

Inicialmente cada aluno ou dupla fará a leitura de um dos textos indicados para a contextualização do assunto.

- a) Artigo 1: **INVESTIGAÇÃO MATEMÁTICA COM ROBÓTICA EDUCACIONAL** – Thaigor Moreira de Azevedo e Outros;
- b) Artigo 2: **ROBÓTICA EDUCACIONAL: desafios e possibilidades no trabalho interdisciplinar entre matemática e física** - Robson Souto Brito, Filomena Maria Gonçalves da Silva Cordeiro Moita, Maria da Conceição Lopes;
- c) Artigo 3: **TECNOLOGIA EDUCACIONAL E SALA DE AULA: a Robótica Educacional e a Expressão Gráfica integradas no ensino e aprendizado de Matemática** - Renata Naoko Corrêa e Outros;
- d) Artigo 4: **ROBÓTICA EDUCACIONAL: construindo relações com conhecimento matemático** - Taynara Derci. B. Mesquita;
- e) Artigo 5: **A ROBÓTICA COMO FERRAMENTA INTERDISCIPLINAR NO ENSINO DA MATEMÁTICA** - Milena Molitor, Claudete Cargnin;
- f) Artigo 6: **USANDO SEGUIDOR DE LINHA COMO INSTRUMENTO DE ENSINO DE GEOMETRIA ANALÍTICA** - Beatriz Siqueira Ribeiro e Outros;
- g) Artigo 7: **PENSANDO A ROBÓTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA** - Leonardo José da Silva, Felipe José Rezende de Carvalho;
- h) Fazer a leitura de um segundo texto.

Assim, após escolhidos dois textos, cada aluno ou dupla desenvolverá um texto:

- Uma síntese do assunto abordado nos artigos escolhidos;
- Como utilizar a robótica para desenvolver uma ação interdisciplinar em sala de aula;
- Indicar como esta atividade contribui para a construção do conhecimento do aluno.

### Instruções:

- a) Deve-se produzir o texto (ver abaixo as demais informações) a ser entregue e uma apresentação de 10 a 15 minutos. Serão sorteados alguns alunos (ou duplas) para a apresentação;
- b) O texto deverá ser digitado em arquivo texto (doc) com fonte Arial, Courier ou Times New Roman tamanho 12, com espaçamento entre linhas 1,5 e com espaçamento de 6 pontos entre parágrafos;
- c) O trabalho deve ter Capa onde é identificado o aluno (ou dupla), a disciplina e o título da atividade proposta;
- d) O trabalho deve ter introdução (onde expõe a proposta do trabalho e apresenta o tema que será desenvolvido); Síntese; Desenvolvimento (texto com a proposta), Considerações Finais (o aluno expõe o que concluiu sobre o assunto abordado); e Referencial Utilizado no trabalho (lembrar que se copiar algum trecho, este deve estar indicado e apresentar a autoria);

- e) Usar as regras da ABNT no desenvolvimento da atividade;
- f) O arquivo deverá ter o nome de Robotica\_atv01\_<nome>. Por exemplo, a atividade 1 do aluno João, o nome do arquivo deve ser: **Robotica\_atv01\_Joao.doc**
- g) Encaminhar o arquivo para o email: [walteno@yahoo.com.br](mailto:walteno@yahoo.com.br) colocando no assunto: Robotica\_ATV01-<seunome>; Por exemplo, a atividade 1 do aluno João, o assunto deve ser: **Robotica\_Atv01\_Joao.doc**
- h) Data para a entrega: 28/02/2020 até as 22:30
- i) Desenvolver o trabalho individualmente.

N	Artigo	Artigo	Aluno(a)	Aluno(a)
1				
2				
3				

#### **Avaliação:**

- a) Ocorrerá em duas partes, o texto escrito entregue e a apresentação e respectivas atividades propostas pelo aluno;
- b) Todo trabalho é avaliado em 10 pontos que posteriormente serão transformados em uma média que comporá a nota de Trabalhos;
- c) Será avaliado no trabalho escrito: a capa, a introdução, a conclusão, as referencias e logicamente o texto explicativo sobre o assunto solicitado. Além do atendimento as regras de entrega da atividade;
- d) Será avaliado na apresentação: qualidade dos slides (ou similares), conteúdo apresentado, amplitude do conteúdo, postura, tempo de apresentação e interação com a assistência;
- e) A apresentação deverá durar entre 10 e 15 minutos;
- f) Será considerada a presença e a participação nas apresentações;
- g) Trabalhos entregues após a data estipulada serão corrigidos com valor de 60% da nota da atividade;
- h) Trabalhos copiados terão a nota dividida pela quantidade de trabalhos compartilhados, não interessando quem fez ou quem copiou.