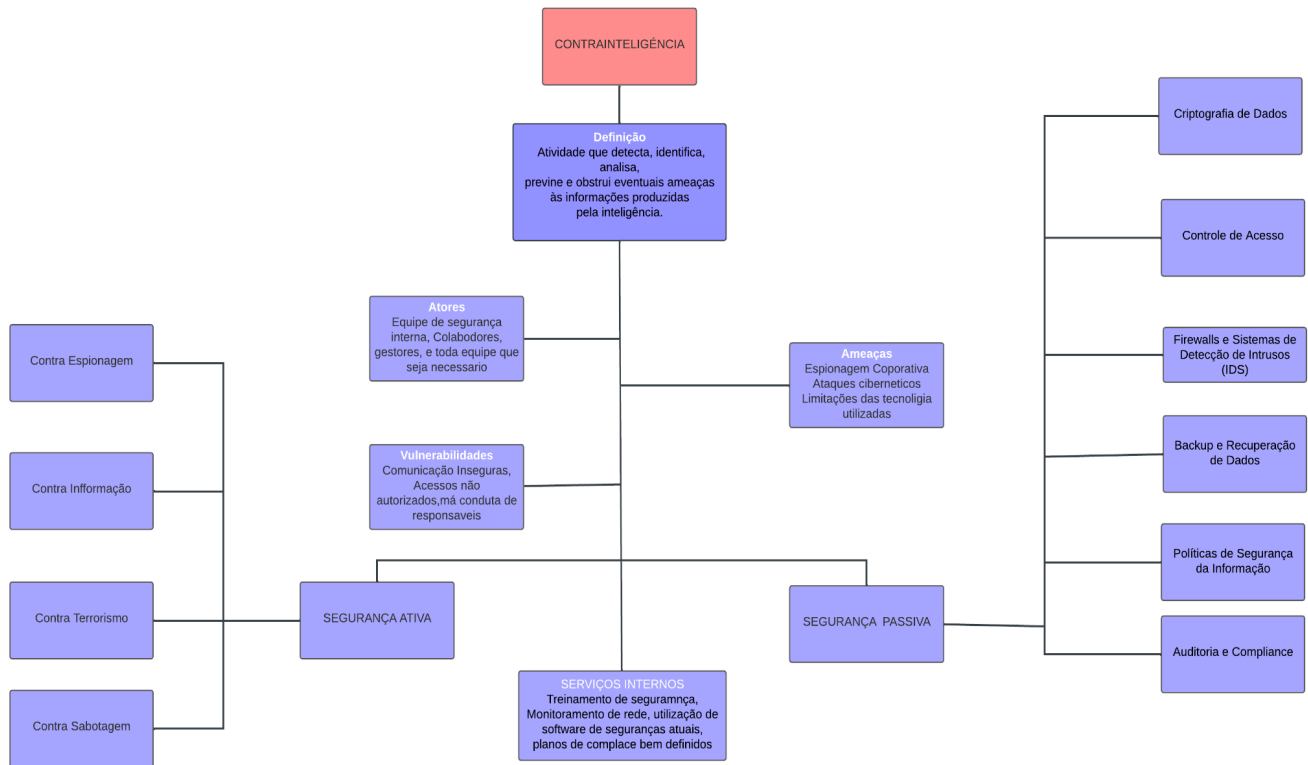


Contraineligência

Contraineligência: Atividade que detecta, identifica, analisa, previne e obstrui eventuais ameaças às informações produzidas pela inteligência.



