

SUBMISSÃO / RESUMO-EDITAIS (PROPEGI/PROEC/PROGRAD) -
TRABALHOS LOCAIS - GRADUAÇÃO

**AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE FINANÇAS PÚBLICAS: EFICIÊNCIA,
CONFORMIDADE E INOVAÇÃO NA GESTÃO ORÇAMENTÁRIA**

Priscila Kellen Silva (priscila.kellen@upe.br)

Dóris Tereza De Souza Coutinho (coutinhotereza6@gmail.com)

Antônio Carlos Pimentel Da Paz Portela Filho (antonio.pimentel@upe.br)

Maria Eduarda De Melo Ferraz Nunes (eduarda.ferraz@upe.br)

O processo de análise de demandas de finanças públicas envolve a tramitação de proposições legislativas, solicitações, despachos e requerimentos recebidos pelo Sistema Eletrônico de Informações (SEI). Atualmente, esse fluxo enfrenta desafios de tempo de resposta, controle de prazos e padronização documental. A ausência de automação e de alertas inteligentes pode comprometer a eficiência da gestão, gerar retrabalhos e aumentar o risco de descumprimento de prazos legais por órgãos como o Tribunal de Contas do Estado e o Ministério Público de Pernambuco. O objetivo deste projeto é desenvolver uma solução para automatizar a produção de documentos, otimizar a tramitação no SEI e implementar alertas para prazos e exigências legais. Busca-se aumentar a precisão e a agilidade nas respostas, assegurar a conformidade com normas de

governança e otimizar a tomada de decisão. A metodologia prevê o uso de um modelo de inteligência artificial integrado ao SEI, capaz de realizar leitura e categorização automática das demandas, gerar minutas de documentos, registrar informações em planilhas de controle e emitir alertas em tempo real sobre prazos críticos. Também serão incorporados mecanismos de ingestão e atualização contínua de dados, garantindo que as respostas sejam baseadas em informações oficiais. Espera-se uma redução significativa do tempo de resposta às demandas, aumento da precisão dos documentos, maior rastreabilidade das decisões e mitigação de riscos legais. A solução proporcionará uma interface de consulta em linguagem natural, com alta usabilidade e compatibilidade com os padrões técnicos da Secretaria de Planejamento e Gestão. Conclui-se que a proposta moderniza o processo de finanças públicas, reforçando a integridade, a segurança e a confiabilidade das informações orçamentárias, gerando impactos positivos na eficiência administrativa e nas decisões estratégicas do setor público.

Palavras-chave: otimizar; usabilidade; precisão.