



# SISTEMA PRAIA/FALÉSIA: CASO DE MAIMBÁ - ES



**EGUCHI<sup>1</sup>, B.M.E.; ALBINO<sup>1</sup>, J**

XIII OMARSAT – Arraial do Cabo



# SUMÁRIO

- CONTEXTUALIZAÇÃO
  - OBJETIVOS
  - MÉTODOS
- RESULTADOS
- CONCLUSÕES

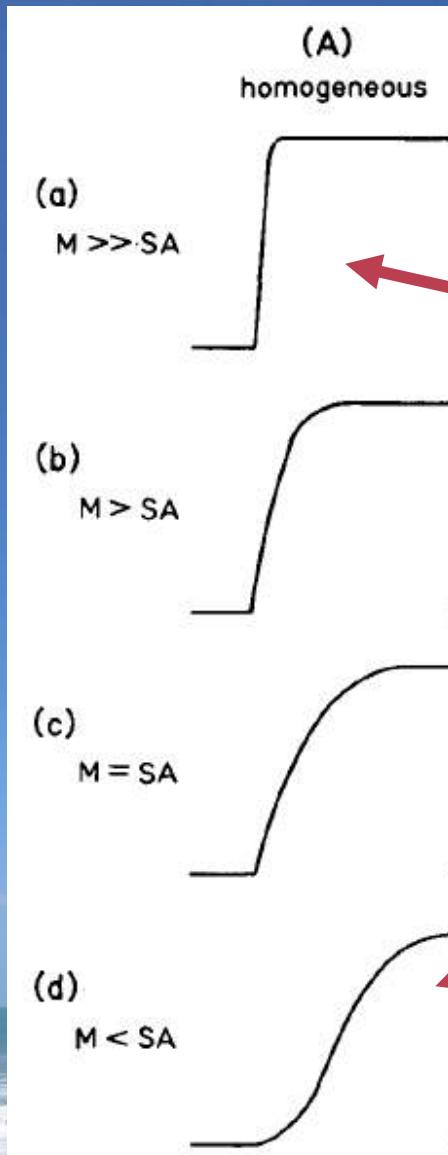


# FALÉSIAS





# EROSÃO

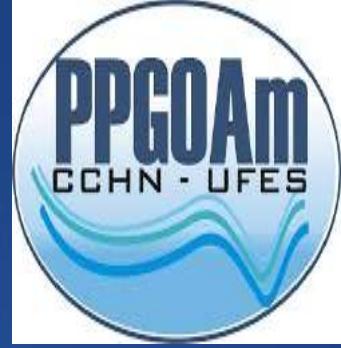


MARINH  
A  
ou  
SUBAÉR  
