
Envio do Projeto Revisado e Aprovado

Código do Projeto Aprovado

044

Parte 1 - Dados Cadastrais

NOME DO ORIENTADOR

Cristian Roberto Antunes de Oliveira

FORMAÇÃO DO ORIENTADOR (graduando, graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)

Doutorando em Educação pela Universidade de Caxias do Sul (2019) - Linha de Pesquisa: História e Filosofia da Educação. Mestre em Educação pela Universidade do Planalto Catarinense (2018) - Linha de Pesquisa: Processos Socioculturais em Educação. Especialista em Docência no Ensino Superior (2016), Especialista em Supervisão e Orientação Pedagógica (2019), Tutoria em Educação a Distância (2021) e Geografia do Brasil (2022). Graduado nas licenciaturas em História (2015); Geografia (2016) e Pedagogia (2020). Atuou como Professor Formador na Secretaria Municipal da Educação de Lages no tema transversal - Educação

Fiscal em (2016). Foi Professor de Geografia e História no Sistema Municipal de Educação de Lages/SC de março de (2013) a dezembro de (2021). Iniciou em (2017) atividade docente no Sistema FIESC - Serviço Social da Indústria - lotado na área de conhecimento das Ciências Humanas. Ocupou as funções de Professor da Educação de Jovens e Adultos e Supervisor da Educação no Ensino Médio SESI/SENAI. Atualmente é Servidor Público Efetivo na Secretaria de Estado da Educação de Santa Catarina. Coordenador de Programas e Projetos na Secretaria Municipal da Educação de Lages/SC, atuando no Núcleo de Excelência em Educação Permanente. Também é Professor de Geografia no Ensino Médio do Colégio Militar Feliciano Nunes Pires no Polo Lages/SC e Professor Universitário no Departamento de Geografia do Centro Universitário Unifacvest. Recentemente tornou-se autor de planos de aula de Geografia dos anos iniciais da Revista Nova Escola com foco na Base Nacional Comum Curricular. Possui como experiência em sua prática docente a atuação nas seguintes etapas: ensino fundamental, médio e na modalidade da educação de jovens e adultos. Tem como campo de pesquisa as áreas da Cartografia Ambiental, Transformação da Paisagem, Formação Permanente de Professores no Ensino da Geografia e Educação Fiscal para a Cidadania. Membro do Grupo de Pesquisa História da Educação, Imigração e Memória da Universidade de Caxias do Sul/RS. Possui como referência em sua trajetória profissional a atuação na Formação de Professores de Geografia e Projetos da Educação Fiscal. Em 2016 foi premiado com o segundo lugar no Prêmio Nacional de Educação Fiscal que é considerado o Oscar da temática na América Latina.

NOME DO PROPONENTE

MAÉLE RODRIGUES CAVALHEIRO; MILTON JOSÉ DE OLIVEIRA SANDRA REGINA
ADRIAO MOURA ZANETTA TIAGO KOLESKA ANDERSON DE JESUS

Matrícula

1100120

FORMAÇÃO (graduando, graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)

Graduanda em HISTÓRIA

E-MAIL do ORIENTADOR

prof.cristian.oliveira@unifacvest.edu.br

E-MAIL do PROPONENTE (Aluno)

maelercj@outlook.com

Telefone do Proponente

4999101730

Curso de Graduação do Proponente

HISTÓRIA

Parte 2 - Descrição do Projeto

TÍTULO DO PROJETO

Industria 4.0 - Negócios Inteligentes

Início do Projeto

03/07/2022

Fim do Projeto

30/11/2022

GRANDE ÁREA E ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Humanas

LOCAL DE REALIZAÇÃO: (se envolver outras instituições, exceto a Facvest, será necessário o termo de ciência e concordância da instituição envolvida a ser entregue posteriormente)

REALIZAÇÃO DO PROJETO: WHATSAPP

RESUMO DO PROJETO

Através desse projeto pretendo mostrar, como algumas empresas trabalham atualmente na indústria 4.0. além de levar conhecimento, pode –se estar mostrando as inovações das indústrias. Com a indústria 4.0 podemos perceber a capacidade dos sistemas ciberfísicos e humanos se comunicarem uns com os outros por meio da Internet das Coisas associada à computação em nuvem. Podendo listar também os benefícios de uma indústria 4.0, apesar de ainda estarmos longe de ter todo um sistema conectado, o primeiro passo já foi dado. Com essa base tecnológica, as grandes indústrias já conectam diferentes setores internos padrão que pode se estender para as demais organizações.

JUSTIFICATIVA (descrever o problema da pesquisa e sua importância científica e/ou tecnológica e/ou sócio-econômico-ambiental)

Através desse projeto pretendo mostrar, como algumas empresas trabalham atualmente na indústria 4.0. além de levar conhecimento, pode –se estar mostrando as inovações das indústrias. Com a indústria 4.0 podemos perceber a capacidade dos sistemas ciberfísicos e humanos se comunicarem uns com os outros por meio da Internet das Coisas associada à computação em nuvem. Podendo listar também os benefícios de uma indústria 4.0, apesar de ainda estarmos longe de ter todo um sistema conectado, o primeiro passo já foi dado. Com essa base tecnológica, as grandes indústrias já conectam diferentes setores internos padrão que pode se estender para as demais organizações.

