



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul**  
**Câmpus Dourados**  
**Curso Superior de Tecnologia em Jogos Digitais**  
**MATRIZ CURRICULAR**



1º Período			2º Período			3º Período			4º Período			5º Período			6º Período		
IN41D	40	80	IN42D	40	80	LP43A	20	20	IN44C	40	20	IN45E	40	20	IN46F	20	20
<b>Desenho 1</b>			<b>Desenho 2</b>			<b>Comunicação Técnica</b>			<b>Banco de Dados</b>			<b>Computação Gráfica</b>			<b>Construção de shaders</b>		
IN41C	80	20	LE42A	20	20	IN43D	20	60	GT44F	20	20	GT45D	20	20	IN46G	20	20
<b>Game Design</b>			<b>Inglês Técnico</b>			<b>Desenho 3</b>			<b>Criatividade e inovação</b>			<b>Empreendedorismo e Sustentabilidade</b>			<b>Desenvolvimento de Jogos para Console</b>		
IN41A	40	0	MA42B	40	20	FI43B	20	20	IN44G	40	40	IN45G	20	20	IN46B	0	40
<b>Introdução à jogos e suas aplicações</b>			<b>Matemática Aplicada</b>			<b>Física</b>			<b>Inteligência Artificial para Jogos Digitais</b>			<b>Integração com mídias sociais e serviços externos</b>			<b>Criação e Edição Digital de Vídeos</b>		
IN41E	20	100	IN42F	20	20	IN43G	0	40	IN44B	40	40	IN45F	20	20	GT46E	20	20
<b>Modelagem 1</b>			<b>Mercado de jogos</b>			<b>Interface gráfica para jogos digitais</b>			<b>Modelagem e animação de personagens</b>			<b>Jogos Sérios</b>			<b>Ética e atuação profissional</b>		
IN41B	20	100	IN42E	40	80	IN43C	40	40	IN44E	0	80	IN45C	20	60	GT46A	20	20
<b>Programação 1</b>			<b>Modelagem 2</b>			<b>Modelagem 3</b>			<b>Projeto Integrador 1</b>			<b>Multijogador</b>			<b>Marketing de Jogos Digitais</b>		
			IN42C	40	80	IN43H	40	40	IN44A	20	60	IN45B	0	80	IN46D	20	20
			<b>Programação 2</b>			<b>Princípios da Animação</b>			<b>Sonorização para Jogos Digitais</b>			<b>Projeto Integrador 2</b>			<b>Motores de jogo</b>		
						IN43F	20	60	IN44D	0	80	IN43D	0	40	IN46C	0	80
						<b>Programação 3</b>			<b>Texturização</b>			<b>Realidade virtual e realidade aumentada</b>			<b>Projeto Integrador 3</b>		
						IN43E	40	20									
						<b>Projeto de jogos</b>											
500 horas/aula 375 horas/relógio			500 horas/aula 375 horas/relógio			500 horas/aula 375 horas/relógio			500 horas/aula 375 horas/relógio			380 horas/aula 285 horas/relógio			320 horas/aula 240 horas/relógio		
Atividades Complementares: 150 horas			Estágio Supervisionado : 120 horas						Eletivas: 30 horas			Optativas: 60 horas					

LEGENDA

1	2	3
4		

1 CÓDIGO DA UNIDADE CURRICULAR

2 CARGA HORÁRIA TEÓRICA SEMESTRAL EM HORAS-AULA

3 CARGA HORÁRIA PRÁTICA SEMESTRAL EM HORAS-AULA

4 NOME DA UNIDADE CURRICULAR

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO**

**2385 HORAS**