



# *Painel Elasmobrânquios*

*Oficina de Reavaliação da Portaria 445*

*04 a 07 de agosto de 2015*



**Pesca e Aquicultura**  
Ministério da Pesca e Aquicultura



# Painel Elasmobrânquios

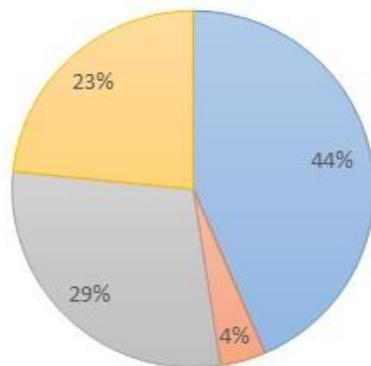
Proporção de Rajideos na pesca científica

NPq. Atlântico Sul



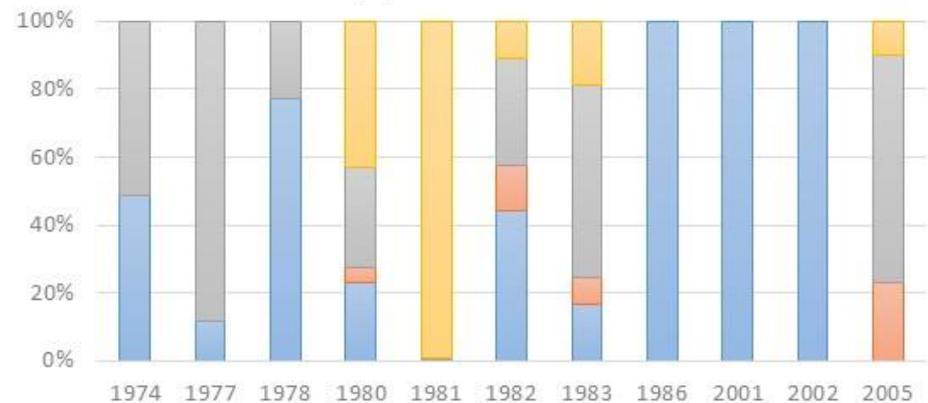
Ministério da  
Pesca e Aquicultura  
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Proporção média anual  
Pesca científica / Npq. Atlântico Sul



■ Ac ■ Ra ■ Sya ■ Syb

Proporção anual - Pesca científica  
Npq. Atlântico Sul



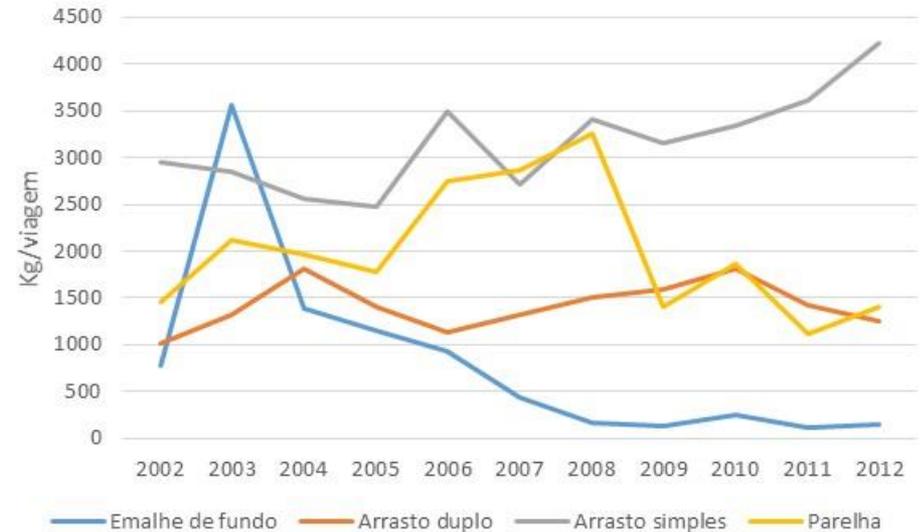
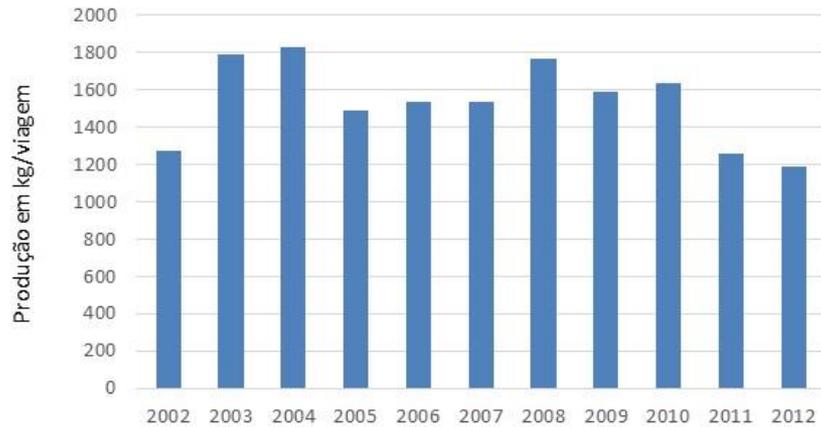
■ Ac ■ Ra ■ Sya ■ Syb

