

Ficha de Avaliação do Geossítio

Dados do Geossítio

Código: 12
 Nome: Fonte da Pedra - Fonte Milagrosa
 Descrição: **Potencial Água Mineral: Hipossalina, bicarbonatada-sódica. Temperatura = ?°C; Resíduo Seco = 29,6mg/L; pH= 6,08 Água especial com potencial uso na indústria do engarrafamento**
Água com pontêncial em propriedades terapeuticas
 Referências Bibliográficas: (Almeida e Almeida,1975)

Localização

Município: Seia
 Freguesia: Alvoco da Serra

Coordenadas geográficas:

Latitude: 41650.77

Longitude: 68401.12

Avaliação Quantitativa do Valor do Geossítio

Critério	Valor Científico		Valor Educativo		Valor Turístico	
Representativo dos processos geológicos	30		10			
Baixa representatividade	0		0			
Com alguma representatividade	1		1			
Um bom exemplo como processo geológico	2		2			
O melhor exemplo como processo geológico	4		4			
Pontuação	1	7,5	1	2,5		
Local-tipo	20		5			
Não é uma referência	0		0			
Usado como referência regional	1		1			
Usado como referência nacional	2		2			
Usado como referência internacional	4		4			
Pontuação	1	5	1	1,25		
Conhecimento científico	10					
Não existem	0					
Algumas publicações nacionais	1					
Frequentes publicações nacionais e/ou internacionais	2					
Trabalhos de investigação e/ou teses	4					
Pontuação	1	2,5				
Estado de Conservação	15		5		5	
Fortemente degradado	0		0		0	
Apresenta algum nível de degradação	1		1		1	
Degradado mas preservando o essencial dos elementos geológicos	2		2		2	
Sem degradação visível	4		4		4	
Pontuação	2	7,5	2	2,5	2	2,5

Diversidade geológica	10	10		
Ausência de outros elementos geológicos	0	0		
Dois elementos geológicos com interesse científico	1	1		
Três elementos geológicos com interesse científico	2	2		
Mais de três elementos geológicos com interesse científico	4	4		
Pontuação	2	5	2	5
Raridade	10	10	10	
Ocorrência comum	0	0	0	0
Um exemplo raro a nível nacional	1	1	1	1
Único a nível nacional	2	2	2	2
Um exemplo raro a nível internacional	4	4	4	4
Pontuação	0	0	0	0
Condições de observação	5	10	15	
Observação fortemente limitada	0	0	0	
Observação limitada	1	1	1	
Alguns dos elementos do geossítio com observação dificultada	2	2	2	
Perfeitamente observável e com facilidade	4	4	4	
Pontuação	4	5	4	10
Conteúdo didático		20		
Não é utilizado		0		
Utilizado em conteúdos curriculares no ensino superior		1		
Ilustra conteúdos curriculares de qualquer nível de ensino		2		
É utilizado habitualmente em atividades didáticas de qualquer nível de ensino		4		
Pontuação		0	0	
Infraestruturas de logística		5	10	
Inexistência de infraestruturas a menos de 10Km		0	0	
Existência de infraestruturas básicas a menos de 10Km		1	1	
Existência de serviços de restauração a menos de 10Km		2	2	
Existência de serviços de restauração e alojamento a menos de 10Km		4	4	
Pontuação		4	5	4
Acessibilidade		15	10	
Não é acessível por nenhuma via de comunicação		0	0	
Acesso a partir de caminhos não asfaltados mas facilmente transitados		1	1	
Acesso através de caminhos asfaltados e outras vias de comunicação		2	2	
Acesso por caminhos asfaltados e existência de estacionamento nas proximidades		4	4	
Pontuação		4	15	4
Associação com outros elementos patrimoniais		10	15	
Ausência de outros elementos de interesse patrimonial		0	0	
Próximo de outros elementos de património natural		1	1	
Próximo de outros elementos de património cultural		2	2	
Próximo de outros elementos de património natural e cultural		4	4	
Pontuação		4	10	4
				15

Espectacularidade e beleza (geossítios que apresentam condições de espectacularidade ou beleza especialmente significativas no momento da sua observação, tais como: paisagem marcada por fortes desníveis de altitude; paisagem marcada por vales fluviais, tectónicos ou glaciários; variabilidade cromática notável, existência de fósseis e/ou minerais vistosos)			15
Inexistência de qualquer elemento anteriormente referido			0
Existência de apenas um dos elementos atrás referidos			1
Existência de dois dos elementos atrás referidos			2
Existência de mais de dois dos elementos atrás referidos			4
Pontuação			4 15
Existência de conteúdos promocionais			10
Inexistência de qualquer tipo de divulgação			0
Raramente divulgado			1
Divulgado com alguma frequência associado a um destino turístico			2
Divulgado habitualmente relacionado com um produto turístico			4
Pontuação			1 2,5
Potencialidade para a prática de atividades			10
Impossível realizar qualquer atividade			0
Reduzida possibilidade de realização de atividades de lazer e recreativas			1
Possibilidade de realização de atividades de lazer e recreativas			2
Existência de atividades organizadas			4
Pontuação			2 5
Total	100	100	100
Pontuação Total	32,5	51,25	75
Quantificação final da relevância do geossítio	52,92		V >= 75% - Elevada
Quantificação do valor final do geossítio	40 > V_{c,d,t} < 70 – Valor Médio		V_{c,d,t} < 40% - Baixo Valor
Consideram-se Geossítios de relevância nacional e internacional, aqueles que registarem cumulativamente as seguintes classificações:	Não	Raridade ≥ 2 Local-Tipo ≥ 2 Diversidade Geológica ≥ 2	Conhecimento Científico = 4 Estado de Conservação = 4 Condições de Observação = 4

Vulnerabilidade do Geossítio	
Critério	Ponderação da Vulnerabilidade
Fragilidade dos elementos geológicos	35
Muito Vulnerável	4
Alguns elementos podem estar em risco	3
Elementos secundários podem estar em risco	2
Nada Vulnerável	1
Pontuação	3 26,25
Proximidade a atividades nocivas	25
Menos de 50 metros	4
Menos de 200 metros	3
Menos de 500 metros	2
Mais de 500 metros	1
Pontuação	2 12,5

Estatutos de Proteção		20	
Sem estatuto de proteção ou restrições ao uso do solo		4	
Sem estatuto de proteção mas com restrições ao uso do solo		3	
Com estatuto de proteção mas com restrições ao uso do solo		2	
Com estatuto de proteção e proibição de uso do solo		1	
Pontuação		2	10
Acessibilidades		10	
Não é acessível por nenhuma via de comunicação		1	
Acesso a partir de caminhos não asfaltados mas facilmente transitados		3	
Acesso através de caminhos asfaltados e outras vias de comunicação		2	
Acesso por caminhos asfaltados e existência de estacionamento nas proximidades		4	
Pontuação		4	10
Densidade Populacional		10	
Densidade Populacional > 500 hab/km ²		4	
Densidade Populacional < 500 hab/km ² e > 250 hab/km ²		3	
Densidade Populacional < 250 hab/km ² e > 100 hab/km ²		2	
Densidade Populacional < 100 hab/km ²		1	
Pontuação		1	2,5
Total		100	
Total Pontuação		61,25	
Vulnerabilidade do geossítio	V > 75% - Elevada	75% < V > 25% - Moderada	V < 25% - Baixa

Fotografia

