



"MONITOR ALEPE: SOLUCIONANDO PROBLEMAS DE CLASSIFICAÇÃO COM USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL"

Ícaro Bernardes
Leonardo F. Nascimento



GOVERNO DE
**PER
NAM
BU**CO
ESTADO DE MUDANÇA



Introdução e Contexto

Importância do Relacionamento Executivo-Legislativo: O sucesso de políticas e propostas é influenciado pela relação entre o executivo e as assembleias legislativas.

Desafio: Entender os anseios e interesses de deputados e senadores para otimizar esse diálogo.



Desafio

Entre 09/02/2023 e 22/09/2023 foram realizadas 7672 proposições.

Desafios de classificação: grande volume diário (1300 linhas de texto) e alta diversidade temática



Objetivo

Otimizar o diálogo e o conhecimento dos anseios e interesses de deputados e senadores por parte dos governos estaduais e/ou federal.



Etapas

Elaboração de um script de web scraping em R para extração de proposições do site da ALEPE.

Envio de prompts ao ChatGPT com os resultados extraídos e os eixos do governo de Pernambuco.

Produção de um painel em Shiny/R para exploração das proposições classificadas.



Resultados

70%
das proposições
foram associadas aos
seguintes eixos

EIXO	PERCENTUAL
gestão, transparência e colaboração	25%
saúde e qualidade de vida	14,5%
inclusão social e direitos humanos	14,5%
segurança cidadã	10,5%
cidades sustentáveis e resilientes	7,3%



GOVERNO DE
**PER
NAM
BUCO**
ESTADO DE MUDANÇA