



ROBOT

KIDS

ROBÓTICA EDUCACIONAL

Programa educacional para a introdução de ciência e tecnologia na infância.



ESTA EMPRESA UTILIZA A METODOLOGIA

LEGO education



APRENDENDO COM TECNOLOGIA

Aprender, brincar e divertir-se são alguns dos benefícios proporcionados aos alunos nas aulas de robótica!

Trata-se de um programa extracurricular que desenvolve o conhecimento e as características do aluno em seu cotidiano, estimulando a capacidade de pensar, achar soluções e interagir com crianças do ensino fundamental.

As aulas consistem em criar um ambiente de iniciação a informática, montando e programando robôs, utilizando diversos tipos de materiais, como engrenagens, polias, motores e sensores controláveis por computadores que permitem programar o funcionamento dos projetos montados.

Com trabalho em equipe, os alunos partilham conhecimento e aprendem de forma cooperativa os conceitos de STEM - ciências, engenharia, tecnologia e matemática, desenvolvendo assim o raciocínio lógico e as habilidades de planejar e resolver problemas.

A cada aula os integrantes do grupo possuem uma determinada função como por exemplo, organizador, programador e construtor. Esse revezamento estimula os alunos a lidarem com as atividades apresentadas, assim como, apurar as idéias em equipe e desenvolver a criatividade para o problema apresentado em sala de aula.



COMO ACONTECEM AS AULAS

- Turmas de no máximo até 12 alunos;
- Aulas com duração de 1h30;
- 15 aulas durante cada semestre;
- Rodízio de funções individuais e entre os grupos;
- Entrega de certificados de conclusão ao final de cada módulo;
- Material utilizado: Kit Lego® Education WE DO™ 9580/9585 e WE DO 2.0.

QUEM SOMOS

A **ROBOTKIDS** é uma empresa que atua com cursos de tecnologia desde 2009, tem como objetivo fornecer soluções educacionais e pedagógicas, com o uso das mais avançadas tecnologias, visando a preparação de crianças e adolescentes para os desafios do Século XXI. Através de programas educativos desenvolvidos por instituições reconhecidas mundialmente, a **ROBOTKIDS** inclui nos pacotes de atividades, guias de ensino e ferramentas de programação, que estimulam o aprendizado individual das crianças e jovens.

Os programas e soluções educacionais da **ROBOTKIDS** oferecem conteúdo rico e divertido, projetando desafios e recursos para os alunos, baseados nos quatro pilares da educação proposto pela Unesco: **Aprender a Conhecer - Aprender a Fazer - Aprender a Conviver - Aprender a Ser**. Em um ambiente de aprendizado congênito, cada atividade guiará as crianças e jovens a um processo de aprendizado estruturado.

Faça sua matrícula - Entre em contato com a **ROBOTKIDS**

E-mail: matricula@robotkids.com.br

Telefone: 11 98177-9090

Site: www.robotkids.com.br





ROBOT

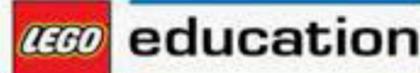
KIDS

ROBÓTICA EDUCACIONAL

Programa educacional
para o desenvolvimento de
habilidades e competências
para a vida.



ESTA EMPRESA UTILIZA A METODOLOGIA



Trata-se de um programa educacional extracurricular, desenvolvido para alunos do ensino fundamental que auxilia as crianças e jovens no aprendizado, desenvolvendo suas competências através de projetos e dinâmicas com foco no futuro da vida pessoal e profissional.

Desafiados a construir e a programar robôs, os alunos estimulam sua criatividade na busca de soluções, aprendendo a trabalhar em equipe e lidar com os próprios limites durante todo esse processo.



APRENDENDO COM TECNOLOGIA

AGREGANDO VALOR AO ALUNO

- **DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES MENTAIS**
Raciocínio lógico, atenção, concentração e observação.
- **COORDENAÇÃO MOTORA**
Desenvolve um método de organização.
- **RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**
Analisa o problema e possíveis causas para a busca da melhor solução.
- **PRÁTICA DE CONCEITOS CIENTÍFICOS**
Noções de força, movimento e aceleração.
- **CAPACIDADE DE PLANEJAR, ORGANIZAR E CONSTRUIR**
Através da mediação do professor, o aluno reflete sobre a viabilidade do projeto que tem em mente.
- **DISCIPLINA E PACIÊNCIA**
Controle da ansiedade para solucionar uma situação e perseverar durante as aulas.
- **CONTEÚDO PARA ARGUMENTAÇÃO**
Experiências adquiridas nas tentativas, acertos e erros das montagens.
- **EQUILÍBRIO EMOCIONAL**
Saber lidar com imprevistos, adquirindo preparo para as adversidades.
- **DESENVOLVIMENTO DA META-COGNIÇÃO**
O aluno ganha a percepção do próprio processo de aprendizagem.



COMO ACONTECEM AS AULAS

- Turmas de no máximo 12 alunos;
- Aulas com duração de 1h30;
- 15 aulas durante cada semestre;
- Rodízio de funções individuais e entre os grupos;
- Entrega de certificados de conclusão ao final de cada módulo;
- Material utilizado: Kit Lego® Mindstorms® Education 9797/EV3.

QUEM SOMOS

A **ROBOTKIDS** é uma empresa que atua com cursos de tecnologia desde 2009, tem como objetivo fornecer soluções educacionais e pedagógicas, com o uso das mais avançadas tecnologias, visando a preparação de crianças e adolescentes para os desafios do Século XXI. Através de programas educativos desenvolvidos por instituições reconhecidas mundialmente, a **ROBOTKIDS** inclui nos pacotes de atividades, guias de ensino e ferramentas de programação, que estimulam o aprendizado individual das crianças e jovens.

Os programas e soluções educacionais da **ROBOTKIDS** oferecem conteúdo rico e divertido, projetando desafios e recursos para os alunos, baseados nos quatro pilares da educação proposto pela Unesco: **Aprender a Conhecer - Aprender a Fazer - Aprender a Conviver - Aprender a Ser.** Em um ambiente de aprendizado congênito, cada atividade guiará as crianças e jovens a um processo de aprendizado estruturado.

Faça sua matrícula - Entre em contato com a **ROBOTKIDS**

E-mail: matricula@robotkids.com.br

Telefone: 11 98177-9090

Site: www.robotkids.com.br

ESTA EMPRESA UTILIZA A METODOLOGIA

