

Veículo: G1 ES

Data: 04/08/2021

Link:

<https://g1.globo.com/es/espírito-santo/noticia/2021/08/04/ifes-oferece-curso-tecnico-de-internet-das-coisas-inedito-na-rede-federal.ghtml>

Ifes oferece curso técnico de Internet das Coisas, inédito na rede federal

Ao todo, 32 vagas estão abertas e as inscrições irão até o dia 8 de agosto. De acordo com a coordenação do novo curso, os alunos formados poderão tanto atuar em indústrias quanto criar o seu próprio negócio.

Por Maíra Mendonça, G1 ES

04/08/2021 09h16 · Atualizado há 2 dias



Reitoria do Ifes, em Vitória — Foto: Divulgação/Ifes

A partir deste semestre, o Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes), por meio do campus da Serra, na Grande Vitória, passará a ofertar um curso técnico inédito na rede de escolas federais de todo o país.

Trata-se do curso técnico em Internet das Coisas, para o qual 32 vagas estão sendo disponibilizadas. Ao todo, o Ifes **oferece mais de 1.000 vagas para várias áreas**.

As inscrições são gratuitas e vão até o próximo domingo (8). Já as aulas estão previstas para começar no dia 22 de setembro. A seleção será realizada por meio da análise do histórico escolar dos candidatos.

Com três anos de duração, distribuídos em seis semestres, o curso é integrado ao ensino médio, ou seja, é aquele oferecido a alunos que já tenham concluído o ensino fundamental (do 1º ao 9º ano) e tenham menos de 18 anos. Nele, o estudante faz o ensino médio e o técnico no Ifes, em curso único.

Internet das Coisas é uma tradução literal da expressão em inglês Internet of Things (IoT). Conforme explicou o diretor do Ifes da Serra, José Geraldo Orlandi, a internet das coisas se refere à conexão digital dos objetos que fazem parte do cotidiano das pessoas com a internet.

Em função dos avanços da tecnologia, esses objetos, sejam eles eletrodomésticos, carros e até mesmo roupas, tornam-se capazes de gerar e de transmitir dados.

"Um exemplo são os tênis com inteligência artificial, que conseguem medir o impacto, o número de pisadas, ou as roupas, que medem a temperatura corporal, e os relógios inteligentes, que geram um série de informações para os usuários. Todas essas informações estão na internet, podendo ser acessadas em qualquer lugar do mundo", ressaltou Orlandi.

De acordo com o coordenador do curso, professor Wagner Kirmse, essa é uma área em evidência e em expansão, inclusive para o público geral.

"No futuro, os sistemas inteligentes estarão cada vez mais presentes na indústria, no comércio e em casa", explicou.

Mercado de trabalho

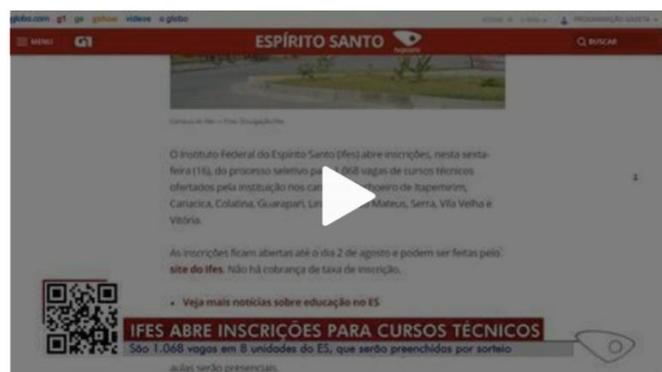
O técnico em Internet das Coisas será habilitado a utilizar ferramentas de desenvolvimento de sistemas; construir soluções que auxiliem o processo de criação de interfaces e aplicativos empregados no comércio e marketing eletrônicos; desenvolver sistemas de automação residencial, entre outras atividades.

Segundo Wagner Kirmse, o profissional pode atuar no mercado, como na indústria automotiva, imobiliária ou de eletrodomésticos).

No entanto, o foco do curso técnico em Internet das Coisas é que os alunos formados tornem-se empreendedores, criando sua própria empresa nessa área e desenvolvendo produtos.

Para estarem habilitados tanto para ir para o mercado de trabalho quanto para a universidade, os alunos que passarem pelo curso técnico, conforme explicou Orlandi, passarão por aulas de linguagem de programação, elétrica e eletrônica, sistemas embarcados (instrumentos com inteligência artificial dentro deles), protocolos de comunicação, sistemas operacionais e bancos de dados, entre outras áreas de conhecimento.

Com um investimento de R\$ 324 mil, um novo laboratório está sendo montado no Ifes da Serra, para atender ao novo curso técnico.



The image is a screenshot of a website page from IFES Espírito Santo. The header features the IFES logo and the text 'ESPÍRITO SANTO'. Below the header, there is a large play button icon overlaid on a background image of a landscape. The main text of the announcement reads: 'O Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) abre inscrições, nesta sexta-feira (14), do processo seletivo para 1.068 vagas de cursos técnicos ofertados pela instituição nos campi de Alegre, Bagero de Itapemirim, Caracica, Colatina, Guarapari, Laranja da Terra, Marilândia, Matucos, Serra, Vila Velha e Vitória. As inscrições ficam abertas até o dia 2 de agosto e podem ser feitas pelo site do Ifes. Não há cobrança de taxa de inscrição.' Below this text, there is a QR code and a link: 'Veja mais notícias sobre educação no ES'. At the bottom of the announcement, a red banner states: 'IFES ABRE INSCRIÇÕES PARA CURSOS TÉCNICOS' followed by 'São 1.068 vagas em 8 unidades do ES, que serão preenchidas por sorteio' and 'as vagas serão presenciais.'

Ao todo, o Ifes oferece mais de 1.000 vagas para várias áreas

Inscrições

Os candidatos devem se inscrever no [site do Ifes](#).

Para efetuar a inscrição, o candidato deverá preencher as informações solicitadas pelo edital e anexar o histórico escolar ou certificado de conclusão do ensino fundamental pelo Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos (ENCCEJA), acompanhado de histórico escolar ou documento escolar oficial equivalente, desde que devidamente assinado, carimbado e datado, física ou eletronicamente, pela direção ou secretaria escolar ou entidade certificadora competente.

O documento deverá ser enviado em formato PDF, JPG, JPEG, PNG, em um único arquivo.

Reserva de vagas

Metade das 32 vagas ofertadas são reservadas às ações afirmativas, que contemplam quem tenha cursado todo o ensino fundamental em escola pública.

As ações são divididas em duas partes, seguindo critérios de renda: metade das vagas para quem tem renda familiar per capita igual ou menor a R\$ 1.650 e metade das vagas sem necessidade de comprovação de renda.

Dentro cada uma dessas metades, há a reserva para quem se autodeclara preto, pardo, indígena, ou de outras etnias, e ainda pessoa com deficiência. O candidato fará a opção pela ação afirmativa a que pode concorrer ou pelas vagas de ampla concorrência no momento da inscrição.