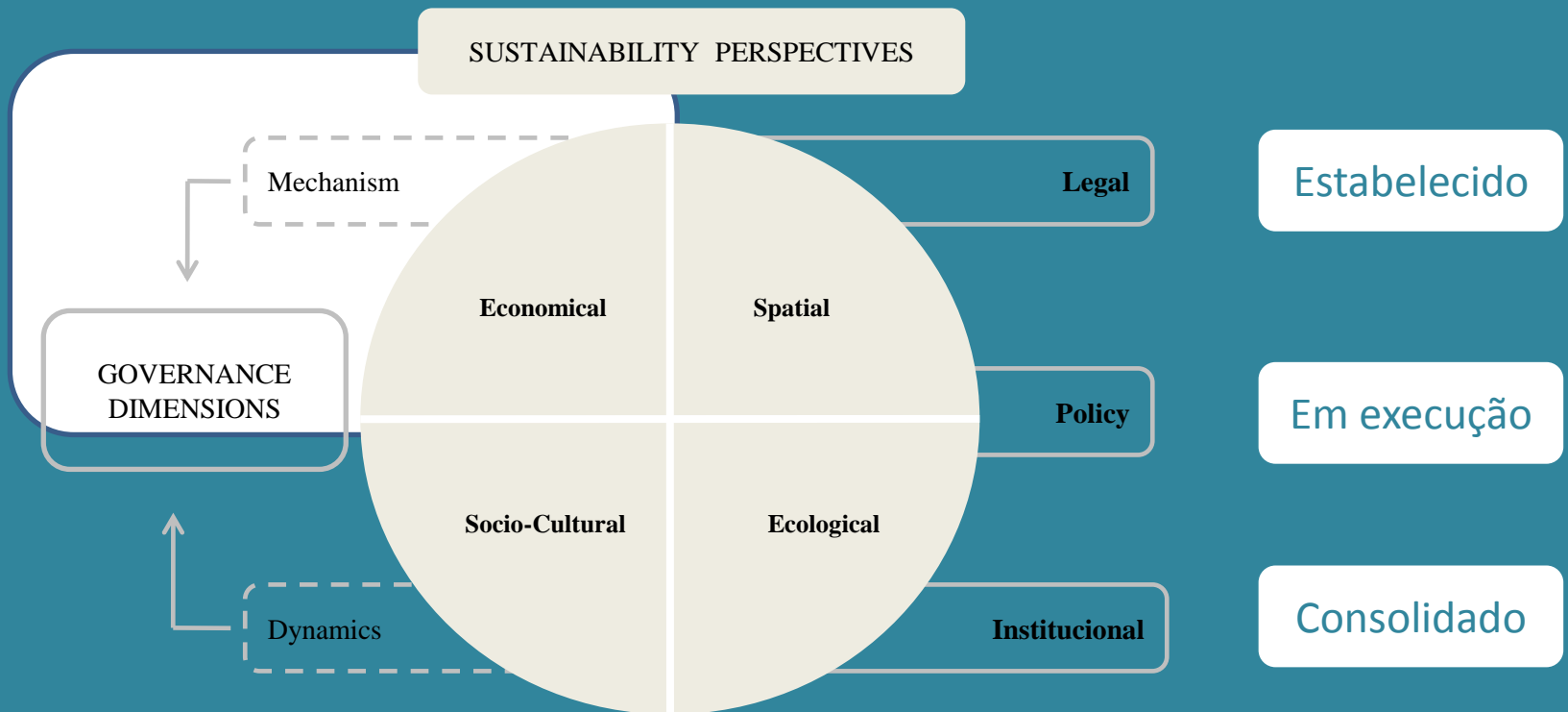


Questões Atuais da Governança do Oceano?

