

**Orientação Pedagógica nº 042/2024 - Assessoria Pedagógica à Direção, Coordenação Pedagógica e docentes das escolas que ofertam atendimento em tempo integral**

Orienta a Direção, a Coordenação Pedagógica e Docentes das escolas que ofertam o atendimento em tempo integral quanto à implementação da robótica nas aulas de Acompanhamento Pedagógico de Matemática.

**1. Quanto à formação presencial para início das oficinas de acompanhamento de matemática - robótica**

Para iniciarmos a oferta de robótica nas aulas de Acompanhamento Pedagógico de Matemática nas escolas que ofertam atendimento em tempo integral (Escola Municipal Benjamin Constant, Escola Municipal Evangélica e Escola Municipal Tempo Integral) os docentes e equipe gestora participarão de uma formação pedagógica que será realizada, inicialmente, em dois dias, sendo 18 e 25 de abril (quintas-feiras), presencialmente, no CMDPE, no período da tarde (13h30 às 17h).

Nessa formação, os docentes e equipe gestora conhecerão a proposta pedagógica da implantação da robótica em contexto escolar, nas aulas de Acompanhamento Pedagógico de Matemática. Além de vivenciar na prática momentos de ensino e aprendizagem com o material que será utilizado nas turmas de 1º ao 5º.

Ademais, os docentes e equipe gestora contarão com o acompanhamento e assessoramento presencial da equipe da *Robomind*, em momentos pré-agendados, que é a parceira responsável pela distribuição do material e formação, além do acompanhamento da equipe RPCD da SME ao longo do desenvolvimento das oficinas.

**2. Quanto à formação online ao longo do acompanhamento de matemática - robótica**

Para desenvolvermos as aulas, a Robomind disponibiliza um material didático pedagógico on-line. Esse material é composto por planos de ensino, constituídos pelos conteúdos em .pdf e aula de sugestão de desenvolvimento em vídeo.

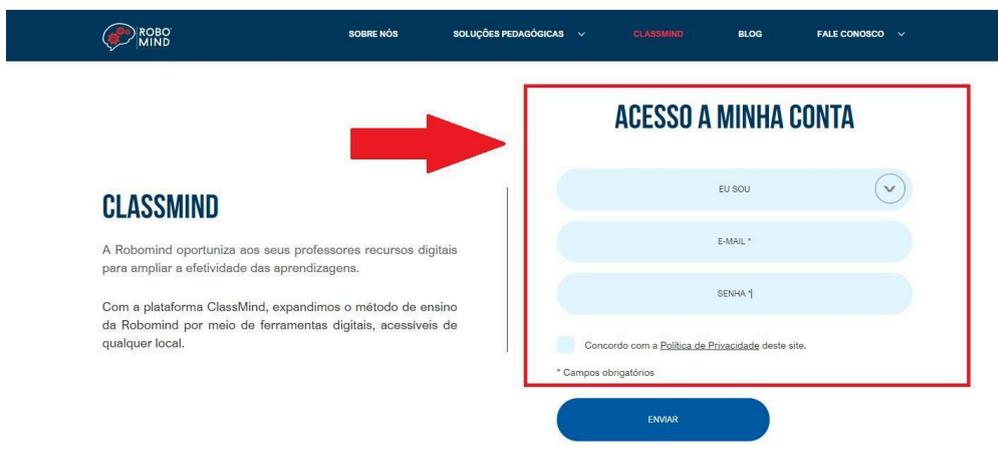
Para acessar o ambiente virtual da Robomind, acesse: <https://www.robomind.com.br/>



Escolha a opção curricular do lado esquerdo e azul. Em seguida, visualize no menu superior a opção “Classmind”.



Na próxima tela, você deverá acessar a sua conta com o login e senha enviados pela Robomind para o seu e-mail institucional @edu. O primeiro acesso deverá ser feito com o login que será o e-mail do docente e a senha será roboXXXX (os quatro últimos dígitos são os últimos números do celular do docente).



**CLASSMIND**

A Robomind oportuniza aos seus professores recursos digitais para ampliar a efetividade das aprendizagens.

Com a plataforma ClassMind, expandimos o método de ensino da Robomind por meio de ferramentas digitais, acessíveis de qualquer local.

### ACESSO A MINHA CONTA

EU SOU

E-MAIL\*

SENHA

Concordo com a [Política de Privacidade](#) deste site.

\* Campos obrigatórios

ENVIAR

Após realizar o login, todos os docentes terão acesso aos 5 cursos disponíveis, sendo esses os livros consumíveis que utilizaremos em 2024: Kids Code; Developer ON, Developer 01 e Developer 02 e uma visão ampla de como a Robomind organiza suas práticas pedagógicas.



SEJA BEM-VINDO(A).