# Painel Elasmobrânquios

## Desembarques categoria “emplastro” (SC)



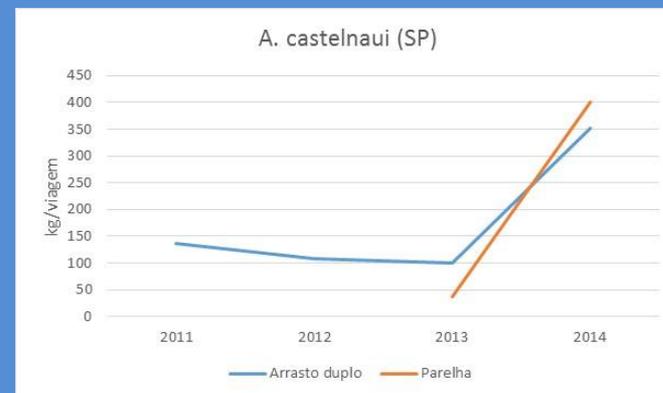
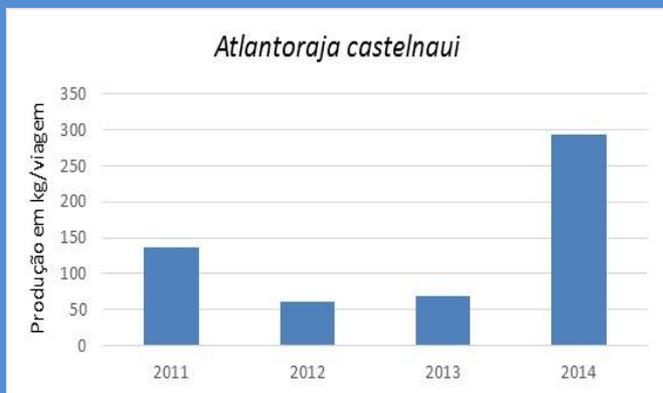
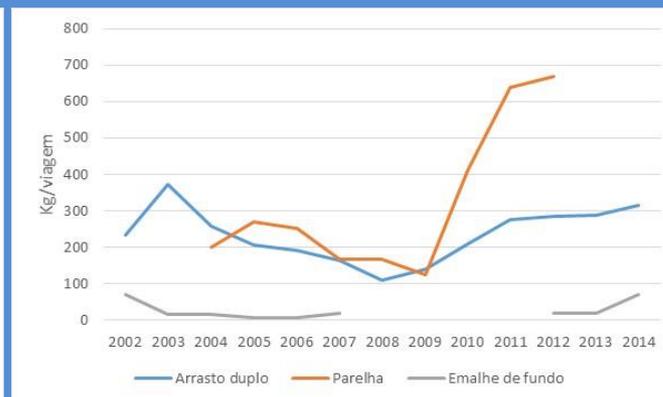
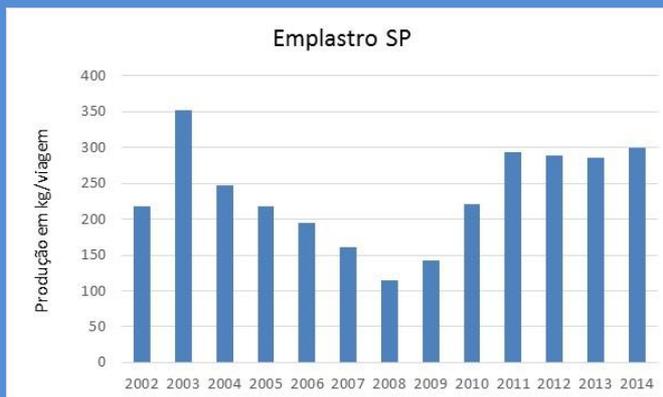
Emplastro SC