A Contraineligência divide em dois segmentos:

- Segurança passiva também chamada de Segurança orgânica
 - Segurança Passiva encontram-se as ações de operações de proteção às pessoas, áreas e instalações, materiais e informação das organizações
- Segurança Ativa
 - A segurança Ativa trata das ações dos elementos de prevenção e obstrução às ameaças e danos contra as organizações

1. Avaliação da tecnologia

- LLM's: Avalie sua arquitetura, treinamento e limitações (Quais são Limitações dos LLM's?)
 - Vieses contidos nos dados muito de origem humana
 - Respostas incoerentes ou erradas
 - Uso para manipulação de informações
 - Compreensão limitada do contexto
 - Geração conteúdo ofensivo
 - Geração de dados sem sentido ou conexão com a realidade

2. Treinamento e dados:

- a. O chat deve conter dados do TST, bases de dados jurídicas trabalhistas além artigos acadêmicos que abordam o tema, somado ao treinamento da LLM que no caso deve ser o LLAMA3.
- b. O chat deverá ser testado em diferentes cenários
- c. Todos os dados de processos condenados e julgados dos órgão reguladores (bases jurídicas, TST, trabalhos científicos)

3. testes de detecção de violação

- a. Pentest LLM, como análise de entradas maliciosas que podem tentar enganar o sistema.
- b. Aplicação do Framework NIST para Inteligência Artificial, para detectar riscos e confiabilidades do modelo.

4. Verifique os tipos de respostas impositivas que o chat pode

- a. (Eduque o chatbot para responder assertivamente a situações de assédio. Por exemplo, em vez de “Eu não entendi. Poderia repetir, por favor?”, ele pode dizer: “Eu não admito este tipo de atitude”.

Viabilidade

- a. Ferramenta de planejamento que define se o projeto ou empresa é capaz de gerar resultados positivos.
- b. Ao realizar o estudo da viabilidade, você poderá gerar diversos benefícios e evitar situações que gerem prejuízos para o novo negócio.
- c. **Benefícios**
 - i. Prevenir perdas financeiras;
 - ii. Mitigar os riscos envolvidos no projeto;
 - iii. Dar segurança na tomada de decisões;
 - iv. Esclarecer dúvidas em relação às transações envolvidas nesse novo ciclo;
 - v. Criar uma estrutura sólida para que seu projeto possa se consolidar no mercado.

Análise de Mercado

- **Mercado de destino:** Organizações , empresas e instituições que desejam promover um ambiente de trabalho seguro e saudável.
- **Concorrentes:** Canais de denúncias internas à empresa, ONG que fornece o serviço gratuito, Canais de denúncias públicos
- **Quais demandas:**
 - i. Oportunidades:Facilidades na tomadas de decisão baseada em dados,
 - ii. Possibilidade de integração com órgão reguladores
 - iii. Maior eficiência na gestão
 - iv. Agilidade com IA generativa
 - v. Anonimato e confidencialidade
 - vi. facilidade de integração com sistemas(RH e etc)
 - vii. Apoio às vítimas
 - viii. Melhoria na cultura organizacional
 - ix. treinamento personalizado e contínuo
 - x. Carência de soluções para tratar de assédio dentro das organizações;
 - xi. Amplo público alvo;
 - xii. Versatilidade nos modelos de IA para apoiar na construção da solução;
- **Ameaças que podem afetar o sucesso do chatbot:**
 - i. Resistência à Adoção
 - ii. Informações incorretas ou parcialmente corretas
 - iii. Falta de Engajamento
 - iv. Campo de conhecimento em constante mudança e atualização;
 - v. Não adequação com a legislação vigente;
 - vi. Ferramenta aberta para acesso, inclusive por parte de concorrentes para estudar fraquezas;

Financeiras:

- Apoio financeiro de empresas parceiras
- Investimento governamental
- Doações espontânea
- Apoio e mantimento de ONG's e Sindicato

Análise Técnica:

- Quais Tecnologias serão utilizadas
 - i. LLM's inicialmente o OpenLLaMA
 - ii. Whatsapp Business API
 - iii. Telegram Bot API
 - iv. Amazon Bedrock (Para manter o LLAMA)
 - v. Amazon API Gateway (Para manter as API do Sistema)
 - vi. Amazon Lambda Functions (Para os pré e pós processamentos)
 - vii. AWS cloud storage

Projeções

- Projetamos que em pelo menos um ano, tenhamos pelo menos 10 mil perguntas de usuários únicos
- Que tenhamos o apoio de 5 empresas privadas
- Que tenhamos o apoio de 3 ONG'S
- Que tenhamos o apoio de 3 sindicatos trabalhadores e patronais cada