

ST12:AO-519

TÍTULO: TERCIÁRIO E QUATERNÁRIO: “QUO VADIS”?**AUTOR(ES): SUGUIO, K.; SALLUN, A. E. M.****INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE GUARULHOS (UNG), UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP) E INSTITUTO GEOLÓGICO (SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DE SÃO PAULO)**

O Terciário e o Quaternário, do mesmo modo que os termos em desuso há muito tempo como Primário e Secundário, são muito ambíguos e tendem a ser abandonados. Esses fatos têm levado alguns pesquisadores, principalmente da União Internacional de Ciências Geológicas (sigla em inglês = IUGS) e da Associação Internacional de Pesquisa do Quaternário (sigla em inglês = INQUA), a sugerir mudanças na subdivisão da Era Cenozóica. Após as propostas anteriores de modificações do Quaternário, de autoria de Ogg (2004), Gradstein et al. (2004), Lourens et al. (2004) e finalmente de Pillans (2004), Suguio et al. (2005) apresentaram uma proposta baseada nas anteriores, porém com modificações. Estes autores endossam inteiramente as idéias de Suguio et al. (2005) em relação ao “Quaternário”, integrando-as ao “Terciário”. Dessa maneira, a Era Cenozóica poderia ser subdividida em períodos (ou sistemas) Paleógeno e Neógeno. O Paleógeno continuaria subdividido em Épocas (ou Séries) Paleoceno, Eoceno e Oligoceno comportando cada uma delas duas, cinco e duas idades (ou estágios), respectivamente. O Neógeno, por outro lado, admitiria as épocas (ou estágios) Mioceno, Plioceno e Pleistoceno, subdivididas cada uma delas em seis, duas e quatro idades (ou estágios) respectivamente. Certamente, discussões sobre este assunto deverão ser suscitadas em muitas reuniões científicas futuras, tanto no Brasil quanto no exterior, até que se atinja o mínimo de consenso, sempre com a firme intenção de aperfeiçoar cada vez mais a Tabela de Tempo Geológico. Referências: Gradstein F.M., Ogg, J.G. Smith, A.G., Bleeker W., Lourens L.J. 2004. A new Geologic Time Scale, with special reference to Precambrian and Neogene. *Episodes*, 27:83–100. Lourens L.J., Hilgen F., Shackleton N.J., Laskar J. & Wilson D. 2004. The Neogene Period. In: Gradstein, F.M. et al. (eds) *A Geologic Time Scale 2004*. Cambridge University Press, p. 409-440. Ogg J. 2004. Introduction to concepts and proposed standardization of the term Quaternary. *Episodes*, 27(2), 125-126. Pillans B. 2004. Proposal to redefine the Quaternary. In: Revision of the Geological Time Scale. *Quaternary Perspectives*, 14:125. Suguio K, Sallun A.E.M., Soares E.A.A. 2005. Quaternary Period: “Quo Vadis”. *Episodes*, 28(3): 197-200.