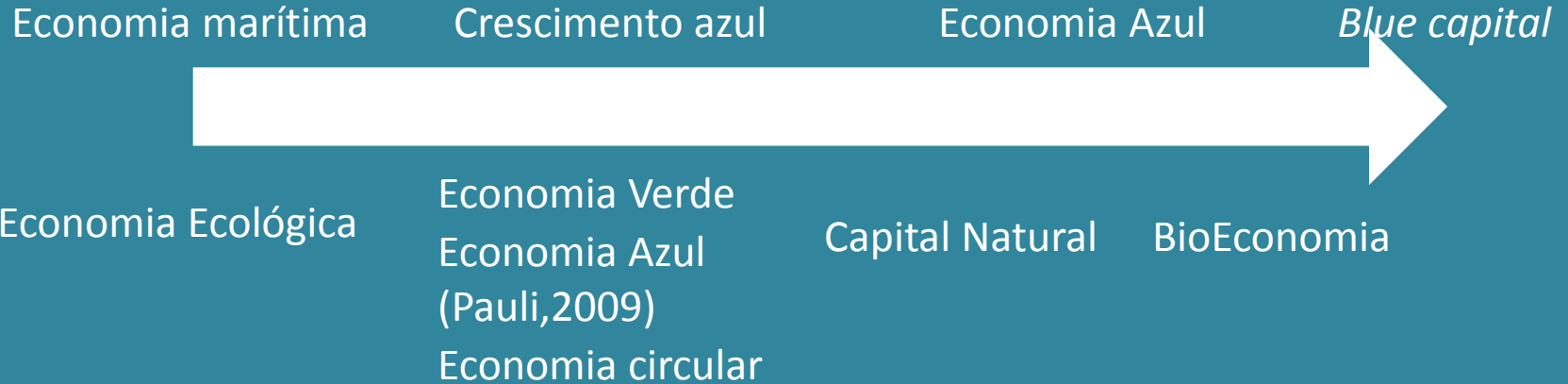
- Governança e Sustentabilidade
- Oceano saudável
- Economia Mundial/Economia do Mar
- Valor Económico dos Ecossistemas e Biodiversidade



Governança e Sustentabilidade do Oceano



Economia do Mar e Economia Azul



Potencial gerado pelos oceanos para promover a sustentabilidade na produção de bens e serviços



A dimensão marítima e marinha da Estratégia 2020

Blue Growth e Blue Economy

Europa

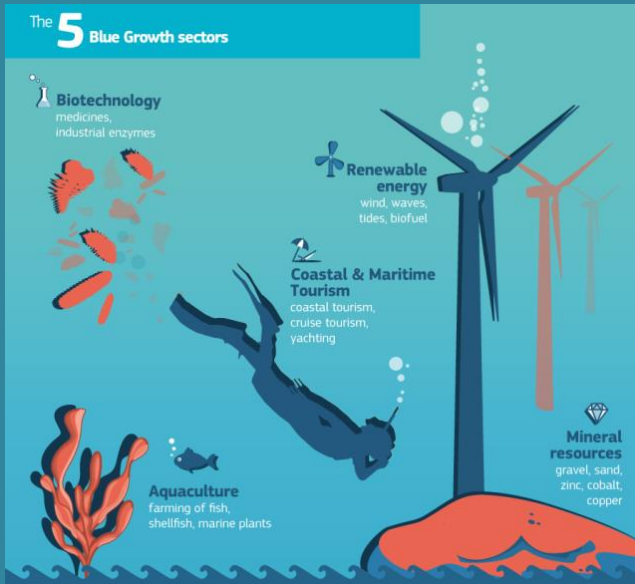
unit: jobs	unit: million €
Coastal & Maritime Tourism 1.614.968	Coastal & Maritime Tourism 51.234
Aquaculture 90.464	Renewable Energy 2.640
Renewable Energy 20.465	Aquaculture 1.633
Mineral Resources 2.034	Mineral Resources 228
Biotechnology 185	Biotechnology 9
unit: jobs	unit: million €
Fisheries 732.239	Transport 66.943
Transport 520.281	Fisheries 22.978
Shipbuilding & Ship repair 362.126	Shipbuilding & Ship repair 17.891
unit: jobs	unit: million €
Offshore Oil & Gas 19.748	Offshore Oil & Gas 14.344

