

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2022/2023

Curso Profissional Design Gráfico

Geometria Descritiva 12º I- Turno 1

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º semestre	<p>N.º Módulo 5 –Representação Diédrica IV –Métodos geométricos auxiliares (38 aulas)</p> <p>Conteúdos:</p> <p><u>Métodos geométricos auxiliares I</u></p> <p>Aplicar métodos geométricos auxiliares para determinar a verdadeira grandeza das relações métricas entre elementos geométricos contidos num plano de perfil, vertical ou de topo, designadamente:</p> <p>mudança de diedros de projeção (casos que impliquem apenas uma mudança) para transformar as projeções:</p> <ul style="list-style-type: none">- de um ponto- de uma reta- dos elementos definidores de cada plano <p>rebatimento (caso particular de uma rotação) de planos projetantes para proceder:</p> <ul style="list-style-type: none">- ao rebatimento de planos de perfil- ao rebatimento de planos verticais- ao rebatimento de planos de topo. <p>Compreender espacialmente cada um dos métodos auxiliares em estudo e reconhecer as suas características e aptidões, selecionando o mais adequado, de acordo com o objetivo pretendido.</p> <p>Interrupção para estágio</p>	20/38

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.º semestre	<p><u>Figuras Planas II</u></p> <p>Representar polígonos e círculos contidos em planos de perfil.</p> <p>Representar polígonos e círculos contidos em planos verticais.</p> <p>Representar polígonos e círculos contidos em planos de topo.</p>	18/38
	<p>N.º Módulo 6 – Representação Diédrica V – Sólidos e secções (39 aulas)</p> <p>Conteúdos:</p> <p><u>1 Sólidos II</u></p> <p>Representar pirâmides retas e prismas retos, de base(s) regular(es), situada(s) em plano(s) vertical(ais) ou de topo.</p> <p>Representar paralelepípedos retângulos com face(s) situada(s) em plano(s) vertical(ais) ou de topo.</p> <p><u>Secções</u></p> <p>Compreender noções essenciais de geometria no espaço sobre secções planas de sólidos e truncagem.</p> <p>Representar a figura da secção produzida por um plano projetante em:</p> <p>pirâmides retas de base regular situada num plano projetante</p> <p>prismas retos de bases regulares, situadas em planos projetantes</p> <p>paralelepípedos retângulos com duas faces situadas em planos projetantes.</p> <p>Diferenciar graficamente os sólidos resultantes de uma truncagem.</p>	39/39

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
5	16/09/2022	14/10/2022	20/38
5	13/02/2023	10/03/2023	18/38
6	16/02/2023	18/05/2023	39/39
Fim do 2º semestre 30/06/2023			

Data prevista para a conclusão do ano letivo: **30/06/2023**

Semestre	Início	Termo
1º	19 de setembro de 2022	27 de janeiro de 2023
2º	6 de fevereiro de 2023	30 de junho de 2023*

* ou até à conclusão dos tempos previstos para o ano letivo, para cada disciplina, sem ultrapassar a data de 15 de Julho, recuperações incluídas.

Interrupções letivas

(Excluem-se fins-de-semana e feriados)

Reuniões intercalares: 17 e 18 de novembro de 2022
 Interrupção de Natal: 22 de dezembro de 2022 a 2 de janeiro de 2023
 Avaliação 1.º semestre: 30 janeiro a 1 fevereiro de 2023

Interrupção do Carnaval: 20 fevereiro a 21 de Fevereiro de 2023
 Reuniões intercalares: 6 abril de 2023
 Interrupção da Páscoa: 7 a 14 abril de 2023

Dias	1.º semestre						2.º semestre					
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	total	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	total
2.ª f	2	5	4	3	3	17	3	4	3	4	2	16
3.ª f	2	4	4	3	4	17	3	4	2	5	1	15
4.ª f	2	3	5	3	4	17	3	5	3	5	2	18
5.ª f	2	4	3	1	4	14	3	5	2	4	1	15
6.ª f	2	4	3	3	4	16	3	5	2	4	2	16

81

80

Total de dias de aulas no ano letivo: **161**