

Modelo/Kit de Robô	Idade Alvo	Graus de Liberdade (DoF)	Métodos de Controle Primários	Recursos Principais	Aplicação	Recursos de Segurança aplicável	Durabilidade para Uso Público	Prós/Contras para Exibição Pública
Dobot Magician (25)	Médio, Ensino Médio, Superior (6-14 anos)	4	Gráfico, 20+ linguagens (Python, C++), Joystick, Gestos, PC, Mobile, EEG, Bluetooth, Wi-Fi	Pick Place, Impressão 3D, Gravação a Laser, Desenho/Escreção, Simulação Industrial	Médio-Alto (2.400–17.000)	Alta precisão (0.2mm), Zonas seguras programáveis (implícito por controle); Parada de emergência (geral)	Boa qualidade de construção para uso industrial leve, Durabilidade de cabos (cabo de arrasto), 1 ano de garantia	Prós: Versátil, alta precisão, múltiplos controles, currículo incluído. Contras: Custo mais elevado, durabilidade para uso contínuo público não totalmente detalhada.
Adepto Arduino Kit (26)	Médio, Ensino Médio	5	Arduino, C++	Construção, DIY, Pick & Place básico	Baixo (70–80)	Depende da implementação DIY (sem recursos de segurança intrínsecos)	Menos robusto (materiais DIY como papelão, palitos), Requer montagem cuidadosa	Prós: Muito acessível, ótimo para aprendizado prático de montagem e programação. Contras: Menos durável, requer supervisão intensa, segurança depende da montagem
Makeblock mBot Ultimate	Elementar, Médio (5–16)	Variável (kits 10-em-1)	Blocos (mBlock),	Braços robóticos,	Médio (\$350)	Design robusto	Boa durabilidade,	Prós: Versátil

Table 1: Tabela Rotacionada