



Ano		1		2		3		4
2006	1ª	Interseções	Plano de rampa Plano oblíquo	Problemas Métricos	Retas enviesadas Horizontal / frontal	Sombras	Base frontal DLC	Axon. Ortogonal Isometria Vistas
	2ª	Perpendicularidade Ortogonalidade	Reta Plano oblíquo	Figuras Planas	Quadrado Plano oblíquo	Secções	Base horizontal Plano de topo	Axon. Ortogonal Dimetria Vistas
2007	1ª	Interseções	Reta horizontal Plano de rampa	Figuras Planas	Quadrado Circunferência inscrita Plano vertical	Secções	Bases frontais Plano de topo	Axon. Clinogonal Cavaleira Vistas
	2ª	Perpendicularidade Ortogonalidade	Planos	Figuras Planas	Plano de rampa	Sombras	Cone de revolução Base horizontal DLC	Axon. Ortogonal Trimetria Vistas
2008	1ª	Interseções	Reta de perfil Plano de rampa	Figuras Planas	Plano oblíquo	Sombras	Cilindro de revolução Bases horizontais DLC	Axon. Ortogonal Dimetria Prisma quadrangular regular Cubo
	2ª	Paralelismo	Reta Plano + β 24	Problemas Métricos	Plano oblíquo PFP	Secções	Base horizontal Plano de rampa	Axon. Clinogonal Cavaleira Dois cilindros de revolução
2009	1ª	Interseções	Planos oblíquos	Problemas Métricos	Retas oblíquas	Sombras	Cone de revolução Base frontal DLC	Axon. Clinogonal Cavaleira Dois prismas triangulares regulares
	2ª	Interseções	Plano oblíquo Plano passante	Problemas Métricos	Distância Planos paralelos Oblíquos	Sólidos	Base oblíqua	Axon. Ortogonal Dimetria Prisma quadrangular regular Prisma hexagonal regular
2010	1ª	Perpendicularidade Ortogonalidade	Retas	Figuras Planas	Plano oblíquo	Secções	Cone de revolução Base horizontal Plano de topo	Axon. Ortogonal Dimetria Prisma quadrangular regular Prisma hexagonal regular
	2ª	Paralelismo	Planos	Problemas Métricos	Plano oblíquo Plano de topo	Sombras	Base de perfil DLC	Axon. Ortogonal Trimetria Prisma quadrangular regular Pirâmide triangular oblíqua
2011	1ª	Paralelismo	Reta Plano	Problemas Métricos	Reta oblíqua Reta de perfil	Sólidos	Bases oblíquas	Axon. Clinogonal Cavaleira Pirâmide quadrangular oblíqua Cilindro de revolução
	2ª	Interseções	Plano oblíquo Plano de rampa	Problemas Métricos	Distância Ponto Plano oblíquo	Sombras	Cilindro oblíquo Bases frontais DLC	Axon. Ortogonal Trimetria Cubo Pirâmide hexagonal regular
	EE	Interseções	Reta oblíqua Plano de rampa	Problemas Métricos	Reta passante Plano oblíquo	Sólidos	Cubo Base de topo	Axon. Clinogonal Militar Prisma hexagonal regular Cone de revolução
2012	1ª	Perpendicularidade Ortogonalidade	Planos	Problemas Métricos	Reta horizontal Plano oblíquo	Sombras	Base de perfil DLC	Axon. Ortogonal Dimetria Prisma quadrangular regular Cubo
	2ª	Paralelismo	Planos de rampa	Problemas Métricos	Distância Ponto Plano	Secções	Bases horizontais Plano de topo	Axon. Ortogonal Trimetria Duas pirâmides quadrangulares oblíquas
	EE	Perpendicularidade Ortogonalidade	Planos de rampa	Problemas Métricos	Plano oblíquo PHP	Secções	Base frontal Plano vertical	Axon. Ortogonal Dimetria Prisma triangular regular Prisma quadrangular regular
2013	1ª	Interseções	Reta de topo Plano oblíquo	Figuras Planas	Plano de rampa	Sombras	Cone oblíquo Base horizontal DLC	Axon. Ortogonal Dimetria Prisma hexagonal regular Prisma triangular regular
	2ª	Perpendicularidade Ortogonalidade	Retas	Problemas Métricos	Plano vertical Plano de topo	Sombras	Cilindro oblíquo Bases frontais DLC	Axon. Clinogonal Cavaleira Prisma quadrangular regular Prisma triangular regular
	EE	Paralelismo	Planos	Problemas Métricos	Distância Ponto Reta de perfil	Sombras	Cone de revolução Base horizontal DLC	Axon. Clinogonal Cavaleira Dois prismas triangulares regulares
2014	1ª	Paralelismo	Planos	Problemas Métricos	Reta de perfil Reta frontal	Sólidos	Base de rampa	Axon. Clinogonal Cavaleira Dois prismas quadrangulares regulares
	2ª	Interseções	Reta fronto-horiz. Plano oblíquo	Problemas Métricos	Reta oblíqua Plano de topo	Secções	Base frontal Plano vertical	Axon. Clinogonal Cavaleira Prisma quadrangular regular Cubo
