

# NOVOS RECURSOS PESQUEIROS DE ÁGUAS PROFUNDAS DAS CANÁRIAS E DE CABO VERDE

José A. González, José I. Santana  
& Grupo de Biología Pesquera

SEMINÁRIO

*Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008*

### **3.- Resultados sobre os recursos pesqueiros de águas profundas de Cabo Verde: ponto de situação sobre o nível de conhecimento (projecto HYDROCARPO, 2003-2005)**



## Projecto HYDROCARPO (2003-2005)

Programa de Iniciativa Comunitária Interreg III B, ref. MAC/4.2/C5

**Prospecção com covos para crustáceos e peixes de profundidade**

**Cruzeiros ICCM-INDP: Agosto 2003 e Junho 2005**

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**



**Projecto  
HYDROCARPO  
Cruzeiro de 2003**

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**





## Projecto HYDROCARPO Cruzeiro de 2005

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**

## METODOLOGIA

**Datas: 10-23/08/2003 (N/I Taliarte) e 4-15/06/2005 (N/I Pixape II)**

**Prospecção nos estratos de 100-300, 300-500, 500-700 e 700-1000 m com covos de fundo combinados com armadilhas alvoradas para camarões em Boavista e Santiago (2003 e 2005)**

**Prospecção no estrato de 200-350 m com armadilhas semi-flutuantes para camarões em Boavista (2005)**



# METODOLOGÍA



**2NB+2NCF**



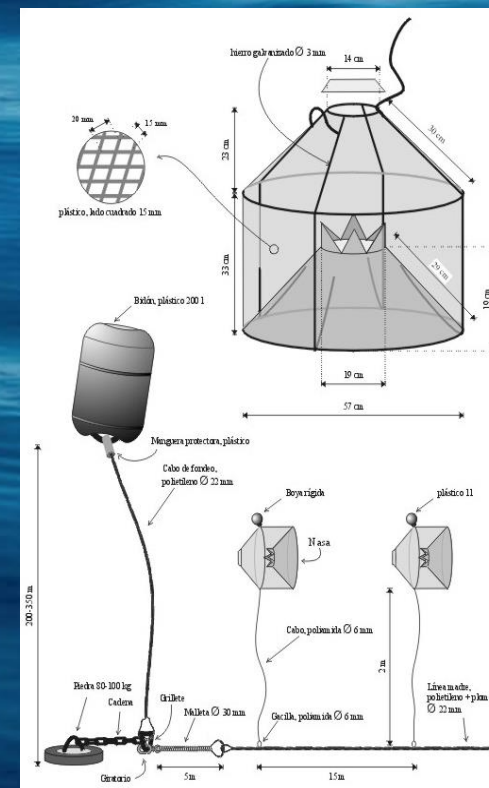
**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**



