

NOTURNO - Cronograma: CG (2024-1)						
	Aula	Local	Dia	Data	Planejamento	Conteúdo
1	01	G-206	quinta-feira	29/02/24	Apresentação / plano de ensino / AVA3 Conteúdo-cronograma (aulas teóricas x práticas) / frequências-avaliações (DION) / bibliografia Histórico, aplicações e conceitos gerais Principais áreas da Comp. Gráfica	1.Introdução a sistemas gráficos: 1.1. Histórico e aplicações, 1.2. Conceitos gerais, 1.3. Principais áreas da Comp. Gráfica, 1.4. Dispositivos de entrada e saída gráficos, 1.5 Introdução a biblioteca gráfica (OpenGL).
					Postar no AVA3 os integrantes das equipes	
	02	G-206	quinta-feira	29/02/24	Principais áreas da Comp. Gráfica Dispositivos de entrada e saída gráficos Exemplos gráficos, pontos positivos/negativos e rotinas básicas	
	03	G-206	quinta-feira	07/03/24	Apresentação Atividade: N1	
	04	G-206	quinta-feira	07/03/24		
	05	G-206	quinta-feira	14/03/24		
	06	G-206	quinta-feira	14/03/24		
Entrega N1:				07/03/24	3 semanas	
2	07	G-206	quinta-feira	21/03/24	-- iniciar ----> Atividade (N2-1/5) Pipe-line gráfico: visão geral Introdução a biblioteca gráfica (OpenGL) Sistemas de coordenadas na biblioteca gráfica (SRU) e Espaço Gráfico (Ortho2D)	2. Conceitos básicos de Computação Gráfica: 2.1 Estruturas de dados para geometria, 2.2 Sistemas de coordenadas na biblioteca gráfica (OpenGL), 2.3 Primitivas básicas (vértices, linhas, polígonos, círculos e curvas cúbicas - splines).
	08	G-206	quinta-feira	21/03/24	Desenvolvimento Atividade N2, dúvidas	
	09	G-206	quinta-feira	28/03/24	Feriado: Páscoa	
	10	G-206	quinta-feira	28/03/24		
	11	G-206	quinta-feira	04/04/24	Programação orientada a eventos e funções callback (teclado e mouse) Primitivas básicas (vértices, linhas, polígonos, círculos)	
	12	G-206	quinta-feira	04/04/24	Desenvolvimento Atividade N2, dúvidas	
	13	G-206	quinta-feira	11/04/24	Curvas cúbicas - Splines (N2-4)	
	14	G-206	quinta-feira	11/04/24	Desenvolvimento Atividade N2, dúvidas	
	15	G-206	quinta-feira	18/04/24	Bounding Box (N2-5)	
	16	G-206	quinta-feira	18/04/24	Desenvolvimento Atividade N2, dúvidas	
Entrega N2:				24/04/24	5 semanas	
3	17	G-206	quinta-feira	25/04/24	-- iniciar ----> Atividade (N3-1/13) Mostrar o VisEdu-CG (exemplos) em 2D Pipe-line gráfico: visão geral, no contexto do trabalho N3	3. Conceitos básicos de 2D: 3.1 Programação orientada a eventos, 3.2 Funções callback (teclado e mouse), 3.3 Algoritmos de seleção e Boundaring Box, 3.4 Modelos de Cores, 3.5 Iluminação e aplicação de texturas.
	18	G-206	quinta-feira	25/04/24	Desenvolvimento Atividade N3, dúvidas	
	19	G-206	quinta-feira	02/05/24	Semana Acadêmica	
	20	G-206	quinta-feira	02/05/24		
	21	G-206	quinta-feira	09/05/24	Algoritmos de seleção (Scan Line, paridade)	
	22	G-206	quinta-feira	09/05/24	Desenvolvimento Atividade N3, dúvidas	
	23	G-206	quinta-feira	16/05/24	Transformações geométricas 2D/3D Grafo de Cena	
	24	G-206	quinta-feira	16/05/24	Desenvolvimento Atividade N3, dúvidas	
Entrega N3:				22/05/24	4 semanas	
4	25	G-206	quinta-feira	23/05/24	Desenvolvimento Atividade -- iniciar ----> Definição do trabalho (N4) Pipeline de visualização: loop, display e render .. Exemplo da aplicação: labirinto N3, dúvidas	4. Conceitos básicos de 3D: 4.1 Pipeline de visualização: loop, display e render, 4.2 Sistemas de referência e Câmera sintética (profundidade de campo), 4.3 Projeções (ortogonal e perspectiva) e viewport, 4.4 Coordenadas homogêneas, Transformações geométricas 2D/3D e Composição de transformações geométricas.
	26	G-206	quinta-feira	23/05/24	Desenvolvimento Atividade N4, dúvidas	
	27	G-206	quinta-feira	30/05/24	Feriado: Corpus-Christi	
	28	G-206	quinta-feira	30/05/24		
	29	G-206	quinta-feira	06/06/24	Sistemas de referência e câmera sintética (profundidade de campo) Projeções (ortogonal e perspectiva) e viewport Transformações geométricas 2D/3D Coordenadas homogêneas e composição de transformações geométricas - grafo de cena	
	30	G-206	quinta-feira	06/06/24	Desenvolvimento Atividade N4, dúvidas	
	31	G-206	quinta-feira	13/06/24	Modelos de cores Iluminação e aplicação de texturas	
	32	G-206	quinta-feira	13/06/24	Desenvolvimento Atividade N4, dúvidas	
	Entrega N4:				19/06/24	
	33	G-206	quinta-feira	20/06/24	Apresentação Atividade: N4	
	34	G-206	quinta-feira	20/06/24		
	35	G-206	quinta-feira	27/06/24		
	36	G-206	quinta-feira	27/06/24		
	Ultimo dia para entregar os diários de classe 2024/1: 22/06/24 - 29/06/24					