



Situação atual dos principais estoques de atuns e afins do Atlântico Sul

Flávia Lucena Frédou

Departamento de Pesca e Aquicultura

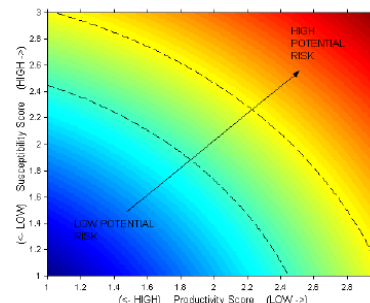
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Métodos de estudos para avaliação do estado de conservação e exploração de recursos pesqueiros

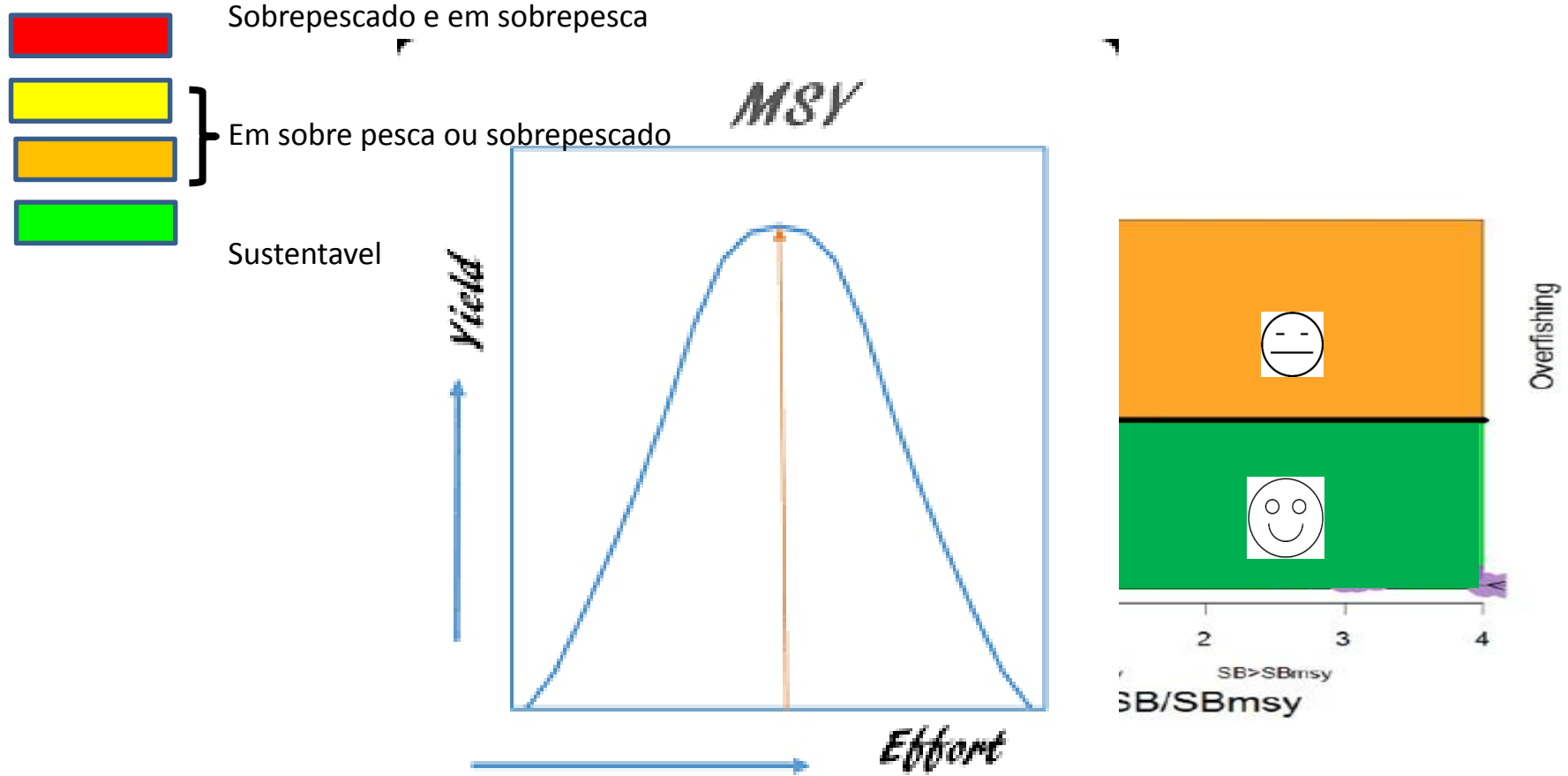
- Avaliação de estoques
- Lista Vermelha “Red list” (IUCN)
- Análise da Vulnerabilidade



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™



Definições – Avaliação de estoques



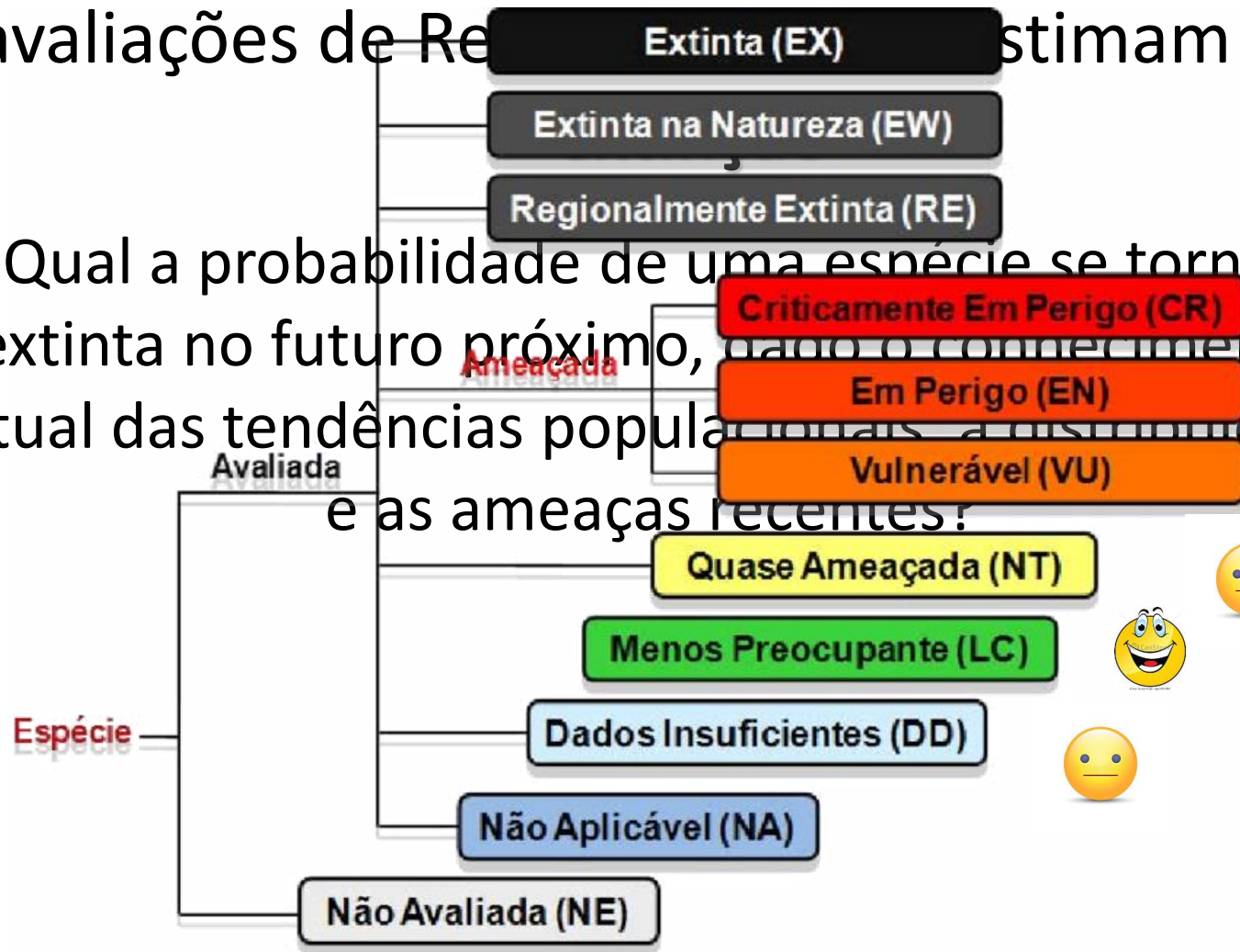
Sobre pescado – A biomassa do estoque está menor do que o necessário para se perpetuar a médio/longo prazo

