



Eonotema / Éon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	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
	Paleocénico	Lutetiano		47.8		
		Ypresiano		56.0		
		Thanetiano		59.2		
		Selandiano		61.6		
		Daniano		66.0		
		Paleozoico	Pérmico	Maastrichtiano		72.1 ± 0.2
				Campaniano		83.6 ± 0.2
	Santoniano				86.3 ± 0.5	
	Coniaciano				89.8 ± 0.3	
	Turoniano				93.9	
	Superior		Cenomaniano		100.5	
Albiano				~ 113.0		
Aptiano				~ 121.4		
Barremiano				125.77		
Inferior			Hauteriviano		~ 132.6	
	Valanginiano		~ 139.8			
	Berriasiano		~ 145.0			

Eonotema / Éon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)		
Mesozoico	Jurássico	Tithoniano		~ 145.0		
		Superior	Kimmeridgiano		149.2 ± 0.7	
			Oxfordiano		154.8 ± 0.8	
		Médio	Calloviano		161.5 ± 1.0	
			Bathoniano		165.3 ± 1.1	
			Bajociano		168.2 ± 1.2	
			Aaleniano		170.9 ± 0.8	
		Inferior	Toarciano		174.7 ± 0.8	
			Pliensbachiano		184.2 ± 0.3	
			Sinemuriano		192.9 ± 0.3	
	Hettangiano			199.5 ± 0.3 201.4 ± 0.2		
	Triássico	Superior	Rhaetiano		~ 208.5	
			Noriano		~ 227	
		Médio	Carniano		~ 237	
			Ladiniano		~ 242	
		Inferior	Anisiano		247.2	
			Olenekiano		251.2	
			Induano		251.902 ± 0.024	
			Changhsingiano		254.14 ± 0.07	
			Wuchiapingiano		259.51 ± 0.21	
			Lopingiano		259.51 ± 0.21	
	Paleozoico	Pérmico	Capitaniano		264.28 ± 0.16	
			Wordiano		266.9 ± 0.4	
			Roadiano		273.01 ± 0.14	
			Kunguriano		283.5 ± 0.6	
			Artinskiano		290.1 ± 0.26	
		Cisuraliano	Sakmariano		293.52 ± 0.17	
			Asseliano		298.9 ± 0.15	
Pennsylvânico			Superior	Gzheliano		303.7 ± 0.1
			Médio	Kasimoviano		307.0 ± 0.1
Carbónico			Inferior	Bashkiriano		315.2 ± 0.2
	Serpukhoviano			323.2 ± 0.4		
	Superior	Viseano		330.9 ± 0.2		
		Tournaisiano		346.7 ± 0.4		
		Fortuniano		358.9 ± 0.4		

Eonotema / Éon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	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	
		Silúrico	Inferior	Lochkoviano		419.2 ± 3.2
				Pridoli		423.0 ± 2.3
			Ludlow	Ludfordiano		425.6 ± 0.9
				Gorstiano		427.4 ± 0.5
	Wenlock		Homeriano		430.5 ± 0.7	
			Sheinwoodiano		433.4 ± 0.8	
	Ordovícico		Superior	Llandovery		438.5 ± 1.1
				Aeroniano		440.8 ± 1.2
		Médio	Rhuddaniano		443.8 ± 1.5	
			Hirnantiano		445.2 ± 1.4	
	Cámbrico	Inferior	Katiano		453.0 ± 0.7	
			Sandbiano		458.4 ± 0.9	
		Médio	Darriwiliano		467.3 ± 1.1	
			Dapingiano		470.0 ± 1.4	
		Superior	Floiano		477.7 ± 1.4	
			Tremadociano		485.4 ± 1.9	
			Furongiano	Andar 10		~ 489.5
				Jiangshaniano		~ 494
			Miaolingiano	Paibiano		~ 497
				Guzhangiano		~ 500.5
	Terreneuviano	Drumiano		~ 504.5		
		Wuliuano		~ 509		
Andar 4			~ 514			
Andar 3			~ 521			
Série 2	Andar 2		~ 529			
	Fortuniano		538.8 ± 0.2			

Eonotema / Éon Eratema / Era	Sistema / Período	GSSP	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	
			4567	

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, Jurássico, 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 Abril de 2023 © 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/ChronostratChart2023-04PTPortuguese.pdf>