EA



# EROSÃO MARINHA



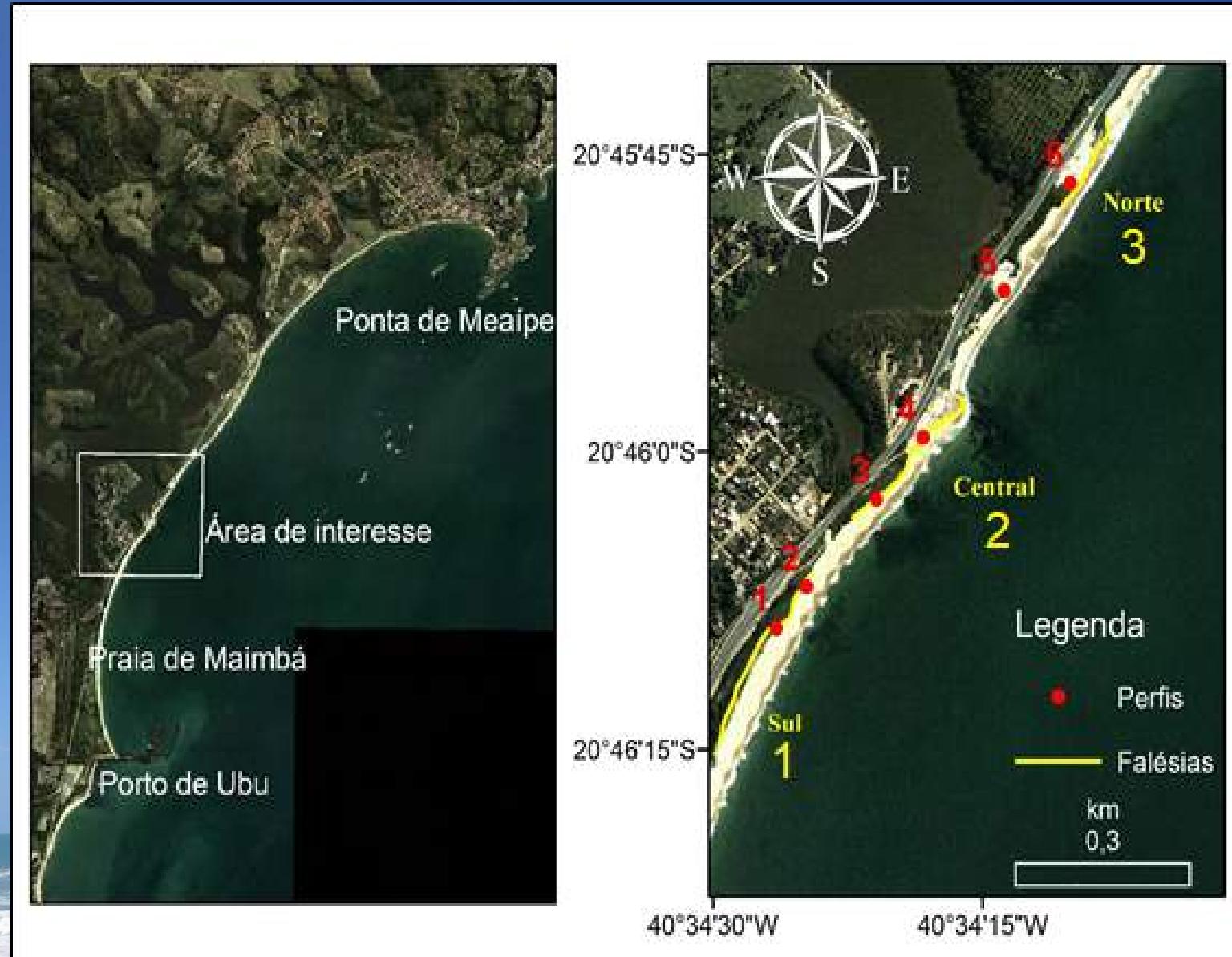
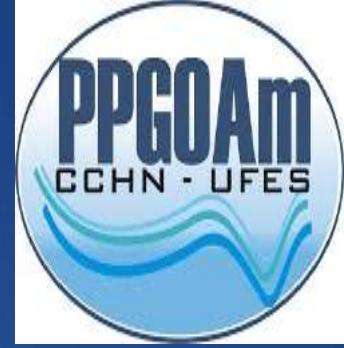


# OBJETIVOS

- Determinar a taxa erosiva de falésias nos intervalos 1970-1995 e 1995-2008
- Quantificar a incidência de ondas na falésia para o mesmo intervalo
- Determinar o controle erosivo e propor o estágio atual do sistema praia/falésia estudado