Em sobre pesca – A Mortalidade por pesca é maior do que o estoque pode suportar

Definições – Lista vermelha

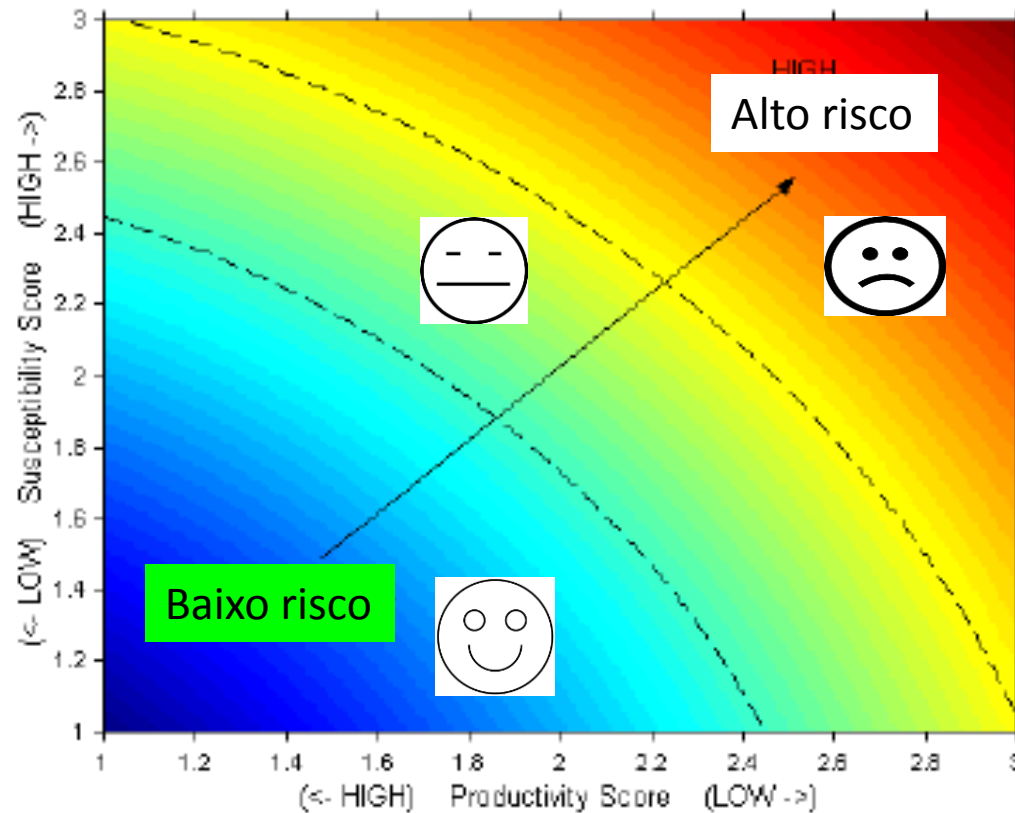
As avaliações de Risco estimam **risco de**

Qual a probabilidade de uma espécie se tornar extinta no futuro próximo, dado o conhecimento atual das tendências populacionais e as ameaças recentes?



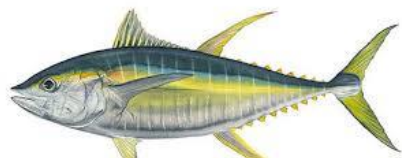
Definições – Análise de risco

E - ...

