



Eonotema / Eon	Eratema / Era	Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)
Fanerozoico	Cenozoico	Quaternário	Holocénico	Superior	0.0117	atualidade
				Médio	0.126	
			Pleistocénico	Calabriano	0.781	
				Gelasiano	1.806	
			Pliocénico	Piacenziano	2.588	
		Zancleano		3.600		
		Neogénico	Miocénico	Messiniano	5.333	
				Tortoniano	7.246	
				Serravalliano	11.62	
				Langhiano	13.82	
	Burdigaliano			15.97		
	Oligocénico		Chattiano	20.44		
			Rupeliano	23.03		
			Eocénico	Priaboniano	28.1	
				Bartoniano	33.9	
				Lutetiano	38.0	
	Paleocénico	Ypresiano	41.3			
		Thanetiano	47.8			
		Selandiano	56.0			
		Daniano	59.2			
			61.6			
	Mesozoico	Cretácico	Maastrichtiano	66.0		
			Campaniano	72.1 ± 0.2		
			Superior	83.6 ± 0.2		
			Santoniano	86.3 ± 0.5		
Coniaciano			89.8 ± 0.3			
Inferior		Turoniano	93.9			
		Cenomaniano	100.5			
		Albiano	~113.0			
		Aptiano	~125.0			
		Berriasiano	~139.8			

Eonotema / Eon	Eratema / Era	Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)
Fanerozoico	Mesozoico	Jurássico	Superior	Tithoniano	~145.0	
				Kimmeridgiano	152.1 ± 0.9	
				Oxfordiano	157.3 ± 1.0	
			Médio	Calloviano	163.5 ± 1.0	
				Bathoniano	166.1 ± 1.2	
				Bajociano	168.3 ± 1.3	
				Aaleniano	170.3 ± 1.4	
				Toarciano	174.1 ± 1.0	
			Inferior	Pliensbachiano	182.7 ± 0.7	
				Sinemuriano	190.8 ± 1.0	
		Hettangiano		199.3 ± 0.3		
				201.3 ± 0.2		
				~208.5		
		Triássico	Superior	Rhaetiano	~208.5	
				Noriano	~227	
	Carniano			~237		
	Ladiniano			~242		
	Anisiano			247.2		
	Médio		Olenekiano	251.2		
			Induano	252.17 ± 0.06		
			Changhsingiano	254.14 ± 0.07		
			Wuchiapingiano	259.8 ± 0.4		
			Lopingiano	265.1 ± 0.4		
	Inferior		Capitaniano	268.8 ± 0.5		
			Wordiano	272.3 ± 0.5		
			Kunguriano	283.5 ± 0.6		
			Artinskiano	290.1 ± 0.26		
			Sakmariano	295.0 ± 0.18		
	Paleozoico	Pérmico	Asseliano	298.9 ± 0.15		
			Guadalupiano	303.7 ± 0.1		
Wordiano			307.0 ± 0.1			
Roadiano			315.2 ± 0.2			
Kunguriano			323.2 ± 0.4			
Carbónico		Pennsylvânico	Superior	Gzheliano	330.9 ± 0.2	
				Kasimoviano	330.9 ± 0.2	
		Mississippiano	Médio	Moscoviano	346.7 ± 0.4	
			Inferior	Bashkiriano	323.2 ± 0.4	
			Superior	Serpukhoviano	330.9 ± 0.2	
Paleozoico	Ordovícico	Superior	Katiano	453.0 ± 0.7		
			Sandbiano	458.4 ± 0.9		
		Médio	Darriwiliano	467.3 ± 1.1		
			Dapingiano	470.0 ± 1.4		
		Inferior	Floiano	477.7 ± 1.4		
	Silúrico	Superior	Tremadociano	485.4 ± 1.9		
				~489.5		
				~494		
				~497		
				~500.5		
		Médio	Drumiano	~504.5		
				~509		
				~514		
				~521		
				~529		
Devónico	Superior	Famenniano	372.2 ± 1.6			
			382.7 ± 1.6			
			387.7 ± 0.8			
			393.3 ± 1.2			
			407.6 ± 2.6			
Câmbrico	Série 3	Pragiano	410.8 ± 2.8			
		Lochkoviano	419.2 ± 3.2			
		Emsiano	423.0 ± 2.3			
			425.6 ± 0.9			
			427.4 ± 0.5			
	Série 2	Homeriano	430.5 ± 0.7			
		Sheinwoodiano	433.4 ± 0.8			
		Llandovery	438.5 ± 1.1			
		Aeroniano	440.8 ± 1.2			
		Rhuddaniano	443.4 ± 1.5			
Terreneuviano	Hirnantiano	445.2 ± 1.4				
		453.0 ± 0.7				
		458.4 ± 0.9				
		467.3 ± 1.1				
		470.0 ± 1.4				

