

Supplementary Materials

Table S1. Numerical assessment of scientific value. The letters A, B, C, D, E, F, G refer to representativeness, key locality, scientific knowledge, integrity, geological diversity, rarity and use limitations, respectively.

	Criteria/Indicators														Total
	A	x0.30	B	x0.20	C	x0.05	D	x0.15	E	x0.05	F	x0.15	G	x0.10	
Fossiliferous outcrops															
Prainha	4	1.2	2	0.4	4	0.2	4	0.6	1	0.05	2	0.3	2	0.2	2.95
Pedra-que-Pica	4	1.2	2	0.4	4	0.2	4	0.6	4	0.2	4	0.6	1	0.1	3.30
Pedreira do Campo	2	0.6	1	0.2	4	0.2	4	0.6	1	0.05	1	0.15	2	0.2	2.00
Figueiral	1	0.3	1	0.2	4	0.2	4	0.6	1	0.05	1	0.15	2	0.2	1.70
Ponta do Castelo	4	1.2	2	0.4	4	0.2	4	0.6	4	0.2	4	0.6	2	0.2	3.40
Ichnofossil's cave	4	1.2	2	0.4	4	0.2	4	0.6	1	0.05	2	0.3	1	0.1	2.85
Malbusca	4	1.2	2	0.4	4	0.2	4	0.6	4	0.2	2	0.3	1	0.1	3.00
Ponta do Cedro	2	0.6	1	0.2	4	0.2	4	0.6	1	0.05	2	0.3	1	0.1	2.05
Ponta dos Frades	1	0.3	1	0.2	1	0.05	4	0.6	1	0.05	1	0.15	2	0.2	1.55
Lagoinhas	2	0.6	1	0.2	4	0.2	4	0.6	1	0.05	2	0.3	1	0.1	2.05
Pedrinha da Cré	1	0.3	1	0.2	1	0.05	4	0.6	1	0.05	1	0.15	1	0.1	1.45
Ponta da Baía de N ^a Senhora	1	0.3	1	0.2	1	0.05	4	0.6	1	0.05	1	0.15	1	0.1	1.45
Cré	2	0.6	1	0.2	4	0.2	4	0.6	1	0.05	1	0.15	2	0.2	2.00
Vinha Velha	2	0.6	1	0.2	4	0.2	4	0.6	1	0.05	2	0.3	2	0.2	2.15
Ponta do Norte	1	0.3	1	0.2	1	0.05	4	0.6	1	0.05	1	0.15	2	0.2	1.55
Airport area	4	1.2	2	0.4	1	0.05	2	0.3	1	0.05	4	0.6	2	0.2	2.80
Ponta Negra	1	0.3	1	0.2	1	0.05	4	0.6	1	0.05	1	0.15	2	0.2	1.55

Table S2. Numerical assessment of potential educational value. The letters A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L represent vulnerability, accessibility, use limitations, safety, logistics, density of population, association with other values, scenery, uniqueness, observation conditions, didactic potential and geological diversity, respectively.

