

Metas/Questões	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Saber que as estrelas se formam a partir de nebulosas, têm um período de vida estável e que, no final desse período, originam diferentes objetos celestes conforme a sua massa.					X						
Saber qual é a nossa galáxia (Galáxia), a sua forma e a localização do Sol nela.		X									
Saber o que são constelações e dar exemplos de constelações visíveis no hemisfério Norte (Ursa Maior e Ursa Menor).						X					
Associar a estrela Polar à localização do Norte no hemisfério Norte e explicar como é possível localizá-la a partir da Ursa Maior.						X					
Saber que a luz emitida pelos corpos celestes pode ser detetada ou não pelos nossos olhos (luz visível ou invisível).								X			
Saber que Galileu foi pioneiro na utilização do telescópio na observação do céu									X		
Caracterizar historicamente os modelos geocêntrico e heliocêntrico.										X	
Saber que a teoria do <i>Big Bang</i> explica a expansão do Universo.											X
Converter submúltiplos (dm, cm, mm) e múltiplo (km) para a unidade do Sistema Internacional (SI) de distância (metro) e unidades de tempo (ano, dia, hora e minuto) para a unidade do SI de tempo (segundo).	1										
Representar números grandes com potências de base dez e ordená-los.			X								
Saber o significado de unidade astronómica (UA), converter distâncias em UA a unidades SI (dado o valor de 1 UA em unidades SI) e identificar a ua como a unidade mais adequada para medir distâncias no sistema solar.	X		X								
Interpretar o significado da velocidade da luz, conhecido o seu valor. Saber o significado de ano-luz (a.l.), determinar o seu valor em unidades SI, converter distâncias de a.l. a unidades SI e saber que o a.l. é a unidade adequada para exprimir distâncias entre a Terra e corpos fora do sistema solar	X			X			X				