Eonotema / Eon	Eratema / Era	Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)
Fanerozoico	Cenozoico	Quaternário	Holocénico	Superior	0.0117	atualidade
				Médio	0.126	
			Pleistocénico	Calabriano	0.781	
				Gelasiano	1.806	
			Neogénico	Miocénico	Messiniano	5.333
		Tortoniano			7.246	
		Serravalliano			11.62	
		Langhiano			13.82	
		Burdigaliano			15.97	
		Oligocénico		Chattiano	20.44	
	Rupeliano			23.03		
	Eocénico			Priaboniano	28.1	
				Bartoniano	33.9	
				Lutetiano	38.0	
	Paleocénico	Ypresiano	41.3			
		Thanetiano	47.8			
		Selandiano	56.0			
		Daniano	59.2			
			61.6			
	Mesozoico	Cretácico	Maastrichtiano	66.0		
			Campaniano	72.1 ± 0.2		
			Superior	83.6 ± 0.2		
			Santoniano	86.3 ± 0.5		
			Coniaciano	89.8 ± 0.3		
		Inferior	Turoniano	93.9		
Cenomaniano			100.5			
Albiano			~113.0			
Aptiano			~125.0			
Berriasiano			~139.8			
Paleozoico	Ordovícico	Superior	Katiano	453.0 ± 0.7		
			Sandbiano	458.4 ± 0.9		
		Médio	Darriwiliano	467.3 ± 1.1		
			Dapingiano	470.0 ± 1.4		
		Inferior	Floiano	477.7 ± 1.4		
	Silúrico	Superior	Tremadociano	485.4 ± 1.9		
				~489.5		
				~494		
				~497		
				~500.5		
		Médio	Drumiano	~504.5		
				~509		
				~514		
				~521		
				~529		
Devónico	Superior	Famenniano	372.2 ± 1.6			
			382.7 ± 1.6			
			387.7 ± 0.8			
			393.3 ± 1.2			
			407.6 ± 2.6			
Câmbrico	Série 3	Pragiano	410.8 ± 2.8			
		Lochkoviano	419.2 ± 3.2			
		Emsiano	423.0 ± 2.3			
			425.6 ± 0.9			
			427.4 ± 0.5			
	Série 2	Homeriano	430.5 ± 0.7			
		Sheinwoodiano	433.4 ± 0.8			
		Llandovery	438.5 ± 1.1			
		Aeroniano	440.8 ± 1.2			
		Rhuddaniano	443.4 ± 1.5			
Terreneuviano	Hirnantiano	445.2 ± 1.4				
		453.0 ± 0.7				
		458.4 ± 0.9				
		467.3 ± 1.1				
		470.0 ± 1.4				

Eonotema / Eon	Eratema / Era	Sistema / Período	GSSP	Idade (Ma)	
Precâmbrico	Proterozoico	Ediacário	~541.0 ± 1.0		
		Neo-proterozoico	Cryogénico	~635	
			Tónico	850	
			Sténico	1000	
		Meso-proterozoico	Ectásico	1200	
			Calymmico	1400	
			Stathérico	1600	
		Paleo-proterozoico	Orosírico	1800	
			Rhyácico	2050	
			Sidérico	2300	
	Neo-arcaico		2500		
	Meso-arcaico		2800		
	Arcaico	Paleo-arcaico	3200		
		Eo-arcaico	3600		
			4000		
		~4600			

A definição do Estratotipo Global de Limite (GSSP - Global Boundary Stratotype Section and Point) para a base dos diversos andares, séries, sistemas e eratematos, é um processo ainda incompleto. O mesmo ocorre com os estratotipos de limite das unidades do Arcaico e Proterozoico, cuja divisão inicial é fundamentada numa convenção de idades absolutas (GSSA - Global Standard Stratigraphic Ages). Os GSSP oficiais estão assinalados com o símbolo do "Prego Dourado" (Golden Spike), que também os materializa no terreno.

A Tabela original e os detalhes sobre os GSSP (critério de definição de cada um, localização geográfica e geológica, correlação, etc.), atualizam-se regularmente na web page: <http://www.stratigraphy.org>.

A datação absoluta em milhões de anos (Ma) para a base do Ediacário e das restantes unidades do Fanerozoico é apenas orientadora, em especial para os limites sem GSSP formal (~Ma). Estes valores poderão ser revistos no futuro ou serem recalibrados geocronometricamente. Os valores indicados são provenientes de Gradstein *et al.* (A Geologic Time Scale 2012), excetuando as datações do Pérmico, Triássico e Cretácico, fornecidas pelas subcomissões respetivas da ICS-IUGS.

Tabela desenhada por K.M. Cohen, S.C. Finney e P.L. Gibbard
Janeiro de 2013 © International Commission on Stratigraphy (IUGS)

