

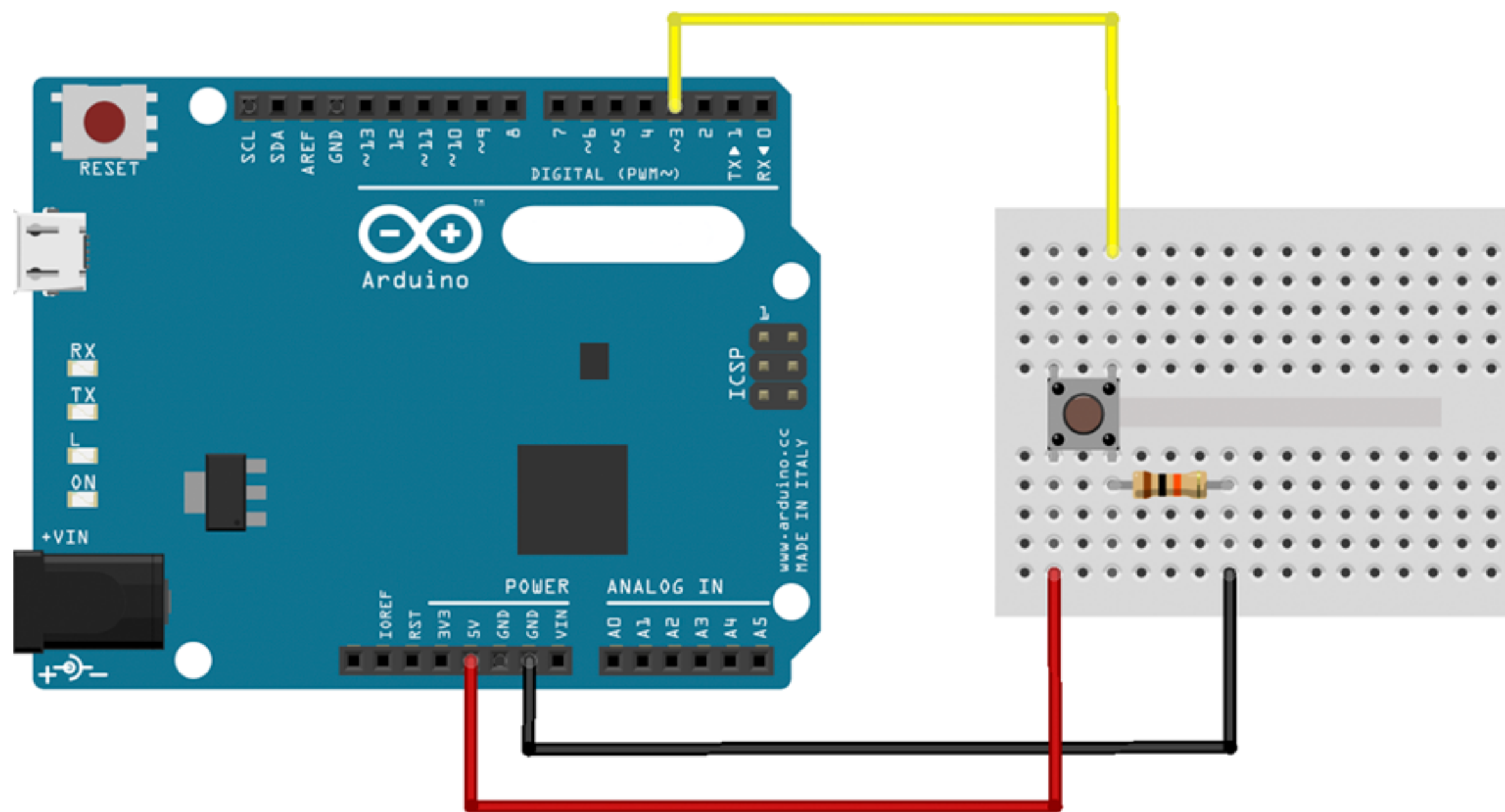
E-BOOK

VOCÊ SABE OS BENEFÍCIOS DA
APRENDIZAGEM COM ARDUINO?

a gente te explica!

