



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIÃO DAS AMÉRICAS DESCOMPLICA

ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

JULIANO PAIVA TEIXEIRA

PROJETO EXTENSÃO I

OléInspectron

**MORRINHOS - GO
2024**

JULIANO PAIVA TEIXEIRA

PROJETO EXTENSÃO I

OléInspectron

Relatório referente ao Projeto de Extensão I, intitulado como OléInspectron apresentado ao Curso de Engenharia da Computação, do Centro Universitário União Das Américas Descomplica, como exigência para a aprovação na disciplina de Projeto Extensão I.

MORRINHOS - GO
2024

Sumario

1. Introdução.....	4
2. Identificação do Acadêmico	5
3. Local do Projeto de Extensão I.....	5
4. Atividades realizadas:.....	5
5. Projeto: OléInspectron	6
6. Considerações Finais	6
7. Anexos:.....	7

1. Introdução

Este relatório tem como objetivo descrever o desenvolvimento e os resultados do Projeto de Extensão I realizado para a Conservas OLÉ, uma empresa especializada no setor industrial, localizada em Morrinhos - GO, sob a gestão do Sr Lucas Silveira Lima e Silva Gestor de manutenção elétrica. O projeto OléInspectron foca na criação de um site estático para auxiliar nas inspeções visuais preventivas de motores industriais através de uma análise de performance dos motores elétricos pela comparação dos dados de valores nominais versus os valores medidos em campo, exibindo um relatório após a análise.

A primeira fase do projeto, concluída neste semestre, concentrou-se no desenvolvimento do site, utilizando os conhecimentos adquiridos durante o curso de Engenharia da Computação. O site foi projetado para permitir que os operadores realizem inspeções visuais de forma mais eficiente, registrando dados técnicos e comparando-os com os parâmetros esperados para cada motor. Com isso, o sistema é capaz de indicar se o motor está funcionando dentro das condições ideais ou se necessita de uma atenção ou um plano de manutenção preventiva.

A segunda fase do projeto, prevista para o próximo semestre, buscará otimizar ainda mais a plataforma, possivelmente integrando funcionalidades para o registro de inspeções em tempo real e acompanhamento mais detalhado do histórico de cada motor, podendo até migrar para um app.

O OléInspectron visa aumentar a eficiência, segurança e longevidade dos motores industriais na Conserva OLÉ, ajudando a evitar falhas imprevistas e reduzindo custos operacionais. Este projeto contribui significativamente para a manutenção preventiva, proporcionando aos operadores uma ferramenta prática para garantir o bom funcionamento dos motores e a continuidade das operações industriais.

2. Identificação do Acadêmico

- **Nome:** Juliano Paiva Teixeira
- **RA:** 2432087
- **Curso:** Engenharia da Computação
- **Semestre:** 1º Semestre
- **Cidade:** Morrinhos GO

3. Local do Projeto de Extensão I

- **Empresa:** Conserva OLÉ
- **CNPJ:** 62.598.586/0008-61
- **Responsável:** Lucas Silveira Lima e Silva
- **Endereço:**
 - Município: Morrinhos GO
 - Rua: Rod. BR 153, Km 618 – Dist. Agroindustrial – Morrinhos GO
 - CEP: 75.650-000

4. Atividades realizadas:

4.1. Planejamento da visita:

- 4.1.1. Planejamento da visita:
- 4.1.2. Definição dos objetivos da visita.
- 4.1.3. Levantamento das informações necessárias.
- 4.1.4. Preparação dos materiais (ex: formulários, equipamentos de medição, etc.).
- 4.1.5. Agendamento da visita com o responsável.

4.2. Contatos iniciais:

Antes de falar com o gestor Sr Lucas Silveira, foi conversado sobre a ideia de projeto com os líderes dos setores, ao qual marcaram reunião com o Sr Lucas Silveira por telefone e e-mail para agendamento da visita.