	EE	Interseções	Plano de rampa Plano oblíquo	Problemas Métricos	Distância Plano de rampa Plano passante	Secções	Cone de revolução Base horizontal Plano de topo	Axon. Clinogonal Cavaleira Dois cubos
2015	1ª	Paralelismo	Planos de rampa	Problemas Métricos	Reta oblíqua Reta horizontal	Sombras	Bases frontais DLC	Axon. Clinogonal Cavaleira Dois cones de revolução
	2ª	Perpendicularidade Ortogonalidade	Planos	Problemas Métricos	Plano oblíquo PFP	Secções	Cubo Fases frontais Plano vertical	Axon. Clinogonal Militar Dois prismas triangulares regulares
	EE	Perpendicularidade Ortogonalidade	Planos de rampa	Problemas Métricos	Distância Ponto Reta oblíqua	Sombras	Base frontal DLC	Axon. Clinogonal Militar Prisma triangular regular Prisma quadrangular regular

Conteúdos não inscritos nas APRENDIZAGENS ESSENCIAIS - 2018

Ano		1		2		3		4	
2016	1ª	Interseções	Reta passante Plano oblíquo	Problemas Métricos	Plano Perfil Plano oblíquo	Secções	Base frontal Plano de rampa	Axon. Ortogonal	Dimetria Dois prismas quadrangulares regulares
	2ª	Perpendicularidade Ortogonalidade	Planos	Figuras Planas	Plano oblíquo	Sombras	Base horizontal DLC	Axon. Clinogonal	Cavaleira Dois prismas triangulares regulares
	EE	Paralelismo	Reta Plano	Problemas Métricos	Distância Planos paralelos Oblíquos	Sombras	Cubo Faces de perfil DLC	Axon. Ortogonal	Isometria Prisma quadrangular regular Prisma triangular regular
2017	1ª	Paralelismo	Reta oblíqua Plano de rampa	Problemas Métricos	Distância Ponto Plano oblíquo	Sólidos	Base oblíqua	Axon. Ortogonal	Dimetria Três prismas quadrangulares regulares
	2ª	Paralelismo	Planos oblíquos	Problemas Métricos	Distância Ponto Plano de rampa	Secções	Base de perfil Plano de topo	Axon. Ortogonal	Dimetria Três prismas quadrangulares regulares
	EE	Interseções	Reta frontal Plano oblíquo	Problemas Métricos	Reta horizontal Plano de rampa	Secções	Base horizontal Plano frontal	Axon. Clinogonal	Cavaleira Três prismas quadrangulares regulares
2018	1ª	Interseções	Reta oblíqua Plano de rampa	Problemas Métricos	Reta de perfil Plano oblíquo	Sombras	Cilindro oblíquo Bases horizontais DLC	Axon. Clinogonal	Cavaleira Três prismas triangulares regulares
	2ª	Interseções	Plano de rampa Plano passante	Problemas Métricos	Distância Ponto Plano oblíquo	Sombras	Base frontal DLC	Axon. Ortogonal	Isometria Dois prismas triangulares regulares
	EE	Paralelismo	Planos oblíquos	Figuras Planas	Plano de rampa	Sombras	Base frontal DLC	Axon. Clinogonal	Isometria Dois prismas triangulares regulares
2019	1ª	Interseções	Reta frontal Plano oblíquo	Figuras Planas	Plano oblíquo	Secções	Cubo Bases de perfil Plano vertical	Axon. Clinogonal	Cavaleira Dois cones de revolução
	2ª	Interseções	Planos oblíquos Ponto Q Ponto I	Figuras Planas	Plano de rampa	Sombras	Cone oblíquo Base frontal DLC	Axon. Clinogonal	Cavaleira Três cubos
	EE	Interseções	Planos oblíquos Ponto Q	Figuras Planas	Quadrado Plano de rampa	Sombras	Base frontal DLC	Axon. Ortogonal	Dimetria Duas pirâmides quadrangulares regulares
2020	1ª	Interseções	Planos oblíquos Dada a reta de interseção (de perfil)	Sólidos	Plano oblíquo	Secções	Bases horizontais Plano frontal	Axon. Ortogonal	Isometria Duas pirâmides quadrangulares oblíquas
	2ª	Interseções	Reta passante Plano oblíquo	Sombras	Plano de rampa	Secções	Base horizontal Plano de topo	Axon. Clinogonal	Cavaleira Prisma quadrangular reto Cubo
	EE	Interseções	Plano Oblíquo Plano de rampa	Sólidos	Plano oblíquo	Sombras	Face de perfil DLC	Axon. Clinogonal	Cavaleira Dois prismas retos Bases quadradas

Ano		1		2		3		4		5	
2021	1ª	Interseções	Planos	Figuras Planas	Plano oblíquo	Interseções de Retas com Sólidos	Reta frontal Prisma oblíquo Bases triangulares	Sombras	Base frontal DLC	Axon. Clinogonal	Cavaleira Dois prismas retos Bases triangulares