Fonte: GEP-univali

# Painel Elasmobrânquios

## Desembarques categoria “emplastro” (SP)



Fonte: Instituto de Pesca-SP

# *Painel Elasmobrânquios*

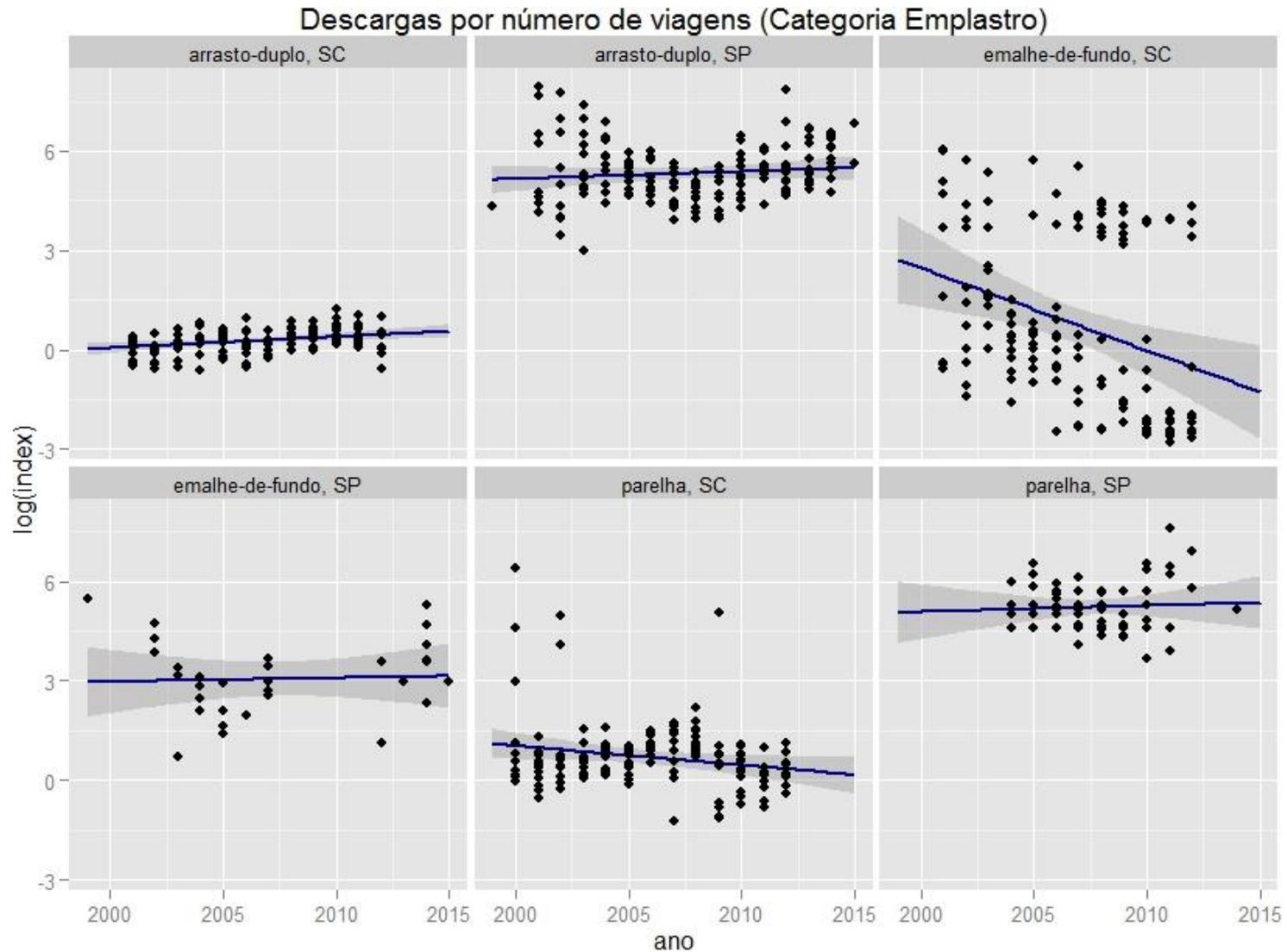
## *Desembarques categoria “emplastro” (RS)*