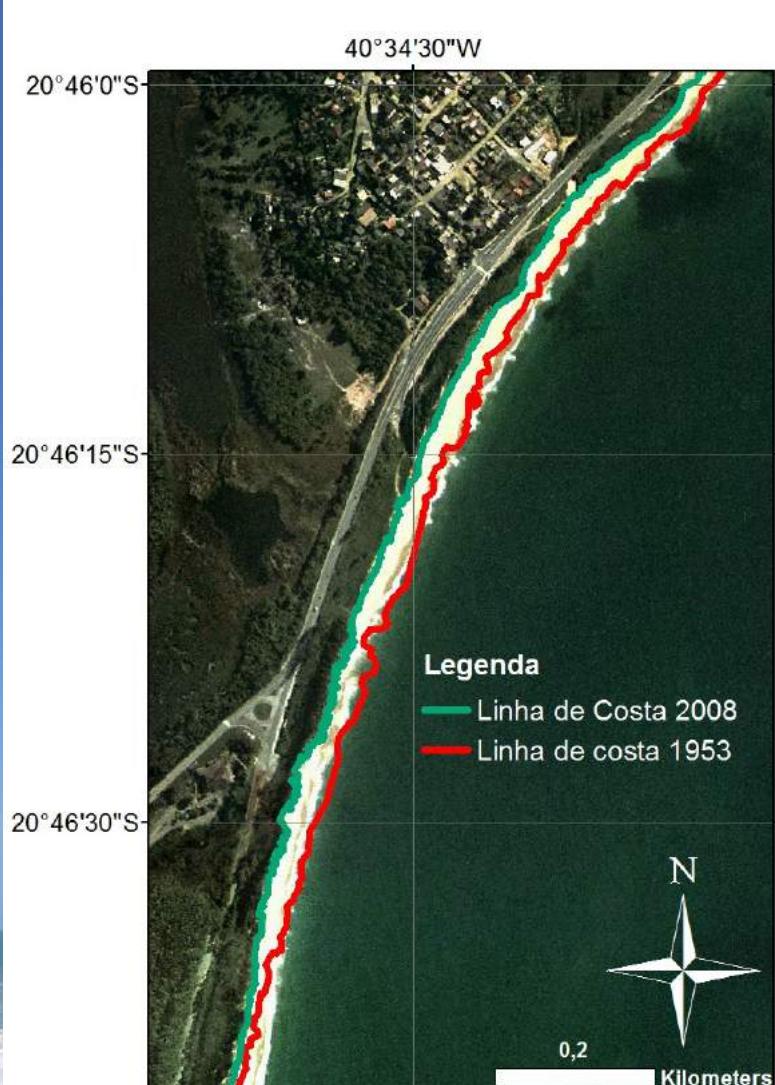


# ÁREA DE ESTUDO





# MÉTODOS

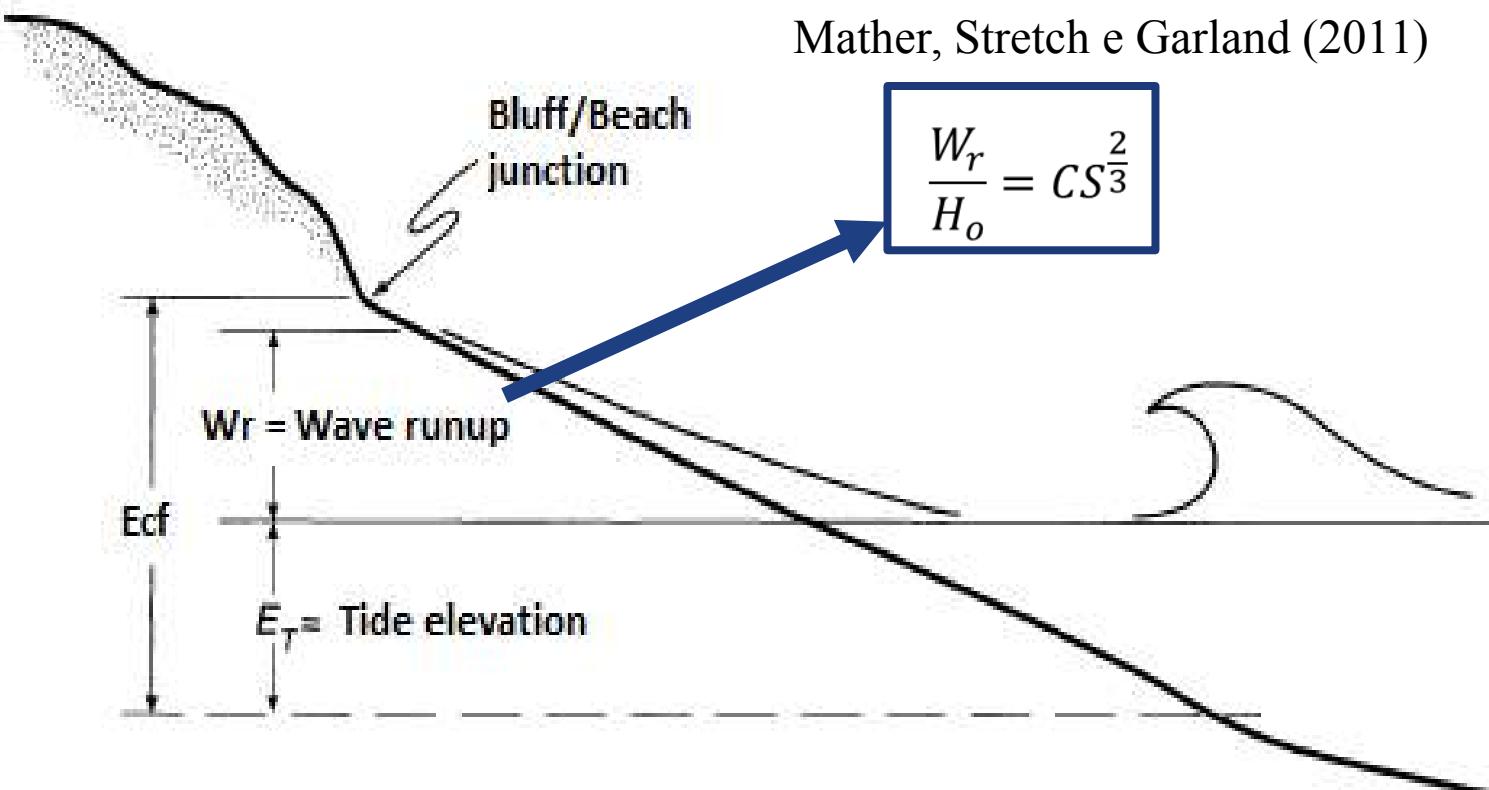


→ Indicador de linha de costa (Boak e Turner, 2005)

▀ Digital Shoreline Analysis System (DSAS)



# MÉTODOS



Fonte: Ruggiero (2001)

- Ondas Global Ocean Wave (GOW)
- Maré astronômica: Previsão Horária (DHN)
- Topografia praial



# RESULTADOS

Intervalo	Taxa erosiva (m/ano)			Erro (m)
	Sul	Central	Norte	
1970-1995	0.89	0.64	0.24	0.15
1995-2008	0.19	0.45	0.07	0.15
Média	0.66	0.58	0.18	0.15

