



O PAPEL DO IFES – CAMPUS SÃO MATEUS NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL PARA A INDÚSTRIA REGIONAL FRENTE A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 4.0

Autores: Guilherme Mengali Carvalho e Soraia Pereira Carvalho

Orientador: Albeniz de Souza Junior, Coorientador: Leandro Dias Cardoso Carvalho

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO- CAMPUS SÃO MATEUS

Rodovia BR Norte Km 58, São Mateus, 101 - Litorâneo, ES, 29932-540



INTRODUÇÃO

A quarta revolução industrial busca promover processos autônomos por meio de tecnologias cibernéticas, focando na eficiência e na produtividade das produções. E, para se adaptar a essa realidade, o mercado de trabalho requer uma série de habilidades e competências dos trabalhadores. Nesse contexto, o Instituto Federal do Espírito Santo (IFES), Campus São Mateus, procura adaptar-se a essa nova conjuntura e expandir o conhecimento dos discentes sobre as atividades industriais presentes na área polarizada pelo Município de São Mateus-ES. Mediante tal necessidade o projeto de pesquisa justifica-se por levantar o quão eficiente a educação oferecida pelo Campus é para a região em que está inserido e quais são os impactos no mercado de trabalho e na sociedade promovido pela indústria 4.0.



OBJETIVOS

GERAL

Analisar a relação entre o ensino desenvolvido pelo Ifes - Campus São Mateus e o preparo dos egressos dos cursos ofertados pela Instituição para a indústria regional no contexto da Quarta Revolução Industrial.

ESPECÍFICOS

- Averiguar se o ensino realizado pelo campus está condizente com as demandas de trabalho levantadas pelo relatório produzido pelo Fórum Econômico Mundial, 2020, que trata das habilidades e competências do profissional do futuro;
- Levantar a situação da formação ofertada pelo Campus frente aos novos desafios apresentados pelos avanços tecnológicos e Correlacionar as demandas das indústrias da região Nordeste capixaba quanto à qualificação profissional para uma indústria 4.0.



METODOLOGIA

Revisão Bibliográfica

Pierre Lévy;
Regina Candida Fuhr;
Klaus Schwab.

Pesquisa de Campo

Questionários Online para empresas e egressos;
(Devolutiva: 7 empresas e 24 concluintes)
Entrevistas Telefônicas;
Análise Documental.

Análise de dados

Através de Formulários do Google e Planilhas.



RESULTADOS

- Ifes-Campus São Mateus é muito importante para o polo industrial local. O Campus se evidencia como uma das principais fontes públicas de qualificação e formação de jovens para o mercado.
- A metodologia de ensino utilizada nos cursos técnicos ministrados no Campus, carecem de adequações perante as demandas que as empresas necessitam.
- Verifica-se uma preocupação por parte de empresas e egressos entrevistados quanto ao deficiente preparo dos discentes nos cursos ofertados pelo Campus.
- Nota-se que, ainda que haja a necessidade de mudanças na atual forma de ensino, o Ifes Campus São Mateus forma profissionais com diversas características importantes desejadas pelas empresas rumo a uma indústria 4.0.

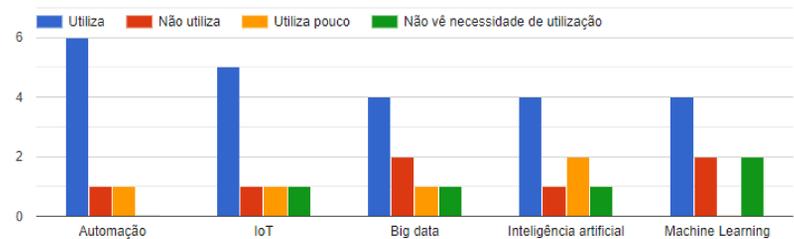


GRÁFICO 1 - DEMANDAS TECNOLÓGICAS QUE AS EMPRESAS DA REGIÃO JÁ UTILIZAM
FONTE: AUTORES (2022)

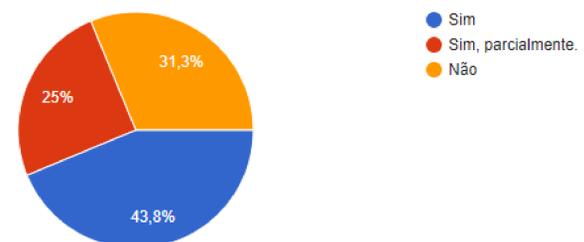


GRÁFICO 2- RESPOSTAS DOS EGRESSOS, QUANDO INDAGADOS SE PROJETOS DE EXTENSÃO E INICIAÇÃO CIENTÍFICA OS AJUDARAM PROFISSIONALMENTE
FONTE: AUTORES (2022)



REFERÊNCIAS

- BAUMAN, Z. Modernidade líquida. Rio de Janeiro: Editora Zahar, 2001.
- FÜHR, R. O dilúvio digital e seus impactos na educação 4.0 e na indústria 4.0. In: FOSSATTI, P.; JUNG, H. Investigação em governança universitária. Canoas, RS: Unilasalle, 2018. p.188-200.
- INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. Página oficial do IFES - Campus São Mateus. Disponível em: <<http://sm.ifes.edu.br/o-campus-sao-mateus>> acesso em: 09 abr. 2021.
- LÉVY, P. Cibercultura. São Paulo: Editora 34, 1999.

