



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

NOME DO PROJETO

MÓDULO - Inteligência Artificial

Inteligência Artificial – Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Segurança em Sistema Computacionais - Prof. Nivaldo de Andrade

Estudantes:

Estudante A, RA 000000

Estudante B, RA 000000

Estudante C, RA 000000

Estudante D, RA 000000

Estudante E, RA 000000

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

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

Nesta parte do PI, os estudantes devem colocar as informações básicas da empresa como razão social, CNPJ, endereço, atividade etc.

Também deve ser contextualizado o mercado em que a empresa atua e seus principais produtos e serviços.

As informações para a realização do PI devem ser obtidas através dos encontros com os empresários no decorrer do semestre.

Nesta parte, assim como em todo o projeto, devem ser realizadas citações ao longo dos textos para uma correta sustentabilidade dos posicionamentos defendidos pela equipe, utilizando como base os materiais originais dos autores pesquisados.

Podem ser utilizadas quaisquer fontes para a realização das pesquisas como livros, jornais, revistas, sites etc, mas devem ser devidamente referenciadas através da utilização da Metodologia Científica.

3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

Nesta etapa do PI, abordem os aspectos técnicos da infraestrutura de TI da empresa, utilizando conceitos de Inteligência Artificial e Segurança em Sistema Computacionais.

Forneça um breve histórico da empresa, incluindo seu ramo de atuação, missão, visão e valores. Descreva também os principais desafios enfrentados pela empresa que motivaram a busca pela consultoria.

Exemplo: A empresa ABC atua no ramo de produção de alimentos orgânicos desde 2000, tendo como missão...

3.1 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Nesta seção, os estudantes devem apresentar uma visão geral e objetiva da disciplina de Inteligência Artificial. Comece introduzindo o que é Inteligência Artificial, a relevância desta área na atualidade e por que é importante integrá-la no contexto do projeto.

3.1.1 Introdução à Aplicação da IA

Neste sub-tópico, os estudantes são incentivados a detalhar uma aplicação específica da Inteligência Artificial, baseando-se nos conhecimentos adquiridos durante o curso e como eles se relacionam ao projeto.

Forneça um exemplo prático de como essa aplicação da Inteligência Artificial tem sido utilizada no mundo real. Isso ajuda a contextualizar e a demonstrar a aplicabilidade da técnica ou ferramenta.

3.1.2 Implementação e Técnicas Utilizadas

Aqui, detalhe as técnicas específicas de IA utilizadas, como "Redes neurais convolucionais", "Redes multicamada" e "Perceptrons". Também mencione as linguagens e ferramentas, como Teachable Machine do Google, Python e suas estruturas de dados relevantes.

Conclua esta seção destacando a relevância da Inteligência Artificial para o projeto em questão. Por que foi escolhida esta disciplina? Como a IA pode melhorar ou otimizar o problema ou desafio que o projeto visa resolver?

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:

- Definir: Comecem por definir brevemente estes conceitos para contextualizar o leitor.
Exemplo: "A segurança lógica física refere-se às medidas preventivas e reativas que protegem os recursos de hardware e software de uma organização."
- Aplicação na Empresa: Descrevam como estes conceitos foram entendidos e posteriormente implementados no ambiente da empresa. Isso pode envolver a instalação de sistemas de segurança físicos, a reestruturação da arquitetura de rede ou até mesmo a criação de protocolos internos.
Exemplo: "Na empresa XYZ, implementamos sistemas de controle de acesso biométrico para garantir a segurança física de nossos servidores."

3.2.2 Detecção e Prevenção de Ataques

Neste sub-tópico, os estudantes devem focar nas medidas proativas e reativas adotadas pela empresa para garantir a segurança:

- Estratégias Adotadas: Descreva os principais métodos e estratégias usados para identificar possíveis ameaças.
Exemplo: "Adotamos um sistema de monitoramento contínuo que verifica padrões anômalos no tráfego da rede, indicando possíveis invasões."
- Ferramentas Utilizadas: Mencione as ferramentas específicas ou softwares implementados, com base nos tópicos aprendidos.
Exemplo: "Utilizamos o software ABC para detecção de intrusão, que nos alerta instantaneamente sobre quaisquer atividades suspeitas."

4 CONCLUSÃO

Neste segmento, a equipe deve:

- Resumir as principais descobertas e propostas apresentadas.
- Discutir a importância de tomar decisões estratégicas informadas em TI, considerando tanto os aspectos técnicos quanto os administrativos.
- Destacar as principais contribuições do projeto para a empresa selecionada e como isso pode influenciar positivamente seus objetivos e operações futuras.

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.