Criteria/Indicators																									
Fossiliferous outcrops	A	x0.10	B	x0.10	C	x0.05	D	x0.10	E	x0.05	F	x0.05	G	x0.05	H	x0.05	I	x0.05	J	x0.10	K	x0.20	L	x0.10	Total
Prainha	1	0.1	4	0.4	4	0.2	4	0.4	4	0.2	1	0.05	4	0.2	4	0.2	2	0.1	4	0.4	4	0.8	3	0.3	3.35
Pedra-que-pica	4	0.4	1	0.1	3	0.15	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	3	0.15	4	0.2	4	0.4	3	0.6	4	0.4	2.95
Pedreira do Campo	3	0.3	4	0.4	4	0.2	4	0.4	4	0.2	1	0.05	4	0.2	4	0.2	1	0.05	4	0.4	3	0.6	3	0.3	3.30
Figueiral	3	0.3	1	0.1	4	0.2	4	0.4	4	0.2	1	0.05	4	0.2	2	0.1	1	0.05	4	0.4	4	0.8	2	0.2	3.00
Ponta do Castelo	2	0.2	1	0.1	4	0.2	3	0.3	4	0.2	1	0.05	4	0.2	2	0.1	2	0.1	4	0.4	3	0.6	4	0.4	2.85
Ichnofossil's cave	4	0.4	1	0.1	3	0.15	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	3	0.15	2	0.1	4	0.4	2	0.4	4	0.4	2.65
Malbusca	4	0.4	1	0.1	1	0.05	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	4	0.2	2	0.1	4	0.4	1	0.2	4	0.4	2.40
Ponta do Cedro	4	0.4	1	0.1	1	0.05	3	0.3	4	0.2	1	0.05	4	0.2	3	0.15	2	0.1	4	0.4	1	0.2	4	0.4	2.55
Ponta dos Frades	3	0.3	1	0.1	4	0.2	2	0.2	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.05	1	0.05	4	0.4	2	0.4	2	0.2	2.35
Lagoinhas	3	0.3	1	0.1	4	0.2	2	0.2	4	0.2	1	0.05	4	0.2	4	0.2	2	0.1	4	0.4	3	0.6	4	0.4	2.95
Pedrinha da Cré	4	0.4	1	0.1	1	0.05	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.05	1	0.05	4	0.4	2	0.4	3	0.3	2.30
Ponta da Baía de N ^a Senhora	4	0.4	1	0.1	1	0.05	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.05	1	0.05	4	0.4	2	0.4	3	0.3	2.30
Cré	3	0.3	1	0.1	4	0.2	3	0.3	4	0.2	1	0.05	4	0.2	2	0.1	1	0.05	4	0.4	4	0.8	4	0.4	3.10
Vinha Velha	4	0.4	1	0.1	1	0.05	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.05	2	0.1	4	0.4	2	0.4	4	0.4	2.45
Ponta do Norte	3	0.3	3	0.3	3	0.15	2	0.2	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.05	1	0.05	4	0.4	2	0.4	3	0.3	2.60
Airport area	2	0.2	4	0.4	4	0.2	2	0.2	4	0.2	1	0.05	1	0.05	2	0.1	4	0.2	4	0.4	2	0.4	4	0.4	2.80
Ponta Negra	3	0.3	1	0.1	4	0.2	3	0.3	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.05	1	0.05	4	0.4	2	0.4	2	0.2	2.45

Table S3. Numerical assessment of potential touristic value. The letters A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M represent vulnerability, accessibility, use limitations, safety, logistics, density of population, association with other values, scenery, uniqueness, observation conditions, interpretative potential, economic level and proximity of recreational areas, respectively.