Portugal

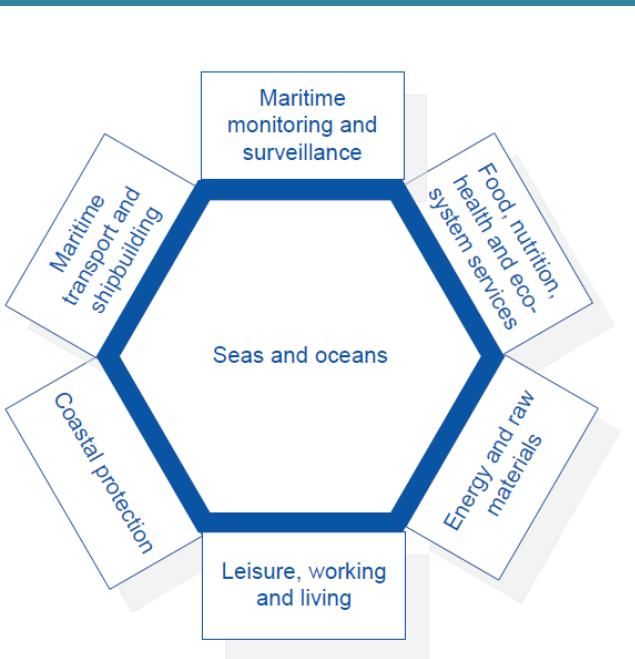
unit: jobs	unit: million €
Coastal & Maritime Tourism 44.913	Coastal & Maritime Tourism 943
Aquaculture 2.085	Aquaculture 6
unit: jobs	unit: million €
Fisheries 47.331	Fisheries 839
Transport 5.195	Transport 347
unit: jobs	unit: million €
Shipbuilding & Ship repair 4.992	Shipbuilding & Ship repair 167

The 5 Blue Growth sectors

- Biotechnology**
medicines, industrial enzymes
- Renewable energy**
wind, waves, tides, biofuel
- Coastal & Maritime Tourism**
coastal tourism, cruise tourism, yachting
- Aquaculture**
farming of fish, shellfish, marine plants
- Mineral resources**
gravel, sand, zinc, cobalt, copper