# METODOLOGÍA



**2NB+2NCF**

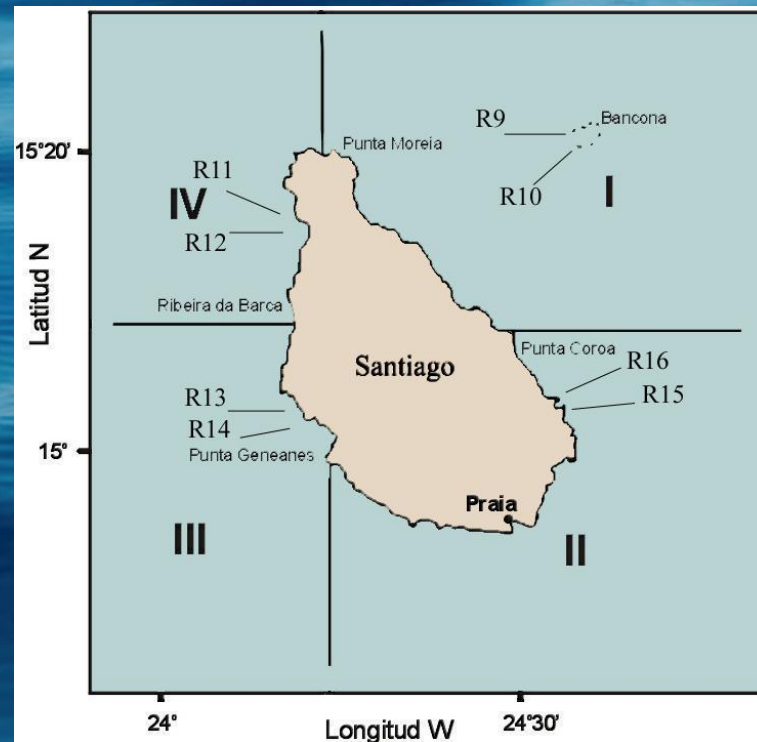
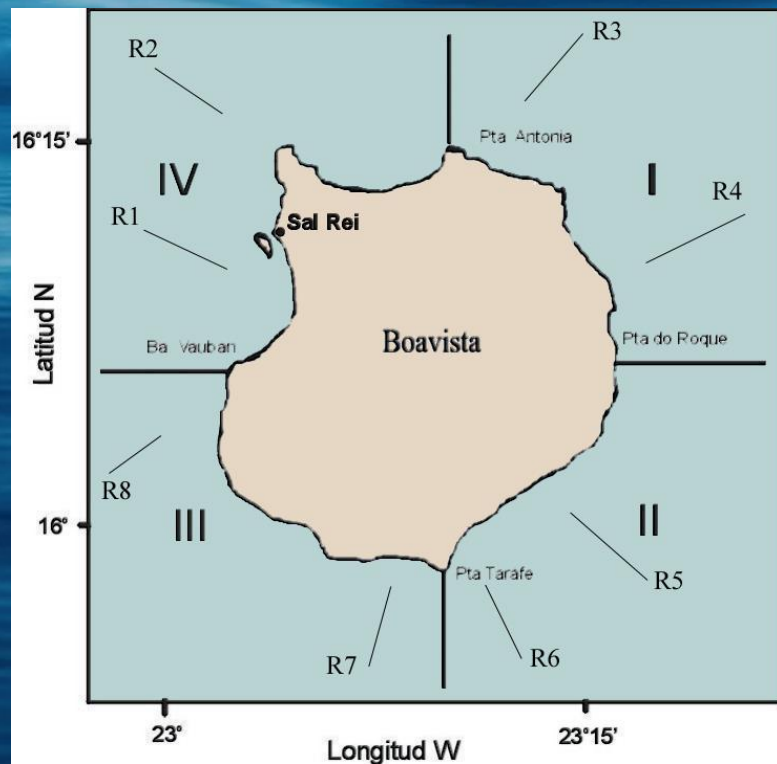


**25TNCF**

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**



# OPERAÇÕES DE PESCA



**Cruzeiro 2003: 162 (2NB+2NCF)**  
**Cruzeiro 2005: 128 (2NB+2NCF)**  
**7 (25TNCF)**

**Cruzeiro 2003: 128 (2NB+2NCF)**  
**Cruzeiro 2005: 128 (2NB+2NCF)**

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**

# RESULTADOS

**Resumen de capturas y rendimientos de camarón soldado en las islas de Boa Vista y Santiago**  
NB nasa de fondo; NCF nasa camaronera flotante (caladas individualmente)

**RENDIMIENTOS CALCULADOS A 6 GRAMOS DE PESO POR PIEZA**

Isla	Profundidad	Pescas	Nasas	Piezas			Rendimiento
	(metros)			NB	NCF	total	Total (g/nasa)
Boa Vista	103-290	12	48	230	469	699	175
	330-435	12	48	42	161	203	51
Santiago	145-260	8	32	1525	1202	2727	1023
	305-440	8	32	11	69	80	50

**Cruzeiro 2003**



# RESULTADOS



**Cruzeiro 2003**



**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**

# RESULTADOS

## Resumen de capturas de cangrejo rey en Boavista y Santiago

Isla	Profundidad (metros)	Pescas	Nasas	Piezas		
				NB	NCF	total
Boavista	435-690	12	48	6	0	6
	500-615	12	48	20	0	20
	725-975	12	48	87	1	88
Santiago	500-695	8	32	31	0	31
	700-900	8	32	37	0	37