	2ª	Interseções	Reta fronto-horizantal Plano oblíquo	Figuras Planas	Plano oblíquo	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Pirâmide oblíqua Base quadrangular	Secções	Base frontal Plano vertical	Axon. Clinogonal	Cavaleira Dois paralelepípedos retângulos
	EE	Interseções	Plano oblíquo	Figuras Planas	Plano oblíquo	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Pirâmide reta Base quadrangular	Sombras	Bases quadr. DLC	Axon. Ortogonal	Isometria Dois prismas retos Bases triangulares
2022	1ª	Interseções	Beta 24	Figuras Planas	Quadrado Plano oblíquo	Secções	Prisma oblíquo Bases quadrangulares Plano de rampa	Sombras	Base hexagonal DLC	Axon. Ortogonal	Isometria Três prismas retos Bases triangulares
	2ª	Interseções	Plano oblíquo Dada a reta i	Sombra	Quadrado Plano de Rampa	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Prisma oblíquo Base pentagonal-perfil	Secções	Base triangular Plano oblíquo	Axon. Ortogonal	Isometria Dois prismas retos Bases triangulares
	EE	Interseções	Plano rampa Dado o ponto	Figuras Planas	Plano de rampa	Secções	Pirâmide oblíqua Base hexagonal-perfil Plano vertical	Sombras	Bases quadr. DLC	Axon. Ortogonal	Isometria Dois prismas retos Bases triangulares
2023	1ª	Interseções	Plano oblíquo	Sombra	Plano oblíquo (ortogonal β24)	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Cone oblíquo	Secções	B. quadrangular Plano oblíquo	Axon. Ortogonal	Dimetria Três prismas retos Bases triangulares
	2ª	Interseções	Plano oblíquo Dada a reta i	Sólidos	Pirâmide Base hexagonal Plano de rampa	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Prisma oblíquo Bases quadradas	Secções	B. Triangulares Plano vertical	Axon. Clinogonal	Cavaleira Três prisma retos Bases quadradas
2024	1ª	Interseções	Plano oblíquo	Sombra	Plano de rampa	Interseções de Retas com Sólidos	Pirâmide oblíqua Base hexagonal Reta oblíqua	Secções	Base frontal Plano vertical	Axon. Ortogonal	Trimetria Um prismas reto b. quadradas Duas pirâmides oblíquas b. quad.
	2ª	Interseções	Reta de topo Plano oblíquo	Figuras Planas	Beta 13	Secções	Pirâmide reta Base triangular Plano oblíquo	Sombras	B. Hexagonais DLC	Axon. Ortogonal	Dimetria Duas pirâmides retas b. quadradas Paralelepípedo
	EE	Interseções	Beta 24 Ponto I	Figuras Planas	Quadrado Plano oblíquo	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Prisma oblíquo Bases hexagonais	Sombras	Base pentagonal DLC	Axon. Ortogonal	Dimetria Prisma reto b. quadradas Duas pirâmides retas b. quad.
2025	1ª	Condições de pertença Perpendicular.	Planos Oblíquos	Sombra	Plano passante	Sólidos	Cubo Plano de rampa	Secções	B. quadrangular Plano oblíquo	Clinogonal	Cavaleira Um paralelepípedo Duas pirâmides oblíquas b. triangular
	2ª	Interseções	Reta horizontal Plano rampa	Figuras Planas	Plano oblíquo	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Cone oblíquo	Sombras	B. quadrangular	Axon. Clinogonal	Cavaleira Prisma reto b. pentagonais. Pirâmide oblíqua b. quad.
	EE	Interseções	Plano rampa	Figuras Planas	Plano oblíquo	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Pirâmide oblíqua Base quadrangular	Sombras	B. triangulares DLC	Axon. Ortogonal	Dimetria Dois prismas retos b. quadradas Pirâmide reta b. quadrada
2025	1ª	Interseções	Plano oblíquo Dada a reta i	Figuras Planas	Plano oblíquo	Sólidos	Prisma reto Bases triangulares Plano de rampa	Int. Retas Sólidos	Pirâmide oblíqua B. pentagonal	Axon. Ortogonal	Dimetria Cubo + 2 pirâmides oblíquas Bases triangulares
	2ª	Interseções	Reta fronto-horizantal Plano oblíquo	Figuras Planas	Plano de rampa	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Pirâmide oblíqua Base pentagonal	Sombras	B. triangulares DLC	Axon. Clinogonal	Cavaleira Três cubos
	EE	Interseções	Reta Vertical Plano oblíquo	Figuras Planas	Plano de rampa	Interseções de Retas com Sólidos	Reta oblíqua Pirâmide oblíqua Base pentagonal	Sombras	B. quadr. perfil DLC	Axon. Ortogonal	Dimetria Prisma reto bases quadradas Duas pirâmides retas b. quadradas