



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		15.98	
			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		
		Superior	Maastrichtiano		72.1 ± 0.2	
			Campaniano		83.6 ± 0.2	
			Santoniano		86.3 ± 0.5	
	Coniaciano			89.8 ± 0.3		
	Turoniano			93.9		
	Cretácico	Cenomaniano		100.5		
		Albiano		~ 113.0		
Aptiano			~ 121.4			
Inferior		Barremiano		125.77		
		Hauteriviano		~ 132.6		
		Valanginiano		~ 139.8		
		Berriasiano		~ 145.0		

Eonotema / Éon Eratema / Era Sistema / Período	Série / Época	Andar / Idade	GSSP	Idade (Ma)
Mesozoico	Jurássico	Superior	Tithoniano	~ 145.0
		Kimmeridgiano	Kimmeridgiano	149.2 ± 0.7
			Oxfordiano	154.8 ± 0.8
			Calloviano	161.5 ± 1.0
		Médio	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	
	Rhaetiano		201.4 ± 0.2	
	Triássico	Superior	Noriano	~ 208.5
		Carniano	Carniano	~ 227
			Ladiniano	~ 237
			Anisiano	~ 242
		Médio	Olnekiano	247.2
			Induano	251.2
			Changhsingiano	251.902 ± 0.024
		Inferior	Lopingiano	254.14 ± 0.07
			Wuchiapingiano	259.51 ± 0.21
			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	
	Pérmico	Cisuraliano	Sakmariiano	293.52 ± 0.17
			Asseliano	298.9 ± 0.15
			Gzheliano	303.7 ± 0.1
Kasimoviano			307.0 ± 0.1	
Moscoviano			315.2 ± 0.2	
Superior		Bashkiriano	323.2 ± 0.4	
		Serpukhoviano	330.9 ± 0.2	
		Viseano	346.7 ± 0.4	
		Tournaisiano	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	Frasniano	372.2 ± 1.6	
			Givetiano	382.7 ± 1.6	
			Eifeliano	387.7 ± 0.8	
		Médio	Emsiano	393.3 ± 1.2	
			Pragianiano	407.6 ± 2.6	
			Lochkoviano	410.8 ± 2.8	
		Silúrico	Inferior	Pridoli	419.2 ± 3.2
				Ludlow	423.0 ± 2.3
				Gorstiano	425.6 ± 0.9
	Wenlock		Homeriano	427.4 ± 0.5	
			Sheinwoodiano	430.5 ± 0.7	
			Llandovery	433.4 ± 0.8	
	Ordovícico		Superior	Telychiano	438.5 ± 1.1
				Aeroniano	440.8 ± 1.2
				Rhuddaniano	443.8 ± 1.5
			Médio	Hirnantiano	445.2 ± 1.4
		Katiano		453.0 ± 0.7	
		Sandbiano		458.4 ± 0.9	
		Darriwiliano		467.3 ± 1.1	
	Cámbrico	Inferior	Dapingiano	470.0 ± 1.4	
			Floiano	477.7 ± 1.4	
			Tremadociano	485.4 ± 1.9	
		Superior	Andar 10	~ 489.5	
			Jiangshaniano	~ 494	
			Paibiano	~ 497	
			Guzhangiano	~ 500.5	
			Drumiano	~ 504.5	
			Wuliuano	~ 509	
Andar 4			~ 514		
Andar 3	~ 521				
Terreneuviano	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
			Sténico	1000
		Meso-proterozoico	Ectásico	1200
			Calymmico	1400
	Stathérico		1600	
	Paleo-proterozoico	Orosírico	1800	
		Rhyácico	2050	
		Sidérico	2300	
		Neo-arcaico	2500	
	Arcaico	Meso-arcaico	2800	
		Paleo-arcaico	3200	
		Eo-arcaico	3600	
		Hádico	4031 ± 3	
			4567	

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, 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 Setembro 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/ChronostratChart2023-09PTPortuguese.pdf>

