

SÍNTESE SOBRE A EVOLUÇÃO DA GEOMORFOLOGIA COSTEIRA DA COVA-GALA, FIGUEIRA DA FOZ

Filipa S. B. F. OLIVEIRA

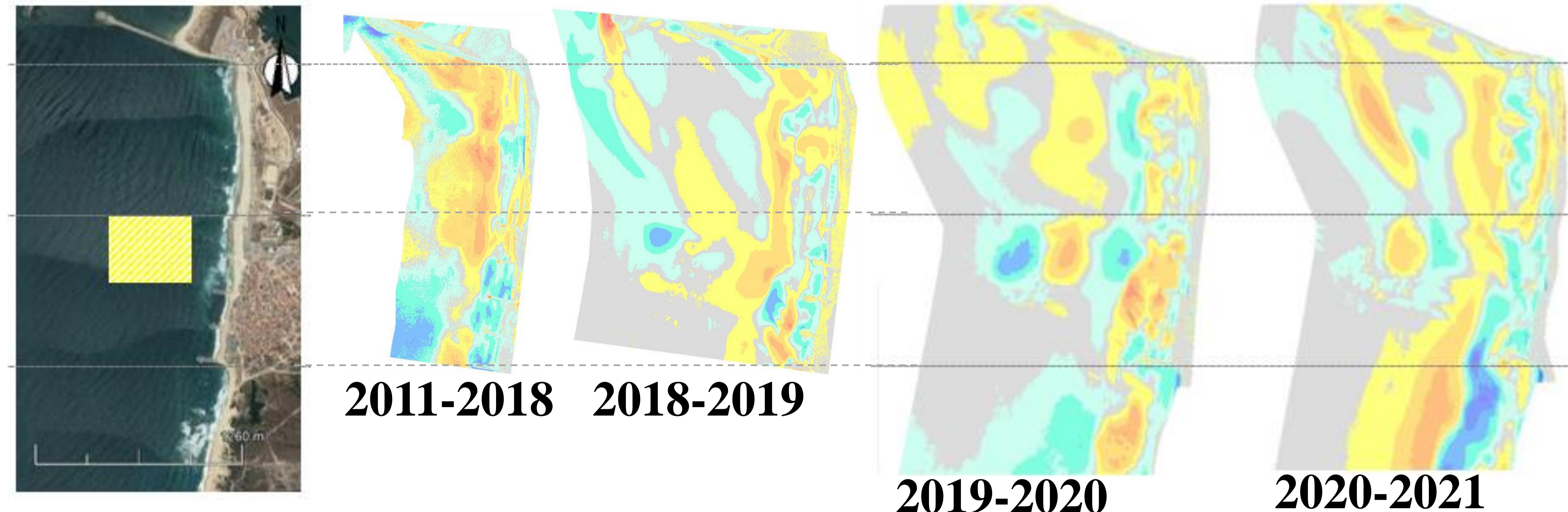
Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

INTRODUÇÃO

No início dos últimos anos 60 a erosão costeira na frente oceânica do núcleo urbano da Cova-Gala tornou-se grave.

MÉTODO

Comparação de levantamentos topobatimétricos e topográficos de datas sucessivas, entre 1975 e 2021.



