



Item	Conteúdos		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019			
			1F	2F	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
1	Interseções	Reta(s) / Plano(s)			X		X						X				X			X				X			X	X		X		
		Planos	X					X	X				X							X								X			X	X
	Paralelismo	Reta / Plano					X					X												X	X							
		Planos										X				X			X	X		X				X			X			
	Perpendic. Ortogonalid.	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						X		
		Plano de Rampa				X											X											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											
		Reta / Plano												X	X					X							X	X				
		Planos										X						X						X								
		Plano Obliquo / Pl. Projeção					X										X						X									
3	Sólidos	Poliedro base pl. projetante											X																			
		Poliedro base pl.obliquo							X			X													X							
		Poliedro base pl. rampa																		X												
		Poliedro base pl. passante																														
	Secções	Poliedro pl. sec. projetante		X	X											X	X			X		X					X	X			X	
		Poliedro pl. sec. rampa/passante					X																	X								
		Poliedro pl. sec. obliquo																														
		Cone pl. sec. projetante									X									X												
		Cilindro pl. sec. projetante																														
	Sombras	Pirâmide reta	X																													
		Pirâmide oblíqua														X							X	X				X	X			X
		Prisma reto / Cubo										X													X							
		Prisma obliquo																				X										
		Cone de revolução				X			X									X														
		Cone obliquo																X													X	
		Cilindro de revolução					X																									
	Cilindro obliquo												X				X										X					
4	Axonometria Ortogonal	Isometria	X																					X				X	X			
		Dimetria		X			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	X
		Planométrica (militar)												X									X	X								
	Sólidos	Poliedro(s)	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Cone(s)												•								•								•		
Cilindro(s)							•				•																					

Conteúdos / Item		2020			2021			2022			2023		2024			2025		
		1F	2F	EE	1F	2F	EE	1F	2F	EE	1F	2F	1F	2F	EE	1F	2F	EE
Interseções	Reta(s) / Plano(s)		1			1	1	1		1	1		1	1			1	1
	Planos	1		1	1				1			1			1	1		
Paralelismo	Reta / Plano																	
	Planos																	
Perpendic. Ortogonalid.	Retas																	
	Reta / Plano						1									1		
	Planos				1													
Figuras Planas	Plano Projetante																	
	Plano Obliquo				2	2	2	2			2				2		2	2
	Plano de Rampa		2						2	2			2					
	Plano Passante													2		2		
Sólidos	Poliedro - base(s) em planos projetantes																	
	Poliedro - base(s) em planos oblíquos	2		2														
	Poliedro - base(s) em planos de rampa										2					3		
	Poliedro - base(s) em planos passantes																	
Sombras	Figura plana		2						2		2		2			2		
	Pirâmide reta																	
	Pirâmide oblíqua							4							4		4	
	Prisma reto / cubo / paralelepípedo			3														
	Prisma oblíquo						4			4				4				4
	Cone de revolução																	
	Cone oblíquo				4													
	Cilindro de revolução																	
	Cilindro oblíquo																	
Secções	Poliedro, plano secante projetante	3	3							3		4						
	Poliedro, plano secante de rampa/passante							3										
	Poliedro, plano secante oblíquo							4		4			3			4		
	Cone, plano secante projetante					4						4						
	Cilindro, plano secante projetante																	
Interseções de retas com sólidos	Pirâmide					3	3						3					3
	Prisma				3			3			3			3				
	Paralelepípedo retângulo																	
	Cone										3						3	
	Cilindro																	
	Esfera																	
Axonometria Ortogonal	Isometria	4					5	5	5	5								
	Dimetria										5			5	5			5
	Trimetria												5					
Axonometria Clinogonal	Cavaleira		4	4	5	5						5				5	5	
	Planométrica (militar)																	
Sólidos	Poliedro(s)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cone(s)																	
	Cilindro(s)																	