MEU CADASTRO   SOBRE CLASSMIND   MEUS CERTIFICADOS   MINHAS FORMAÇÕES   FORMAÇÕES CLASSMIND   MEUS CURSOS   MINHAS MENSAGENS   SAIR

## CURSOS DISPONÍVEIS PARA VOCÊ

- DEVELOPER ON  Conhecer
- DEVELOPER 1  Conhecer
- A ROBOMIND  Conhecer

O acesso ao ambiente é obrigatório. É importante acessar semanalmente, visto que é no curso on-line que consultaremos os planos de ensino para o desenvolvimento das aulas. Cada professor deverá acessar, semanalmente, apenas o curso do respectivo material de sua turma em 2024. Nesse sentido, retomamos quais cursos e materiais são de cada turma:

ANO	MATERIAL DIDÁTICO /CURSO
1º ANO	<i>Kids Code</i>
2º ANO	<i>Developer ON</i>
3º ANO	<i>Developer - livro 1</i>
4º e 5º ANO	<i>Developer - livro 2</i>

A equipe RPCD da SME e equipe gestora das escolas são responsáveis por acompanhar o acesso dos docentes ao ambiente virtual da Robomind, uma vez que o planejamento prévio e visualização dos materiais disponíveis é imprescindível para um desempenho satisfatório na construção da prática de robótica em nossa rede.

## 2. Quanto aos materiais didáticos para a oferta das oficinas

Os materiais utilizados para as aulas de Acompanhamento Pedagógico de Matemática foram enviados para as escolas e são composto por:

- **Para as turmas de 1º ano:**

- 1 livro para cada estudante - *Kids Code* (material consumível);
- Material concreto - *Coding Express + Steam Park* (material para utilizar com grupos de 8 a 10 estudantes);
- Tablet disponibilizado pela SME.



Foto do material - 1º ano

● **Para as turmas de 2º ano:**

- 1 livro para cada estudante - *Developer ON - livro 1* (material consumível);
- Material concreto - *Wedo 2.0* (material para utilizar com grupos de 4 estudantes);
- Guia de montagem (esse material impresso deverá ser devolvido para SME que fará a devolução para a Robomind, ao término do ano letivo);
- Tablet.



Foto do material - 2º ano

● **Para as turmas de 3º ano:**

- 1 livro para cada estudante - *Developer - livro 1* (material consumível);
- Material concreto - *Wedo 2.0* (material para utilizar com grupos de 4 estudantes);
- Guia de montagem (esse material impresso deverá ser devolvido para SME que fará a devolução para a Robomind, ao término do ano letivo);
- Tablet.



Foto do material - 3º ano

- **Para as turmas de 4º e 5º ano:**

- 1 livro para cada estudante - *Developer - livro 2* (material consumível);
- Material concreto - *Wedo 2.0* (material para utilizar com grupos de 4 estudantes);
- Guia de montagem (esse material impresso deverá ser devolvido para SME que fará a devolução para a Robomind, ao término do ano letivo);
- Tablet.



Foto do material - 4º ano e 5º ano

Os livros são materiais consumíveis e cada estudante deverá colocar o nome completo em seu material, conforme orientação do docente, que poderá utilizar esse momento para a escrita do nome completo com finalidade social. Uma sugestão é que os próprios estudantes façam as etiquetas com o nome completo e cole com fita adesiva na capa do livro. Esse material do estudante deverá permanecer na escola ao longo do ano e enviado para casa no término do ano letivo, visto que são materiais consumíveis e os estudantes deverão realizar as atividades neles.

Os materiais dos kits deverão ser devidamente guardados e utilizados apenas com fins pedagógicos relacionados à aula de Acompanhamento Pedagógica de Matemática. Algumas peças dos kits são pequenas e delicadas. Por isso, deverão ser guardadas separadamente. No momento da formação presencial, os instrutores mostrarão quais delas precisarão receber um cuidado maior.

### 3. Quanto ao cronograma de desenvolvimento de robótica nas aulas de Acompanhamento Pedagógico de Matemática

Após as datas de formação presencial, iniciaremos o desenvolvimento das atividades de robótica nas aulas de Acompanhamento Pedagógico de Matemática. Os materiais são constituídos por 20 aulas que deverão ser realizadas em uma organização de 1 vez por semana. Assim, teremos 20 semanas de trabalho com a robótica.

A seguir, destacamos o cronograma considerando essas semanas. Os dias de realização serão definidos por cada escola, considerando sua respectiva organização interna. E o cronograma a seguir é uma sugestão, assim a unidade educacional poderá fazer alterações, quando necessário.

#### CRONOGRAMA ROBÓTICA

ENCONTRO	SEMANA
1	06 a 10/05
2	13 a 17/05
3	20 a 24/05
4	27 a 31/05
5	03 a 07/06
6	10 a 14/06
7	17 a 21/06
8	24 a 28/06
9	01 a 05/07
10	05 a 09/08
11	12 a 16/08

12	19 a 23/08
13	26 a 30/08
14	02 a 06/09
15	09 a 13/09
16	16 a 20/09
17	23 a 27/09
18	30/09 a 03/10
19	07 a 11/10
20	15 a 18/10

Considerando que essas datas de desenvolvimento das atividades poderão sofrer alterações, quando necessário, orientamos que todas as atividades relacionadas à robótica sejam finalizadas no mês de outubro.

#### **4. Quanto às disposições finais**

A equipe da Rede Pedagógica Colaborativa Digital - RPCD, por meio das coordenações educacionais Dayane e Vinicius, estará à disposição das escolas para responder os questionamentos, bem como, informar novas atividades previstas no desenvolvimento das atividades de robótica.

**Secretaria Municipal de Educação**

Umuarama, 15 de abril de 2023.