**Cruzeiro 2003**



# RESULTADOS



**Cruzeiro 2003**



**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**

# RESULTADOS

## Sistema de pesca: 2 nasas de fondo + 2 nasas flotantes

**Capturas y rendimientos de camarón soldado en las islas de Boa Vista y Santiago**  
NB nasa de fondo; NCF nasa camaronera flotante (caladas individualmente)

RENDIMIENTOS CALCULADOS A 6 GRAMOS DE PESO POR PIEZA

Isla	Profundidad (metros)	Pescas	Nasas	Piezas			Rendimiento total (g/nasa)
				NB	NCF	total	
Boa Vista	195-213	8	32	100	630	730	274
	340-365	8	32	9	17	26	10
Santiago	110-201	8	32	722	795	1517	569
	305-440	8	32	0	6	6	2



# RESULTADOS

## Sistema de pesca: tren de 25 nasas camaroneras semiflotantes

Capturas y rendimientos de camarón soldado en la isla de Boa Vista  
TNCF tren de nasas camaroneras semiflotantes (25 nasas)

### RENDIMIENTOS REALES EN GRAMOS POR NASA

Sector	Profundidad (metros)	Nasa	Pescas	Captura (kg)	Nasas	Rendimiento total (g/nasa)
I	230 311	TNCF	2	22,129	50	443
II	210 240	TNCF	2	4,252	50	85
III	245	TNCF	1	2,028	25	81
IV	215 330	TNCF	2	3,901	48	81
TODOS		TNCF	7	32,310	174	187

**Cruzeiro 2005**

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**

# RESULTADOS



**Cruzeiro 2005**



**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**



# RESULTADOS

Resumen de capturas de cangrejo rey en Boa Vista y Santiago						
Isla	Profundidad	Pescas	Nasas	Piezas		
	(metros)			NB	NCF	total
Boa Vista	447-487	8	32	13	3	16
	580-659	8	32	81	0	81
	732-1060	8	32	180	2	182
Santiago	530-670	8	32	36	8	44
	700-925	8	32	49	0	49

**Cruzeiro 2005**

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**

# RESULTADOS

## Cruzeiro 2005





# RESULTADOS

**Cruzeiro 2005**



[oceanografica.com/biologiapesquera.org](http://oceanografica.com/biologiapesquera.org)



©2003 [biologiapesquera.org](http://biologiapesquera.org)

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**



## CONCLUSÕES

**Foram encontrados 4 recursos pesqueiros potenciais:**

- Camarão soldado (*Plesionika edwardsii*) sobre todo à 150-300 m
- Congro preto (*Coloconger cadenati*) à 400-650 m
- Craca de fundo (*Chaceon affinis*) à 550-1000 m
- Camarão cabeçudo (*Heterocarpus grimaldii*, *H. laevigatus*) à 800-1000 m

**As teias de armadilhas semi-flutuantes são mais selectivas para a captura de camarões do que os covos bentónicos ou de fundo**



## RECOMENDAÇÕES

- Avaliação dos stocks de crustáceos de profundidade em águas de Cabo Verde (cada recurso com o seu tipo de armadilha selectiva)
- Estudos sobre a biologia das espécies alvo
- Transferência de tecnologias de pesca e de know-how
- Training de pescadores: elaboração de covos e manipulação de capturas (crucial para dar valor acrescentado aos produtos)
- Planos piloto de pesca para avaliar a viabilidade biológica e comercial com abertura de novos mercados
- Promoção dos novos produtos pesqueiros de profundidade
- Divulgação de resultados (científica e social)
- Procura de financiamento (público e/ou privado)

*Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008*



©2005 [oceanografica.com/biologiapesquera.org](http://oceanografica.com/biologiapesquera.org)

DSC\_7404.jpg

**Semana Científica do Mar e das Pescas. São Vicente, Cabo Verde, 5 Nov. 2008**