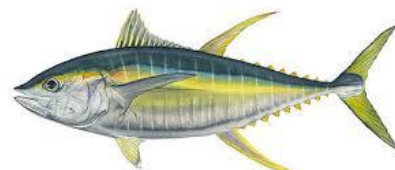


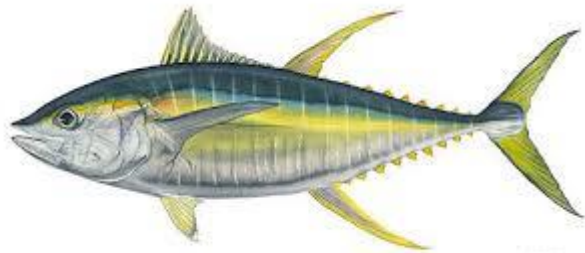
Principais modalidades

Espinhel



Pesca de cardume

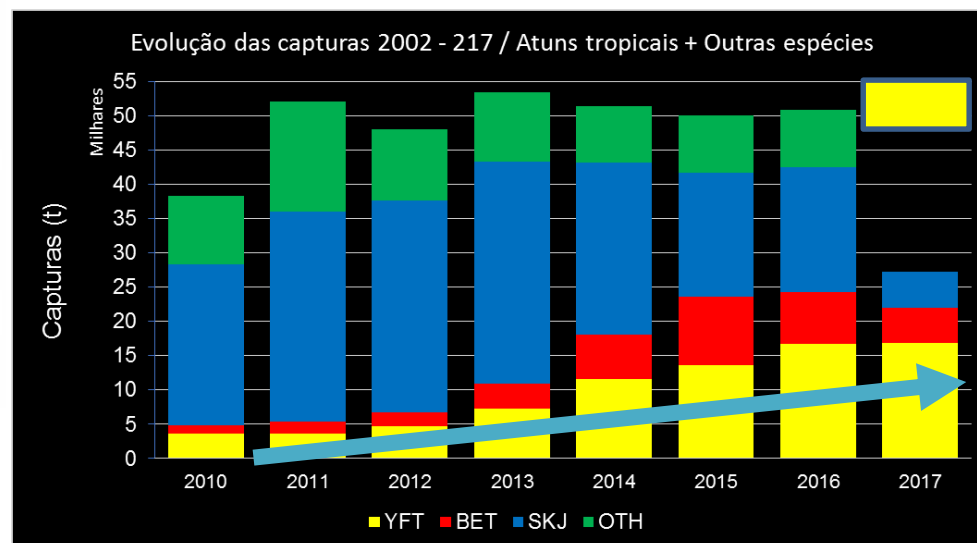
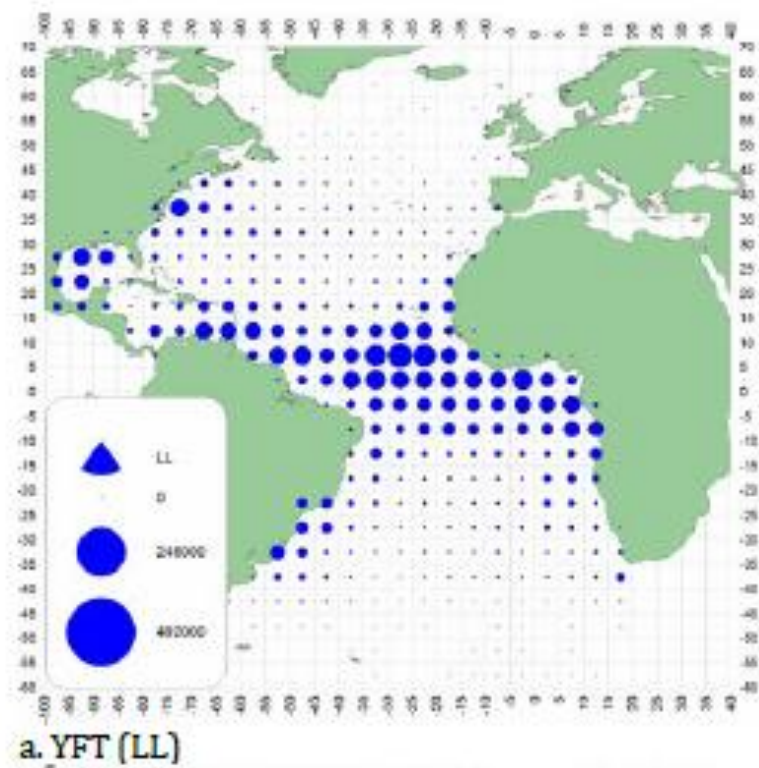


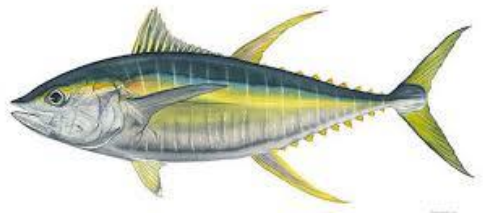


Albacora laje

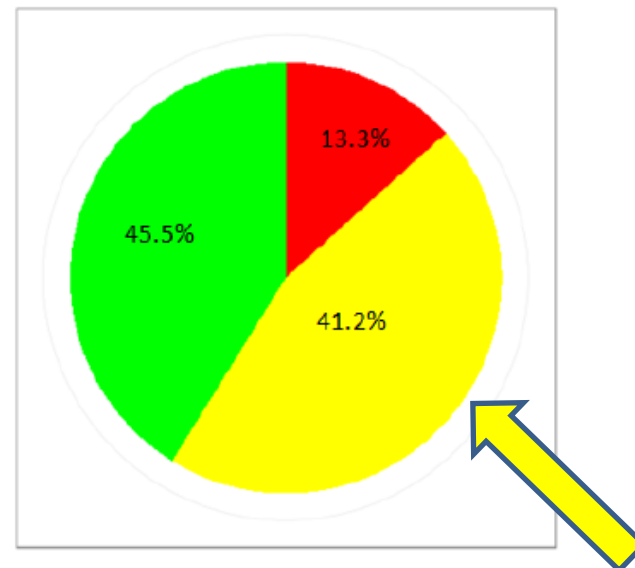
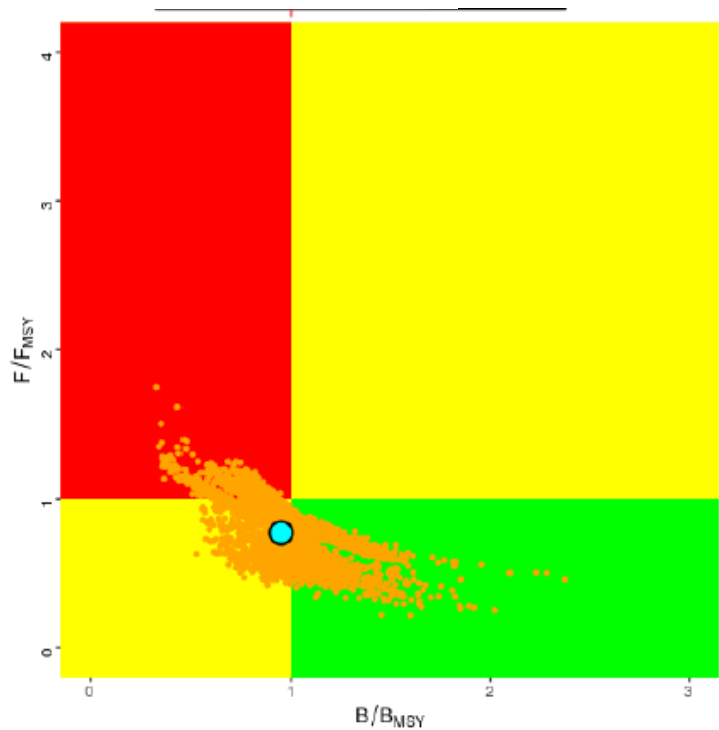
Estoque **único** do Atlântico

Total - 127.800 t
(2016)



