





Centro de Educação Tecnológica do Amazonas Escola de Educação Profissional a Distância



CURSO DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

Introdução a Ferramenta Tinkercad - Arduino UNO

INTRODUÇÃO À ROBÓTICA EDUCACIONAL UNIDADE 2 **GOVERNADOR DO ESTADO** Wilson Miranda Lima

DIRETORA PRESIDENTE Hellen Cristina Silva Matute

DIRETOR ACADÊMICO Tiago Lima e Silva

DIRETORA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS Laura Jane Rodrigues Águila

DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO Orlando Muniz da Silva

DIREÇÃO DA ESCOLA Maria Lucimar Jacinto de Sousa

COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA Josiany Dantas da Mota Márcia Fernanda Izidoro Gomes

DESIGNER GRÁFICO Renan Benevides Máximo Giovanna Maria Barbosa Guimas

DOCENTE CONTEÚDISTA Aline Guedes

> PROIBIDA A REPRODUÇÃO DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

Cetam EaD, Amazonas 2023



Convido você, a conhecer uma outra proposta que a ferramenta Tinkercad proporciona para aplicação digital, siga as instruções do passo a passo para aprender sobre modelagem 3D. Venha comigo!

> Vamos lá? Bons estudos!



1. Acessando a Plataforma Tinkercad:

1.1 Realize o seu login clicando em contas pessoas:

Bem-vindo de volta	
Como você usa o Tinkercad?	
Na escola	
Educadores	
Estudantes com código de aula	L
Contas de estudante	L
Por conta própria	I
Contas pessoais	
Ainda não tem uma conta? Entrar no Tinkercad	

2. Criando Projeto :

2.1 Clique em Projetos

Design Challenge: Sim Lab » Design Challenge: Sim Lab » Design Challenge: Sim Lab » Suas aulas Pesquisar projetos Aulas Projetos Tutoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Titoriais Colleções Total colleções Total colleções Total c	AUTODESK	Tink	ker ~ Galeria	Projetos	Salas de aula	Recursos ~	
Pesquisar projetos Pesquisar projetos Aulas Erojetos Tutoriais Coleções + triar roleção	0	Design Challenge: Sim Lab »					
Estudantes nao atribuídos 0 alunos Projetos Estudantes que não foram atribuídos a uma aula Coleções Comece a usar as salas de aula do Tinkercad! Adicione alunos facilmente às suas aulas. Mostrar mais Estudantes que não facilmente às suas aulas.	Pesquisar projetos	Ensino Inscrito Criar nova aula (?) Centro de ajuda					
Coleções Adicione alunos facilmente às suas aulas. <u>Mostrar mais</u>	Projetos K Tutoriais	Estudantes não atribuídos Estudantes que não foram atribuídos a uma au	0 aluno Ila				
	Coleções + Criar coleção	Comece a usar as salas de aula (Adicione alunos facilmente às suas au	do Tinkercad! Ilas. <u>Mostrar mai</u> :	<u>s</u>			

2.2 Clique em Crie seu primeiro projeto 3D

TIN AUTODESK	Tinker v Galeria Projetos Salas de aula Recursos v	۹ 🔾
	Design Challenge: Sim Lab »	~
Aline Guedes	Seus projetos	+ Novo
Pesquisar projetos	M Projetos 3D	
Aulas Projetos	+ Crie seu primetro projeto 30	
Tutoriais Coleções	Place It View It	Aove It
+ Criar coleção	🛱 Circuitos	

3. Conhecendo o ambiente :

O ambiente é composto por: Área de trabalho para construções, no lado direito da tela, encontra-se as formas básicas, no lado esquerdo, encontra-se na área de ajuste da área de trabalho e o menu superior.



3.1 Plano de trabalho:

Onde você irá desenvolver as criações de modelagem 3D.



3.2 Formas básicas

Existem diferentes tipos de formas, para início, as mais utilizadas são as formas básicas, mas clicando nas setas para cima e para baixo podes encontrar outros tipos



3.3 Ajustes da área de trabalho



3.4 Menu superior

Por meio do menu, é possível, realizar cópia, duplicar a modelagem, apagar, agrupar, além de exportar a modelagem depois de finalizada



Fantástico né?

Agora que você conhece o ambiente que permite realizar as criações de projetos destinados à modelagem 3D, esse mesmo programa lhe possibilita criar suas modelagens para enviar a uma impressora 3D de prática. Proponho você a assistir o vídeo relacionado a modelagem 3D e realizar o exemplo mostrado no vídeo, além das atividades propostas, para logo em seguida você começar a pôr as suas próprias criações em prática. Vamos lá!





Referências

Tinkercad. Disponível em: https://www.tinkercad.com/>. Acesso em: 05/04/2023