MYROBOT
SCHOOL

COMO ELE É USADO NA ROBÓTICA?



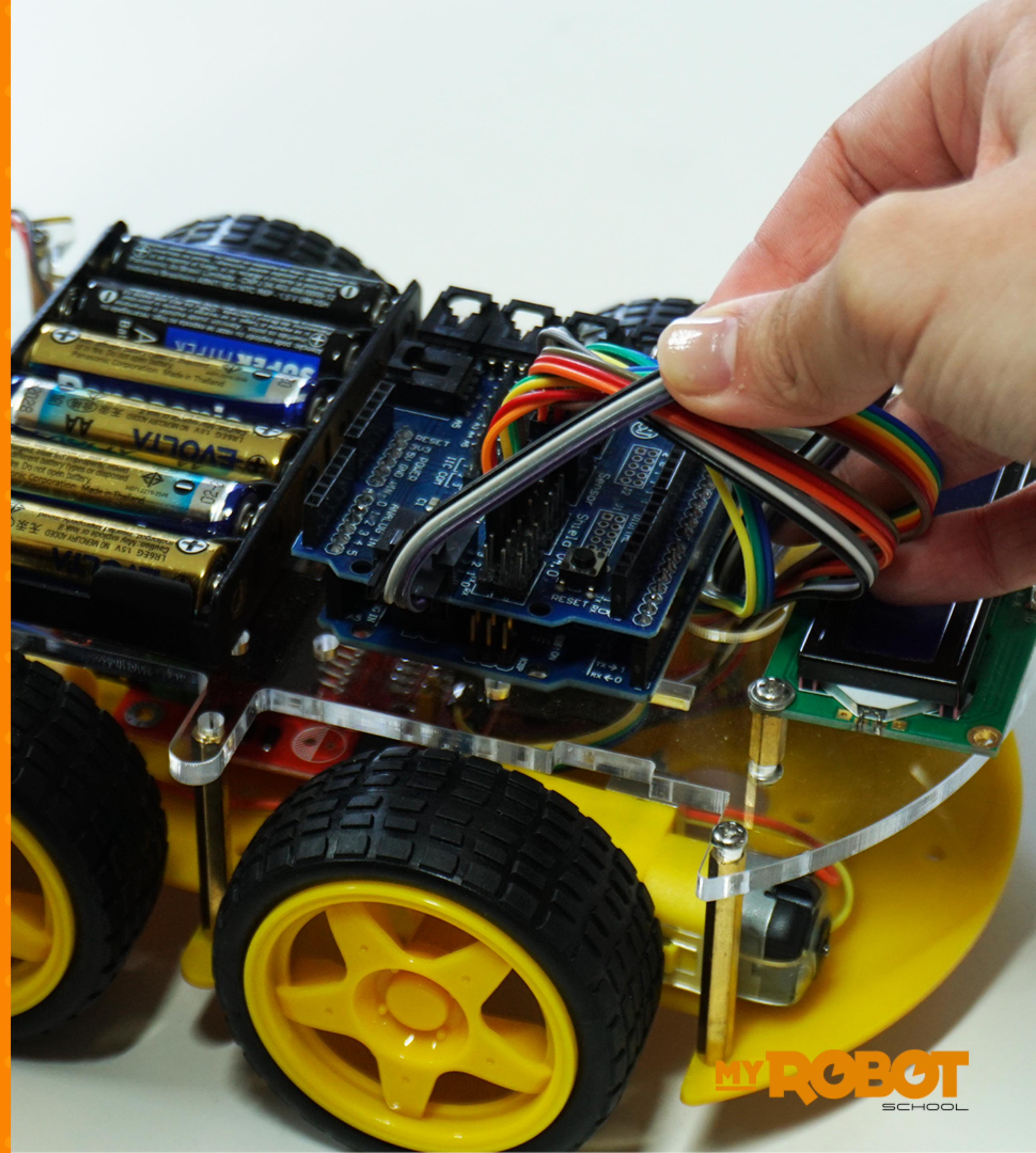
A **principal vantagem** do uso do Arduino na montagem de robôs é que ela **permite que mesmo crianças e jovens iniciantes** no mundo da tecnologia e robótica possam **iniciar projetos super criativos**, que vão desde um carrinho básico até robôs mais completos.

