



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Jucutuquara – 29040-780 – Vitória – ES

27 3331-2110

### DIREN - CHAMADA 02/2021 PARTICIPAÇÃO DE PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO ROBÓTICA ESPACIAL

O Instituto Federal de Educação do Espírito Santo (Ifes) – Campus Vitória, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, torna público as inscrições para o projeto piloto “Robótica Espacial”, do programa Desenvolvimento Regional, Governo e Desafios da Educação Básica.

#### 1. DAS INSCRIÇÕES

1.1 Período: **10/04 a 16/04/21**.

1.2 Poderão se inscrever e participar do processo seletivo, alunos regularmente matriculados em algum dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Campus Vitória.

Forma de inscrição: as inscrições deverão ser enviadas para o e-mail [josemars@ifes.edu.br](mailto:josemars@ifes.edu.br).

1.3 O e-mail deverá conter obrigatoriamente:

Assunto: PROES – INSCRIÇÃO ROBÓTICA ESPACIAL – NOME COMPLETO

Corpo do e-mail:

nome completo

curso

Turma

E-mail para contato

Telefone para contato

Exemplo:

**Para:** [josemars@ifes.edu.br](mailto:josemars@ifes.edu.br)

**Assunto:** PROES – INSCRIÇÃO ROBÓTICA ESPACIAL – JOÃO ALMEIDA  
NASCIMENTO

João Almeida Nascimento

Eletrotécnica

V01

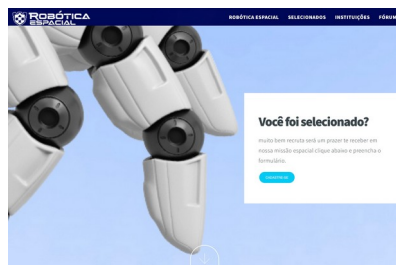
[joaoalmeidanascimento@bol.com.br](mailto:joaoalmeidanascimento@bol.com.br)

(27)99999-9999X

O e-mail será respondido com a mensagem “Inscrição Recebida”, de forma a confirmar a sua inscrição.

#### 2. SOBRE O PROJETO

O projeto é uma iniciativa pedagógica da Universidade de Brasília - UNB e do Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação - FNDE, com apoio técnico da Agência Espacial Brasileira. O curso de robótica espacial é uma disciplina extracurricular, com o objetivo de desenvolver novas habilidades digitais, introduzindo os alunos aos conhecimentos da robótica e da inovação. O processo é todo muito simples. Os alunos não necessitam de conhecimentos muito aprofundados em informática. A plataforma de ensino é de autoaprendizagem, intuitiva e fácil de usar. O programa é todo digital, elaborado dentro do conceito de humanização dos espaços virtuais de aprendizagem, explora a grande afinidade que as crianças e os jovens têm com os dispositivos eletrônicos, para ensinar. A estrutura é a de um game, que motiva e gera engajamento com os alunos, lançando desafios e pontuações. Um jogo educativo, com simulações práticas de cada passo da aprendizagem. Todas as aulas são ministradas com simulações realistas de como criar e montar um robô. Cabe lembrar que os pilotos de avião também são treinados assim. A missão dada aos alunos será a construção do robô *Rover Vehicle*, inspirado no projeto Artemis, liderado pela NASA, do qual o Brasil faz parte, através da Agência Espacial Brasileira. Além disso, as aulas combinam teoria e prática, simulando o uso de multímetros, ferramentas mecânicas, motores, microcontroladores, *protoboards*, *leds*, sistemas elétricos e módulos Bluetooth. Os alunos passam a conhecer o conceito de cada componente, montagem, interligação, configuração e programação, chegando até a versão final do robô. O curso possui 15 módulos, tendo cada módulo uma duração prevista de 1 hora. Logo, o curso possui duração total prevista de 15 horas. Para maiores informações, acesse a plataforma: [www.roboticaespacial.com.br](http://www.roboticaespacial.com.br).



### 3. DAS VAGAS

O processo seletivo é dedicado ao preenchimento de 100 vagas. Os alunos selecionados receberão, no e-mail informado no ato da inscrição, instruções para cadastro na plataforma do curso de Robótica Espacial.

### 4. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CLASSIFICAÇÃO

- 4.1 Poderão se inscrever e participar do processo seletivo, alunos regularmente matriculados em algum dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Campus Vitória.
- 4.2 Como critério de classificação, os alunos serão ordenados de acordo com seus respectivos coeficientes de rendimento, de forma decrescente. Em caso de empate, a ordem de inscrição será empregada como critério de desempate. Em caso de novo empate, alunos de maior idade terão preferência.
- 4.3 Os alunos selecionados serão divulgados no site do Campus Vitória, no endereço usado para divulgação deste processo seletivo.
- 4.4 Os alunos selecionados também receberão um e-mail com instruções para cadastro na plataforma do curso de Robótica Espacial.

### 5. CRONOGRAMA

<b>Etapas</b>	<b>Data</b>
Inscrições	10/04 a 16/04/21
Resultado Final	19/04/21

### 6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Os casos omissos serão resolvidos pela comissão responsável pelo processo seletivo, professores: Douglas Almonfrey, Josemar Simão e Renato Benezath Cabelino Ribeiro.

Outras informações podem ser obtidas por meio do e-mail [dalmonfrey@ifes.edu.br](mailto:dalmonfrey@ifes.edu.br).

Vitória, 06 de abril de 2021  
Comissão Organizadora  
Ifes - Campus Vitória