



RECURSOS STEAM

Educação STEAM é um modelo de ensino focado em cinco disciplinas fundamentais: Ciências (Science), Tecnologia (Technology), Engenharia (Engineering), Artes (Arts) e Matemática (Maths).



RECURSOS STEAM

Os fundamentos da Educação STEAM estão na investigação, pensamento crítico e aprendizagem baseada em processos. Todo o conceito de aprendizagem STEAM e a sua abordagem baseiam-se em levantamento e aprofundamento de questões. O objetivo é fazer perguntas que não possam, ou dificilmente poderiam ser colocadas ao Google. A curiosidade dá início à pesquisa por soluções para um determinado problema e ser criativo nessa busca é crucial. Tudo isto significa que as Humanidades, na Educação STEAM, são parte integrante da aprendizagem e é essa a tendência que dota os jovens de competências que os tornarão melhores profissionais no futuro.



Desenvolver Competências NA PRÁTICA

A metodologia STEAM promove a motivação dos alunos, tornando a aprendizagem mais interativa. Os alunos são desafiados a usar mais a sua criatividade em atividades práticas que cruzam vários conhecimentos.




















Aprendizagem INTERDISCIPLINAR

STEAM tem a função, não só de destacar as cinco áreas essenciais, mas também de as interligar, incentivando a aprendizagem interdisciplinar com foco na aplicação prática do conhecimento adquirido.

Alunos Preparados PARA O FUTURO

O século XXI trouxe uma vaga de novas profissões ligadas essencialmente às novas tecnologias e um dos grandes objetivos desta abordagem é preparar os estudantes do presente para o mercado de trabalho de amanhã.

DIFERENTES RECURSOS PARA ALUNOS DE TODAS AS IDADES

MARCA	NÍVEL DE ESCOLARIDADE						
	Pré-Escolar	1º Ciclo	2º Ciclo	3º Ciclo	Secundário	Universitário	Ensino Técnico
 CLASSVR [®]  KUBO  SAM LABS  WEEMAKE  DOBOT							
	CLASS VR						
	KUBO						
	STEAM KIT						
	LEARN TO CODE						
	MAKER/CREATORS						
	WEEMAKE						
	MAGICIAN LITE						
	AI STARTER						
	MAGICIAN						
	MG400						
	CR SERIES						
	MOOZ 2 PLUS e MOOZ 3						
FLASHFORGE							

DOBOT MOOZ 2 PLUS

A DOBOT MOOZ 2 Plus é uma impressora 3D versátil que pode ser utilizada para efetuar impressão 3D, gravação a laser e entalhe CNC, basta alterar de forma simples as suas ferramentas de finalização. As suas guias lineares de grau industrial, o motor passo-a-passo e a sua estrutura robusta mantêm a MOOZ estável, com uma alta precisão de 0,02mm.



Impressão 3D



Gravação a Laser



Desenho e Escrita



IMPRESSÃO 3D



GRAVAÇÃO LASER



ENTALHE CNC

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetros

Dimensões Gerais	355x355x390mm
Adaptador de Entrada	100-240V - 50/60Hz, 1,8A
Adaptador de Saída	12V ~10A, 120W
Principal Material	Alumínio Aeroespacial
Painel Operacional	Painel LCD Tátil de 3.5"

Gravação a Laser

Área de Trabalho	X200 * Y200mm
Potência do Laser	1,6W
Materiais Suportados	Madeiras, cartões, plásticos, peles, entre outros matérias de baixa densidade

Entalhe CNC

Velocidade do Fuso	8000 rpm
Gama de Aperto do Mandril	0~4mm
Tamanho da Fresa CNC Padrão	3.175mm*0.3mm*30º Corte Afiado com Fundo Plano
Materiais Suportados	Madeiras, acrílicos, PCB, entre outros matérias não metálicos

Impressão 3D

Diâmetro do Extrusor	0.4mm
Resolução da Camada	0.05-0.3mm
Temp. da do Extrusor	até 260°C
Temp. da Mesa Aquecida	até 80°C
Tamanho da Impressão	X200*Y200*Z190mm
Materiais Aplicáveis	PLA, TPU, PETG e matérias flexíveis
Velocidade de Impressão	0 ~80 mm/s

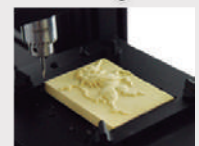
Impressão 3D

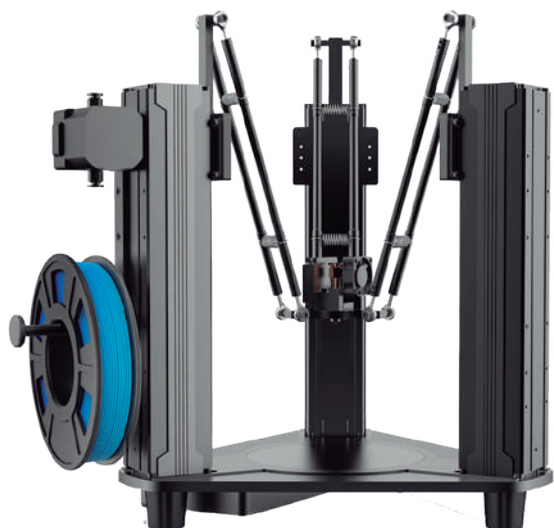


Gravação a Laser



Entalhe CNC





DOBOT MOOZ 3

Chegou ao fim a impressão monótona de uma só cor. Com a MOOZ 3, estudantes, educadores e designers, podem agora criar tudo o que imaginam e imprimir imagens 3D com 3 cores diferentes. Equipada com uma cabeça de impressão tricolor, pode facilmente criar trabalhos de impressão de cores mistas, definindo diferentes velocidades e o tempo de impressão de cada um dos três filamentos de cores diferentes.



Motor de alta precisão



3 Cores de Filamentos



Design Modular



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações

Dimensões gerais	φ350x325 mm
Tamanho da Impressão	φ100x100mm
Material Principal	Alumínio Aeroespacial
Painel de Controlo	Painel LCD Tátil de 3,5"
Entrada do Carregador	100-240V-50/60Hz, 1,8A máx.
Saída do Carregador	12V ~10A

Impressão 3D

Diâmetro do Extrusor	0.4mm
Resolução da Camada	0.05-0.3mm
Temp. da do Extrusor	Até 250°C
Temp. da Mesa Aquecida	Até 80°C
Materiais Aplicáveis	PLA
Velocidade de Impressão	0~100mm/s



Steelcase

Gratnells

Promethean

Microsoft

Lenovo

logitech

EPSON
EXCEED YOUR VISION

KUBO

SAM
LABS

DOBOT

CLASSVR

BEEVERYCREATIVE

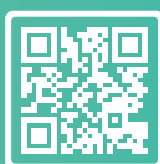
FG
FEDERICO GINER

WEEEMAKE

AVer

xerox

PrintAnyWay



BCN, SA

ENCONTRE-NOS EM:

Parque Empresarial da Madalena
Rua Maurício Lourenço de Oliveira, 158
4405-034 Vila Nova de Gaia

SAIBA MAIS EM:

www.bcnsistemas.pt

COMPRE EM:

www.bcnonline.pt

CONTACTE-NOS:

geral@bcnsistemas.pt
222 073 510