Essa placa é **ideal** para o nosso modelo de **aprendizado “mão na massa”**, uma metodologia baseada na chamada **Cultura Maker**, que prevê que os alunos aprendam com a prática.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Resolver problemas cotidianos é cada vez mais fácil com a robótica, e o resultado de um aprendizado tão multidisciplinar é a capacitação de crianças para devorarem as profissões tecnológicas do futuro.

Para usar o Arduino é só deixar a imaginação fluir! Vale apostar na montagem de instrumentos musicais, robôs de competições, projetos de automação e muito mais.



VANTAGENS

FÁCIL UTILIZAÇÃO

Ele é feito para facilitar a execução dos projetos, por isso mesmo, pode ser facilmente utilizado por crianças e adolescentes em todas as fases da aprendizagem tecnológica, do iniciante ao avançado.

ALTA CUSTOMIZAÇÃO

O Arduino permite uma infinidade de criações! Ele ser acoplado a diferentes tipos de placas e hardwares, incluindo outro Arduino, e suporta a instalação de sensores diversos, além de sistemas mecânicos. O resultado? A criação de videogames, automação residencial, robôs de competição e muito mais.

TRABALHO EM EQUIPE

Por ser uma peça tão livre, e que permite tantas possibilidades, ela também é aliada ao trabalho em equipe. Juntos, os alunos conseguem colaborar uns com os outros para desenvolverem projetos criativos e divertidos. O senso de colaboração deve ser um dos pilares para quem atua com tecnologia e aprender isso desde cedo pode ajudar a preparar o seu filho para as profissões do futuro.

A LINGUAGEM DO ARDUINO

Programar para Arduino é muito mais simples e não exige que o aluno tenha profundos conhecimentos em linguagem de programação.

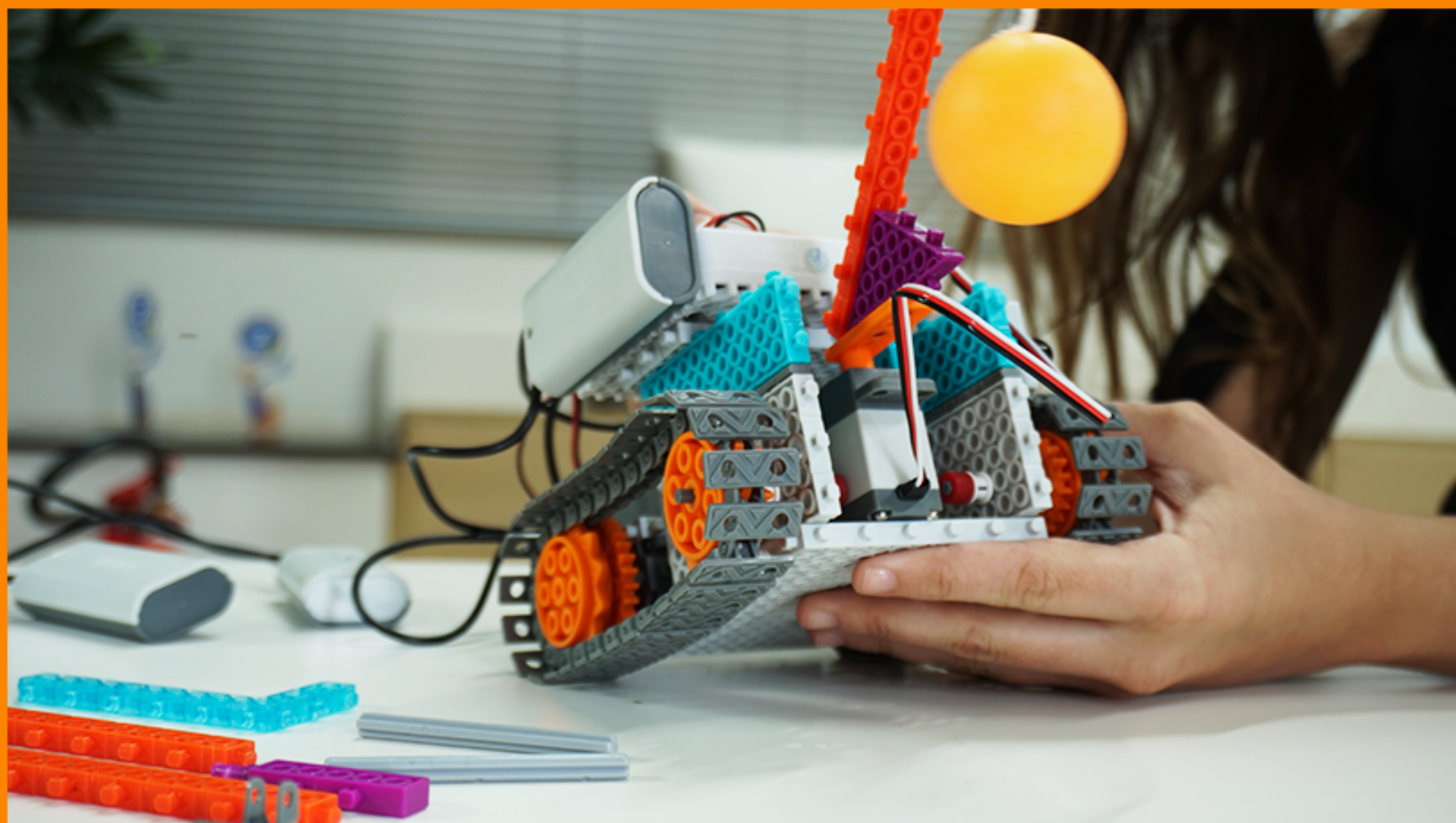
A linguagem de programação do Arduino é o **C/C++, uma das linguagens mais fáceis e populares do mundo.**