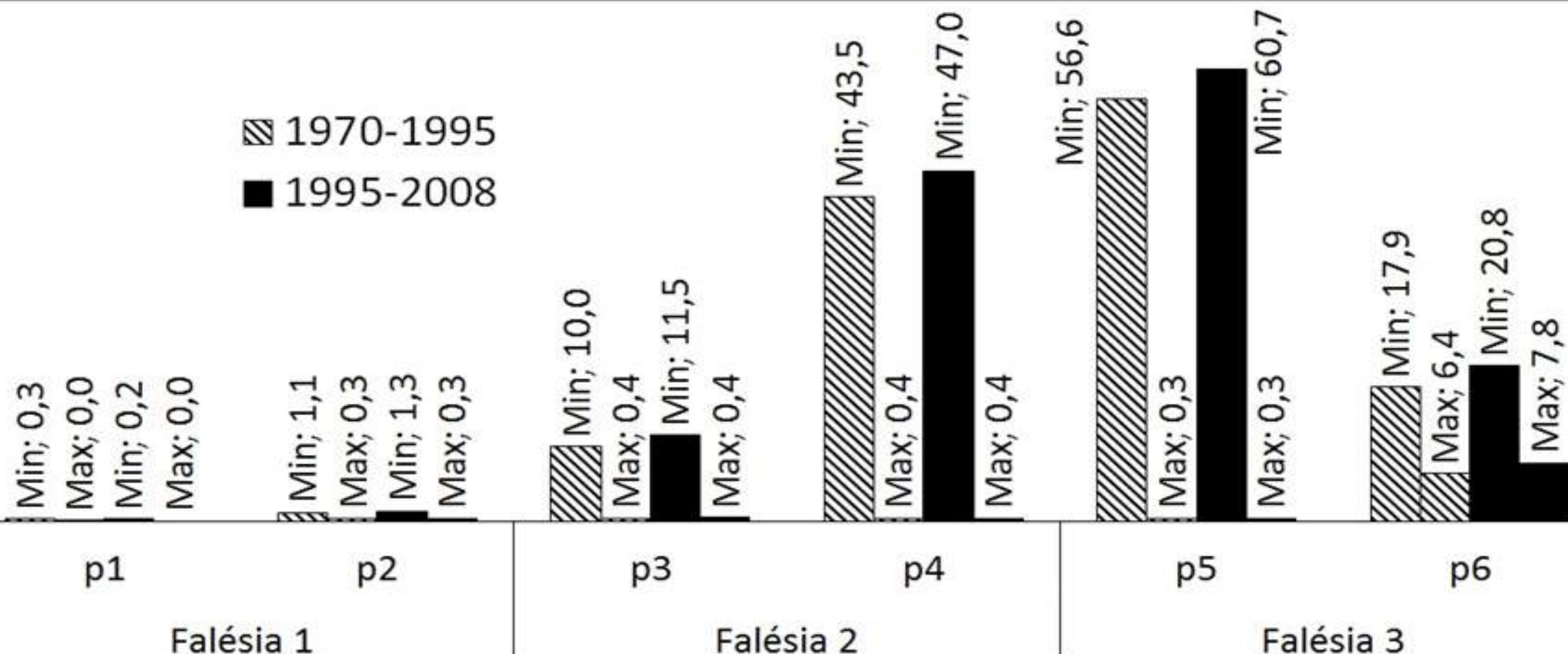


# RESULTADOS

Intervalo	Taxa erosiva (m/ano)			Erro (m)
	Sul	Central	Norte	
1970-1995	0.89	0.64	0.24	0.15
1995-2008	0.19	0.45	0.07	
Média	0.66	0.58	0.18	0.15



