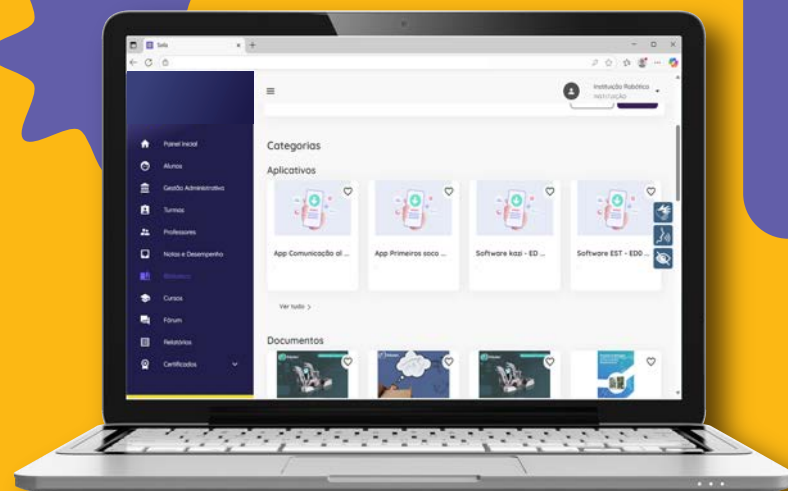


AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM



Biblioteca de Objetos Digitais

Videoaulas

Fórum

Quizzes e Jogos

Plataforma Gamificada

Trilhas de Aprendizagem

Chat

Gestão de Projetos e Tarefas

✓ Formação pedagógica para professores

Formação pedagógica para professores, com foco em metodologias alinhadas a cada etapa de ensino. A formação aborda montagem, programação, uso da plataforma, **metodologia 5S** e os fundamentos teóricos da coleção tudo para um trabalho eficaz com robótica em sala de aula.

Plataforma de aprendizagem digital, com conteúdos em diversos formatos, que amplia as situações de aprendizagem e permite o acesso à tecnologia, em consonância com a 5ª competência geral da BNCC.



ROBÓTICA

ENSINO FUNDAMENTAL |
ANOS INICIAIS E ANOS FINAIS

NA PRÁTICA



Por uma jornada
de aprendizagem significativa em
tempos de transformação social.

Robótica na Prática

SOBRE A COLEÇÃO

Transforme a educação com a Robótica na Prática!

Mais que programar robôs, a robótica desenvolve **pensamento crítico, criatividade e habilidades analíticas**. Ela prepara os alunos para os **desafios do mundo real**, integrando Linguagem, Ciências, Tecnologia, Engenharia, Arte e Matemática.

A coleção oferece atividades práticas e lúdicas que despertam o interesse e engajam os alunos de forma colaborativa, com materiais tecnológicos que apoiam os professores. **Inove sua sala de aula e inspire soluções para o futuro!**

DIFERENCIAIS

- ✓ Peças de fácil encaixe
- ✓ Software próprio com licença vitalícia
- ✓ Atividades lúdicas e colaborativas
- ✓ Acesso a repositório exclusivo
- ✓ Material de apoio pedagógico para professores e alunos
- ✓ Recursos tecnológicos inovadores



Com kits adaptados por etapa de ensino, os alunos constroem **protótipos funcionais** com ou sem motorização desenvolvendo projetos em equipe. A programação evolui do uso de cartões ao **Micropython**, conforme o nível (Básico, Intermediário e Avançado).

Tudo organizado em caixas plásticas práticas, com peças e dispositivos eletrônicos prontos para uso em sala de aula.



Excelência em tecnologia educacional em consonância com as competências gerais da BNCC.

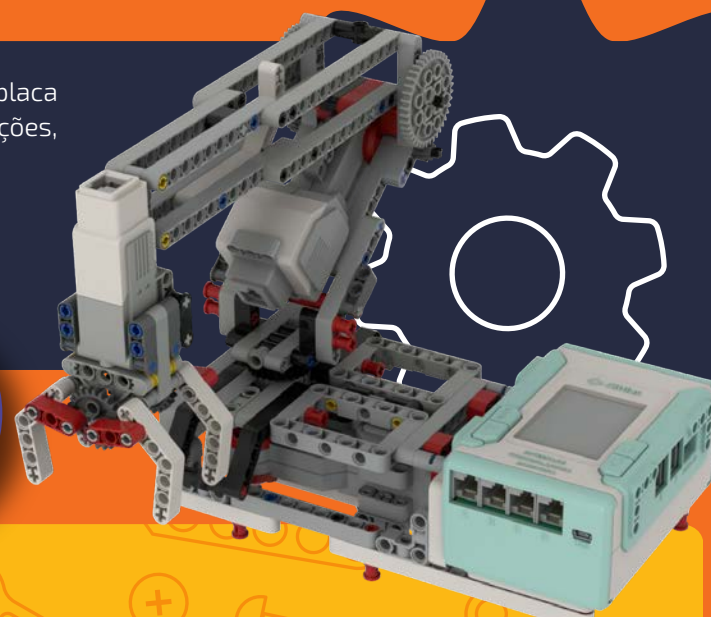
RECONHECIMENTO E PREMIAÇÕES



ESTRUTURA

- ✓ Kits de robótica
- ✓ Manual e garantia
- ✓ Certificado INMETRO
- ✓ Fichário de montagem
- ✓ Material de apoio pedagógico para aluno
- ✓ Material de apoio pedagógico para professor
- ✓ Recursos de interação digital
- ✓ Formação pedagógica para professores

Cada laboratório acompanha uma placa controladora voltada para competições, compatível com peças plásticas e sensores dos kits, bem como com sensores e atuadores externos baseados na arquitetura Arduino.



CONJUNTOS DE ROBÓTICA

NÍVEL BÁSICO

Ensino Fundamental - Anos Iniciais



NÍVEL INTERMEDITÁRIO

Ensino Fundamental - Anos Finais



NÍVEL AVANÇADO

Ensino Médio

