



Eonotema / Eon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)
Cenozoico	Quaternário	Holocénico <sup>S</sup>	Megalayano	atualidade
			Northgrippiano	0.0042
			Greenlandiano	0.0082
			Superior	0.0117
				0.129
	Pleistocénico	Chibariano	0.774	
		Calabrianiano	1.80	
		Gelasiano	2.58	
		Piacenziano	3.600	
	Pliocénico	Zancleano	5.333	
		Messiniano	7.246	
	Neogénico	Miocénico <sup>M</sup>	Tortoniano	11.63
			Serravalliano	13.82
			Langhiano	15.97
		Oligocénico	Burdigaliano	20.44
			Aquitano	23.03
			Chattiano	27.82
			Rupeliano	33.9
			Priaboniano	37.71
			Bartoniano	41.2
			Lutetiano	47.8
	Paleogénico	Eocénico	Ypresiano	56.0
			Thanetiano	59.2
			Selandiano	61.6
		Paleocénico	Daniano	66.0
			Maastrichtiano	72.1 ± 0.2
			Campaniano	83.6 ± 0.2
			Santoniano	86.3 ± 0.5
Coniaciano			89.8 ± 0.3	
Turoniano			93.9	
Cenomaniano			100.5	
Mesozoico	Cretácico	Albiano	~ 113.0	
		Aptiano	~ 125.0	
		Barremiano	~ 129.4	
		Hauteriviano	~ 132.6	
		Valanginiano	~ 139.8	
		Berriasiano	~ 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	
			Aaleniano	170.3 ± 1.4	
		Inferior	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	
			Olenekiano	251.2	
			Induano	251.902 ± 0.024	
			Changhsingiano	254.14 ± 0.07	
			Wuchiapingiano	259.51 ± 0.21	
			Lopingiano	264.28 ± 0.16	
	Pérmico	Guadalupiano	Wordiano	266.9 ± 0.4	
			Roadiano	273.01 ± 0.14	
			Kunguriano	283.5 ± 0.6	
		Cisuraliano	Artinskiano	290.1 ± 0.26	
			Sakmariano	293.52 ± 0.17	
			Asseliano	298.9 ± 0.15	
			Pennsylvânico	Superior	Gzheliano
Médio				Kasimoviano	307.0 ± 0.1
Inferior				Bashkiriano	315.2 ± 0.2
Carbónico			Superior	Serpukhoviano	323.2 ± 0.4
	Viseano	330.9 ± 0.2			
	Inferior	Tournaisiano	346.7 ± 0.4		
				358.9 ± 0.4	

Eonotema / Eon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)	
Paleozoico	Devónico	Superior	Famenniano	358.9 ± 0.4	
				372.2 ± 1.6	
		Médio	Frasniano	382.7 ± 1.6	
			Givetiano	387.7 ± 0.8	
			Eifeliano	393.3 ± 1.2	
			Emsiano	407.6 ± 2.6	
		Inferior	Pragianiano	410.8 ± 2.8	
			Lochkoviano	419.2 ± 3.2	
			Pridoli	423.0 ± 2.3	
			Ludlow	425.6 ± 0.9	
	Silúrico	Wenlock	Gorstiano	427.4 ± 0.5	
			Homeriano	430.5 ± 0.7	
		Sheinwoodiano	433.4 ± 0.8		
		Llandovery	Telychiano	438.5 ± 1.1	
			Aeroniano	440.8 ± 1.2	
		Rhuddaniano	443.8 ± 1.5		
	Ordovícico	Superior	Hirnantiano	445.2 ± 1.4	
			Katiano	453.0 ± 0.7	
		Médio	Sandbiano	458.4 ± 0.9	
			Darriwiliano	467.3 ± 1.1	
		Inferior	Dapingiano	470.0 ± 1.4	
			Floiano	477.7 ± 1.4	
			Tremadociano	485.4 ± 1.9	
			Furongiano	Andar 10	~ 489.5
				Jiangshaniano	~ 494
			Cámbrico	Miaolingiano	Paibiano
	Guzhangiano	~ 500.5			
	Série 2	Drumiano		~ 504.5	
Wuliuano		~ 509			
Terreneuviano	Andar 4		~ 514		
			~ 521		
	Andar 3		~ 529		
		Andar 2		~ 529	
Fortuniano		541.0 ± 1.0			

Eonotema / Eon Eratema / Era	Sistema / Período	GSSP	Idade (Ma)	
Precâmbrico	Proterozoico	Ediacário	541.0 ± 1.0	
		Neo-proterozoico	Cryogénico	~ 635
			Tónico	~ 720
			Sténico	1000
		Meso-proterozoico	Ectásico	1200
			Calymmico	1400
	Stathérico		1600	
	Paleo-proterozoico	Orosírico	Rhyácico	1800
			Sidérico	2050
				2300
		Neo-arcaico		2500
			Meso-arcaico	2800
			Paleo-arcaico	3200
	Arcaico	Eo-arcaico		3600
				4000
				~ 4600
		Hádico		

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>.

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 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 Outubro de 2021 © 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/ChronostratChart2021-10PTPortuguese.pdf>