OBJETIVO GERAL

A indústria 4.0, seu objetivo é revolucionar os negócios por meio da tecnologia de ponta. Para isso, é necessário criar fábricas inteligentes, conectadas e capazes de se autocontrolarem com a contribuição de alguns recursos específicos. Com isso podemos associar com tomadas de decisões, um exemplo disso é o desenvolvimento de sistemas de monitoramento associados com equipamentos usados na área industrial. Pois desse modo é possível agir de maneira remota por meio da Internet das Coisas e impactar toda a cadeia de produção. Essa revolução industrial tem oportunidade de elevar a produtividade e alcançar melhores resultados. Com isso, podemos afirmar, então, que a Indústria 4.0 está relacionada com a capacidade que um sistema tem de se comunicar de forma transparente com outro a chamada interoperabilidade. Outras particularidades, como a integração e a assistência para a tomada de decisões, são requisitos para identificar se uma empresa trabalha com inovação.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (ou metas)

A indústria 4.0, seu objetivo é revolucionar os negócios por meio da tecnologia de ponta. Para isso, é necessário criar fábricas inteligentes, conectadas e capazes de se autocontrolarem com a contribuição de alguns recursos específicos. Com isso podemos associar com tomadas de decisões, um exemplo disso é o desenvolvimento de sistemas de monitoramento associados com equipamentos usados na área industrial. Pois desse modo é possível agir de maneira remota por meio da Internet das Coisas e impactar toda a cadeia de produção. Essa revolução industrial tem oportunidade de elevar a produtividade e alcançar melhores resultados. Com isso, podemos afirmar, então, que a Indústria 4.0 está relacionada com a capacidade que um sistema tem de se comunicar de forma transparente com outro a chamada interoperabilidade. Outras particularidades, como a integração e a assistência para a tomada de decisões, são requisitos para identificar se uma empresa trabalha com inovação.

METODOLOGIA (caracterização do estudo, população e amostra, instrumentos de medida, coleta de dados, tratamento e análise de dados)

A metodologia da indústria 4.0 tem como objetivo O aumento da produtividade por meio da automação e da otimização dos processos. Com essa tecnologia pode – se reduzir os custos e as perdas, elevar a lucratividade, aumentar a velocidade da produção, prevenir erros e atrasos. Acredito que consegui passar o que a indústria 4.0, e como ela é importante no dia a dia das indústrias, e até mesmo no nosso. Pois obtive resultados positivos, no qual interagi com várias pessoa a respeito desse assunto.

EQUIPE (OPCIONAL) (brevíssimo histórico da equipe e de sua experiência na área do projeto)

RESULTADOS ESPERADOS (Hipóteses) - (ressaltar impactos científicos, tecnológicos, econômicos, sociais, ambientais na região e ações de disseminação)

Aravés desse projeto pretendo mostrar, como algumas empresas trabalham atualmente na indústria 4.0. além de levar conhecimento, pode –se estar mostrando as inovações das indústrias. Com a indústria 4.0 podemos perceber a capacidade dos sistemas ciberfísicos e humanos se comunicarem uns com os outros por meio da Internet das Coisas associada à computação em nuvem. Podendo listar também os benefícios de uma industria 4.0, apesar de ainda estarmos longe de ter todo um sistema conectado, o primeiro passo já foi dado. Com essa base tecnológica, as grandes indústrias já conectam diferentes setores internos padrão que pode se estender para as demais organizações.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

https://brazillab.org.br/noticias/programa-rumo-a-industria-4-0?utm_term=%2Bindustria%204.0&utm_campaign=Not%C3%ADcias&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=4700796946&hsa_cam=2078955567&hsa_grp=77752835238&hsa_ad=374098325250&hsa_src=g&hsa_tgt=kwd-338558475073&hsa_kw=%2Bindustria%204.0&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclid=CjwKCAjw47eFBhA9EiwAy8kzNMdYpkln7A0IYnEzTvckKOV891xEWIWbGOum6tl

Parte 4 - RESUMO ORÇAMENTÁRIO DO PROJETO (opcional)

Orçamento (opcional)

6.1. RECURSOS (RESUMO ORÇAMENTÁRIO)		ELEMENTOS DE RECEITAS		
ELEMENTOS DE DESPESAS		FACVEST	PROPONENTE	PARCEIROS
CARGA HORÁRIA DA EQUIPE DOCENTE/ORIENTAÇÃO		03 h/a semanais/coordenação		-----
CARGA HORÁRIA DA EQUIPE DISCENTE		20 horas/cada por semestre(quando for o caso)	-----	-----
DIÁRIAS (alimentação, passagens, locomoção)	Consumo sistemático	-----	Transporte e alimentação	-----
MATERIAL DE CONSUMO			-----	-----
SERVIÇOS DE TERCEIROS (pessoa física)	Nenhum	-----	-----	-----
SERVIÇOS DE TERCEIROS (pessoa jurídica)		-----	-----	-----
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE (equipamentos, instrumentos, móveis)		-----	-----	-----
DEPRECIÇÃO OU ALUGUEL (leasing, aluguel)	Nenhum	-----	-----	-----
TOTAL DO PROJETO				(cálculo a ser feito pelo RTR)