

Ano Letivo 2022/2023

DISCIPLINA: Geometria Descritiva A (GDA)		ANO DE ESCOLARIDADE: 10º ano	
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS para desenvolver as Aprendizagens Essenciais e atingir as competências do Perfil dos Alunos à saída da escolaridade obrigatória		Tempos Letivos (50 minutos)	
INTRODUÇÃO À GEOMETRIA DESCRITIVA <ul style="list-style-type: none"> • Geometria Descritiva • Tipos de projeção • Sistemas de representação • Introdução ao estudo dos sistemas de representação diédrica e triédrica REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA (E TRIÉDRICA) <ul style="list-style-type: none"> • Ponto • Segmento de reta • Reta • Plano • Figuras planas I <ul style="list-style-type: none"> • Polígonos e círculo horizontais, frontais ou de perfil • Interseções <ul style="list-style-type: none"> • Interseção de reta com plano • Interseção de plano com plano • Sólidos I <ul style="list-style-type: none"> • Pirâmides e paralelepípedos, retos ou oblíquos, com base(s) situada(as) em planos horizontais ou frontais • Cones e cilindros, retos ou oblíquos, com base(s) situada(as) em planos horizontais ou frontais • Esfera RECUPERAÇÃO/CONSOLIDAÇÃO DE APRENDIZAGENS + AVALIAÇÃO		1º Semestre 96 tempos	
REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA <ul style="list-style-type: none"> • Métodos geométricos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> • Mudança de Diedros de Projeção • Rotações • Rebatimentos • Figuras planas II <ul style="list-style-type: none"> • Polígonos e círculos situados em planos verticais • Polígonos e círculos situados em planos de topo • Polígonos e círculos situados em planos de perfil • Paralelismo e Perpendicularidade entre retas e planos • Sólidos II <ul style="list-style-type: none"> • Pirâmides retas e prismas retos, de base(s) regular(es), situada(s) em plano(s) vertical(ais), de topo ou de perfil. • Paralelepípedos retângulos com face(s) situada(s) em plano(s) vertical(ais), de topo ou de perfil. • Sólidos com bases de perfil • Interseção de retas de perfil com planos RECUPERAÇÃO/CONSOLIDAÇÃO DE APRENDIZAGENS + AVALIAÇÃO		2º Semestre 96 tempos	
TOTAL		192 tempos	