As características dessa linguagem:

- O C++ é uma linguagem criada para ser tão eficiente quanto o C, porém com novas funções.
- É uma linguagem que suporta múltiplos paradigmas.
- A linguagem dá liberdade para o aluno escolher as opções de programação.
- Muitos códigos podem ser transferidos para C facilmente, pois o C++ foi criado para ter compatibilidade com o C.
- A linguagem não tem privilégios para alguns grupos de alunos, pois seus comandos são feitos para todas as especialidades de programação, das mais simples às mais avançadas.
- Alguns dos mais conhecidos programas que utilizamos no dia a dia são feitos em C++, ou parte dos seus códigos são nessa linguagem. Alguns deles são: Adobe Photoshop, MySQL, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Windows, entre vários outros.

APRENDER ROBÓTICA É GARANTIR O FUTURO!

Aprender ROBÓTICA estimula a criatividade, o raciocínio lógico, a organização e a disciplina.



Ensino multidisciplinar

Acompanhando o que existe de mais moderno em tecnologia, seu filho tem acesso a um aprendizado que engloba diferentes matérias, como: matemática, engenharia, mecânica, elétrica, ciência e mais.

Cultura Maker

Com essa metodologia, os jovens aprendem na prática a desenvolver seus robôs, a partir de experimentações que exploram a criatividade, o raciocínio e o planejamento.

Preparo para o futuro profissional

A robótica e a lógica de programação favorecem o desenvolvimento do seu filho e garantem que ele esteja sempre à frente na “Era Digital”, favorecendo o sucesso nas carreiras do futuro.

CONHEÇA A **MYROBOT** SCHOOL

Acreditamos que é possível transformar o futuro por meio de um novo conceito de ensino em tecnologia, inovação e robótica. Queremos que os jovens de hoje sejam os grandes transformadores do amanhã.

Garantimos todo o suporte necessário, com tecnologia de ponta e o padrão internacional de qualidade, para que crianças e adolescentes estejam mais preparados para a vida e suas carreiras profissionais. Prezamos pela inovação como principal pilar educacional.

Não ensinamos só como construir robôs,
ensinamos a construir o futuro





WWW.MYROBOT.COM.BR

+55 19 3231-5005

CONTATO@MYROBOT.COM.BR

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS

