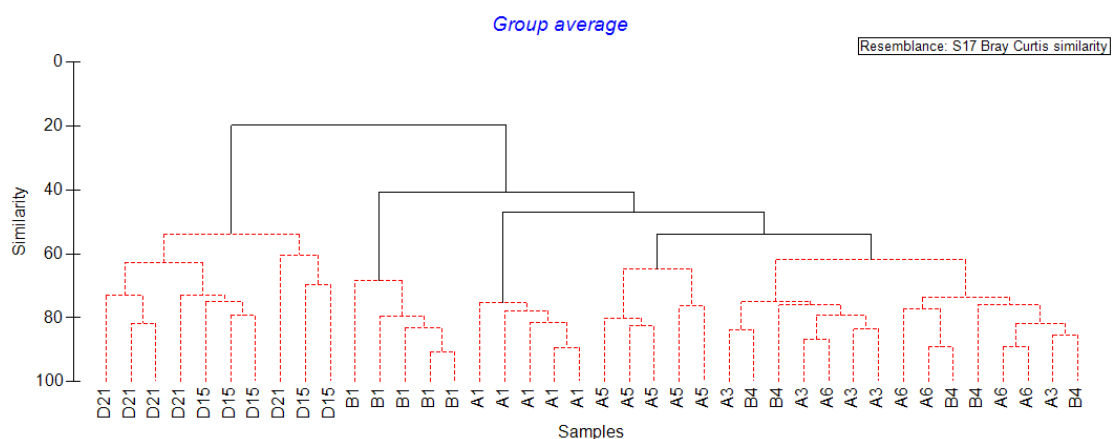


MATERIAL SUPLEMENTAR S2

Análise de agrupamento, método de Cluster baseados nos dados de organismos que compõe a região interna de rodolitos coletados em diferentes sítios das analisadas no âmbito do projeto RENOVA: A1; A3; A5; A6; B1; B4; D15; D21.

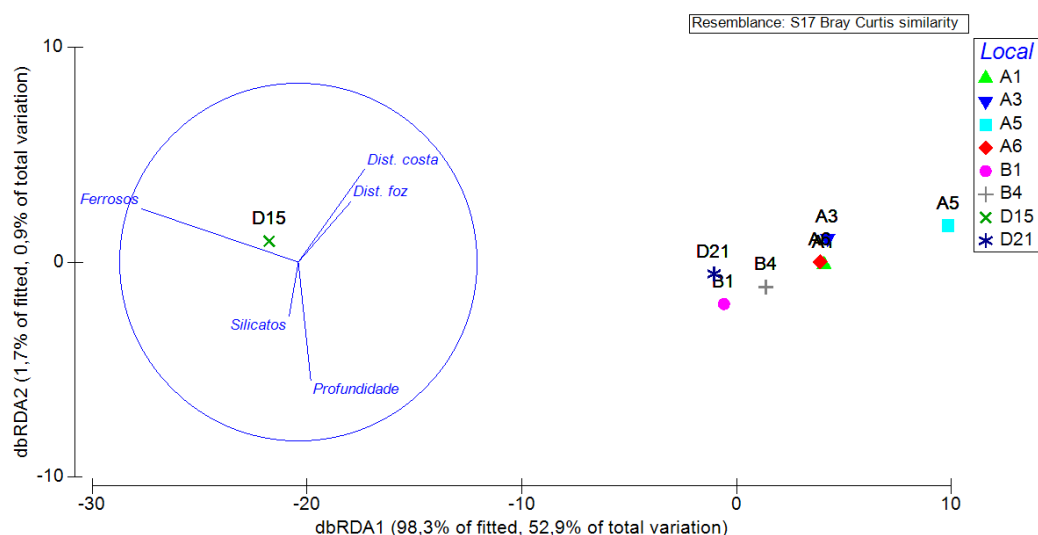


Resultados dos testes marginais e sequenciais realizados para gerar o modelo linear sobre matriz de distância (DISTLM) para a análise das principais variáveis ambientais que influenciam a taxa de colonização das CAUs instaladas nas diferentes localidades analisadas no âmbito do projeto RENOVA: A1; A3; A5; A6; B1; B4; D15; D21.