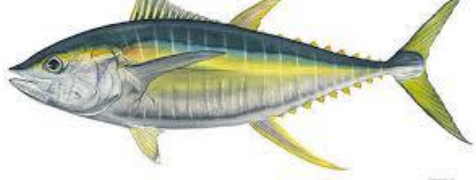


Albacora laje

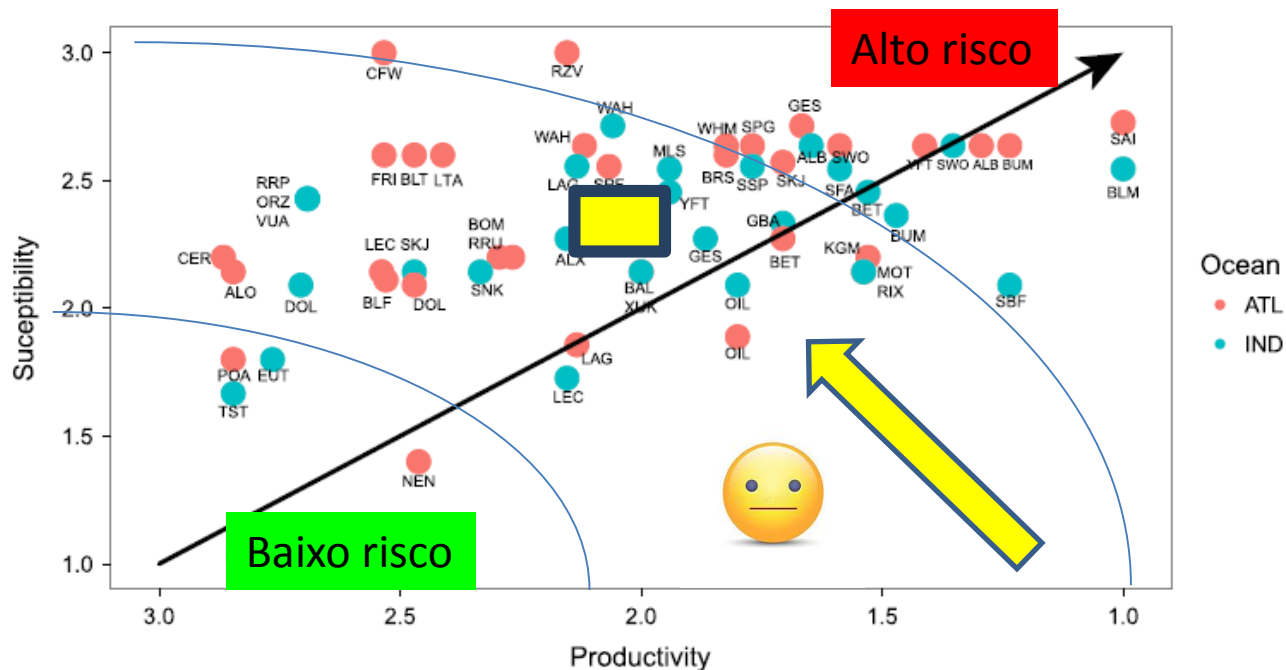


TAC – 110.000 t

Brasil não tem TAC



Albacora laje

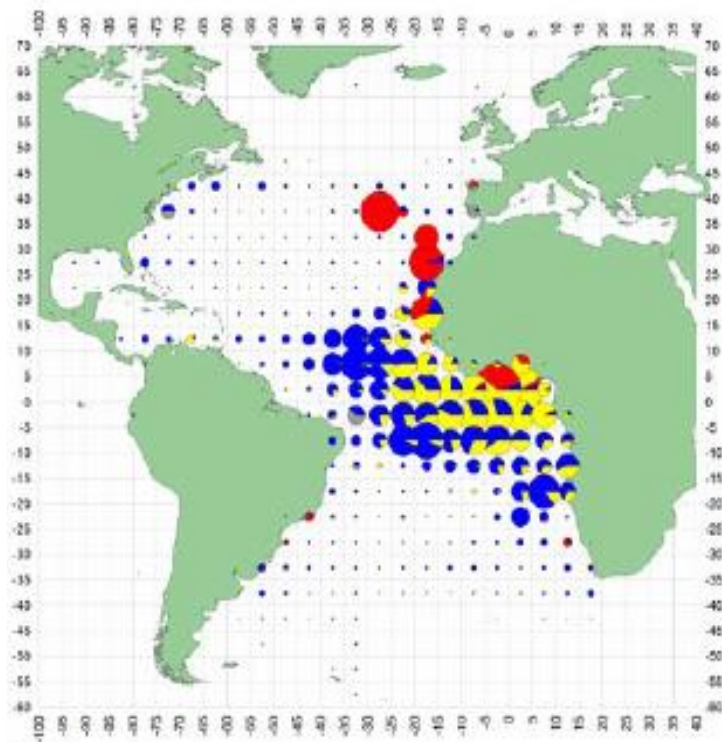


Lista vermelha - Menos preocupante

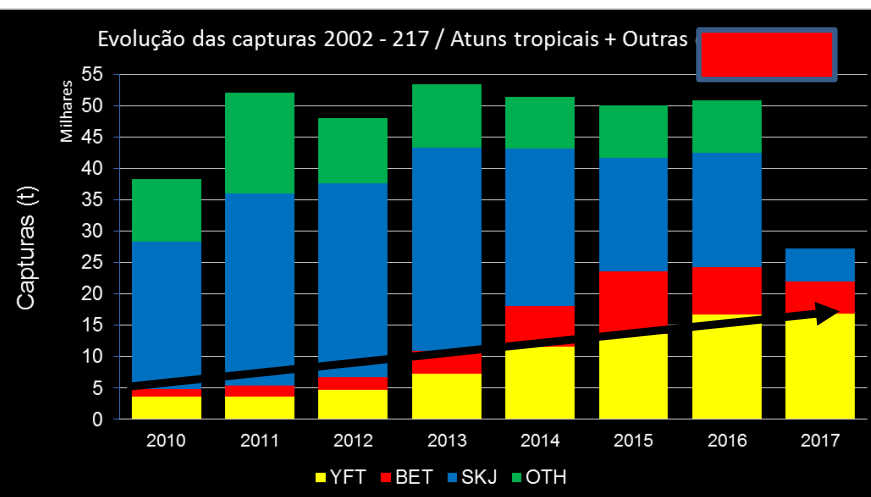


Albacora Bandolim

Estoque único do Atlântico



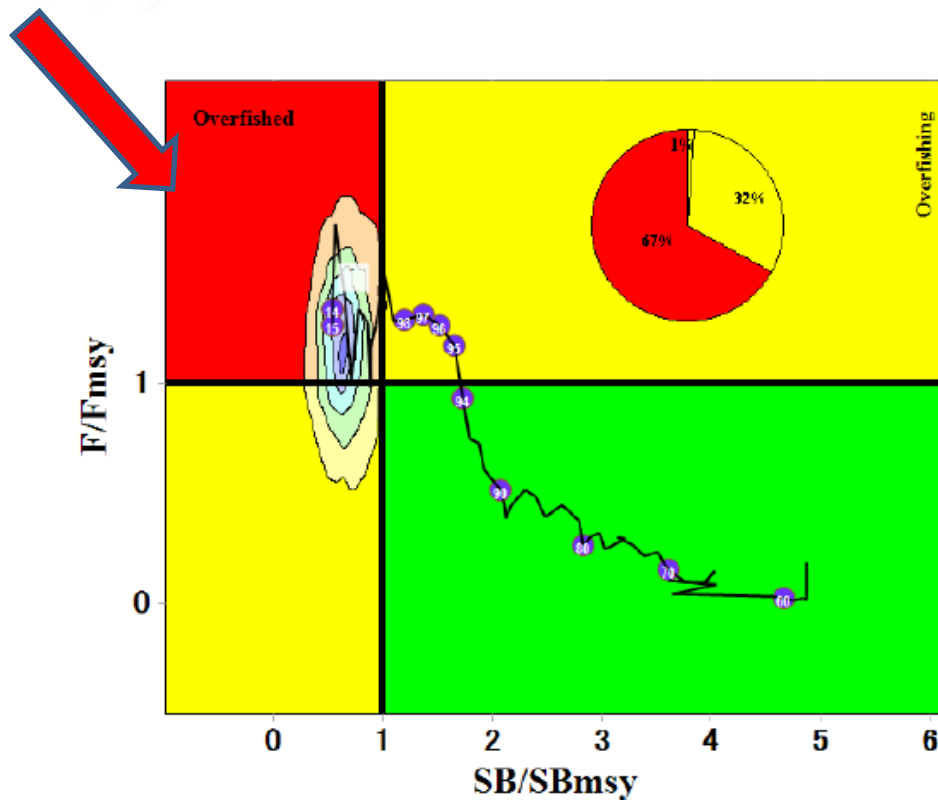
Total - 76375 t
(2016)





