



Eonotema / Eon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)	
					Idade (Ma)
Cenozoico	Quaternário	Holocénico	Megalayano Northgrippiano Greenlandiano	atualidade 0.0042 0.0082 0.0117	
		Pleistocénico	Superior	0.129	
			Chibariano	0.774	
			Calabrianiano	1.80	
			Gelasiano	2.58	
	Pliocénico	Piacenziano	3.600		
		Zancleano	5.333		
	Neogénico	Miocénico	Messiniano	7.246	
			Tortoniano	11.63	
		Serravalliano	Serravalliano	13.82	
			Langhiano	15.97	
			Burdigaliano	20.44	
		Oligocénico	Aquitano	23.03	
			Chattiano	27.82	
			Rupeliano	33.9	
			Eocénico	Priaboniano	37.71
				Bartoniano	41.2
	Lutetiano	47.8			
	Paleocénico	Ypresiano	56.0		
		Thanetiano	59.2		
		Selandiano	61.6		
		Daniano	66.0		
		Paleozoico	Superior	Maastrichtiano	72.1 ± 0.2
				Campaniano	83.6 ± 0.2
	Santoniano			86.3 ± 0.5	
	Coniaciano			89.8 ± 0.3	
	Turoniano			93.9	
Inferior	Cenomaniano		100.5		
	Albiano		~ 113.0		
	Aptiano		~ 121.4		
	Barremiano		~ 129.4		
	Hauteriviano		~ 132.6		
Mesozoico	Cretácico	Valanginiano	~ 139.8		
		Berriasiano	~ 145.0		

Eonotema / Eon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)	
					Idade (Ma)
Fanerozoico	Jurássico	Superior	Tithoniano	~ 145.0	
			Kimmeridgiano	152.1 ± 0.9	
		Médio	Oxfordiano	157.3 ± 1.0	
			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	
			Pliensbachiano	182.7 ± 0.7	
			Sinemuriano	190.8 ± 1.0	
	Hettangiano		199.3 ± 0.3 201.3 ± 0.2		
	Triássico	Superior	Rhaetiano	~ 208.5	
			Noriano	~ 227	
			Carniano	~ 237	
		Médio	Ladiniano	~ 242	
			Anisiano	247.2 251.2	
		Inferior	Olenekiano	251.2	
			Induano	251.902 ± 0.024	
			Changhsingiano	254.14 ± 0.07	
			Wuchiapingiano	259.51 ± 0.21	
			Lopingiano	259.51 ± 0.21	
	Pérmico	Guadalupiano	Capitaniano	264.28 ± 0.16	
			Wordiano	266.9 ± 0.4	
			Roadiano	273.01 ± 0.14	
		Cisuraliano	Kunguriano	283.5 ± 0.6	
			Artinskiano	290.1 ± 0.26	
			Sakmariiano	293.52 ± 0.17	
Asseliano			298.9 ± 0.15		
Pensilvânico			Superior	Gzheliano Kasimoviano	303.7 ± 0.1 307.0 ± 0.1
			Médio	Moscoviano	315.2 ± 0.2
			Inferior	Bashkiriano	323.2 ± 0.4
Carbónico	Superior	Serpukhoviano	330.9 ± 0.2		
		Viseano	346.7 ± 0.4		
	Inferior	Tournaisiano	358.9 ± 0.4		

Eonotema / Eon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)	
					Idade (Ma)
Fanerozoico	Devónico	Superior	Famenniano	358.9 ± 0.4	
			Frasniano	372.2 ± 1.6	
		Médio	Givetiano	382.7 ± 1.6	
			Eifeliano	387.7 ± 0.8	
			Emsiano	393.3 ± 1.2	
			Pragianiano	407.6 ± 2.6 410.8 ± 2.8	
		Inferior	Lochkoviano	419.2 ± 3.2	
			Pridoli	423.0 ± 2.3	
			Ludlow	425.6 ± 0.9	
			Wenlock	Gorstiano	427.4 ± 0.5
	Homeriano			430.5 ± 0.7	
	Sheinwoodiano		433.4 ± 0.8		
	Silúrico	Llandovery	Telychiano	438.5 ± 1.1	
		Aeroniano	Rhuddaniano	440.8 ± 1.2	
			Hirnantiano	443.8 ± 1.5	
		Ordovícico	Superior	Katiano	445.2 ± 1.4
			Médio	Sandbiano	453.0 ± 0.7
	Darriwiliano			458.4 ± 0.9	
	Cámbrico	Inferior	Floiano	467.3 ± 1.1	
			Tremadociano	470.0 ± 1.4	
		Superior	Andar 10	477.7 ± 1.4	
			Jiangshaniano	485.4 ± 1.9	
			Paibiano	~ 489.5	
	Paleozoico	Miaolingiano	Drumiano	~ 494	
			Wuliuano	~ 497	
		Série 2	Guzhangiano	~ 500.5	
			Andar 4	~ 504.5	
Andar 3			~ 509		
Terreneuviano	Andar 2	~ 514			
	Andar 1	~ 521			
	Fortuniano	~ 529			

Eonotema / Eon Eratema / Era	Sistema / Período	GSSP	Idade (Ma)	
				Idade (Ma)
Precâmbrico	Proterozoico	Ediacário	538.8 ± 0.2	
		Neo-proterozoico	Cryogénico	~ 635
			Tónico	~ 720
		Meso-proterozoico	Sténico	1000
			Ectásico	1200
			Calymmico	1400
	Stathérico		1600	
	Paleo-proterozoico	Orosírico	1800	
		Rhyácico	2050	
		Sidérico	2300	
		Neo-arcaico	2500	
		Meso-arcaico	2800	
		Paleo-arcaico	3200	
	Arcaico	Eo-arcaico	3600	
		Hádico	~ 4000	

A definição do Estratotipo Global de Limite (GSSP - Global Boundary Stratotype Section and Point) para a base dos diversos andares, séries, sistemas e eratemas, 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>.

As Subséries e Subépocas ratificadas estão abreviadas como S (Superior), M (Médio) e I (Inferior). 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 Quaternário, Paleogénico Superior, Cretácico, Triássico, Pérmico, Cámbrico e Precâmbrico, fornecidas pelas subcomissões respetivas da ICS-IUGS.

Tabela desenhada por K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard e N. Car Fevereiro de 2022 © 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/ChronostratChart2021-02PTPortuguese.pdf>