Testes Marginais					
Variável	SS	Pseudo-F	P	Prop.	
Profundidade	18559	12,078	0,0002	0,24118	
Dist. costa	11695	6,8105	0,0006	0,15199	
Dist. foz	16776	10,594	0,0002	0,21801	
Silicatos	24330	17,569	0,0002	0,31617	
Ferrosos	27892	21,605	0,0002	0,36246	

Testes Sequenciais					
Variável	R^2	SS	Pseudo-F	P	Prop.
Profundidade	0,24118	18559	12,078	0,0002	0,24118
Dist. costa	0,36595	9601,3	7,2811	0,0002	0,12477
Dist. foz	0,58682	16996	19,243	0,0002	0,22086
Silicatos	0,65194	5011,5	6,549	0,0002	6,5127E-2
Ferrosos	0,71112	4553,7	6,9648	0,0002	5,9176E-2

Análise de redundância baseada em distância (dbRDA) demonstrando a distribuição dos sítios analisados em relação a taxa de colonização registradas nas CAUs; Dist. Costa = Distância da Costa; Dist. Foz = Distância da Foz do Rio Doce; Ferrosos = % de minerais ferrosos no sedimento de fundo; Silicatos = % de minerais de sílica no sedimento de fundo; Profundidade = Profundidade de instalação das CAUs.

