

Artigo 07 - Earthquake stress drops, ambient tectonic stresses and stresses that drive plate motions - Hanks (1977)

*Diogo Luiz de Oliveira Coelho*¹

O artigo apresentado não conseguiu expor claramente suas ideias. A leitura do texto foi confusa e cansativa, muitas vezes, porque o autor não foi conciso na escrita. A necessidade de uma releitura de cada parágrafo era constante devido a grandes sentenças e excesso de informações. Isso é marcado quando se lê o título e as conclusões e não se consegue ver com clareza o que foi feito. Ratificando isso, a leitura do resumo também não é clara, a utilização da palavra "se" (*if*) em várias partes do texto gerou uma dificuldade na hora de entender as ideias propostas. É interessante frisar que até mesmo nas ilustrações apresentadas encontra-se uma dificuldade de comunicação. As figuras tem legendas muito grandes, e isso faz com que o artigo tenha uma falta de direcionamento. Um exemplo para essa dificuldade no entendimento é a figura 4, porque entender que é um desenho esquemático das forças que atuam numa placa de comportamento elástico é complicado. A identificação de cada força atuante é prejudicada pelo desenho, além da identificação da placa. Creio que seria melhor o autor localizar melhor o ambiente geotectônico descrito na figura, assim as forças terão mais sentido para o leitor.

O propósito do artigo é chamativo, no final da introdução o autor diz que o objetivo principal do trabalho é encontrar a associação entre queda de esforços, esforços de ambientes tectônicos e o esforços que controlam o movimento das placas litosféricas. A finalização e desfecho do artigo não me pareceu claro, pois o leitor não é levado a um pensamento

¹*Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN Centro de Ciências Exatas e da Terra - CCET
Departamento de Geofísica Campus Universitário - Lagoa Nova 59072-970 Natal, RN*

convergente, nas conclusões não se alcança o objetivo proposto no último parágrafo da introdução. A dificuldade de leitura do texto interferiu no entendimento total do mesmo, no entanto, creio que mesmo assim o autor não conseguiu comprovar de fato essa relação. Uma clareza na apresentação de dados seria necessária para refutar ou validar a relação entre estes tipos de esforços.

REFERÊNCIAS

Hanks, T. C., 1977, Earthquake stress drops, ambient tectonic stresses and stresses that drive plate motions: pure and applied geophysics, **115**, 441–458.