

FICHA TÉCNICA

FRATRIA

ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTRATÉGIA	INICIATIVA ESTRATÉGICA
8 Apoiar as atividades institucionais através do uso estratégico da tecnologia da informação	8.1 Proporcionar a Transformação Digital através de soluções de TI atualizadas, integradas, inovadoras e alinhadas ao negócio.	8.1.6 Implementação e evolução contínua de sistemas de informação que ofereçam ferramentas facilitadoras da atuação de todos seus integrantes e gestão da informação, sempre buscando a interoperabilidade entre os sistemas e, quando possível, garantindo a gratuidade, através de parcerias interinstitucionais.

O PROJETO PODE TER UM TEMA VINCULADO NO IDEA?

SIM

EMENTA DO PROJETO

O projeto FRATRIA - Ferramenta de Automação de Tarefas com Recurso de Inteligência Artificial trata da expansão do uso de inteligência artificial no âmbito institucional, de forma articulada e integrada com o sistema finalístico (IDEA), visando a análise automatizada de processos, procedimentos e rotinas, bem como a identificação de novas áreas de aplicação, a fim de proporcionar suporte à tomada de decisões

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O projeto se iniciou com a criação de uma solução inovadora que utiliza inteligência artificial para automatizar a análise de inquéritos policiais relacionados ao tráfico de drogas. A ferramenta oferece resumos, recomendações e minutas de peças, facilitando e acelerando o processo decisório dos Promotores de Justiça, com informações extraídas automaticamente.

A expansão do escopo da ferramenta Fratria para novas áreas de aplicação é uma iniciativa essencial para modernizar os processos internos do Ministério Público, promovendo uma análise mais eficiente de processos e documentos, além de otimizar a tomada de decisões. A ferramenta já demonstrou sua eficácia na análise de inquéritos policiais relacionados ao tráfico de drogas e condutas afins, e agora, a proposta é ampliar seu uso para outras áreas de atuação da instituição, ampliando seu impacto e potencial no cotidiano do Ministério Público.

No entanto, existem desafios que precisam ser superados para garantir o sucesso dessa implementação. Um dos principais é a criação de um padrão de segurança institucional que assegure a integridade dos dados tratados pela IA, de modo que seja cumprida toda a legislação de proteção de dados e privacidade. Além disso, a proteção da informação continua sendo uma prioridade, pois é fundamental evitar qualquer comprometimento de dados sensíveis. Outro ponto crítico é o uso disperso e não institucionalizado da IA, que pode gerar ineficiências e riscos operacionais. Por isso, é necessário adotar uma solução integrada, que padronize o uso da tecnologia em toda a instituição, garantindo maior controle e eficiência.

A supervisão humana também deve ser assegurada em todos os processos decisórios. A IA deve atuar como uma ferramenta de apoio, sem jamais substituir o julgamento humano nas decisões críticas. Outra dificuldade que a expansão da ferramenta pode solucionar é a automação de tarefas repetitivas. Muitas atividades realizadas pelo Ministério Público envolvem a análise de padrões comuns em processos e a automação dessas tarefas permitirá uma maior agilidade e eficiência, liberando os membros da instituição para se concentrarem em decisões mais complexas.

Ademais, a ferramenta precisa ser acessível e intuitiva para todos os membros da instituição. Para isso, é fundamental que a interface da ferramenta seja amigável e que treinamentos adequados sejam oferecidos, garantindo que todos os usuários possam utilizar a IA de maneira eficaz.

Ao expandir o uso da ferramenta Fratria, espera-se alcançar resultados significativos. A IA será capaz de extrair dados de processos, gerar resumos detalhados, propor ação e recomendações automatizadas, alinhadas ao contexto específico de cada caso. Com isso, haverá uma redução substancial no tempo e no esforço necessários para analisar os processos, tornando os membros do Ministério Público mais rápidos, precisos e eficientes em suas atividades. Além disso, será criado um ambiente de governança que possibilitará a análise comparativa entre as

sugestões da IA e as decisões finais, garantindo que a supervisão humana seja mantida em todo o processo.

Essa expansão também fortalecerá a imagem do Ministério Público, que será reconhecido como uma instituição inovadora, comprometida com a implementação de tecnologias de ponta e com as melhores práticas de governança pública. Assim, a adoção da IA de forma estratégica e institucionalizada representará um passo importante na modernização da instituição, tornando-a mais eficiente, segura e capaz de atender às necessidades da sociedade de maneira mais eficaz.