

**Grelha de operacionalização dos critérios de avaliação das disciplinas – Ensino Secundário**

**Disciplina: GEOMETRIA DESCRITIVA A**

**10º e 11º anos**

Aprendizagens Essenciais/ Valorações Temáticas/ Domínios/ Modulares		Áreas de Competências	Lista Comum de Descritores Operativos	Instrumentos de Operacionalização das Aprendizagens	Instrumentos de Avaliação	Avaliação Global/ Ponderação
10º Ano	1. INTRODUÇÃO À GEOMETRIA DESCRITIVA 1.1. Geometria Descritiva 1.2. Tipos de projeção 1.3. Sistemas de representação	<b>A</b> Linguagens e textos <b>B</b> Informação e Comunicação	-Conhecedor, Sabedor, Culto, Informado	Trabalhos Individuais:  Testes  Fichas  TPC	Grelhas de Observação Registo e Avaliação de:  -Atividades Individuais	Todos os domínios são ponderados com igual peso.
	1.4. Introdução ao estudo dos sistemas de representação triédrica e diédrica	<b>C</b> Raciocínio e Resolução de Problemas	-Crítico e Analítico		-Atividades Individuais	
	2. REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA 2.1. Ponto	<b>D</b> Pensamento crítico e Pensamento Criativo	-Indagador e Investigador		-Testes	
	2.2. Segmento de reta 2.3. Reta	<b>E</b> Relacionamento Interpessoal	-Respeitador da diferença do outro		-Fichas	
	2.4. Figuras planas I	<b>F</b> Desenvolvimento Pessoal e Autonomia	-Sistematizador e Organizador		-TPC	
	2.5. Plano	<b>H</b> Sensibilidade Estética e Artística				
	2.6. Intersecções (Reta/Plano e Plano/Plano)	<b>I</b> Saber Científico, Técnico e Tecnológico	-Questionador -Comunicador -Autoavaliador -Participativo e Colaborador -Responsável e			
	2.7. Paralelismo e Perpendicularidade entre retas e planos					
	2.8. Sólidos I					
	2.9. Métodos Geométricos Auxiliares I: Mudança de Diedros de Projeção Rotações					
	2.10. Figuras planas II					
	2.11. Sólidos II					

Aprendizagens Essenciais/ Valorações Temáticas/ Domínios/ Modulares		Áreas de Competências	Lista Comum de Descritores Operativos	Instrumentos de Operacionalização das Aprendizagens	Instrumentos de Avaliação	Avaliação Global/ Ponderação
11º Ano	2.12. Métodos Geo-métricos Auxiliares II: Rebatimento de planos não-projetantes		Autónomo -Cuidador de si e do outro -Criativo			
	2.13. Figuras planas III					
	2.14. Sólidos III					
	2.15. Sombras					
	2.16. Secções					
	2.17. Intersecções de retas com sólidos					
	3. REPRESENTAÇÃO AXONOMÉTRICA					
	3.1. Introdução à Representação Axonométrica					
	3.2. Axonometrias Oblíquas ou Clinogonais: Cavaleira e Planométrica					
	3.3. Axonometrias Ortogonais: Trimetria, Dimetria e Isometria					
3.4. Representação Axonométrica de formas tridimensionais						

Documento aprovado em reunião de Conselho Pedagógico, no dia 20 de novembro de 2019