

Orientação Pedagógica n.º 040/2026 - Secretaria Municipal de Educação de Umuarama - SME

Orienta a coordenação pedagógica e os docentes das turmas de 4º e 5º anos quanto aos materiais a serem utilizados nas aulas semanais de Robótica.

A Secretaria Municipal de Educação (SME), no uso das atribuições que lhe são conferidas, orienta a coordenação pedagógica e os docentes das turmas de 4º e 5º anos quanto aos materiais a serem utilizados nas aulas semanais de Robótica.

1. Composição do materiais referentes ao Projeto Robótica Paraná Kids do estudante

Três volumes:

- Desbravador
- Explorador
- Legendário

Composição do kit do estudante: Cada kit possui 8 exemplares de cada volume do estudante + 2 exemplares de cada volume do professor. Os kits deverão ser usados de forma rotativa nas turmas de 4º e 5º ano, conforme organização da escola. Cada kit é para uso de 4 estudantes, podendo chegar a 6 estudantes no uso coletivo.



Desbravador:

- Introdução a programação;
- Conceitos de Ciência da Computação;
- Design Thinking.

Explorador

- Novas frentes da programação;
- Sistemas de medição;
- Análise de dados.

Legendário:

- Machine Learning;
- Análise de Dados;
- Inteligência Artificial;
- Design Thinking.

COMPOSIÇÃO

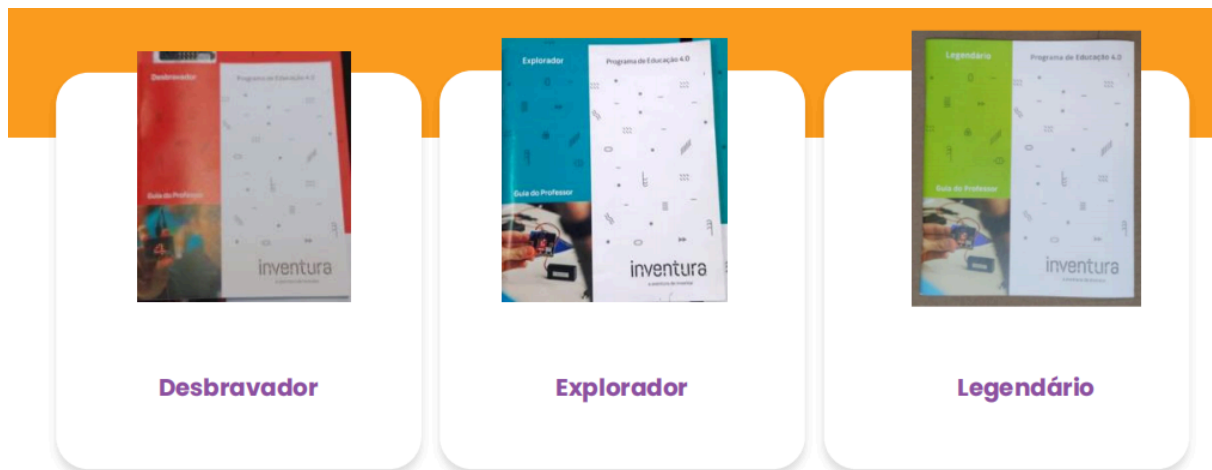
COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO

Independente do ano escolar em que estão matriculados (4º ou 5ºano), os estudantes podem desenvolver as atividades de cada volume, progressivamente, até completar a coleção.

- Os volumes apresentam uma sequência de progressão e avanço nos desafios.
- Cada volume possui 24 atividades.
- A sistematização das atividades contempla etapas consecutivas:
Reflexão sistematização/registro pesquisa experimentação validação de hipóteses.

2. Composição do Material do professor do Projeto Robótica Paraná Kids



3. Plataforma Inventura Educacional

É necessário que os docentes das turmas de 4º e 5º anos, bem como os coordenadores pedagógicos responsáveis por essas turmas, realizem o cadastro na Plataforma Inventura Educacional, por meio do QR Code ou do link disponibilizado abaixo.

<https://educacionalecosystema.zendesk.com/hc/pt-br/articles/44166703785869-Programa-Rob%C3%B3tica-Paran%C3%A1-Kids>



4. Rotinas, planos de ensino e avaliações

As rotinas e os planos de ensino serão encaminhados juntamente ao plano de turma, conforme os procedimentos habituais, contendo a indicação das atividades plugadas, desplugadas e da utilização dos kits pedagógicos.

Os momentos avaliativos também estarão contemplados nos planos, bem como os respectivos critérios e valores atribuídos às avaliações.

Umuarama-PR, 26 de maio de 2026.
Secretaria Municipal de Educação