Criteria/Indicators																											
Fossiliferous outcrops	A	x0.10	B	x0.10	C	x0.05	D	x0.10	E	x0.05	F	x0.05	G	x0.05	H	x0.15	I	x0.10	J	x0.05	K	x0.10	L	x0.05	M	x0.05	Total
Prainha	1	0.1	4	0.4	4	0.2	4	0.4	4	0.2	1	0.05	4	0.2	4	0.6	2	0.2	4	0.2	4	0.4	3	0.15	4	0.2	3.30
Pedra-que Pica	4	0.4	1	0.1	3	0.15	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	4	0.4	4	0.2	4	0.4	3	0.15	4	0.2	2.70
Pedreira do Campo	3	0.3	4	0.4	4	0.2	4	0.4	4	0.2	1	0.05	4	0.2	2	0.3	3	0.3	4	0.2	4	0.4	3	0.15	4	0.2	3.30
Figueiral	3	0.3	1	0.1	4	0.2	4	0.4	4	0.2	1	0.05	4	0.2	2	0.3	1	0.1	4	0.2	4	0.4	3	0.15	4	0.2	2.80
Ponta do Castelo	2	0.2	1	0.1	4	0.2	3	0.3	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	3	0.3	4	0.2	3	0.3	3	0.15	4	0.2	2.55
Ichnofossil's cave	4	0.4	1	0.1	3	0.15	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	2	0.2	4	0.2	2	0.2	3	0.15	4	0.2	2.30
Malbusca	4	0.4	1	0.1	1	0.05	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	2	0.2	4	0.2	1	0.1	3	0.15	4	0.2	2.10
Ponta do Cedro	4	0.4	1	0.1	1	0.05	3	0.3	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	2	0.2	4	0.2	1	0.1	3	0.15	4	0.2	2.30
Ponta dos Frades	3	0.3	1	0.1	4	0.2	2	0.2	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	1	0.1	4	0.2	2	0.2	3	0.15	4	0.2	2.25
Lagoinhas	3	0.3	1	0.1	4	0.2	2	0.2	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	2	0.2	4	0.2	4	0.4	3	0.15	4	0.2	2.55
Pedrinha da Cré	4	0.4	1	0.1	1	0.05	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	1	0.1	4	0.2	2	0.2	3	0.15	4	0.2	2.10
Ponta da Baía de Nª Senhora	4	0.4	1	0.1	1	0.05	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	1	0.1	4	0.2	2	0.2	3	0.15	4	0.2	2.10
Cré	3	0.3	1	0.1	4	0.2	3	0.3	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	4	0.4	4	0.2	3	0.3	3	0.15	4	0.2	2.75
Vinha Velha	4	0.4	1	0.1	1	0.05	1	0.1	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	2	0.2	4	0.2	2	0.2	3	0.15	4	0.2	2.20
Ponta do Norte	3	0.3	3	0.3	3	0.15	2	0.2	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	1	0.1	4	0.2	3	0.3	3	0.15	4	0.2	2.50
Airport area	2	0.2	4	0.4	4	0.2	2	0.2	4	0.2	1	0.05	1	0.05	1	0.15	4	0.4	4	0.2	2	0.2	3	0.15	4	0.2	2.60
Ponta Negra	3	0.3	1	0.1	4	0.2	3	0.3	4	0.2	1	0.05	4	0.2	1	0.15	4	0.4	4	0.2	4	0.4	3	0.15	4	0.2	2.85

Table S4. Numerical assessment of degradation risk. The letters A, B, C, D, E represent deterioration of geological elements, proximity to areas/activities with potential to cause degradation, legal protection accessibility and density of population, respectively. Geosites with a final value (last column) <200 are considered at low degradation risk; those with final values between 201 and 300 are considered at moderate degradation risk; those with final values >300 are considered at high degradation risk.

Fossiliferous Outcrops	A	x0.35	x35	B	x0.20	x20	C	x0.20	x20	D	x0.15	x15	E	x0.10	x10	Total (%)	Total
Prainha	4	1.4	140	1	0.2	20	2	0.4	40	4	0.6	60	1	0.1	10	2.70	270
Pedra-que-pica	2	0.7	70	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.55	155
Pedreira do Campo	2	0.7	70	2	0.4	40	2	0.4	40	4	0.6	60	1	0.1	10	2.20	220
Figueiral	3	1.05	105	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.90	190
Ponta do Castelo	2	0.7	70	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.55	155
Ichnofossil's cave	2	0.7	70	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.55	155
Malbusca	1	0.35	35	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.20	120
Ponta do Cedro	1	0.35	35	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.20	120
Ponta dos Frades	1	0.35	35	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.20	120
Lagoinhas	2	0.7	70	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.55	155
Pedrinha da Cré	1	0.35	35	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.20	120
Ponta da Baía de N ^a Senhora	1	0.35	35	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.20	120
Cré	2	0.7	70	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.55	155
Vinha Velha	1	0.35	35	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.20	120
Ponta do Norte	2	0.7	70	1	0.2	20	2	0.4	40	3	0.45	45	1	0.1	10	1.85	185
Airport area	2	0.7	70	2	0.4	40	4	0.8	80	4	0.6	60	1	0.1	10	2.60	260
Ponta Negra	2	0.7	70	1	0.2	20	2	0.4	40	1	0.15	15	1	0.1	10	1.55	155