Produção de raias no Rio Grande do Sul conforme Boletim Estatístico CEPERG.

# Painel Elasmobrânquios

## Tendências desembarques categoria “emplastro” (SP-SC)

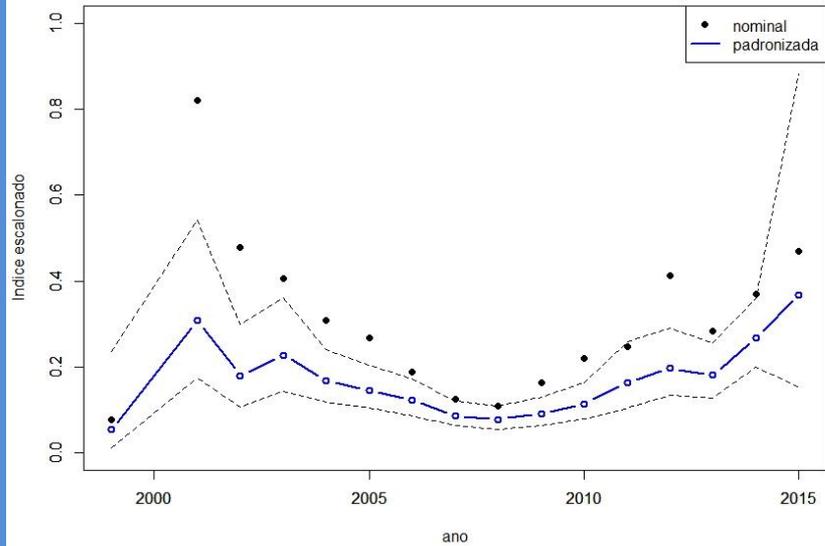


# Painel Elasmobrânquios

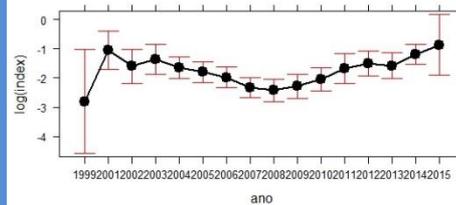
## Padronização CPUE categoria “emplastro” (SP)



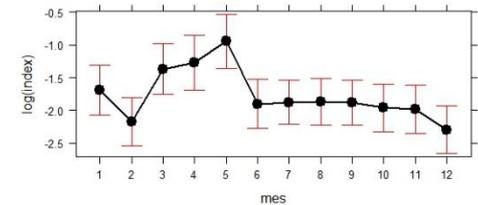
Categoria Emplastro/arrasto-duplo SP (modelo lognormal)



