
Envio do Projeto Revisado e Aprovado

Código do Projeto Aprovado

082

Parte 1 - Dados Cadastrais

NOME DO ORIENTADOR

Matheus Frohlich Marquetto

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

Administrador e Economista, Mestre em Administração pela Universidade Federal de Santa Maria e Doutor em Administração pela Universidade Federal de Santa Maria. Participa do Grupo de Pesquisas em Marketing da Universidade Federal de Santa Maria - UFSM. Tem experiência prática na área de Administração. Fez intercâmbio em Londres e possui fluência na língua inglesa. Professor no Centro Universitário Unifacvest onde atua no ensino à distância e presencial, principalmente nos cursos da área de Gestão, Ciências Contábeis e Engenharia de Produção.

NOME DO PROPONENTE

EDNEI DA SILVA FERREIRA; GABRIEL DE LIZ BURIGO; GILVAN TOLENTINO

Matrícula

10266213

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

Graduando em Gestão da Qualidade - EAD

E-MAIL do ORIENTADOR

prof.matheus.marquetto@unifacvest.edu.br

E-MAIL do PROPONENTE (Aluno)

ednei.ferreira.aluno@unifacvest.edu.br

Telefone do Proponente

499999516

Curso de Graduação do Proponente

GESTÃO DA QUALIDADE

Parte 2 - Descrição do Projeto

TÍTULO DO PROJETO

Manutenção Preditiva: Confiabilidade e Redução de Custos

Início do Projeto

08/08/2023

Fim do Projeto

18/12/2024

GRANDE ÁREA E ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Sociais Aplicadas

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)

Lages - SC

RESUMO DO PROJETO

O presente projeto teve o objetivo de difundir o conceito de manutenção preditiva, afim de incentivar a utilização da técnica preditiva em uma plataforma moderna e de fácil acesso a qualquer pessoa, afim de aumentar a disponibilidade de equipamentos e redução de custos.

JUSTIFICATIVA (descrever o problema da pesquisa e sua importância científica e/ou

tecnológica e/ou sócio-econômico-ambiental)

JUSTIFICATIVA" (redigir no espaço abaixo -mínimo 100 palavras e máximo 200 palavras):
Determinar antecipadamente a necessidade de serviços de manutenção numa peça ou componente específico de uma máquina ou equipamento; eliminar desmontagens desnecessárias para inspeção; aumentar o tempo de disponibilidade das máquinas e equipamentos, reduzir as intervenções de corretiva; impedir o aumento dos danos aproveitar a vida útil total dos componentes e de um equipamento, aumentar o grau de confiabilidade das máquinas e equipamentos. Com base nos objetivos descritos acima podemos deduzir que eles estão direcionados a trazer como resultado uma redução de custos de manutenção e aumento da produtividade. Para ser realizada a manutenção preditiva é necessária a utilização de aparelhos adequados, capazes de registrar vários fenômenos, tais como: Alteração no nível de vibração de equipamentos rotativos; Alteração nos níveis de temperatura de equipamentos elétricos e mecânicos; Contaminação de Óleos Lubrificante e Hidráulicos Alteração no estado de superfícies; Alteração nos níveis de pressão. A Manutenção Preditiva tem como objetivo principal prever e encontrar defeitos em estágio inicial, quando ainda são falhas potenciais, com a finalidade de saná-los antes que esse defeito se agrave e transforme em falha funcional.

OBJETIVO GERAL

Demonstrar e convencer o maior número de pessoas de que a manutenção preditiva é a melhor estratégia de manutenção a ser empregada nos equipamentos das mais diversas áreas, seja industrial, comercial, naval, militar dentre outras que possuem equipamentos, garantindo a disponibilidade dos maquinários, saúde e redução dos Custos de manutenção.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (ou metas)

Demonstrar e convencer o maior número de pessoas de que a manutenção preditiva é a melhor estratégia de manutenção a ser empregada nos equipamentos das mais diversas áreas, seja industrial, comercial, naval, militar dentre outras que possuem equipamentos, garantindo a disponibilidade dos maquinários, saúde e redução dos Custos de manutenção.

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

Disponibilizar material claro nas mídias mais utilizadas da atualidade para conscientizar e incentivar a inserção das técnicas preditivas a fim de melhorar os processos e saúde estratégica correta é possível garantir a disponibilidade dos equipamentos reduzindo custos de manutenção não planejados ou dimensionados numa frequência incorreta

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)

Demonstrar e convencer o maior número de pessoas de que a manutenção preditiva é a melhor estratégia de manutenção a ser empregada nos equipamentos das mais diversas áreas, seja industrial, comercial, naval, militar dentre outras que possuem equipamentos, garantindo a disponibilidade dos maquinários, saúde e redução dos Custos de manutenção.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ENGEMAN. Manutenção Preditiva e Preventiva. taúna, MG: Engeman, 2020. Disponível em: <https://blog.engeman.com.br/manuterncao-preditiva-e-preventiva/t#-text=Enquanto%20a%20manuten%20preventiva%20troca%20das%20pe%20c3%A7as>. Acesso em: 26 maio 2021. HERNANDES, Pedro. Manutenção Preventiva x Manutenção Preditiva: saiba a diferença. Ribeirão Preto, Sp: Als 2018 Disponível em: <https://www.alsglobal.com/%2Fpt-br%2Fnews%2Fartigos%2F2018%2F08%2Fmanuteno-preventiva-x-manuteno-preditiva-saiba-a-diferena>. Acesso em: 26 maio 2021 TELES, Jhonata. Bíblia do RCM: o guia completo e definitivo da manutenção centrada na confiabilidade da era da indústria 4.0. Brasília Df: Engeteles Editora, [1. 349 p. TELES, Jhonata. Planejamento e Controle da Manutenção DESCOMPLICADO®: uma metodologia passo a passo para implantação do pcm. Brasília Df. Engeteles Editora. [1. 240 p.

FORMAS DE COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS (relatório, livros, revistas, artigos, congressos)

Relatório Uniedu

Se não avançar ao clicar em PRÓXIMA PÁGINA é porque algum campo não foi preenchido, revise desde o início da página.