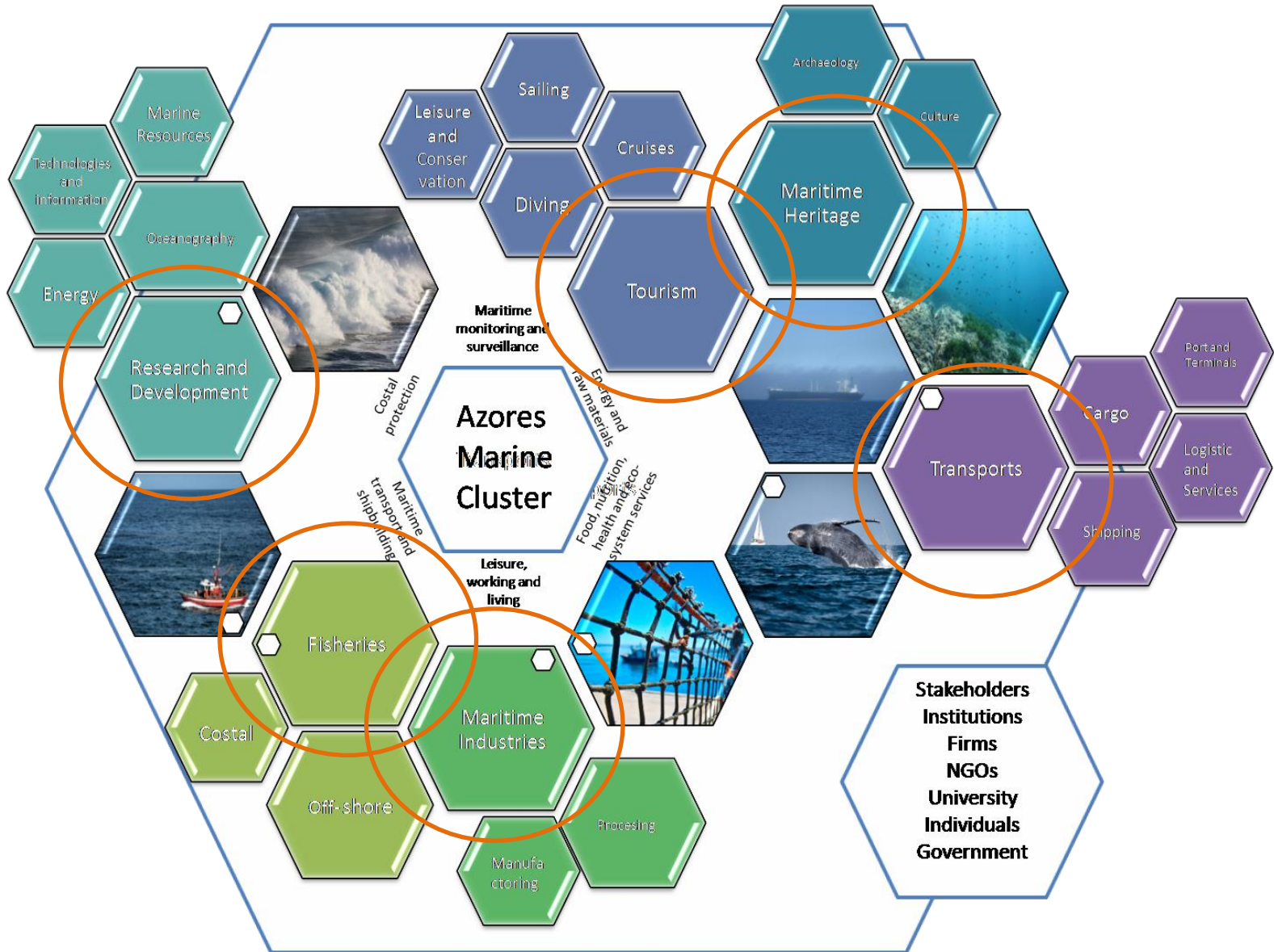


5 Setores?



6 funções
marítimas?

Setores Identificados , através de um modelo conceptual de Cluster





Setores

Turismo

Transportes e Portos

Pesca e Aquacultura

Indústrias Marítimas

Investigação e Desenvolvimento

Cultura e herança Marítima



<http://azoreswhales.blogspot.pt/>

Tony Meyer

Dive azores

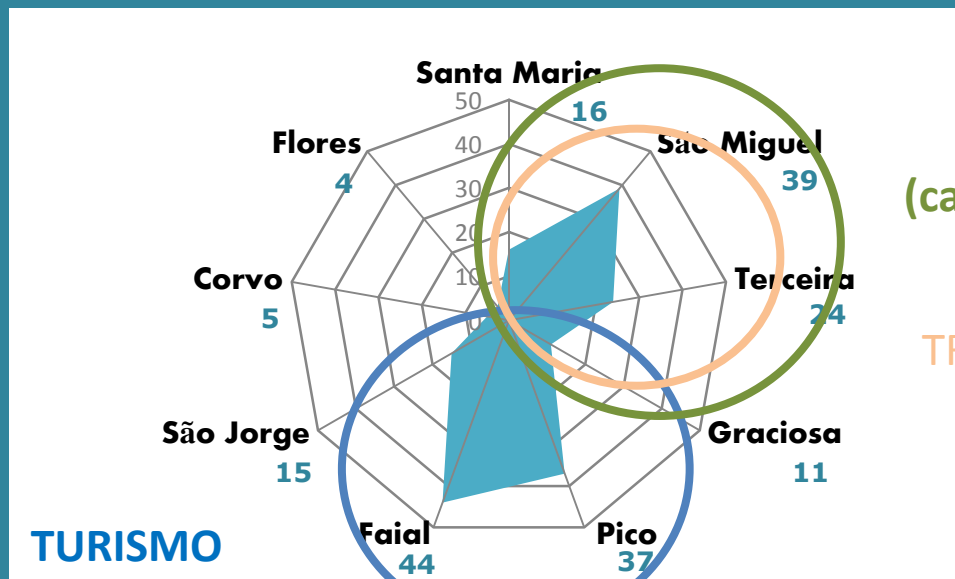
<http://www.azoreschoice.com/>



Número de empresas com atividade direta e serviços no Mar dos Açores e distribuição por ilhas