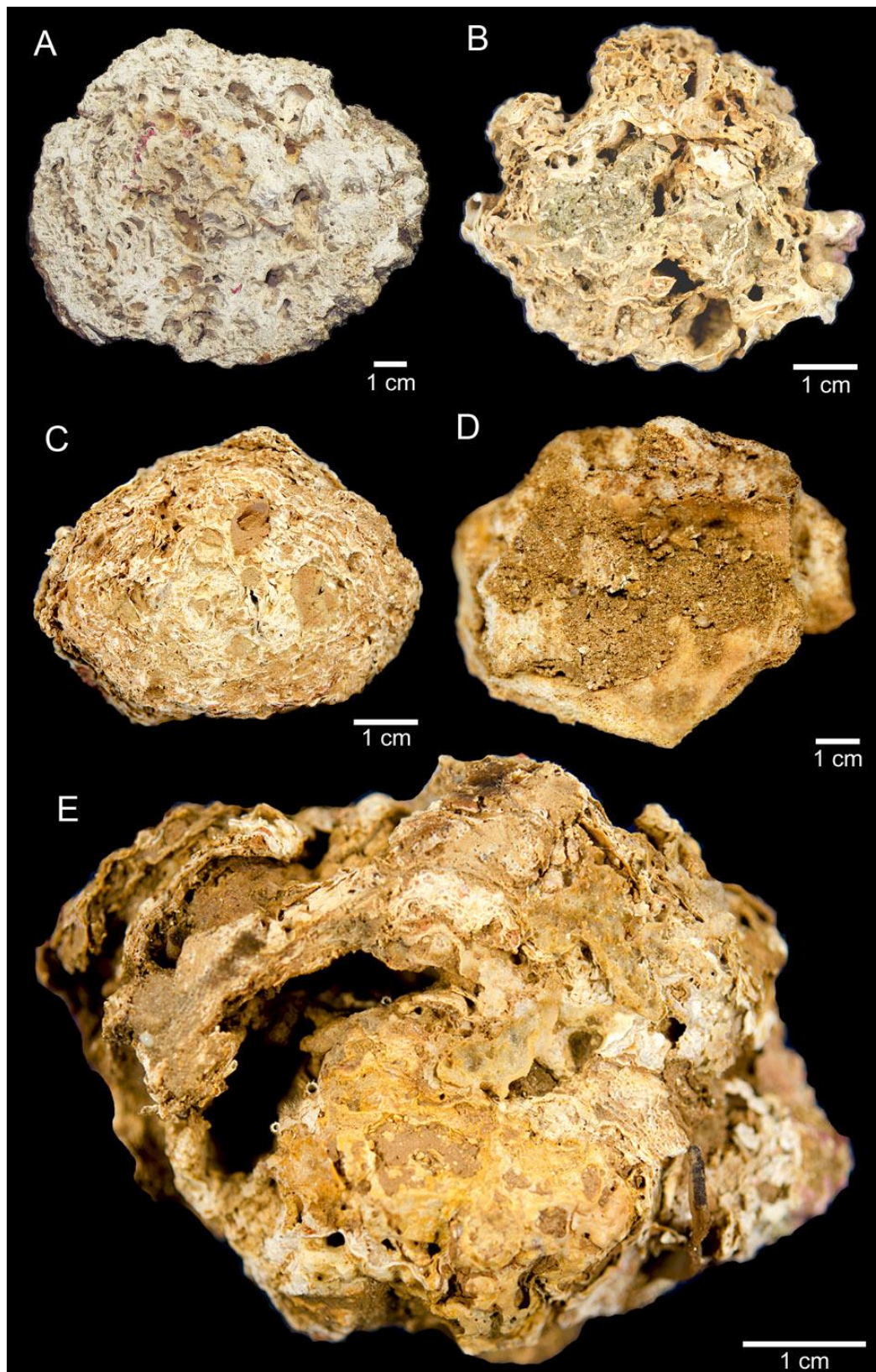


Resultados dos testes marginais e sequenciais realizados para gerar o modelo linear sobre matriz de distância (DISTLM) para a análise das principais variáveis ambientais que influenciam a taxa de colonização das CAUs instaladas nas diferentes localidades analisadas no âmbito do projeto RENOVA.

Testes Marginais					
Variável	SS	Pseudo-F	P	Prop.	
Profundidade	91,212	0,59811	0,4518	1,5496E-2	
Dist. costa	1119,9	8,9287	0,0044	0,19026	
Dist. foz	1589,6	14,059	0,0006	0,27006	
Ferrosos	2387,9	25,938	0,0002	0,40567	
Silicatos	1440,6	12,314	0,0006	0,24474	

Testes Sequenciais					
Variável	R^2	SS	Pseudo-F	P	Prop.
Profundidade	0,05496	91,212	0,59811	0,4518	1,5496E-2
Dist. costa	0,19765	1119,9	8,9287	0,0044	0,19026
Dist. foz	0,34345	1589,6	14,059	0,0006	0,27006
Ferrosos	0,46196	2387,9	25,938	0,0002	0,40567
Silicatos	0,5383	1440,6	12,314	0,0006	0,24474

Aspecto geral da região interna dos rodolitos após serem serrados para a análise dos sedimentos associados aos espaços vazios (voids) evidenciando a diferença de coloração e tamanho de grãos aprisionados nessas cavidades. (A) = sítio A5; (B) = sítio B2; (C) = sítio D7; (D) = sítio D10; (E) = sítio C4.



Resultados dos testes marginais e sequenciais realizados para gerar o modelo linear sobre matriz de distância (DISTLM) para a análise das principais variáveis ambientais que influenciam a composição interna dos rodólitos nas diferentes localidades analisadas no âmbito do projeto RENOVA.

Testes Marginais					
Variável	SS	Pseudo-F	P	Prop.	
Profundidade	4229,5	5,5022	0,0042	5,1663E-2	
Dist. costa	8133,2	11,141	0,0002	9,9347E-2	
Dist. foz	3717,5	4,8045	0,0112	4,541E-2	
Ferrosos	275,5	0,34103	0,7854	3,3652E-3	
Silicatos	2438	3,1001	0,0414	2,978E-2	
Testes Sequenciais					
Variável	R^2	SS	Pseudo-F	P	Prop.
Profundidade	5,1663E-2	4229,5	5,5022	0,005	5,1663E-2
Dist. costa	0,14918	2123,9	3,0188	0,0448	2,5944E-2
Dist. foz	0,12324	5859,4	8,1633	0,0012	7,1573E-2
Ferrosos	0,16767	832,21	1,1847	0,3	1,0165E-2
Silicatos	0,1575	681,57	0,96841	0,3848	8,3253E-3