

**Data:** 25/03/2022

**Veículo:** Prefeitura de Vitória

**Título:** RobôMar": Mostra de robótica na Emef Alvimar Silva fascina estudantes

**Link:** <https://www.vitoria.es.gov.br/noticia/robomar-mostra-de-robotica-na-emef-alvimar-silva-fascina-estudantes-44890>

## Notícias

# RobôMar": Mostra de robótica na Emef Alvimar Silva fascina estudantes

Publicada em 25/03/2022, às 15h50 | Atualizada em 25/03/2022, às 15h58

Por Brunella França (blfranca@vitoria.es.gov.br), com edição de Andreza Lopes

Com a colaboração de Luis Oliveira



Luis Oliveira



Mostra de Robótica na Emef Alvimar Silva. 🔍

Luis Oliveira



Mostra de Robótica na Emef Alvimar Silva. 🔍

Um robô que resolve um cubo mágico a partir de cálculo matemático e outro que anda sozinho e ajusta sua rota ao se deparar com um obstáculo. Os dispositivos utilizados para demonstrar as possibilidades da Robótica Educacional rapidamente conquistaram a atenção dos estudantes do 8º e 9º ano da Escola Municipal de Ensino Fundamental (Emef) Alvimar Silva, em Santo Antônio.

A Mostra de Robótica realizada na unidade de ensino apresentou aos estudantes o projeto "Robótica Educacional, Fabricação Digital e Metodologias Ativas: (Re)Inventando a Educação", fruto de uma parceria entre a Secretaria de Educação de Vitória (Seme) com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (Ifes).

Na escola o projeto também será carinhosamente chamado de "RobôMar". As 80 vagas disponíveis, sendo 40 para cada turno, devem ser muito disputadas pelos estudantes, pois assim que os robôs foram acionados, todos ficaram eufóricos com as possibilidades oferecidas pelo projeto.

A estudante do 8º ano, Brenda Wandenkolken, não perdeu tempo e preencheu logo a ficha de interesse em participar do projeto. "Não tive dúvidas e quero participar sim. Gostei muito dos robôs e da forma que eles resolvem as situações. Não sabia que era possível aprender robótica na escola e estou empolgada com o projeto".

Ana Luiza, também do 8º ano, já se interessava pela área e também não vê a hora de iniciar as atividades. "A robótica e a programação são áreas que estão em crescimento, são muitas oportunidades surgindo no mundo todo. Tenho muita vontade e conto inclusive com o apoio da minha família para aprender mais sobre essa parte tecnológica, por isso, vejo esse projeto como uma oportunidade única".

### Desenvolvimento de habilidades

As professoras Kelly Ferreira e Alessandra Torres serão as responsáveis por coordenar o projeto na unidade de ensino, que tem previsão de início no mês de abril. As atividades acontecerão uma vez na semana, no contraturno escolar, ou seja, os estudantes que estudam pela manhã farão a atividade à tarde. E quem estuda no vespertino terá as aulas de manhã.

Luis Oliveira



Mostra de Robótica na Emef Alvimar Silva. 🔍

Luis Oliveira



Mostra de Robótica na Emef Alvimar Silva. 🔍

"É um projeto inovador na rede, e desenvolve não só o conhecimento de robótica e programação, mas também desenvolve a individualidade, a criatividade, o trabalho em grupo, que são competências muito importantes para os adolescentes de hoje, são estudantes que nasceram na era tecnológica e poderão aprender mais sobre como realmente funcionam esses processos", destacou a professora Alessandra.



## Ensino-aprendizagem

A diretora da unidade de ensino, Flávia Souza, explicou que o projeto permitirá o fortalecimento do processo de ensino-aprendizagem dos estudantes.

"Nossos estudantes tiveram um prejuízo em algumas questões pedagógicas devido à pandemia. Atividades como essa valorizam e potencializam o processo de ensino-aprendizagem. Na robótica, são explorados conceitos de matemática, lógica, português, por meio de uma proposta lúdica e inovadora", explicou.

## O projeto

Ao todo, serão 400 estudantes dos 8º e 9º anos das escolas de ensino fundamental de Vitória envolvidos no projeto. O projeto prevê a instalação de uma estação de robótica na Escola de Inovação, para atender a região do Centro de Vitória, e também a uma extensão dela para quatro Escolas Municipais de Ensino Fundamental. São elas: Emef Éber Louzada Zippinotti, em Jardim da Penha; Emef Edna de Mattos Siqueira Gaudio, em Jesus de Nazareth; Emef Maria José Costa Moraes, em São José; e Emef Alvimar Silva, em Santo Antônio.

Por meio da Robótica Educacional, os estudantes são capazes de explorar novas ideias e descobrir novos caminhos na aplicação de conteúdos e conhecimentos adquiridos em sala de aula e na resolução de problemas, desenvolvendo a habilidade de criar hipóteses, examinar soluções, estabelecer relações e obter conclusões.

O projeto de implantação da Robótica Educativa na rede municipal de Vitória foi contemplado no "Edital Nacional de Iniciação Tecnológica com Foco no Ensino de Programação 2021/2022 - Parceria Seme/CCEC E Ifes/CEFOR".

Luis Oliveira



Mostra de Robótica na Emef Alvimar Silva. 🔍

Luis Oliveira



Mostra de Robótica na Emef Alvimar Silva. 🔍