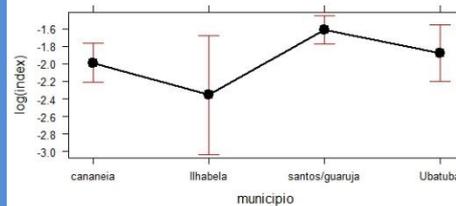
ano effect plot



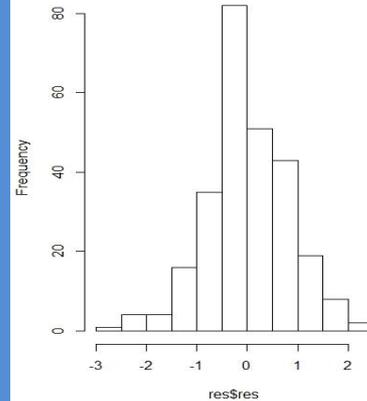
mes effect plot



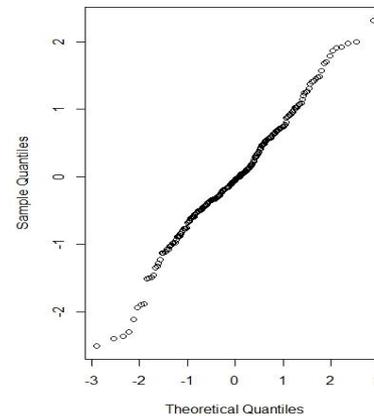
município effect plot



Histogram of res\$res



Normal Q-Q Plot



# *Painel Elasmobrânquios*

*Exportações categoria “emplastro”*



<b>Exportações de Raias do Brasil</b>		
<b>Raias Rajidae</b>		
fresca ou resfriada	3028200	
congelada	3038200	
<i>PERÍODO</i>	<i>US\$ FOB</i>	<i>PESO LÍQUIDO (KG)</i>
01/2015 até 04/2015	1.615.696	511.770
01/2014 até 12/2014	3.804.793	1.252.400
01/2013 até 12/2013	5.283.081	1.673.530
01/2012 até 12/2012	3.155.850	1.079.190

Fonte: ALICE WEB

# Painel Elasmobrânquios

## Exportações categoria “emplastro”



Importações da Coreia 2011 - 2013								Pag	1
Países Fornecedores								. 1	
								de	
Segunda-feira 11 Maio 2015									
Produto: 030382 - Raias (rajidae), congeladas									
País	US\$ mil - FOB			Participação			Variação		
							No Valor	Na Participação	
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011 - 2013	2011 - 2013	
Argentina	0	24.132	25.411	0%	37,254%	41,484%	0%	0%	
Estados Unidos	0	11.789	11.253	0%	18,199%	18,371%	0%	0%	
Chile	0	8.402	7.910	0%	12,971%	12,913%	0%	0%	
<b>Brasil</b>	<b>0</b>	<b>4.981</b>	<b>4.932</b>	<b>0%</b>	<b>7,690%</b>	<b>8,051%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	
Espanha	0	4.257	2.621	0%	6,572%	4,278%	0%	0%	
Vietnã	0	2.191	2.162	0%	3,382%	3,529%	0%	0%	
Canadá	0	2.226	1.901	0%	3,436%	3,103%	0%	0%	
Uruguai	0	2.986	1.596	0%	4,609%	2,605%	0%	0%	
Rússia	0	1.567	1.196	0%	2,419%	1,953%	0%	0%	
Nova Zelândia	0	1.009	781	0%	1,558%	1,276%	0%	0%	
Indonésia	0	133	515	0%	0,205%	0,841%	0%	0%	
Paquistão	0	0	219	0%	0%	0,357%	0%	0%	
Tailândia	0	43	169	0%	0,066%	0,276%	0%	0%	