



UNifeob
| ESCOLA DE NEGÓCIOS

2023

**PROJETO DE CONSULTORIA
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

AI&SecTech

MÓDULO - Inteligência Artificial

Inteligência Artificial – Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Segurança em Sistema Computacionais - Prof. Nivaldo de Andrade

Estudantes:

Brayan Felipe Da Silva, RA 1012022100055
Evandro Carvalho Da Silva, RA 1012023200189
Gabriel Henrique Barbosa Correa, RA 1012023200408
Kassia Michelle Leme e Silva, RA 1012023200084
Leonardo Henrique Moreira, RA 1012023200338
Lucas Eduardo De Souza Silva, RA 1012023200043

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
OUTUBRO, 2023

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	4
2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL	6
3.1 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	6
3.1.1 Aplicação Prática da Inteligência Artificial	7
3.1.2 Implementação e Técnicas Utilizadas	7
3.2 SEGURANÇA EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS	7
3.2.1 Conceitos e Implementação de Segurança	7
3.2.2 Detecção e Prevenção de Ataques	8
4 CONCLUSÃO	9
REFERÊNCIAS	10
ANEXOS	11

1 INTRODUÇÃO

O grupo escolheu uma concessionária de utilitários e peças agrícolas para usar como base no desenvolvimento do projeto. A empresa vinha sofrendo com ataques de hackers e e-mails de phishing, com base nessas informações o grupo trabalhou em criar uma solução para reduzir esses ataques por meio de um sistema de alerta de phishing.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A empresa escolhida tem como razão social “TRATOR SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA”.

CNPJ: 01.382.427/0003-26

Localizada em Vargem Grande Do Sul - SP

Rua: Virgilio Forlin, Nº 200, Jardim Primavera

A principal atividade da empresa é a venda de tratores, máquinas agrícolas e peças da marca case ih.

A empresa é uma concessionária que atua no mercado de vendas de utilitários agrícolas e peças do mesmo.

3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

Trator Soluções Agrícolas é uma empresa representante da marca Case IH a onde atua no mercado da agricultura trazendo novidades na parte de tratores e máquinas agrícolas.

A Trator soluções preza muito pela segurança e bom atendimento aos seus clientes visando sempre as melhores soluções dentro da proposta da empresa. Desde a venda de tratores até o pós-venda, onde entra parte de serviços e vendas de peças para manutenção dos equipamentos.

A trator soluções visa sempre a evolução em termos de atendimentos, procurando sempre por novidades onde possam ser úteis para o atendimento ao cliente, o mais rápido possível. Visando sempre uma ótima experiência do cliente com a empresa, trazendo mais interesse dos mesmos em adquirir sempre mais equipamentos da marca representante.

3.1 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

A inteligência artificial é um software capaz de automatizar e programar comandos e componentes, assim como a invenção da luz ou de qualquer outra coisa que a humanidade é dependente, ela veio para facilitar e reduzir esforços. Como o reconhecimento facial, o comando de voz, a biometria em nossos celulares, a capacidade de armazenamentos.

Existe muitos avanços quando se fala de IA, permitindo que máquinas aprendam e tomem decisões, que façam seus ciclos sem interrupções. No ramo agrícola muitas máquinas fazem seus trabalhos apenas com uma instrução, elas plantam, colhem e separam sem o mínimo esforço do operador, reduzindo muito o tempo da mão de obra, visando sempre na economia.

Há muitas maneiras ainda para que possamos desfrutar desta revolução tecnológica, e as pessoas vivem numa busca incessante para alcançar, e tirar o máximo aproveitamento dessa novidade.

3.1.1 Introdução à Aplicação da IA

Ao inserir o e-mail, logo após, até mesmo por questões de segurança e por ser um "dispositivo virtual" para colocar a senha, o respectivo e-mail deveria ter o passo de "verificação em duas etapas", por que com essa opção ativa, habilitaria a função "Gerar senha para dispositivo" ou seja, o próprio outlook neste caso fornece uma senha para "bots" autorizados pelo "cliente" ao acesso do e-mail sem precisar passar pela verificação de duas etapas, pois os bots não são projetados para tal. A senha só funciona se for essa por motivos de segurança.

3.1.2 Implementação e Técnicas Utilizadas

Foi utilizado a linguagem python e também algumas bibliotecas, porém não foi utilizada nenhuma tecnologia além dessas.

Escolhemos essa disciplina pois a empresa que um dos integrantes trabalha estava passando por problemas relacionados a esse tema, então vimos uma oportunidade de criar uma solução para a empresa enquanto aprendemos a respeito do tema.

3.2 SEGURANÇA EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS

Logo após você conseguir acessar, o programa vai abrindo em tempo real e vasculha seu e-mail todo e acusa possíveis links suspeitos, mostrando o remetente da conversa e o suposto ID da mensagem.

3.2.1 Conceitos e Implementação de Segurança

- Segurança física protege informações e equipamentos contra usuários que não possuem permissão para acessá-los.
- Segurança lógica é um conjunto de recursos executados com o intuito de proteger o sistema, programas e dados contra o acesso de programas e pessoas desconhecidas.

- Valor da informação é uma função do contexto da organização, da finalidade de utilização, do processo decisório e dos resultados das decisões. Em processo decisório a informação assume vários níveis hierárquicos.
- Aplicação na Empresa: Na Trator Soluções agrícolas LTDA, o sistema de alerta de phishing será implementado nos computadores de trabalho com o intuito de reduzir ataques cibernéticos e vazamento de informações da empresa.

3.2.2 Detecção e Prevenção de Ataques

- Estratégias Adotadas: A empresa vai se atentar mais aos e-mails recebidos e ter mais cautela, evitando abrir e-mails de remetentes desconhecidos.
- Ferramentas Utilizadas: A empresa vai utilizar o sistema de alerta de phishing para reduzir as invasões e ataques cibernéticos.

4 CONCLUSÃO

O projeto foi finalizado ficando totalmente funcional e poderá auxiliar a empresa nas precauções de segurança da informação. É importante destacar o valor de uma boa proteção contra ataques de hackers, pois um pequeno vazamento de dados da empresa poderia resultar em grandes prejuízos, tanto financeiros, quanto em outros aspectos. Durante o decorrer do projeto o grupo conseguiu ter uma visão mais clara da importância de se manter atento contra phishings e também da importância da proteção da informação.

REFERÊNCIAS

Não foram utilizados livros, artigos, revistas e nenhuma outra fonte de matéria para o desenvolvimento do projeto.

ANEXOS