# RESULTADOS





# RESULTADOS

■ 1970-1995  
■ 1995-2008

Min; 0,3  
Max; 0,0  
Min; 0,2  
Max; 0,0

Min; 1,1  
Max; 0,3  
Min; 1,3  
Max; 0,3

Min; 10,0  
Max; 0,4  
Min; 11,5  
Max; 0,4

Min; 43,5  
Max; 0,4  
Min; 47,0  
Max; 0,4

Min; 56,6  
Max; 0,3  
Min; 60,7  
Max; 0,3

Min; 17,9  
Max; 6,4  
Min; 20,8  
Max; 7,8

p1

p2

p3

p4

p5

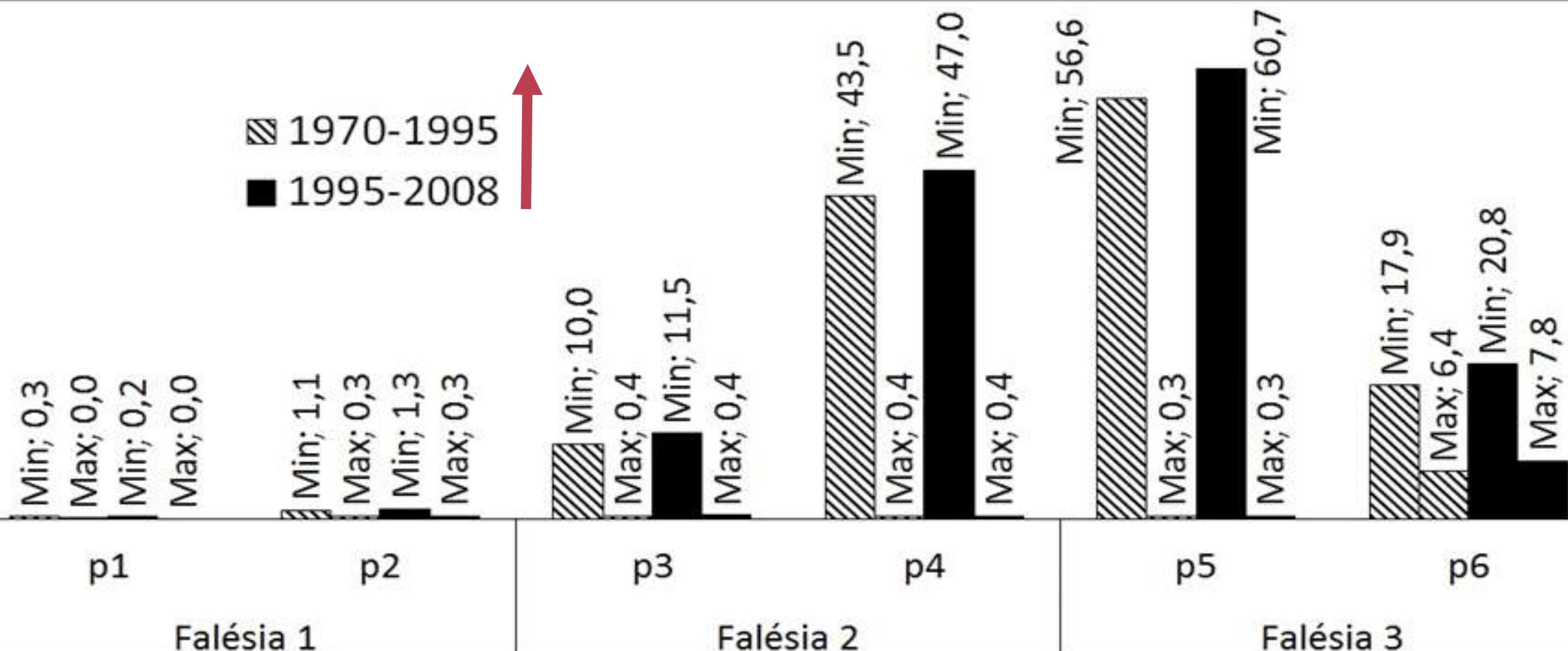
p6

Falésia 1

Falésia 2