2011-2018 2018-2019

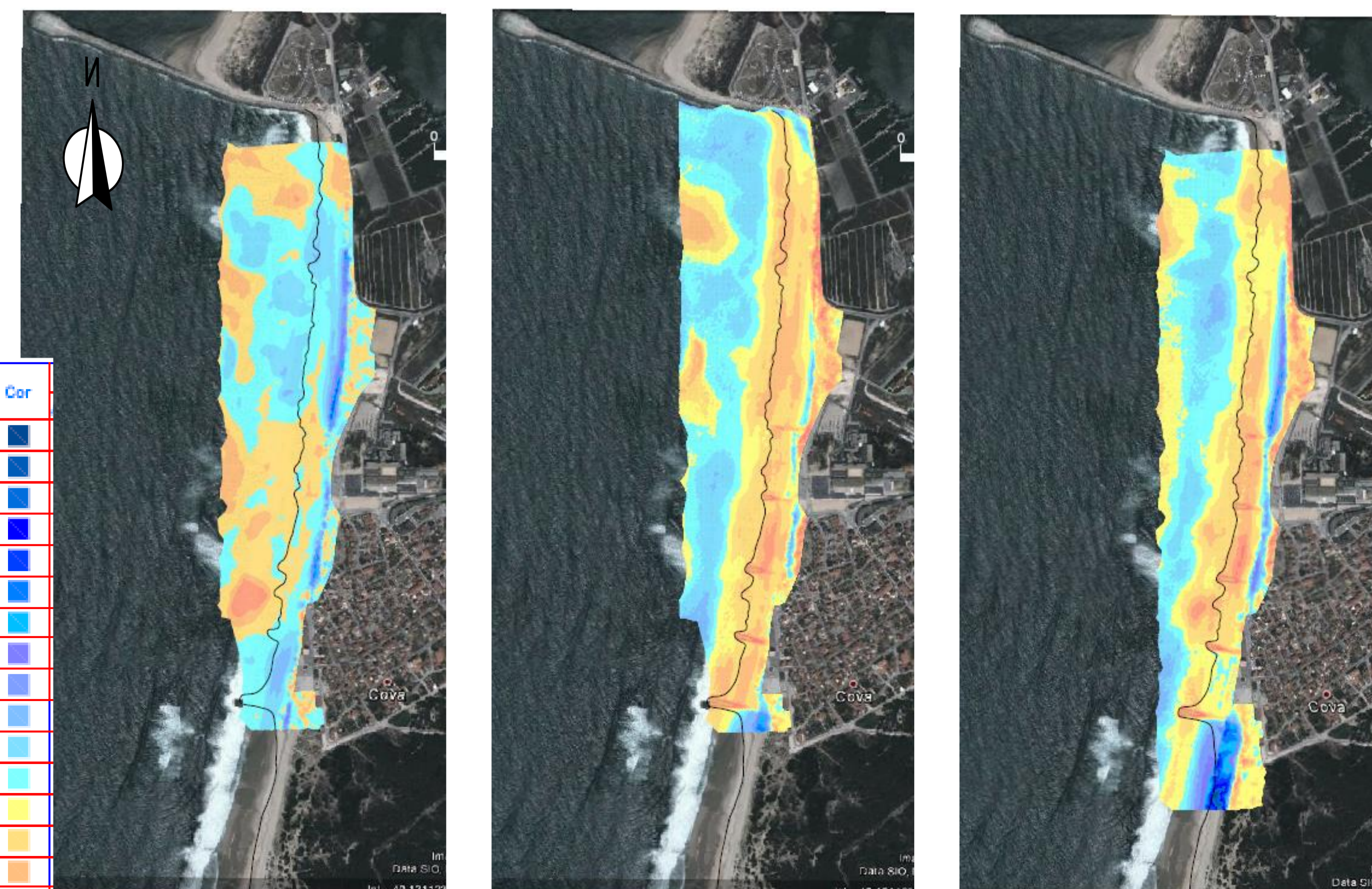
2019-2020

2020-2021

Δz [m]	-7.0 a -6.0	-6.0 a -5.0	-5.0 a -4.0	-4.0 a -3.0	-3.0 a -2.0	-2.0 a -1.0	-1.0 a -0.2	-0.2 a 0	0 a 0.2	0.2 a 1.0	1.0 a 2.0	2.0 a 3.0	3.0 a 4.0	4.0 a 5.0	5.0 a 6.0
Cor	Blue	Light Blue	Purple	Dark Blue	Light Blue	Green	Light Green	Grey	Light Grey	Yellow	Orange	Red-Orange	Red	Dark Red	Brown

CONCLUSÕES

Concluiu-se que as estruturas de proteção costeira executadas em 1975 e 1978-1979, em conjunto com a alimentação artificial da praia subaérea realizada em 1975-1976, limitaram a progressão do surto erosivo verificado no período 1975-1978 e promoveram a recuperação da praia no período 1978-2011. Em oposição, a sul da frente marítima da Cova-Gala, o surto erosivo já verificado no período 1975-1978 foi fortemente intensificado no período 1978-2011. O trecho beneficiou da deposição de dragados efetuada desde 2007. Contudo, as duas células mais a sul do campo de esporões têm verificado insuficiente recuperação do volume sedimentar perdido durante os períodos mais energéticos e a sotamar do quinto esporão as intervenções efetuadas conferiram proteção dunar com pequena duração. Os resultados sugerem que as intervenções de alimentação sejam estendidas até à praia subaérea.

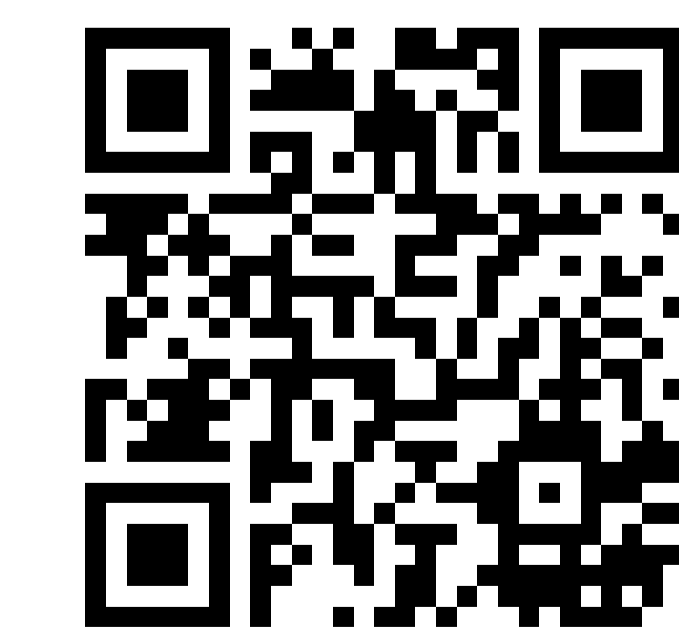


1975-1978

1978-2011

1975-2011

Lim. inferior (m)	Lim. superior (m)	Cor
-12.00	-11.00	Dark Blue
-11.00	-10.00	Blue
-10.00	-9.00	Light Blue
-9.00	-8.00	Dark Blue
-8.00	-7.00	Blue
-7.00	-6.00	Light Blue
-6.00	-5.00	Dark Blue
-5.00	-4.00	Blue
-4.00	-3.00	Light Blue
-3.00	-2.00	Dark Blue
-2.00	-1.00	Blue
-1.00	0.00	Light Blue
0.00	1.00	Dark Blue
1.00	2.00	Blue
2.00	3.00	Light Blue
3.00	4.00	Dark Blue
4.00	5.00	Blue
5.00	6.00	Light Blue
6.00	7.00	Dark Blue



https://www.aprh.pt/17ca/posters/17CA_POSTER_035.n4a