Açores	Mar	%
Direta	195	3,8
Indireta 1º Grau	300	7
Indireta 2º Grau	420	8,2

2012	Marítimo Turística	Conserveira	Transportes
Volume Vendas	711 665 €	55 995 408 €	8 259 574,95 €
Empregos	14	514	20



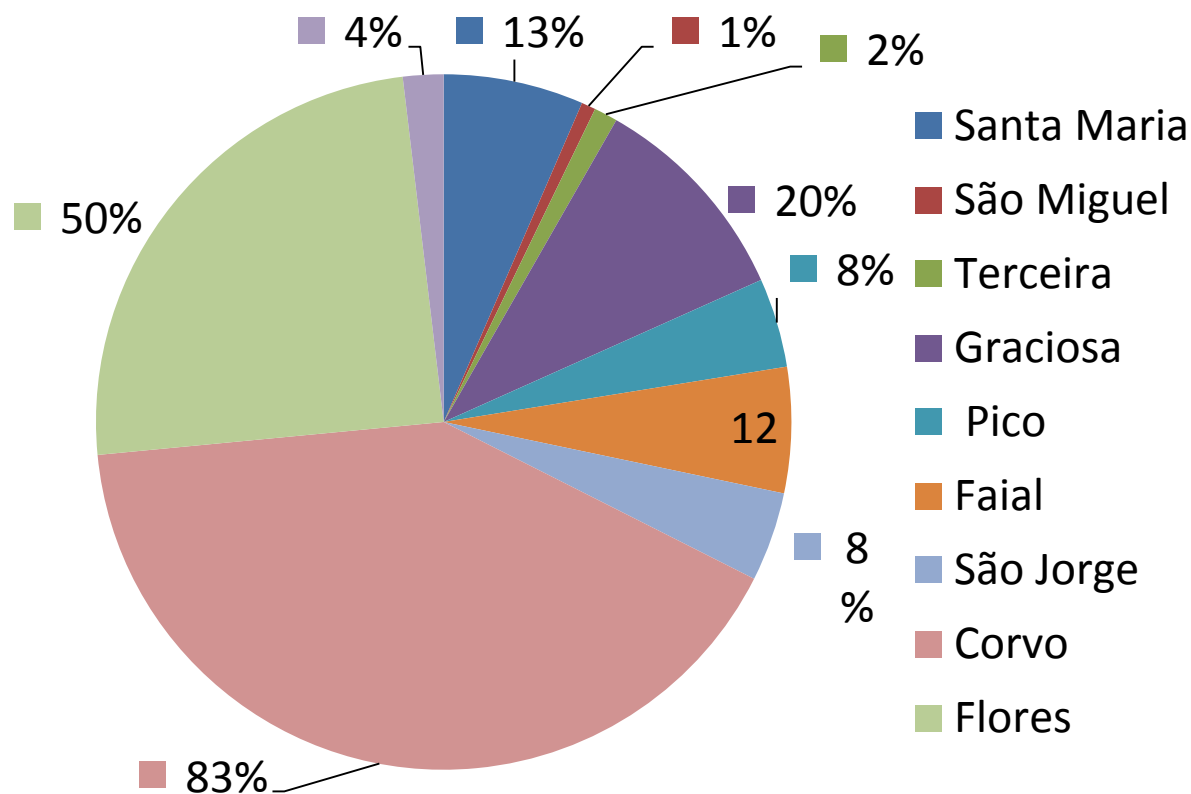
PESCA
(cadeia de Valor)