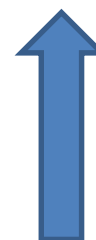
Albacora Bandolim

TAC – 65 mil para 2016-2018
Controle da frota ao nível de 2005



Brasil não tem quotas, mas..

Para países com captura > 3500 t, um limite deve ser fixado para os anos subsequentes



ICCAT

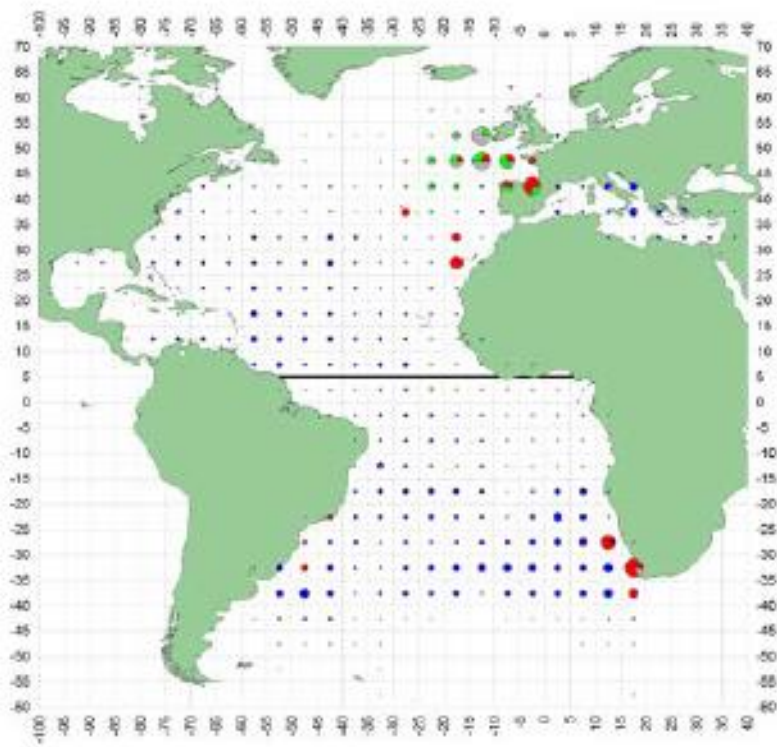




Albacora Branca

Estoque Atlântico Sul

**Total - 13.679
(2016)**



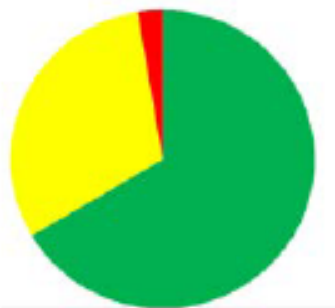
Ano	Captura Brasil (t)
2014	1821
2015	438
2016	425



Albacora Branca

TAC de 24 mil t para 2017-2020

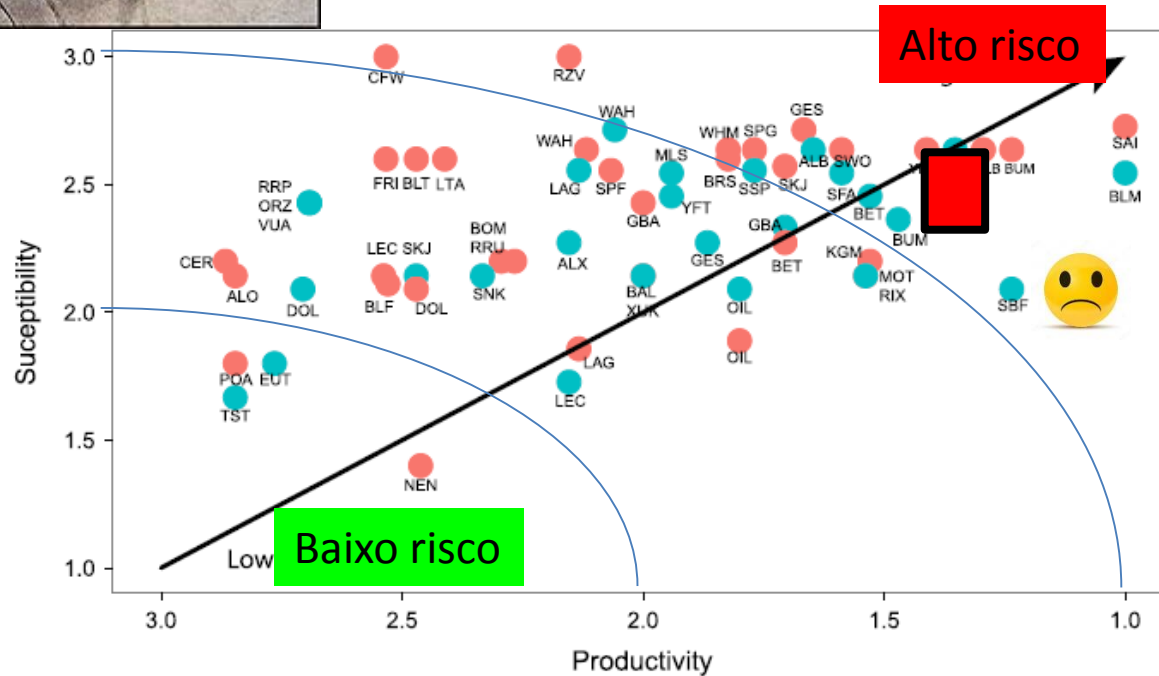
b)



	<i>Catch limits (t)*</i>
Angola	50
Belize	250
Brazil	2 160
China	200
Chinese Taipei	9 400
Cote d'Ivoire	100
Curacao	50
European Union	1 470
Japan	1 355
Korea	140
Namibia	3 600
South Africa	4 400
St Vincent and Grenadines	140
UK St Helena	100
Uruguay	440
Vanuatu	100