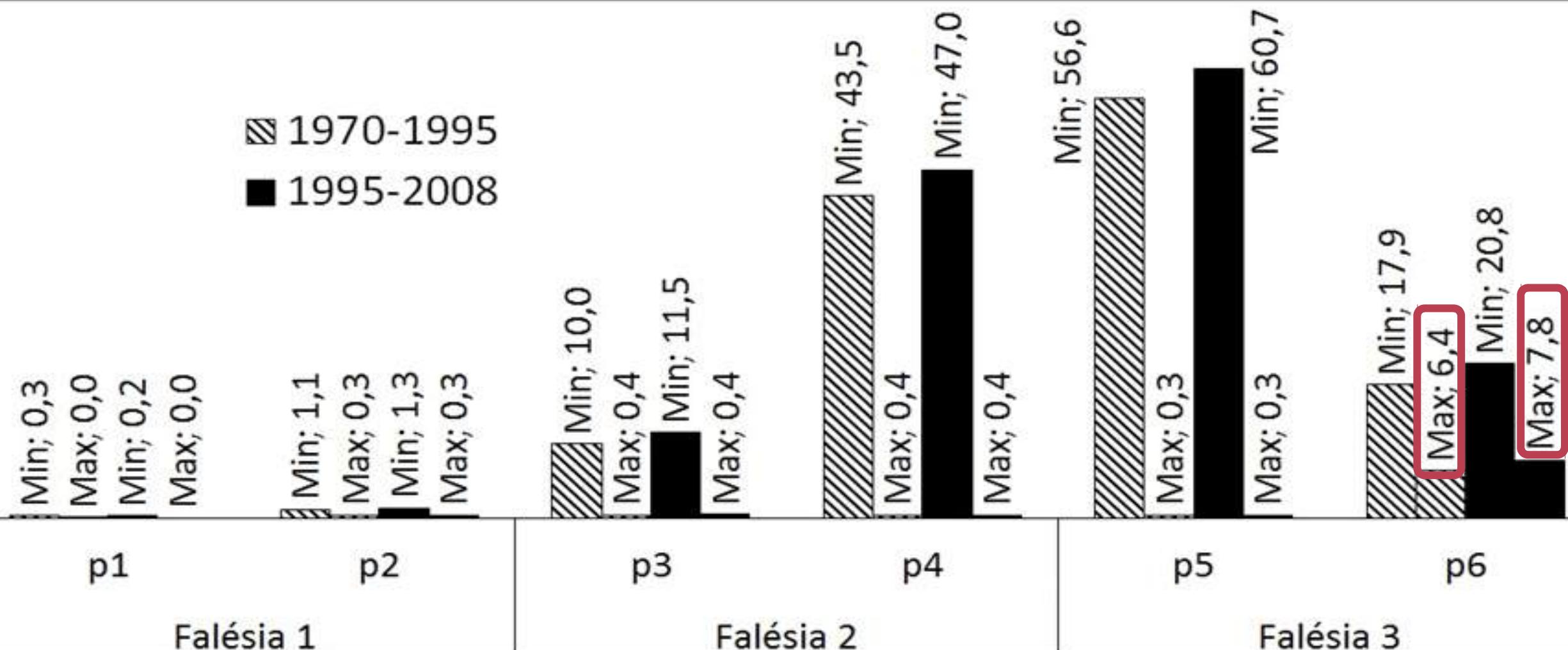
Falésia 3

# RESULTADOS



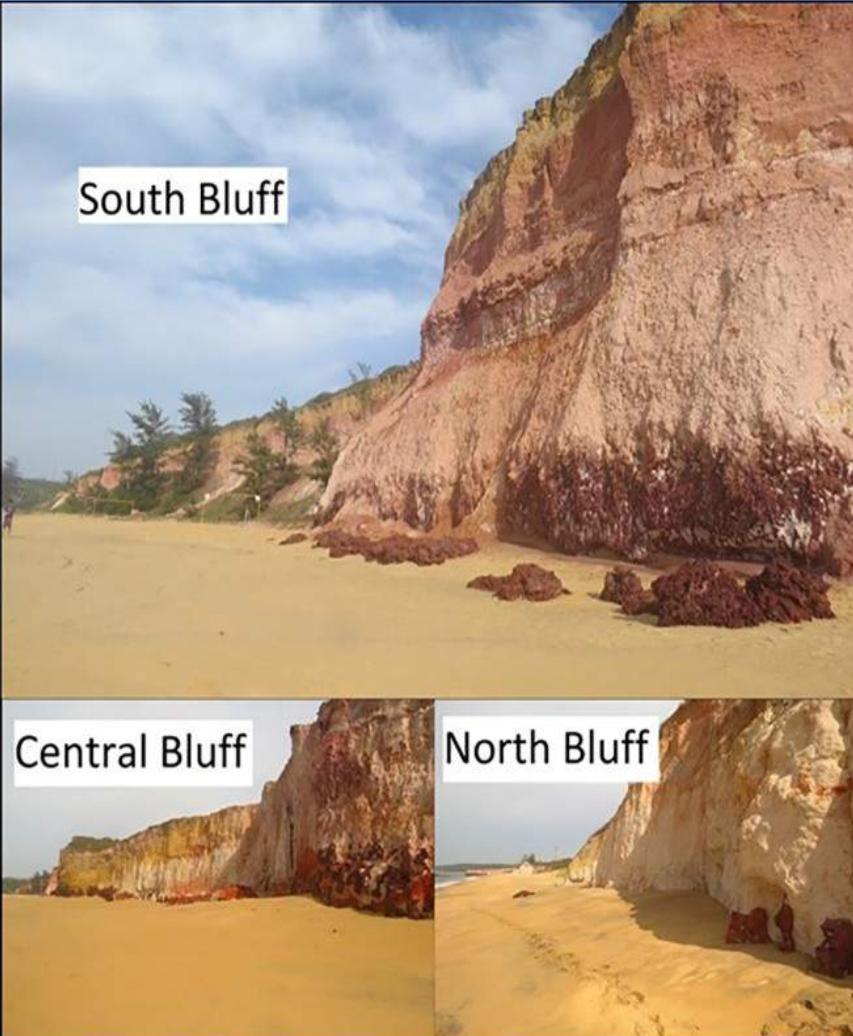


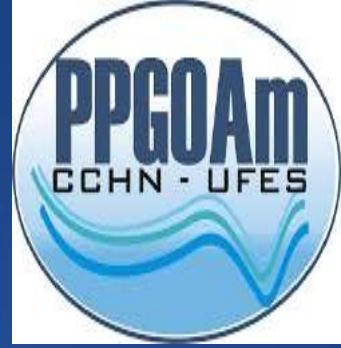
# RESULTADOS





# CONCLUSÕES





# CONCLUSÕES

***Talus:***  
Proteção  
ou  
Erosão



↓ Taxa erosiva  
↑ Incidência de ondas



# CONCLUSÕES



Fonte: Folhaonline.es



# CONCLUSÕES





# OBRIGADO !

**EGUCHI<sup>1</sup>, B.M.E.; ALBINO<sup>1</sup>, J**

XIII OMARSAT – Arraial do Cabo