TRANSPORTES
E PORTOS

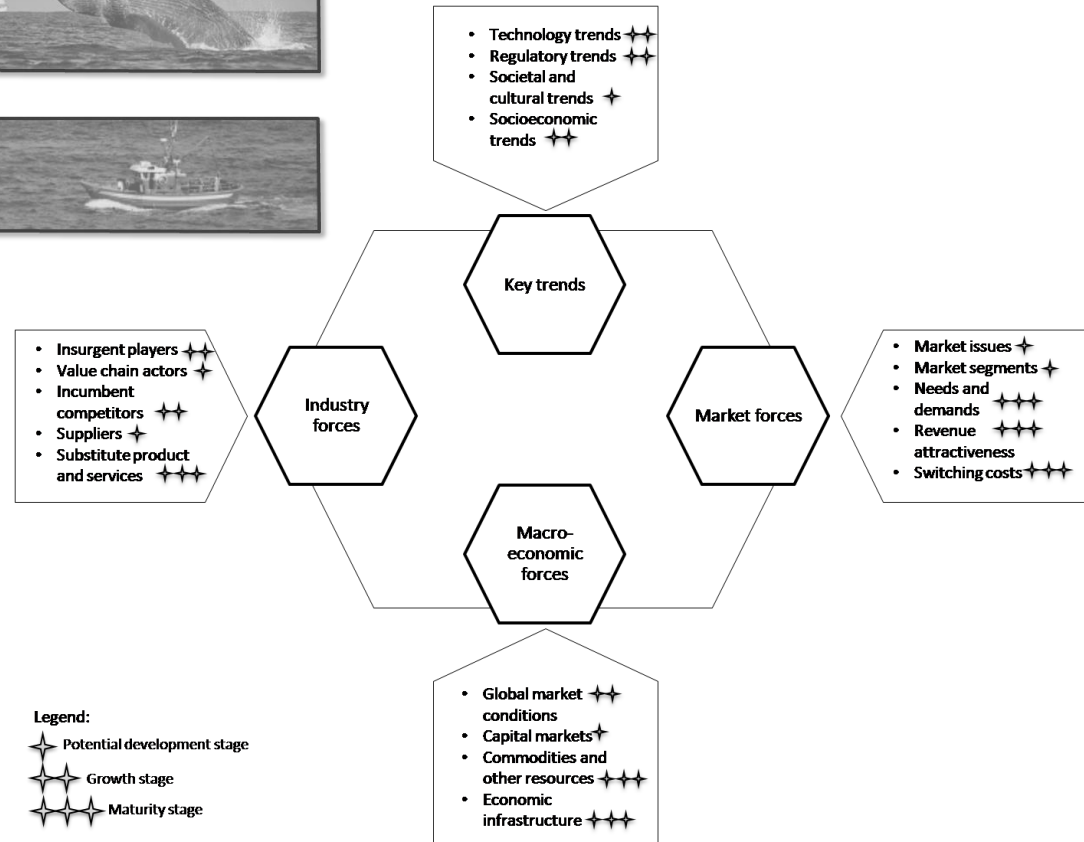
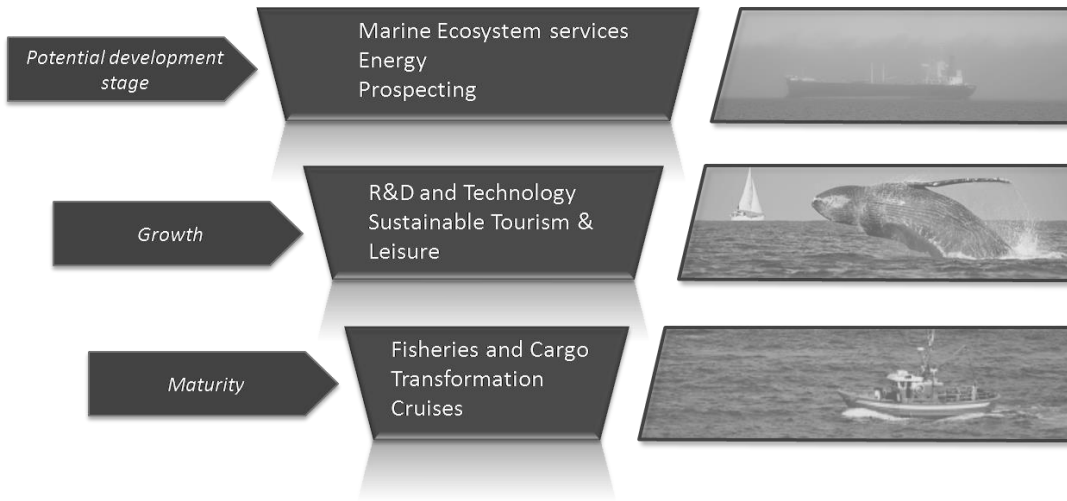


ANÁLISE MICRO-ESCALA

Representatividade das Empresas (com atividade) ligada ao Mar por Ilha



Diagnostico Prospetivo do Cluster do Mar dos Açores



Maria Soares | Revista Científica Eletrónica Sociológica e Jurídica

Contributions of Marine Cluster for Regional Sustainability: Economic Prospective for Azores

Paramio L, Tiago T, Tiago F & J.A. Cabral Viera, 2013



Para a Região Autónoma dos Açores a “Opção do Valor “ procedente do Mar dos Açores deve ser entendido como um mecanismo de governação fundamental para o desenvolvimento da Região.

Neste sentido parece oportuno o reconhecimento do Mar como ativo económico e de sustentabilidade através da estabelecimento de um Cluster do Mar nos Açores. A emergência de novos usos e atividades fortemente relacionados com o Mar tais como reconversão de setores , a proteção dos recursos e diversificação de serviços (marítimos e marinhos) aparecem agora como novos *players* a considerar.



Obrigada

lparamio@uac.pt



Paramio L, Alves Lopes F, Cabral Vieira JA (2014) New Approaches in Coastal and Marine Management: Developing Frameworks of Ocean Services in Governance. Advances in Coastal and Marine Resources. Series: Coastal Research Library, Vol. 8, Springer.

