

Orientação Pedagógica nº 036/2023 - Assessoria Pedagógica à Coordenação Pedagógica e aos docentes de robótica

Orienta a Coordenação Pedagógica das escolas de tempo integral e docentes de oficina quanto à realização do acompanhamento de matemática de robótica.

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

Para iniciarmos a oferta de robótica, nas oficinas de acompanhamento de matemática nas escolas de 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 03 e 10 de maio, presencialmente no CMDPE, no período da tarde (13h às 17h).

Nessa formação, os docentes e equipe gestora conhecerão a proposta pedagógica da implantação da robótica em contexto escolar. Além de vivenciar na prática momentos de ensino e aprendizagem com o material que será utilizado para a oferta da oficina nas turmas de 1º ao 5º das escolas integrais.

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 online. 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. 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 3 cursos disponíveis.



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
DEVELOPER
Conhecer

DEVELOPER 1
DEVELOPER
Conhecer

A ROBOMIND
ROBO MIND
Conhecer

Entretanto, é obrigatório realizar semanalmente, visto que é no curso em que consultaremos os planos de ensino para o desenvolvimento das aulas, apenas o curso respectivo a turma que o docente desenvolverá as atividades em 2023. Nesse sentido, esclarecemos quais cursos são de quais turmas:

ANO	CURSO
1º ANO	<i>Kids Code</i>
2º ANO	<i>Developer ON</i>
3º AO 5º ANO	<i>Developer - livro 1</i>

A equipe RPCD da SME e equipe gestora das escolas ficarão 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.

3. Quanto aos materiais didáticos para a oferta das oficinas

Os materiais utilizados para as oficinas serão enviados para as escolas de tempo integral e são composto por:

- **Para as turmas de 1º ano:**

- 1 livro do 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 do 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.

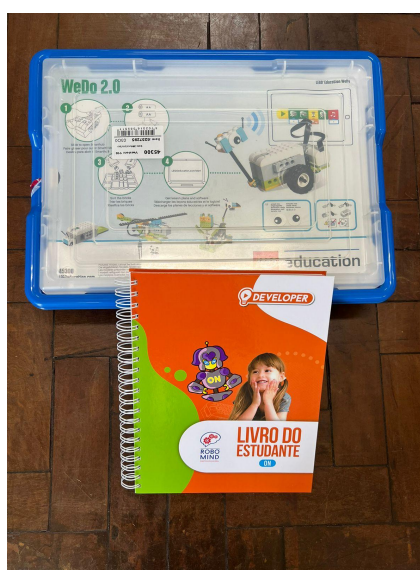


Foto do material - 2º ano

- **Para as turmas de 3º ao 5º ano:**

- 1 livro do 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 ao 5º ano

Esses materiais deverão ser devidamente guardados e utilizados apenas com fins pedagógicos relacionados à oficina. 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.

4. Quanto ao cronograma de desenvolvimento da oficina de acompanhamento de matemática - robótica

Após as datas de formação presencial, iniciaremos a aplicação da oficina nas escolas de tempo integral. Os materiais são constituídos por 20 aulas que deverão ser realizadas 1 por semana. Assim, teremos 20 semanas de trabalho com o projeto nas oficinas. 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	22 a 26/05
2	29, 30, 31/05 a 01/06
3	05 a 07/06
4	12 a 16/06
5	19 a 23/06
6	27 a 30/06
7	03 a 07/07
8	25 a 28/07
9	31/07 a 04/08
10	07 a 11/08
11	14 a 18/08

12	21 a 25/08
13	28/08 a 01/09
14	04 a 08/09
15	11 a 15/09
16	18 a 22/09
17	25 a 29/09
18	02 a 06/10
19	09 a 11/10
20	16 a 20/10

Secretaria Municipal de Educação
Umuarama, 02 de maio de 2023.