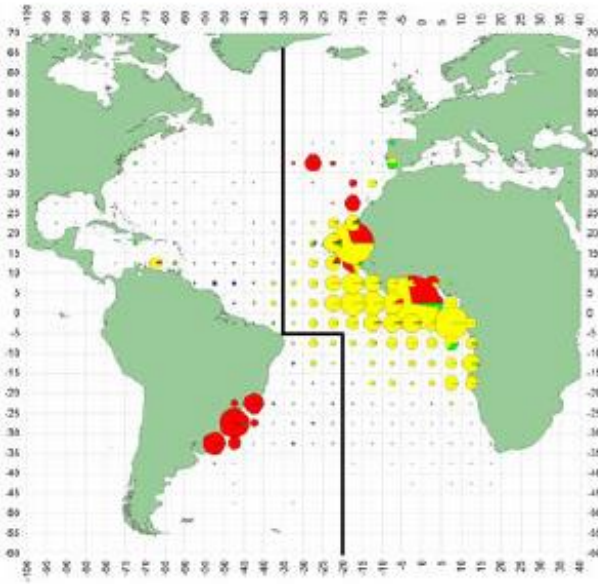
Albacora Branca



IUCN - Menos preocupante

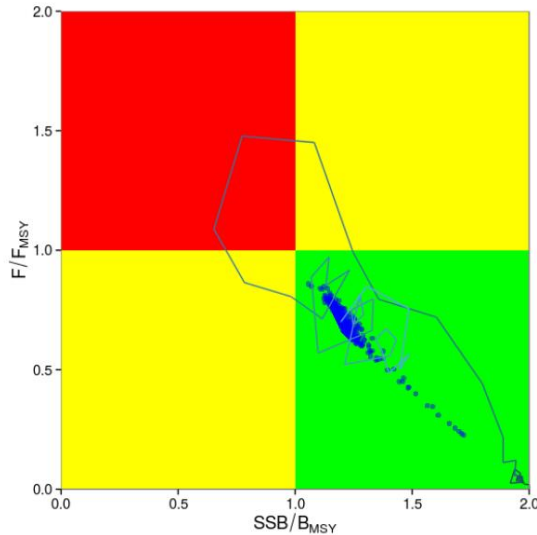


Bonito Listrado



Estoque Atlântico Oeste

28570 (2016) – TOTAL
25020 (2016) - Brasil



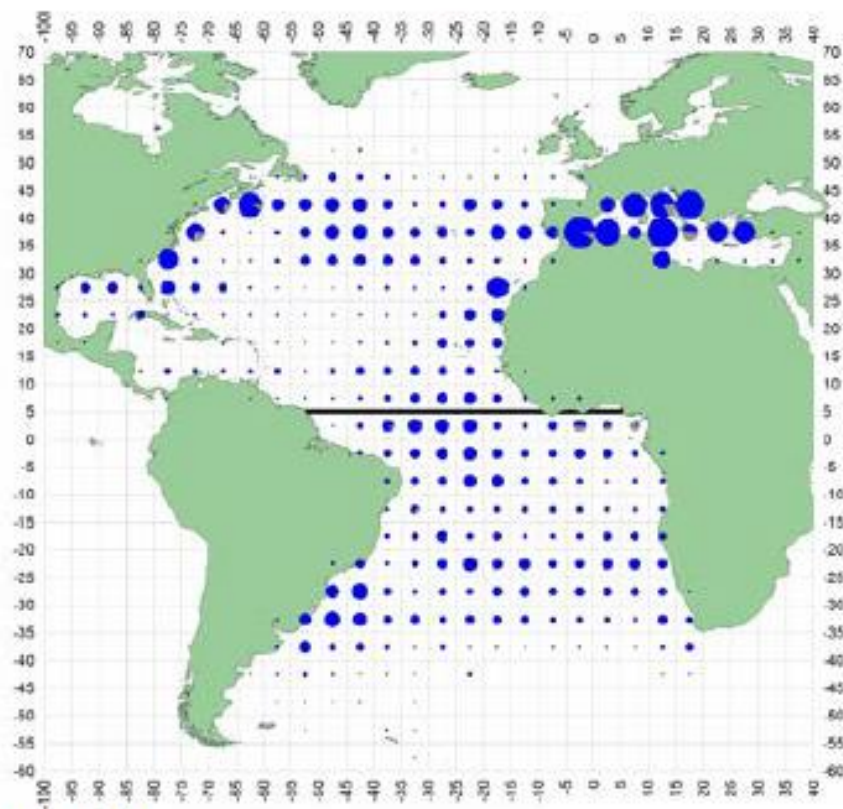
Nenhuma regulamentação



IUCN - Menos preocupante

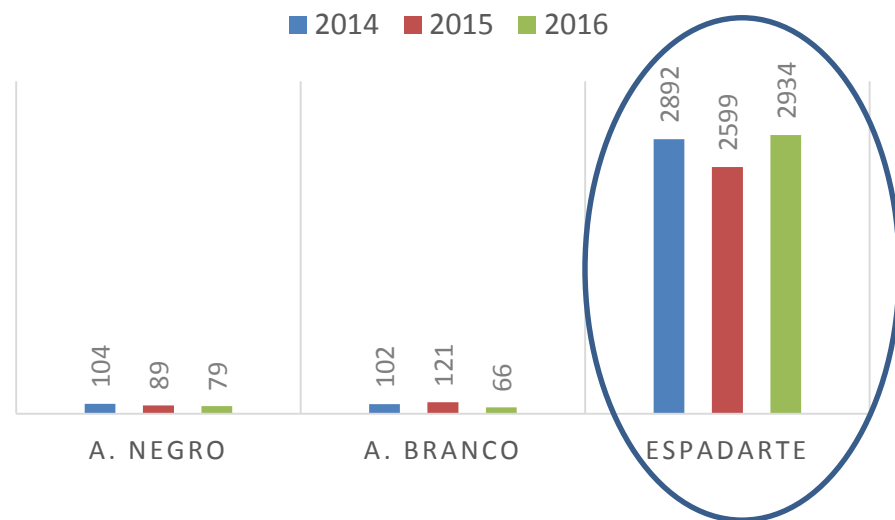


Espadarte



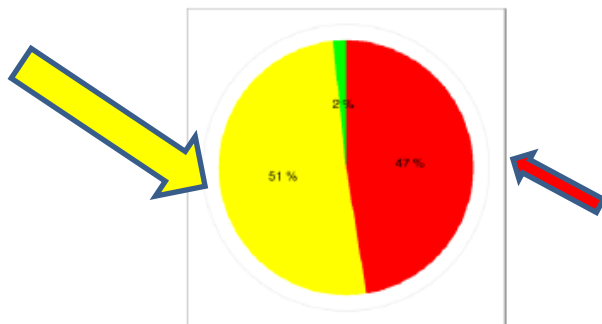
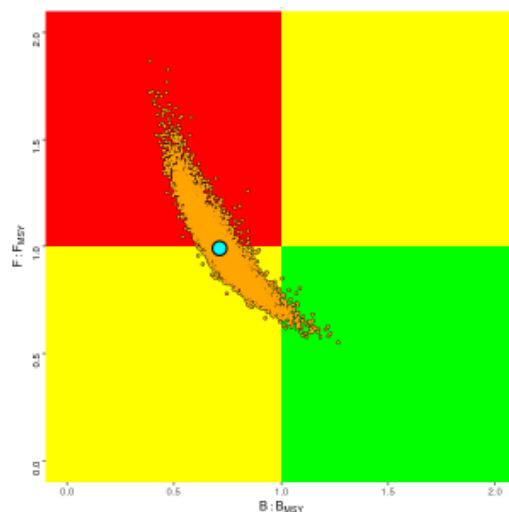
Total - 10227 (2016)