4.3. Realização de Reuniões e Participação em Atividades Locais:

Foram realizadas reuniões de apresentação do projeto ao gestor de manutenção elétrica o Sr Lucas Silveira Lima e Silva, onde foram discutidas as ideias iniciais, conversado sobre o que se esperava do projeto e solicitado a assinatura do termo de autorização do projeto.

4.4. Estudo de Documentos e Materiais:

Análise dos documentos e materiais fornecidos pela Conserva Olé sobre os motores, como chek lists utilizados nos setores e listas de motores em fabrica.

4.5. Identificação de Oportunidades de Extensão:

Levantamento das necessidades da Conserva Olé em relação à manutenção de motores.

5. Projeto: OléInspectron

Foi desenvolvido o site utilizando as cores de identificação visual da empresa, com base nos relatórios hoje já utilizados nas inspeções visuais realizadas pelos operadores em campo e atendendo as especificações passadas pelos responsáveis da manutenção.

Link para o site: <https://julianopaivateixeira.github.io/PEX-01/>

6. Considerações Finais

O projeto OléInspectron foi concluído com sucesso, entregando um site funcional para auxiliar nas inspeções dos motores e gerando de maneira fácil e rápida, os relatórios de inspeções, aumentando assim a confiabilidade dos dados e ajudando a melhorar os índices de vida útil dos equipamentos.

7. Anexos:

7.1. Anexo 1 - Termo de Autorização do Projeto:

descomplica
+ UniAmérica
Centro Universitário

TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES EXTENSIONISTAS

Organização: Conservas Ole

CNPJ: 62.598-586/0008-61

Endereço Completo da Organização:
Rodovia BR-153 Km 618 - Distrito
Agrindustrial, Marinhos - GO

Nome do Representante da Organização:
Lucas Silveira Lima e Silva

Considerando que a Instituição de Ensino Superior desenvolve projetos de extensão com o objetivo de aplicar o conhecimento acadêmico em contextos práticos e promover o desenvolvimento profissional dos estudantes, a Organização reconhece a importância da colaboração com as instituições educacionais e está disposta a apoiar iniciativas que contribuam para o desenvolvimento educacional e profissional de estudantes universitários.

Este Termo tem por objeto a autorização concedida pela Organização para a realização do projeto de extensão universitária denominado Ole Inspection (Site
para registro de inspeção e CHECKLIST)
em nossas dependências.


A Organização se compromete a fornecer o acesso às suas instalações, equipamentos e recursos necessários para a realização do projeto de extensão, e designará um funcionário como ponto de contato para facilitar a comunicação e o apoio ao projeto. Este Termo vigorará a partir da data de sua assinatura até a conclusão do projeto de extensão, conforme cronograma acordado.

Gestor manutenção elétrica.
[Representante da Organização]
[Nome e Cargo]: Lucas Silveira Lima e Silva.
[Carimbo da Organização]

Centro Universitário União das Américas Descomplica

d + U

7.2. Anexo 2 - Carta de Apresentação do Projeto:



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE EXTENSÃO

Maranhão - GO, 28 de Novembro de 2024.

Aos cuidados da Conservas Olé

ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Em acordo com a Resolução CNE/CES nº7/2018 e o Parecer CNE/CES nº 608/2018 que instituem as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira. A Coordenação de Curso, por meio do Projeto Pedagógico do Curso, prevê atividades de extensão com o objetivo de promover a participação do discente em programas de melhoria das condições de vida da comunidade e no processo geral de desenvolvimento.

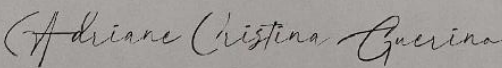
Informamos que o(a) discente Juliano Paim Teixeira RA 2432087, matriculado no Curso Engenharia da Computação está habilitado(a) a desenvolver atividades na comunidade.

Respeitosamente, solicitamos sua autorização para que o discente possa desenvolver seu projeto de extensão nessa Organização.

Esclarecemos ainda, que o projeto de extensão **não gera vínculos empregatícios** de qualquer natureza com a parte concedente.

Sem mais, colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Cordialmente,


Adriane Cristina Guerino
Coordenadora de Extensão