



Eonotema / Eon	Eratema / Era	Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)
Cenozoico	Quaternário		Holocénico			atualidade
				Superior		0.0117
				Médio		0.126
			Pleistocénico	Calabrianiano		0.781
				Gelasiano		1.80
	Neogénico	Pliocénico	Piacenziano		2.58	
			Zancleano		3.600	
		Miocénico	Messiniano		5.333	
	Tortoniano			7.246		
	Serravalliano			11.63		
	Langhiano			13.82		
	Burdigaliano			15.97		
	Paleogénico	Oligocénico	Chattiano		20.44	
			Rupeliano		23.03	
		Eocénico	Priaboniano		27.82	
			Bartoniano		33.9	
			Lutetiano		37.8	
			Ypresiano		41.2	
		Paleocénico	Thanetiano		47.8	
			Selandiano		56.0	
Daniano				59.2		
				61.6		
Mesozoico	Cretácico	Superior	Maastrichtiano		66.0	
			Campaniano		72.1 ± 0.2	
			Santoniano		83.6 ± 0.2	
			Coniaciano		86.3 ± 0.5	
			Turoniano		89.8 ± 0.3	
	Cretácico	Inferior	Cenomaniano		93.9	
			Albiano		100.5	
			Aptiano		~113.0	
			Barremiano		~125.0	
			Hauteriviano		~129.4	
	Cretácico	Inferior	Valanginiano		~132.9	
			Berriasiano		~139.8	
					~145.0	

Eonotema / Eon	Eratema / Era	Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)	
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	
			Inferior	Aaleniano		170.3 ± 1.4	
				Toarciano		174.1 ± 1.0	
			Triássico	Superior	Pliensbachiano		182.7 ± 0.7
					Sinemuriano		190.8 ± 1.0
	Hettangiano				199.3 ± 0.3		
	Rhaetiano				201.3 ± 0.2		
					~208.5		
	Médio	Noriano			~227		
		Carniano			~237		
		Ladiniano			~242		
		Inferior		Anisiano		247.2	
				Olenekiano		251.2	
	Pérmico	Superior	Induano		251.902 ± 0.024		
			Changhsingiano		254.14 ± 0.07		
Wuchiapingiano				259.1 ± 0.5			
Lopingiano				265.1 ± 0.4			
Guadalupiano				268.8 ± 0.5			
Inferior		Wordiano		272.95 ± 0.11			
		Roadiano		283.5 ± 0.6			
		Kunguriano		290.1 ± 0.26			
		Artinskiano		295.0 ± 0.18			
		Sakmariano		298.9 ± 0.15			
Paleozoico	Pérmico	Cisuraliano	Asseliano		303.7 ± 0.1		
			Gzheliano		307.0 ± 0.1		
			Kasimoviano		315.2 ± 0.2		
			Moscoviano		323.2 ± 0.4		
			Bashkiriano		329.9 ± 0.15		
	Carbónico	Superior	Serpukhoviano		330.9 ± 0.2		
			Viseano		346.7 ± 0.4		
			Médio				
Carbónico	Inferior	Tournaisiano		358.9 ± 0.4			

Eonotema / Eon	Eratema / Era	Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)	
Fanerozoico	Devónico	Superior	Famenniano			358.9 ± 0.4	
					372.2 ± 1.6		
			Médio	Frasniano		382.7 ± 1.6	
				Givetiano		387.7 ± 0.8	
			Inferior	Eifeliano		393.3 ± 1.2	
				Emsiano		407.6 ± 2.6	
			Silúrico	Superior	Pragianiano		410.8 ± 2.8
					Lochkoviano		419.2 ± 3.2
					Pridoli		423.0 ± 2.3
					Ludlow		425.6 ± 0.9
	Wenlock				427.4 ± 0.5		
	Médio	Homeriano			430.5 ± 0.7		
		Sheinwoodiano			433.4 ± 0.8		
		Llandovery			438.5 ± 1.1		
		Telychiano			440.8 ± 1.2		
		Aeroniano			443.8 ± 1.5		
	Ordovícico	Superior	Rhuddaniano		445.2 ± 1.4		
			Hirnantiano		453.0 ± 0.7		
			Katiano		458.4 ± 0.9		
			Sandbiano		470.0 ± 1.4		
Darriwiliano				477.7 ± 1.4			
Médio		Dapingiano		485.4 ± 1.9			
		Floiano		~489.5			
		Tremadociano		~494			
		Jiangshaniano		~497			
		Furongiano		~500.5			
Cámbrico	Série 3	Paibiano		~504.5			
		Guzhangiano		~509			
		Drumiano		~514			
		Andar 5		~521			
		Andar 4		~529			
	Série 2	Andar 3					
		Andar 2					
		Fortuniano					
		Terreneuviano					

Eonotema / Eon	Eratema / Era	Sistema / Período	GSSP	Idade (Ma)
Proterozoico	Neo-proterozoico	Ediacárico		~541.0 ± 1.0
		Cryogénico		~635
		Tónico		~720
	Meso-proterozoico	Sténico		1000
		Ectásico		1200
		Calymmico		1400
		Stathérico		1600
	Paleo-proterozoico	Orosírico		1800
		Rhyácico		2050
		Sidérico		2300
Arcaico	Neo-arcaico		2500	
	Meso-arcaico		2800	
	Paleo-arcaico		3200	
	Eo-arcaico		3600	
Hádico			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 eratemias, 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 Ediacárico 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 Pleistocénico, Paleogénico Superior, Cretácico, Triássico, Pérmico e Precâmbrico, fornecidas pelas subcomissões respetivas da ICS-IUGS.

Tabela desenhada por K.M. Cohen, D.A.T. Harper e P.L. Gibbard
Fevereiro de 2017 © International Commission on Stratigraphy (IUGS)

Citar: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; atualizada) The ICS International chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.

<http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2017-02PTPortuguese.pdf>