Estoque Atlântico Sul





Espadarte



Fonte: Gascart ■ Não é Pesca Ativa ■ Pesca Passiva ou Pesca de Pesca ■ Pesca Ativa e Pesca de Pesca



	(Unit: t)
TAC ⁽¹⁾	15,000
Brazil ⁽²⁾	3,940
European Union	4,824
South Africa	1,001
Namibia	1,168
Uruguay	1,252
United States ⁽³⁾	100
Cote d'Ivoire	125
China	313
Chinese Taipei ⁽³⁾	459
United Kingdom	25
Japan ⁽³⁾	901
Angola	100
Ghana	100
St. Tomé & Príncipe	100
Senegal	417
Korea	50
Belize	125

TAC por país
Tamanho mínimo

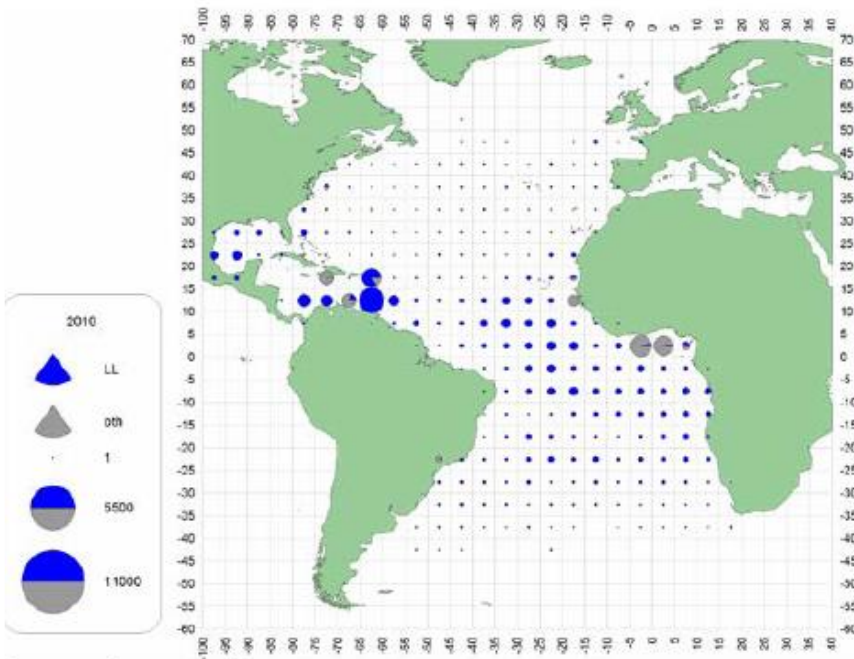




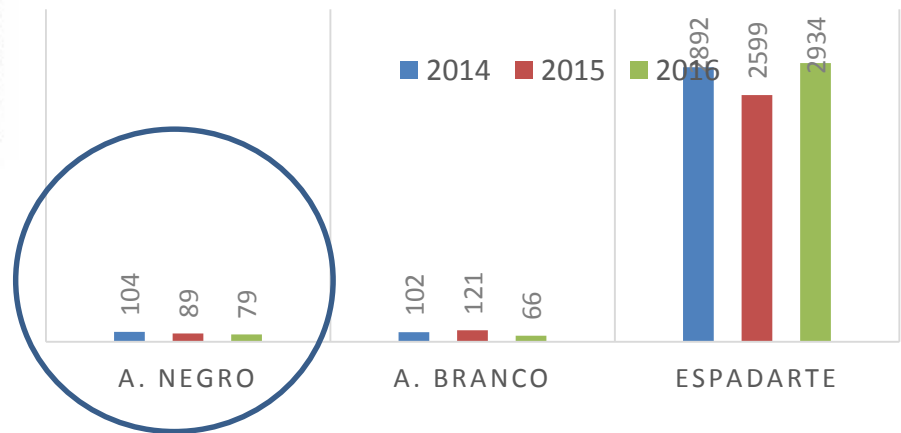
Agulhão negro

Estoque único do Atlântico Sul

Total - 1295 (2016)

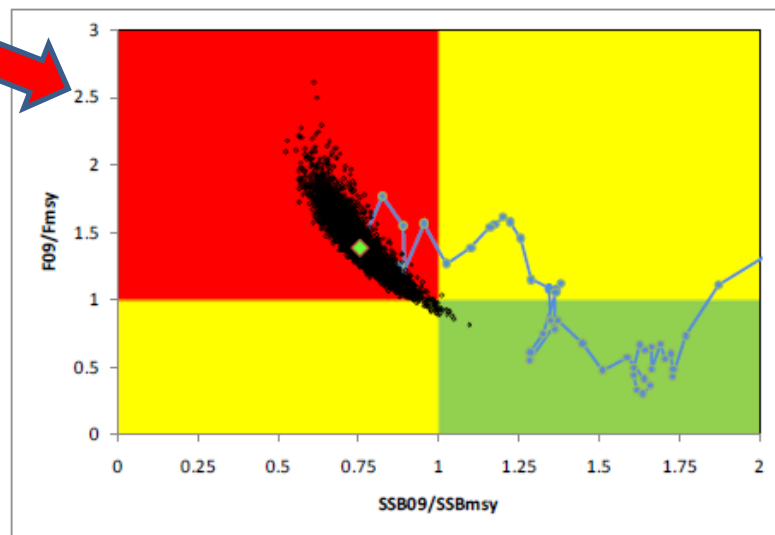


f. BUM (2010-15)





