

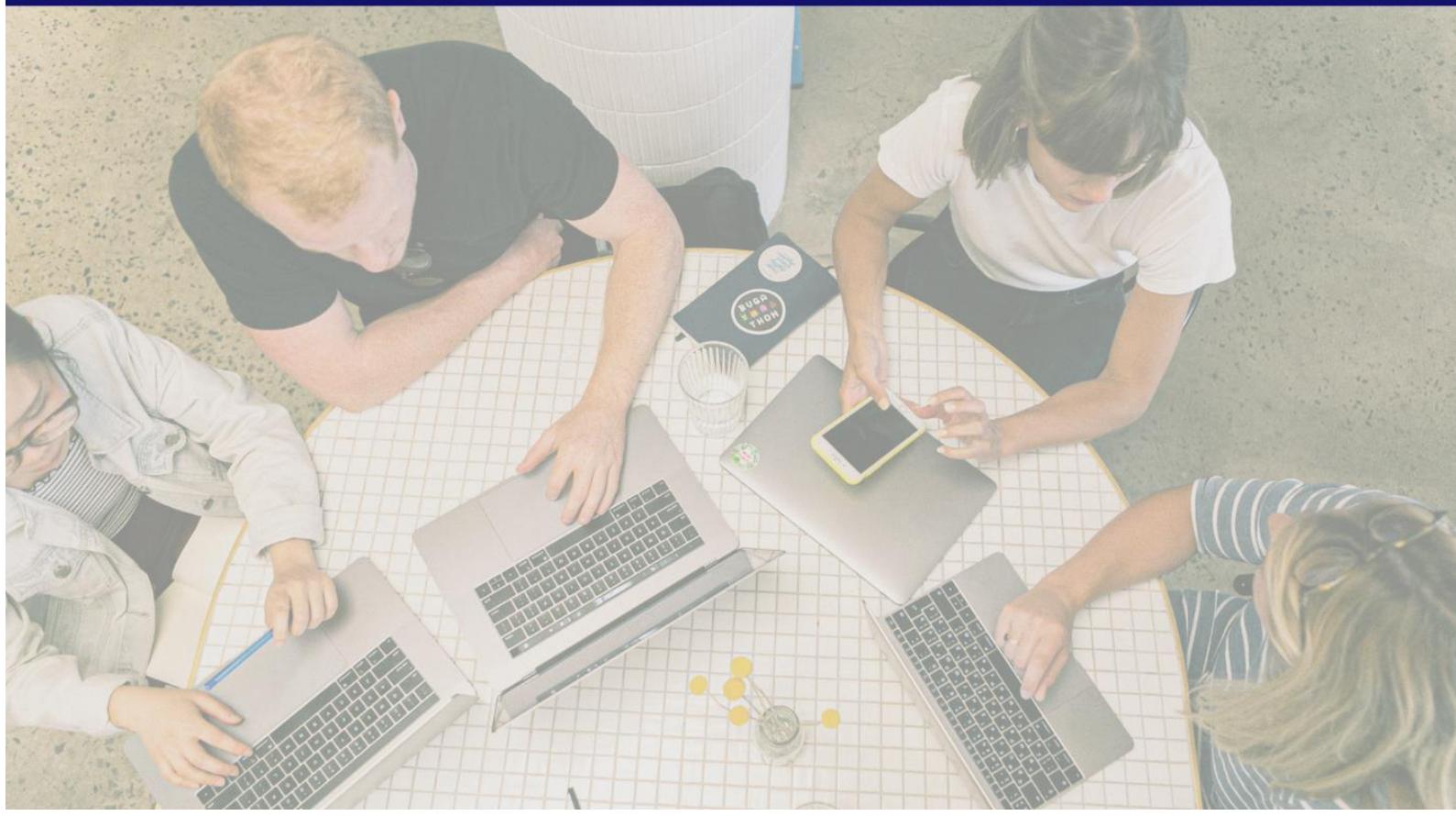


UNifeob
| ESCOLA DE NEGÓCIOS



2023

PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL



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

PROJETO INTEGRADO

Inteligência artificial na segurança virtual

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP

NOVEMBRO 2023

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

PROJETO INTEGRADO

Inteligência artificial na segurança virtual

MÓDULO - Inteligência Artificial

Inteligência Artificial – Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Segurança em Sistema Computacionais - Prof. Nivaldo de Andrade

Estudantes:

Giovanni da Rocha Campos, RA 1012023100553

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	6
3.1.2 Implementação e Técnicas Utilizadas	6
3.2 SEGURANÇA EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS	7
3.2.1 Conceitos e Implementação de Segurança	7
3.2.2 Detecção e Prevenção de Ataques	7
4 CONCLUSÃO	9
REFERÊNCIAS	10
ANEXOS	11

1 INTRODUÇÃO

A inteligência artificial tem sido uma tecnologia revolucionária em diversos setores, e a segurança virtual não é uma exceção. Com o avanço das ameaças cibernéticas e a necessidade de proteger informações sensíveis, é fundamental encontrar soluções eficientes para garantir a segurança online.

É com grande entusiasmo que apresento o chatbot de segurança virtual que estou desenvolvendo. Este chatbot utiliza a inteligência artificial para auxiliar as pessoas a tirar dúvidas e obter informações sobre como proteger suas informações e garantir sua segurança online.

Com a capacidade de aprender e adaptar-se aos padrões e tendências de ataques virtuais, esse chatbot é capaz de fornecer orientações personalizadas e atualizadas de forma rápida e eficiente. Ele oferece respostas precisas e atualizadas para questões relacionadas a senhas seguras, privacidade, proteção contra malware e outras ameaças virtuais.

