





O Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias da Pró-reitoria de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense certifica que **Akin Dagba**, nascido(a) em **5 de janeiro de 1998**, **CPF 10720957427**, concluiu o curso **Produção de Animação 3D**, com carga horária de **60 horas**.

Pelotas, 29 de junho de 2022.

Flávio Luís Barbosa Nunes

Reitor

Rodrigo Nascimento da Silva

Pró-Reitor de Ensino

June Jamens mark

Gisela Loureiro Duarte

Pró-Reitora de Extensão e Cultura

Antônio Cardoso Oliveira

Chefe do Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias











INFORMAÇÕES DO PARTICIPANTE

Nome: Akin Dagba Documento: 10720957427 Data de Nascimento: 5 de janeiro de 1998

Curso: Produção de Animação 3D Data: 29 de junho de 2022

Projeto de curso online aberto e massivo - Produção de animação 3D, registrado no Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias - DETE, sob processo n.º 23163.003847.2020-31 e executado pelo Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias - DETE.

O presente certificado pode ter a sua validade comprovada acessando o QR Code ao lado, a data de emissão pode ser anterior à data final do curso nos casos em que o participante alcançou os requisitos mínimos para aprovação antecipadamente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1

Introdução ao 3D

- 1.1. Computação gráfica
- 1.2. Animação 3D no cinema
- 1.3. O 3D em outras mídias
- 1.4. Pipeline para um projeto em 3D
- 1.5. Pipeline 2 Principais

ferramentas/softwares de produção 3D

Módulo 2

Introdução ao Blender 2.9 e Maya 2022

- 2.1. Introdução ao ambiente tridimencional (Blender e Maya) Instalação
 - 2.2. Introdução a Interface do Blender parte 1
 - 2.3. Introdução a Interface do Blender parte 2
 - 2.4. Introdução a Interface do Maya parte 1
 - 2.5. Introdução a Interface do Maya parte 2
 - 2.6. Termos técnicos úteis na animação 3D

Módulo 3

Animação de bouncing ball

- 3.1. Linha do tempo e tipos de animação
- 3.2. Sua primeira animação 3D (bouncing ball)
- 3.3. Introdução ao graph editor (editor gráfico)
- 3.4. Animando uma bouncing ball com obstáculos
 - 3.5. *Playbast* e render simples
- 3.6. Extra: referências e estudos iniciais de animação 3D

Módulo 4

Animando um personagem humanóide

- 4.1. Princípios e termos da animação 3D
- 4.2. Quadro chave, bloking e timing
- 4.3. Antecipação e intermediário
- 4.4. Render no Maya
- 4.5. Sobre portfólio e dicas para o mercado