Agulhão negro



Reduzir a captura a 2000 t em 2016 -2018
IN SEAP – Proibição de captura

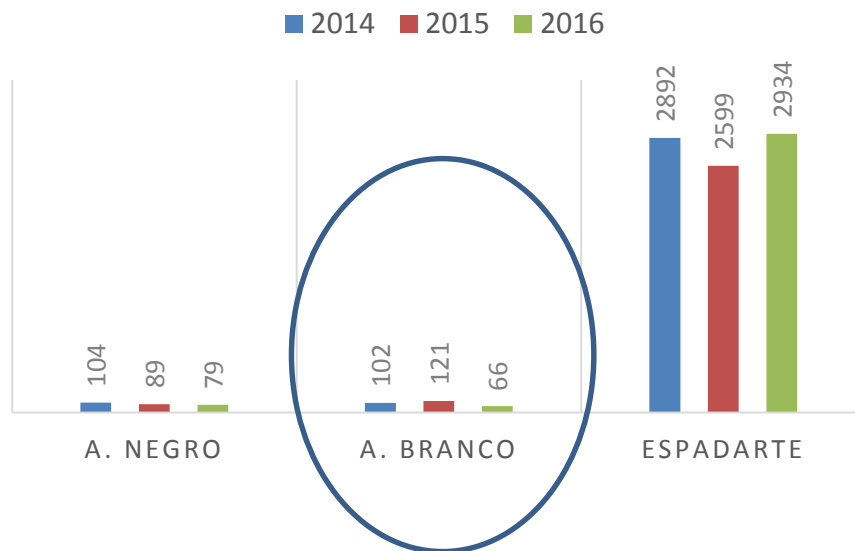
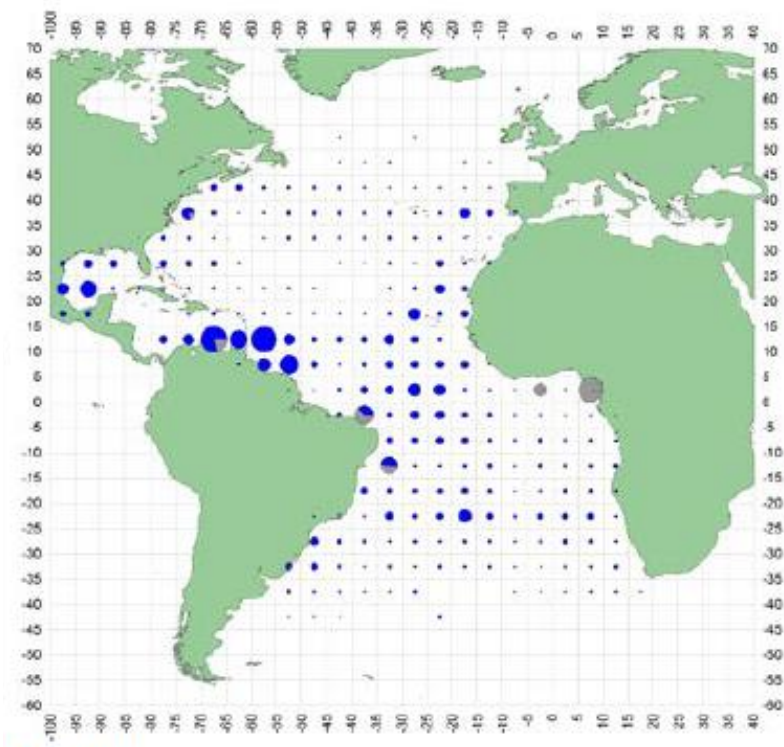




Aguilhão branco

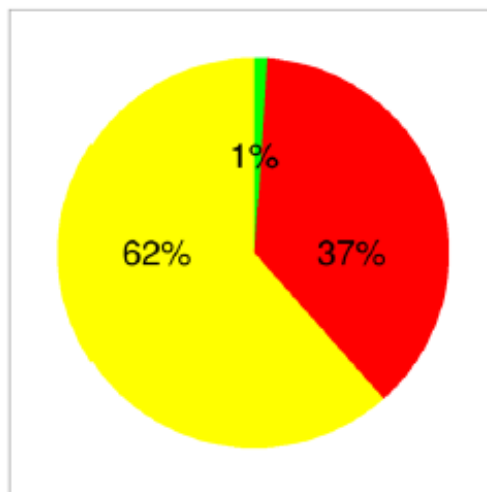
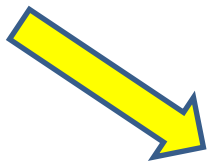
Estoque único do Atlântico

Total - 452(2016)





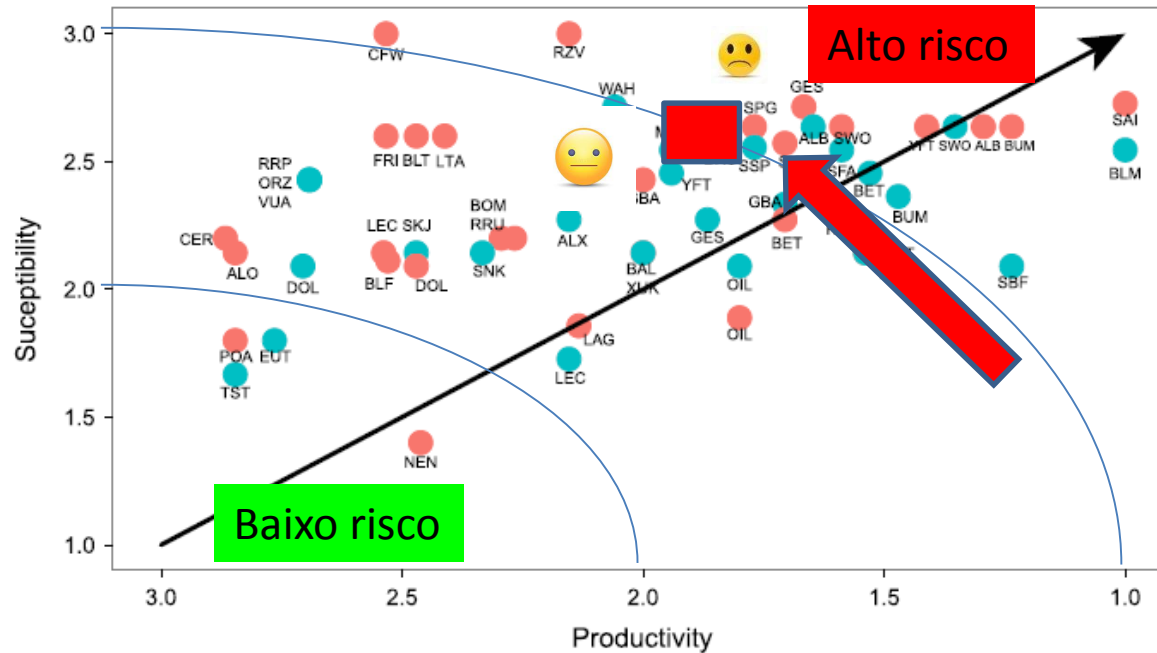
Aguilhão branco



Reduzir a captura a 400 t em 2016 -2018
IN SEAP – Proibição de Captura



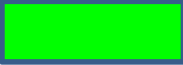
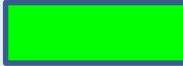
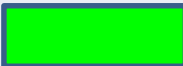
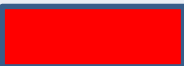
Aguilhão branco



Síntese

Os modelos falam a mesma “língua”?

Para quais estoques devemos estar mais atentos?

Método/Espécie	Avaliação de estoques	Lista vermelha	Análise de risco
A. Laje			
A. Branca			
A. Bandolim			
Espadarte	 		
A.Branco			
A. negro			
Bonito Listrado			





Modelos? Modelos? Modelos

Base de dados
diferentes

Pressupostos
diferentes

Cálculo e
complexidade
extremamente
distintos

Convergente

Complementar



Não há vitoriosos



Obrigada!

flavialucena@hotmail.com

Departamento de Pesca e Aquicultura
UFRPE