

Estudantes da Universidade do Porto lançam VOTA AI – assistente compara programas partidários baseado em Inteligência Artificial

written by O Cidadão | 9 de Maio, 2025



L:IACD

U PORTO
FACULDADE DE CIÊNCIAS
UNIVERSIDADE DO PORTO

U PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

Licenciatura Inteligência Artificial e Ciência de Dados

Direitos Reservados

Filipe Barros e João Barão desenvolveram uma plataforma online que pretende comparar as medidas dos partidos com assento parlamentar nas Eleições Legislativas de 2025.

“Desde o primeiro dia em que começámos a desenvolver o Vota AI, a nossa missão foi clara: promover a literacia política. Queremos mostrar que a Inteligência Artificial pode – e deve – ser usada para aproximar as pessoas da política. Não como substituto do pensamento crítico, mas como uma ponte entre a complexidade dos programas eleitorais e o direito de cada cidadão a decidir com base em informação clara.”, afirma Filipe Barros.

Com a aproximação das **Eleições Legislativas de 2025**, tornou-se evidente a dificuldade que muitos cidadãos enfrentam para compreender e comparar as propostas políticas dos partidos. Foi esse contexto que motivou a criação do **Vota AI**, inserido no projeto curricular de final de curso da L:IACD dos dois estudantes, com o objetivo de tornar a informação política mais acessível e **facilitar a compreensão das propostas partidárias**.

A plataforma permite aos utilizadores fazer perguntas livres sobre temas como habitação, saúde, impostos ou educação, recebendo respostas fundamentadas nas propostas dos partidos, com base nos seus programas oficiais.

A ferramenta foi desenvolvida com técnicas avançadas de NLP (Natural Language Processing) e integração com modelos de linguagem de última geração, garantindo que as respostas são claras, contextualizadas e verificáveis.

O sistema baseia-se numa arquitetura de RAG (Retrieval-Augmented Generation), que conjuga recuperação semântica de informação com modelos de linguagem. Quando alguém faz uma pergunta, o Vota AI localiza os excertos mais relevantes dos programas partidários e gera a resposta com base nesses conteúdos.

“O Vota AI responde com base nos programas oficiais dos partidos políticos, mantendo-se sempre neutro e imparcial por desenho. Esta característica diferenciadora ajuda a minimizar possíveis interpretações erradas ou enviesamentos, ainda que, como qualquer modelo linguístico, o comportamento do sistema possa ser influenciado pela formulação das perguntas feitas pelos utilizadores”, explicam os estudantes responsáveis por esta plataforma.

“Chegar a todas as pessoas”

O Vota AI é **gratuito**, acessível online e já está a ser utilizado por milhares de pessoas. Desde o lançamento, os autores têm recebido mensagens de estudantes, professores e cidadãos a elogiarem a utilidade da plataforma – um sinal claro da importância de tornar a informação política mais acessível.

“A plataforma é e será sempre gratuita, precisamente porque acreditamos que o acesso à informação política não deve depender de quem pode pagar por ela. O nosso objetivo é chegar a todas as pessoas, em todo o país, independentemente da

idade, da formação ou do tempo disponível para ler dezenas de páginas de propostas. Acreditamos que o voto informado é um pilar essencial da democracia, e o Vota AI é o nosso contributo para tornar esse ideal mais próximo da realidade.”, conclui João Barão.

O trabalho foi realizado no LIACC – Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores da Universidade do Porto, com a supervisão dos docentes da FEUP, Luís Paulo Reis (codiretor da L:IACD) e André Restivo. O projeto foi inicialmente focado nos aspetos técnicos dos modelos de linguagem (LLMs), mas, no contexto de eleições, os estudantes quiseram aplicar o conhecimento a um problema com impacto real na sociedade – e não apenas criar uma prova de conceito académica.

Sobre a L:IACD

A licenciatura em Inteligência Artificial e Ciência de Dados foi criada em 2021 e é resultado de uma colaboração pioneira entre as faculdades de Ciências e de Engenharia: a primeira no país a formar profissionais qualificados nos domínios da Inteligência Artificial e Ciência de Dados, áreas que têm uma forte procura por parte dos empregadores na região Norte, a nível nacional e internacional.

Está entre as licenciaturas abrangidas pelo Programa «**Impulso Jovens STEAM**» da Universidade do Porto, que inclui “*Bolsas de incentivo*”, destinadas a novos estudantes que ingressam pela primeira vez no Ensino Superior e que se matriculem no 1.º ano das licenciaturas por ele abrangidas e “*Bolsas de Distinção Académica*”, entregues aos estudantes com melhor desempenho académico.

A L:IACD tem crescido e, ao longo dos anos, com uma nota de acesso cada vez mais elevada e que atingiu os 18,75 valores em 2024/25. Esta nota de acesso foi a quarta mais elevada a nível nacional de entre os mais de mil cursos disponíveis no

concurso nacional de acesso ao ensino superior em Portugal.