

Quantificação do patrimônio geomorfológico “valor científico”

Arianne S. Barbosa (IC)¹, Gisele B. Santos (PQ)^{1*}

Universidade Federal do Oeste da Bahia, ¹Centro das Humanidades, CEP 47810-059, Barreiras, Bahia, Brasil.

* Email: gisele.barbosa@ufob.edu.br

Palavras chave: geoconservação, quantificação, geossítios.

Abstract

Geodiversity deals with abiotic elements of the nature, which includes the relevance of geological and morphological aspects. The geoscientific value is one of those aspects, providing them a character of heritage. The Geoscientific Patrimony Geodiversity Index has been created in order to quantify the geomorphological heritage in the basin of the wave river. The geosites have shown good variety of geomorphological themes and the distance of the geosites to the starting point was the classification determining factor.

Introdução

A geodiversidade é um termo recente usado nas Geociências, o qual trata de aspectos abióticos do meio ambiente como rochas, minerais, rios, lagoas e paisagens, o que o distingue da biodiversidade, que trata dos seres bióticos.

Material e Métodos

O índice de Geodiversidade do Patrimônio Geocientífico foi uma adaptação da metodologia de Xavier-Da-Silva [1], baseada em um posicionamento por *ranking* seguindo a fórmula $P = M/D$, onde P é a Geodiversidade múltipla ponderada obtida pela soma das classes encontradas em cada geossítio para cada classe, M é o número de classe e D a distância do ponto de partida (UFOB - campus Reitor Edgar Santos).

Resultados e Discussão

A Tabela 1 apresenta a classificação dos geossítios: Geossítio Canal Efêmero (1°), Geossítio Panorâmico (2°), Geossítio Morfotectônico (3°), Geossítio Movimento de Massa (4°), e Geossítio Pedologia (5°). A Figura 1 ilustra o trajeto da UFOB até os geossítios.

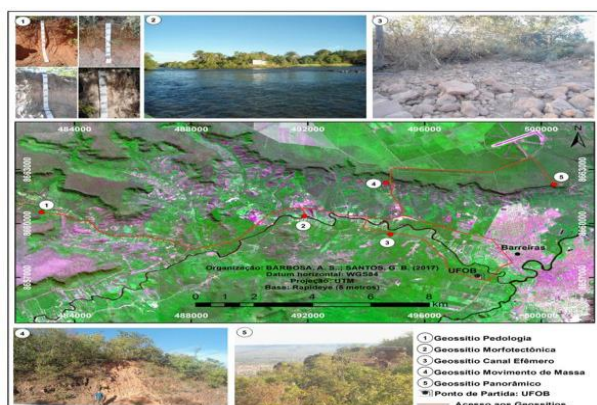


Figura 1. Trajeto da UFOB até os geossítios.

Tabela 1. Geodiversidade do patrimônio geocientífico.

Patrimônio Geocientífico Específico	Geossítio				
	A	B	C	D	E
Litologia	1(2)	2(1)	1(2)	1(1)	1(2)
Formações	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	2(1)
Idade	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	2(1)
Unidades Geomorfológicas	1(3)	2(2)	1(3)	1(3)	3(1)
Geoformas	1(3)	4(2)	4(2)	1(3)	5(1)
Processos Geomorfológicos	1(3)	0(4)	1(3)	3(1)	2(2)
Solos	4(2)	1(3)	1(3)	1(3)	5(1)
Componentes Curriculares Patrimônio Geocientífico	6(2)	4(3)	5(3)	3(4)	10(1)
múltiplo m(p*)	15	15	15	13	30
Distância (km)	20	10	5	9,5	16
Índice de Geodiversidade do Patrimônio Geocientífico	0,7	1,5	3	1,3	1,8

A = Pedologia; B = Morfotectônica; C = Canal efêmero; D = Movimento de massa e E = Panorâmico.

Conclusões

Os geossítios apresentaram variedade em parâmetros para serem abordados vários temas sobre a dinâmica terrestre os quais podem ser trabalhados por diferentes cursos que existem na UFOB.

Agradecimentos

As autoras agradecem ao CNPq e a PROPGPI/UFOB.

Referência

[1] J. Xavier-da-Silva, V.G. Person, M.L. Lorini, R.B.A. Bergamo, M.F. Ribeiro, A.J.S.T. Costa, P. Iervolino, O.E. Arbdo, Índice de geodiversidade: aplicações de SGI em estudos de biodiversidade, Departamento de geografia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, (2001).