



IoT MAKER

O curso:

Os alunos desenvolvem protótipos mesclando elementos de papelaria, itens reciclados e peças do kit SAM Labs em soluções customizadas, com base no movimento *DIY – Do it Yourself*.

Idade: Entre 7 a 12 anos (não é necessário ter conhecimento prévio sobre o tema).

Conteúdo Programático:

- Introdução à ferramenta SAM Space;
- Programação de funções;
- Protótipos e soluções customizadas;
- Introdução aos conceitos de internet das coisas, lógica de programação e prototipagem rápida.

Habilidades que serão desenvolvidas:

Habilidades do Século XXI

Criatividade e inovação
Pensamento crítico e resolução de problemas
Comunicação
Colaboração

Habilidades de vida e de carreira

Flexibilidade e adaptabilidade
Iniciativa e autodireção
Habilidades sociais
Produtividade
Liderança e responsabilidade

Habilidades Tecnológicas

Pensamento computacional
Algoritmos e Programação