

## ANEXO 1

### Uso do aprendizado de máquina: uma tratativa de emails Phishing

João Antônio Garcia Rolo,

Ricardo Francisco da Silva Filho,

Vinicius Monteiro de Araujo Vilela

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A cibersegurança tornou-se uma preocupação crescente devido ao aumento constante de ataques cibernéticos, como phishing, que buscam obter informações confidenciais de usuários por meio de emails “fake”. Surge então, a necessidade de ferramentas que possam identificar e mitigar essas ameaças de forma eficaz. Este projeto visa desenvolver um aplicativo móvel para detectar emails de phishing utilizando técnicas de aprendizado de máquina.**OBJETIVO:** O objetivo deste projeto é criar um aplicativo móvel, usando o framework Flutter, que seja capaz de analisar emails em tempo real e identificar mensagens suspeitas de phishing, ajudando usuários a evitar o comprometimento de suas informações pessoais e corporativas. A aplicação buscará minimizar o risco de ataques cibernéticos através da detecção automática e precisa de atividades suspeitas na rede de comunicação.**MÉTODO:** Para alcançar o objetivo proposto, seguiremos as seguintes etapas: (1) Pesquisa e seleção de algoritmos de aprendizado de máquina apropriados para a detecção de padrões de phishing; (2) Implementação desses algoritmos no aplicativo móvel utilizando Flutter; (3) Criação de um banco de dados de referência de emails de phishing conhecidos para treinamento e validação do modelo; (4) Realização de testes rigorosos para garantir a eficácia e a confiabilidade do aplicativo; (5) Documentação abrangente para manutenção corretiva, adaptativa, perfectiva e preditiva.**RESULTADOS ESPERADOS:** Espera-se entregar um aplicativo móvel robusto e fácil de usar, que detecte emails de phishing com alta precisão, contribuindo para a segurança digital dos usuários. O projeto pretende reduzir o número de ataques bem-sucedidos de phishing, aumentando a conscientização sobre cibersegurança e protegendo informações sensíveis.**CONCLUSÃO:** O desenvolvimento deste aplicativo de análise de phishing promete ser uma ferramenta valiosa para proteger indivíduos e organizações contra ataques cibernéticos. Ao oferecer uma solução automatizada e eficaz, o projeto contribuirá significativamente para a mitigação de riscos associados ao phishing, reforçando a confiança dos usuários.

**ANEXO 2**

| IDENTIFICAÇÃO                             |        |
|---|--------|
| Curso:                                    | Série: |
| Acadêmico 1:                              |        |
| Acadêmico 2:                              |        |
| Acadêmico 3:                              |        |
| TÍTULO                                    |        |
|   |        |
| INSIRA O LINK DO VÍDEO (link do You Tube) |        |
|   |        |