



Item	Conteúdos	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018								
		1F	2F	1F	2F	1F	2F	1F	2F	1F	2F	EE	1F	2F	EE	1F	2F	EE	1F	2F	EE	1F	2F	EE	1F	2F	EE	1F	2F	EE				
1	Interseções	Reta / Plano		X	X							X			X			X			X					X	X							
		Planos	X				X	X			X								X										X					
	Paralelismo	Reta / Plano				X					X													X	X									
		Planos							X				X			X	X		X						X				X					
	Perpendic. Ortogonalidade	Retas							X							X																		
		Reta / Plano		X																														
Planos				X										X	X				X	X		X												
2	Figuras Planas	Plano Projetante		X																														
		Plano Obliquo	X		X		X																X											
		Plano de Rampa			X										X																X			
		Plano Passante																																
	Distâncias	Ponto / Reta															X				X													
		Ponto / Plano.										X		X												X	X		X					
		Planos Paralelos					X												X				X											
	Ângulos	Retas	X				X		X		X							X		X														
		Reta / Plano										X	X					X									X	X						
		Planos						X			X						X						X											
		Plano Obliquo / Plano de Projção				X									X					X														
	3	Sólidos	Poliedros com base(s) em planos projetantes									X																						
Poliedros com base(s) em planos oblíquos							X		X															X										
Poliedros com base(s) em planos de rampa																		X																
Poliedros com base(s) em planos passantes																																		
Secções		Poliedro, plano secante projetante	X	X									X	X			X		X		X					X	X							
		Poliedro, plano secante de rampa / passante				X																X												
		Poliedro, plano secante obliquo																																
		Cone, plano secante projetante						X											X															
		Cilindro, plano secante projetante																																
Sombras		Pirâmide reta	X																															
		Pirâmide oblúqua											X						X		X								X	X				
		Prisma reto / Cubo						X															X			X								
		Prisma obliquo																				X												
		Cone de revolução			X		X										X																	
	Cone obliquo														X																			
	Cilindro de revolução				X																													
4	Axonometria Ortogonal	Isometria	X																				X					X	X					
		Dimetria	X		X		X	X			X	X	X									X			X	X								
		Trimetria			X				X	X		X																						
	Axonometria Clinogonal	Cavaleira		X		X	X			X						X	X	X	X	X	X	X		X			X	X						
		Planométrica (militar)										X									X	X												
	Sólidos	Poliedro(s)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Cone(s)										X									X													
		Cilindro(s)				X					X																							



Item	Conteúdos		2019		
			1F	2F	EE
1	Interseções	Reta / Plano	X		
		Planos		X	X
	Paralelismo	Reta / Plano			
		Planos			
	Perpendic. Ortogonalidade	Retas			
		Reta / Plano			
Planos					
2	Figuras Planas	Plano Projetante			
		Plano Obliquo	X		
		Plano de Rampa		X	X
		Plano Passante			
	Sólidos	Poliedros com base(s) em planos projetantes			
Poliedros com base(s) em planos oblíquos					
Poliedros com base(s) em planos de rampa					
Poliedros com base(s) em planos passantes					
3	Secções	Poliedro, plano secante projetante	X		
		Poliedro, plano secante de rampa / passante			
		Poliedro, plano secante obliquo			
		Cone, plano secante projetante			
		Cilindro, plano secante projetante			
	Sombras	Pirâmide reta			X
Pirâmide oblíqua					
Prisma reto / Cubo					
Prisma oblíquo					
Cone de revolução					
Cone oblíquo			X		
4	Axonometria Ortogonal	Isometria			X
		Dimetria			
		Trimetria			
Sólidos	Cavaleira	X	X		
	Planométrica (militar)				
	Poliedro(s)		X	X	
		X			

Conteúdos	2020				2021				2022				2023		
	Item	1F	2F	EE	Item	1F	2F	EE	Item	1F	2F	EE	Item	1F	2F
Interseções	Reta / Plano	1 *		X					1 *		X	X			X
	Planos		X		X				1 *			X			X
Figuras Planas	Plano Projetante														
	Plano Obliquo					X	X	X			X				X
	Plano de Rampa			X								X	X		
	Plano Passante								2 *				2 *		
Sólidos	Poliedros com base(s) em planos projetantes														
	Poliedros com base(s) em planos oblíquos	X		X											
	Poliedros com base(s) em planos de rampa														X
	Poliedros com base(s) em planos passantes														
Sombras	Figura plana		X											X	
	Pirâmide reta														
	Pirâmide oblíqua														
	Prisma reto / cubo / paralelepípedo			X											
	Prisma oblíquo							X					X		
	Cone de revolução	2/3													
Secções	Poliedro, plano secante projetante		X	X									3/4		X
	Poliedro, plano secante de rampa / passante													X	
	Poliedro, plano secante obliquo													X	
	Cone, plano secante projetante							X							
	Cilindro, plano secante projetante														
Interseções de retas com sólidos	Pirâmides							X	X						
	Prismas							X					X		X
	Paralelepípedo retângulo														
	Cone														X
	Cilindro														
Axonometria Ortogonal	Isometria		X						X				X	X	X
	Dimetria														
	Trimetria														X
Axonometria Clinogonal	Cavaleira			X	X			X	X						X
	Planométrica (militar)														
Sólidos	Poliedro(s)		X	X	X			X	X	X			X	X	X
	Cone(s)														
	Cilindro(s)														

* Item de classificação obrigatória