Além disso, o chatbot também pode fornecer dicas e melhores práticas para evitar cair em golpes cibernéticos e identificar possíveis ameaças em tempo real. Com a inteligência artificial, é possível processar grandes volumes de dados e identificar padrões suspeitos, alertando os usuários sobre possíveis ameaças de forma proativa.

Este chatbot é uma ferramenta indispensável para aqueles que buscam se manter atualizados e protegidos no mundo digital em constante evolução. Com a inteligência artificial, estamos trazendo um novo nível de segurança virtual, fornecendo informações precisas, acessíveis e relevantes.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

É uma empresa fictícia, não consta informações de registro,

É uma empresa no ramo de segurança digital que zela pela segurança de nossos usuários de forma rápida e eficaz, utilizando a inteligência artificial ao seu favor.

3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

A empresa é focada em segurança digital, tem como objetivo desenvolver soluções inovadoras no campo da segurança virtual. Através da aplicação de técnicas avançadas de IA, nossa empresa busca proteger os ativos digitais e garantir a integridade dos sistemas de informação dos nossos clientes.

Nossa equipe de especialistas altamente qualificados está empenhada em desenvolver algoritmos inteligentes capazes de detectar ameaças virtuais em tempo real e tomar medidas proativas para mitigar os riscos. Utilizaremos a aprendizagem de máquina e o processamento de linguagem natural para identificar e analisar padrões e comportamentos maliciosos, impedindo assim ataques cibernéticos antes que eles ocorram.

Além disso, ofereceremos serviços de consultoria especializada em segurança cibernética, visando aprimorar a infraestrutura de segurança dos negócios de nossos clientes. Nossos consultores serão capazes de fornecer análises detalhadas das vulnerabilidades existentes e propor soluções personalizadas para fortalecer a segurança virtual.

Com a nossa empresa de Inteligência Artificial na segurança virtual, nossos clientes poderão contar com uma proteção completa contra ameaças virtuais, reduzindo os riscos de perda de dados, interrupção dos serviços e danos financeiros. Estamos comprometidos em fornecer soluções confiáveis e eficazes, garantindo a tranquilidade dos nossos clientes em relação à segurança de suas informações digitais.

3.1 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

A Inteligência Artificial (IA) na Segurança Virtual refere-se ao uso de algoritmos avançados e tecnologias de aprendizado de máquina para proteger sistemas e dados contra ameaças cibernéticas. A aplicação da IA na segurança virtual permite identificar e mitigar ataques, detectar anomalias e proteger informações confidenciais de forma mais eficiente e precisa.

3.1.1 Introdução à Aplicação da IA

A Inteligência Artificial (IA) é uma área em constante crescimento e desenvolvimento, com aplicações em diversas áreas do conhecimento. Neste subtópico, teremos a oportunidade de detalhar uma aplicação específica da IA, levando em consideração os conhecimentos adquiridos durante o curso e a forma como esses conhecimentos se relacionam ao projeto.

3.1.2 Implementação e Técnicas Utilizadas

Na implementação do ManyChat juntamente com o Telegram e Openai, serão adotadas diversas técnicas e estratégias para garantir um resultado profissional e eficiente.

Primeiramente, usaremos técnicas de integração entre as duas plataformas. Isso envolverá a configuração adequada de APIs, a fim de que o ManyChat possa se comunicar perfeitamente com o telegrama e ChatGPT. Essa integração permitirá o uso das ferramentas de fácil comunicação com a inteligência artificial

Além disso, serão utilizadas técnicas de automação e personalização para proporcionar uma experiência do usuário de alto nível. No ManyChat, iremos aproveitar os recursos de chatbot para criar um fluxo de conversa dinâmico e interativo, que permitirá a personalização das interações com os usuários. Utilizaremos também gatilhos inteligentes para enviar mensagens segmentadas e relevantes com base no comportamento dos usuários.

Para otimizar o processo de design, o designs.ai será utilizado para a criação de imagens, vídeos e outros elementos gráficos necessários para as interações do chatbot.

Além disso, utilizaremos técnicas de análise de dados para monitorar e avaliar o desempenho das interações do chatbot. Através da integração com o ManyChat, poderemos rastrear e analisar métricas como taxa de cliques, tempo de resposta e taxa de conversão, permitindo-nos identificar oportunidades de melhoria e otimizar continuamente o desempenho do chatbot.

3.2 SEGURANÇA EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS

A segurança nos sistemas computacionais é extremamente importante para proteção dos nossos dados, e com a ajuda da inteligência artificial podemos ajudar usuários a ficar protegidos, A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, foi promulgada para proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade, e a livre formação da personalidade de cada indivíduo, assim como a LGPD que é uma lei muito importante para o marco da internet.

4 CONCLUSÃO

Esse trabalho de PI me ajudou a me encontrar com a inteligência artificial, tanto a implementação na vida real quanto na virtual, consegui entender de como funciona a inteligência artificial e seus aspectos podendo ser aplicado no dia a dia,

Uma das principais funções desse dessa PI é levar de forma rápida e segura a introdução da inteligência artificial para pessoas que não são leigas no assunto e tirar suas dúvidas tanto pelo telefone quanto com a inteligência artificial.

Diante disso, ao passar do tempo a inteligência artificial vai mudar a forma de vida no mundo, podendo até mesmo ser uma das principais meios de serviços do mundo.

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 UNIFEOB 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.