



UN
| ES

2

PROJETO DE CONSUMO EMPRESARIAL



UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO INTEGRADO

NOME DO PROJETO

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

OUTUBRO 2023

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO INTEGRADO

Suporte Loja Elaine Rosa (ChatBot)

MÓDULO - Inteligência Artificial

Inteligência Artificial – Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Segurança em Sistema Computacionais - Prof. Nivaldo de Andrade

Estudantes:

Kaique Salvador Oliveira, RA 1012023100569

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
OUTUBRO, 2023

1 INTRODUÇÃO

Nesta seção do Projeto Integrado (PI), é fundamental detalhar a motivação e o propósito por trás da empreitada. O título do PI é "AI&SecTech", que representa uma abordagem inovadora voltada para a integração de Inteligência Artificial (IA) e Segurança em Sistemas Computacionais. A essência deste projeto é elaborar uma proposta que combine técnicas avançadas de IA e protocolos de segurança robustos, garantindo assim que as organizações não apenas otimizem seus processos por meio da automação, mas também protejam seus dados e infraestrutura de possíveis ameaças.

O objetivo principal é desenvolver e implementar soluções de IA que sejam seguras, confiáveis e em conformidade com os padrões de segurança atuais. Isto implica em proteger os sistemas de IA contra potenciais vulnerabilidades, bem como assegurar que os dados processados por esses sistemas sejam mantidos de forma segura e ética.

A entrega deste PI será realizada por meio deste documento, no qual os estudantes deverão compilar suas descobertas e soluções, convertendo-o posteriormente em um arquivo PDF. Este arquivo será enviado através da plataforma B, conforme o prazo estabelecido pelo corpo docente.

Este projeto integrado contribuirá com 4 (quatro) pontos na média geral das disciplinas envolvidas. Estes pontos serão distribuídos entre a avaliação técnica das soluções propostas, refletindo os conteúdos abordados em cada unidade (2,0 pontos), a apresentação final que será realizada em formato de vídeo com duração máxima de 5 minutos (1,0 ponto), e a capacidade demonstrada pelos alunos em exibir uma VISÃO SISTÊMICA (1,0 ponto).

Em relação a visão Sistêmica, as evidências analisadas são: Identifica as diversas variáveis (internas e externas) relacionadas aos resultados almejados; Busca informações em fontes diversas para a formação de opiniões, agregação de novos conceitos e realização de suas atividades acadêmicas; Correlaciona conceitos multidisciplinares desenvolvidos em ambiente de aprendizagem, materializando-os nas entregas acadêmicas; Apresenta opiniões e conduta baseadas na análise criteriosa das variáveis envolvidas e como elas se relacionam com os objetivos almejados.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A empresa tem o nome Loja Elaine Rosa, CNPJ: , endereço: R. Marquês do Herval, 575 - Centro, Espírito Santo do Pinhal - SP, atua como um comércio de ramo feminino, oferecendo roupas e acessórios.

3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

As unidades de estudo destacam a a utilização de inteligencia artificial e segurança (comportamento e utilização dos mesmos), por isso, o projeto será um site projetado com a utilização de IA ditas no aprendizado aplicado durante as aulas.

3.1 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

A inteligência artificial tem por objetivo definir padrões em programas e máquinas em favor de reproduzir ações humanas, no contexto a IA foi utilizada para responder dúvidas de usuários em relação ao comércio.

3.1.1 Introdução à Aplicação da IA

Neste caso, a IA pode ser utilizada como um ChatBot, um suporte ao cliente para responder dúvidas e ajudar o cliente a resolver questões.

3.1.2 Implementação e Técnicas Utilizadas

Redes neurais convolucionais: É um algoritmo que pode diferenciar imagens umas das outras, ela trata de coisas mais visuais.

Redes multicamada Perceptrons: Uma rede capaz de analisar padrões e entregar resultados dinâmicos ao usuário.

Teachable Machine do Google: É uma ferramenta da google capaz de ajudar o usuário a criar padrões de aprendizagem computacionais sem necessidade de programação.

Python: É uma linguagem que permite a criação de programas que fassam o controle físico e lógico de uma máquina, a partir de uma série de instruções, símbolos, palavras-chave e etc.

3.2 SEGURANÇA EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS

Nesta seção, os estudantes devem abordar a importância da Segurança em Sistemas Computacionais, como os conceitos aprendidos em sala de aula foram aplicados e os desafios enfrentados durante a implementação destes conceitos na empresa.

3.2.1 Conceitos e Implementação de Segurança

Com base nos tópicos "Conceitos de segurança lógica física" e "Conceito e Valor da Informação", os estudantes devem:

Conceitos de segurança lógica física são ideias que as pessoas usam para proteger as coisas que elas têm, como computadores, celulares, documentos etc.

As barreiras lógicas são coisas que você não pode ver nem tocar, mas que existem dentro dos computadores, celulares e outros aparelhos eletrônicos. Elas servem para proteger as informações que estão dentro desses aparelhos, como fotos, vídeos, textos, músicas, etc.

Conceito e valor da informação são ideias que as pessoas usam para entender o que é a informação e por que ela é importante. A informação é um conjunto de dados que tem um significado e um valor para quem recebe, interpreta e usa.

4 CONCLUSÃO

Foi muito proveitoso este projeto pois com base em coisas novas que eu aprendi, consegui aplicar neste site da empresa, assim, facilitando a utilização do cliente.

REFERÊNCIAS

Essa parte está reservada para as referências, as quais devem estar metodologicamente discriminadas em ordem alfabética e corresponder às citações realizadas ao longo dos textos.

A utilização da metodologia científica é obrigatória e deve ser utilizado o Manual UNIFEOP para Trabalhos Acadêmicos ou as Normas da ABNT.

ANEXOS

Essa parte está reservada para os anexos, caso houver, como figuras, organogramas, fotos etc. E o estudante também deve anexar o relatório final do Projeto, conforme modelo a seguir.