**O conceito de Geodiversidade e sua aplicabilidade nos primeiros parques nacionais do Brasil**

O conceito de Geodiversidade pode ser considerado como um conceito contemporâneo com surgimento incerto sendo o local mais provável na Austrália entre os anos 90 e início dos anos 2000. Neste mesmo período o termo também apareceu em discussões no Reino Unido, publicado em artigos e documentos sobre a preservação da natureza.

Utilizado por geólogos e geomorfólogos o termo geodiversidade foi definido por Sharples (2002), como: “diversidade de características, conjuntos, sistemas e processos geológicos, geomorfológicos e de solo”. Já a *Royal Society for Nature Conservation* do Reino Unido, define o termo como: “A variedade de ambientes geológicos, fenômenos e processos ativos que dão origem a paisagens, rochas, minerais, fósseis, solos e outros depósitos superficiais que são o suporte para a vida na Terra” (Stanley, 2000). Existe divergência entre alguns autores de Geodiversidade sobre sua abrangência, para alguns o termo é restrito a fósseis, minerais e rochas e para outros autores o termo é mais amplo envolvendo outros processos como a paisagem.

Inserido na Geodiversidade, está o conceito de Patrimônio Geológico que é definido como o conjunto de rochas, minerais e fosseis presentes em afloramentos ou museus e possuem valores culturais que compõem a história da evolução terra.

**Os Valores da Geodiversidade**

A Geodiversidade por possuir atos diretamente ligados a preservar e conservar, apresenta valores relacionados a alguma dessas alçadas que são classificados em:

**Valor Intrínseco:** Relação entre o homem e a natureza cuja compreensão é complexa em razão da dificuldade em quantificação. É dividida em dois grandes grupos que possuem visão distinta da natureza. Enquanto um grupo vê a natureza e seus recursos como subserviente a ele de forma a satisfazer suas necessidades, estando o Homem a cima dos outros seres vivos; O outro grupo vê o homem como parte da natureza.

**Valor Cultural:** Originário da forte interdependência entre o desenvolvimento social, cultural e/ ou religioso e o meio físico circundante. Por exemplo, os nomes de algumas cidades no Brasil estão diretamente relacionados com aspectos geológicos ou geomorfológicos, tais como, Serra Caiada (RN), Itabira e Diamantina (MG) entre outras.

**Valor Estético:** Também possui difícil compreensão, devido a dificuldade em se mensurar a contemplação de uma paisagem, sendo uma atividade consensual subjetiva.

**Valor Econômico:** O mais fácil de ser quantificado e classificado, já que é um habito comum atribuir um valor econômico a um bem ou serviço. Com os minerais, fósseis e rochas não seria diferente, podendo ser utilizados como adorno, utensílio ou decoração com variedade em sua precificação. Na atividade turística esta prática é facilmente encontrada em destinos que possuem a Geodiversidade como característica abundante.

**Valor Funcional:** Refere-se à valorização da Geodiversidade que assiste na realização de atividades humanas (por exemplo construção de barragem), ou seja, a Geodiversidade *in situ* que possui utilidade ao Homem. Outra característica do valor funcional está relacionada as condições ideias para o desenvolvimento de espécies endêmicas de animais ou plantas.

**Valor Científico:** Utilização da geodiversidade para fins de estudo.

**Valor Educativo:** Relacionado a educação com atividades que ajudam na valorização e conscientização do meio ambiente, estas atividades podem ser formais (direcionada a estudantes) e informais (direcionada ao público em geral).

**Geodiversidade** **e Biodiversidade**

A Biodiversidade compreende a diversidade de todos os seres vivos que constituem um ambiente e possui relação direta com a Geodiversidade, “palco” para este cenário. E o Brasil por sua vez, é o país campeão no mundo de Biodiversidade. Talvez por isso, no país seja mais comum e divulgado o termo em detrimento à Geodiversidade que conforme visto é um termo que começou a ser empregado recentemente.

Uma pergunta que surge a partir destes fatos é: “Em que isso interfere a relação entre Geo e Biodiversidade?” E uma possível resposta está nas políticas públicas de conservação, divulgação e utilização desses espaços que de certa forma apresenta tendencias em priorizar um em relação ao outro. O que pode resultar em atividades que deteriorem o patrimônio geológico devido a falta ou pouca conscientização sobre Geodiversidade.

**Análise dos Planos de Manejo**