

Data: 27/01/2022

Veículo: PEBSP – Professores de Educação Básica de São Paulo

Título: IFES oferece curso on-line de Robótica para Educadores

Link: <https://www.pebsp.com/ifes-oferece-curso-on-line-de-robotica-para-educadores/>

[Início](#) / [Cursos](#) / IFES oferece curso on-line de Robótica para Educadores

2022 Cursos EAD Extensão IFES Oportunidade

IFES oferece curso on-line de Robótica para Educadores

INSTITUTO FEDERAL Espírito Santo

Curso tem duração de 60 horas e é aberto para toda a comunidade.

pebsp • 27 de janeiro de 2022 Última Atualização 27 de janeiro de 2022 0 9.211 1 minuto de leitura



O **Instituto Federal do Espírito Santo – IFES** é uma instituição pública e federal que oferta cursos técnicos, graduação e pós-graduação. Além dessas modalidades, oferece diversas ações de extensão e cursos rápidos e on-line.

Nessa perspectiva, a instituição mantém o site MOOC-IFES que oferta diversos cursos a distância em diversas áreas. Na área da computação focada na educação, oferece o curso de Robótica para Educadores.

Inscreva-se!



**INSCREVA-SE EM NOSSO
CANAL DO YOUTUBE**

Telegram

Conheça o curso on-line de Robótica para Educadores do IFES:



Curso destina-se a professores e demais profissionais que tenham interesse na temática da Robótica Educacional.

O **Curso Mary Keller: Robótica para Educadores** do IFES é um curso aberto que tem como referência a irmã Mary Kenneth Keller, que foi a primeira doutora em Ciência da Computação, destacando-se na história da computação educacional.

Tem como proposta promover o debate e reorientação para estratégias inovadoras nas práticas educativas, capacitando profissionais para o uso da aprendizagem criativa no âmbito do pensamento computacional, de programação e pequenos projetos robóticos.

Carga horária e estrutura:

O curso tem carga horária é de 60 horas, onde serão trabalhados os seguintes conteúdos:

- Contexto histórico das mulheres na computação, em especial Mary Kelley;
- A história da robótica com ênfase na educação;

- Estratégias para ensinar robótica: BNCC, Metodologias Ativas e pilares da educação;
- Conceitos básicos da eletrônica, noções para mecânicas e introdução ao pensamento computacional;
- Ferramentas para Ensinar Robótica;
- Pilares do Pensamento Computacional
- Projetos robóticos integrados.

Público alvo do curso de Robótica para Educadores:

Por seu aspecto e temática formativa, o curso tem como público alvo professores, gestores, coordenadores e demais pessoas com interesse na temática da robótica educacional.

As atividades do curso se darão em formato de oficinas, levando os alunos a conhecerem os elementos importantes da robótica na educação. Os cursistas que obtiverem 60% de aproveitamento terão direito ao certificado emitido pela instituição.

Inscrição neste curso



INSCREVA-SE
CLIQUE AQUI

Acesse o **Formulário de INSCRIÇÃO** para o curso.

Resumo do Curso oferecido:

Curso: Curso Mary Keller: Robótica para Educadores
Instituição: IFES - Instituto Federal do Espírito Santo
Tipo: Extensão
Modalidade: a distância
Carga Horária: 60 horas
Inscrições: Gratuitas