

Start Maker
Escola de robótica

**FORMAÇÃO DE
PROFESSORES**
ROBÓTICA
EDUCACIONAL

START
MAKER



Escola Oficial



APRESENTAÇÃO

O objetivo da nossa proposta é promover experiências aos educadores os auxiliando a explorar o emocionante mundo da robótica educacional, para que possam oferecer aos seus alunos experiências de aprendizado inovadoras e enriquecedoras

A robótica educacional é uma área que tem ganhado cada vez mais destaque nas salas de aula em todo o mundo. Ela não é apenas uma ferramenta poderosa para o ensino de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEAM), mas também uma maneira incrivelmente eficaz de desenvolver habilidades essenciais do século 21, como o pensamento crítico, resolução de problemas, colaboração e criatividade.



SOBRE O CURSO

Este curso é especialmente projetado para professores de todos os níveis de ensino, independentemente de sua experiência anterior em robótica. Se você é um educador que está ansioso para explorar novas maneiras de envolver seus alunos e promover um ambiente de aprendizado estimulante, então este curso é para você.



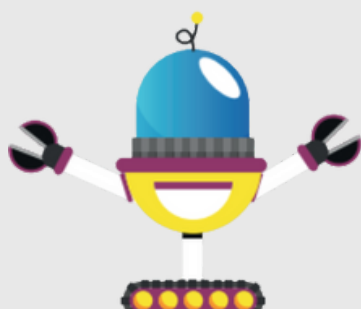
Durante este programa de formação, você terá a oportunidade de mergulhar no universo da robótica educacional, utilizando os kits Atto Educacional. Esses kits são projetados para serem acessíveis, versáteis e fáceis de usar, tornando a robótica educacional acessível a todos os educadores.



PERCURSO DE APRENDIZAGEM

Ao longo deste curso, você aprenderá os conceitos fundamentais da robótica educacional, desde noções básicas de eletrônica até a programação de robôs. Você terá a chance de explorar projetos práticos que podem ser implementados em sua sala de aula, e também descobrirá como integrar a robótica em disciplinas como Matemática, Ciências e Engenharia.

Ao final deste curso, você estará pronto para orientar seus alunos a explorar o mundo da robótica, inspirando-os a se tornarem solucionadores de problemas criativos e cidadãos do futuro. Esperamos que você esteja tão animado quanto nós para embarcar nessa jornada emocionante de descoberta e aprendizado.



START

M A K E R

OBJETIVOS DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO:

Buscamos em nossa proposta promover condições para que os docentes possam se familiarizar com os conceitos e práticas essenciais da robótica educacional, permitindo-lhes utilizar os kits Atto Educacional de forma eficaz. Além disso, pretendemos desenvolver as habilidades dos professores em programação, eletrônica e resolução de problemas.

Ao integrar a robótica educacional nas salas de aula, esperamos promover a criatividade, o pensamento crítico e a colaboração dos estudantes, ao mesmo tempo em que os educadores adquirem as ferramentas necessárias para enfrentar os desafios da educação do século 21.

Objetivos Específicos

Promover condições aos professores para utilizar os kits Atto Educacional para promover o ensino de robótica nas salas de aula.

Desenvolver as habilidades dos professores em programação, eletrônica e resolução de problemas.

Contextualizar a robótica educacional em diversas disciplinas e do currículo do Ensino Fundamental.

Fomentar a criatividade, o pensamento crítico e a colaboração dos alunos por meio de projetos de robótica.

Preparar os professores para enfrentar os desafios comuns na implementação da robótica educacional.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

01

11/11

- Visão geral da robótica educacional.
 - Apresentação dos kits Atto Educacional.
 - Conhecendo os componentes dos kits Atto.
 - Montagem de robôs simples.
 - Programação básica com o software Ardublock
-

02

18/11

- Desenvolvimento de atividades práticas com os kits Atto.
 - Projetos simples de robótica para diferentes disciplinas.
 - Planejamento de aulas com robótica educacional.
-

03

25/11

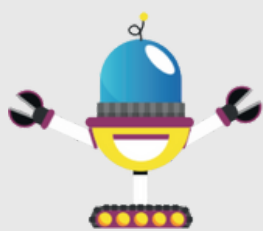
- Projetos mais complexos com os kits Atto.
 - Integração da robótica em disciplinas como Matemática, Ciências e Engenharia.
 - Trabalho em equipe e resolução de problemas.
-

Nossa equipe de professores altamente qualificados está comprometida em apoiá-lo em sua jornada de aprendizado. Eles fornecerão orientação, compartilharão práticas recomendadas e estarão à disposição para responder às suas perguntas.

Ao final deste curso, você estará pronto para junto de seus alunos a explorar o mundo da robótica, inspirando-os a se tornarem solucionadores de problemas criativos e cidadãos do futuro. Esperamos que você esteja tão animado quanto nós para embarcar nessa jornada emocionante de descoberta e aprendizado.



Vamos começar nossa jornada na robótica educacional com os kits Atto. Preparado para essa incrível experiência? Vamos lá!



START MAKER

INFORMAÇÕES

Calendário

O curso terá composto de 9 horas de atividades divididos em 3 encontros presenciais



investimento

O valor da formação é de R\$ 160,00. Podendo ser dividido em 2x no cartão de crédito



Certificação

Os participantes que concluírem com êxito todos os módulos receberão um certificação da Atto Educacional



CONTATOS



(11) 97632-1035

(11) 99363-0907 - Rogério

Avenida Guarulhos, 1394 - Sala 3 - Vila Augusta, Guarulhos

www.startmaker.com.br



START
MAKER