



GERAL.

Inteligência artificial ajuda cientistas a decifrar escrita de 3 mil anos

Ferramenta de inteligência artificial criada na Alemanha consegue analisar escrita cuneiforme milenar e acelerar reconstrução de tabuletas do antigo Império Hitita

Pesquisadores alemães desenvolveram uma ferramenta de inteligência artificial capaz de identificar padrões em inscrições feitas há mais de 3 mil anos usando a escrita cuneiforme, considerada uma das formas de escrita mais antigas da humanidade.

O sistema já está sendo utilizado para reconstruir fragmentos de tabuletas do antigo Império Hitita e promete transformar os estudos sobre civilizações do Oriente Próximo.

Batizada de "Palaeographicum", a plataforma utiliza inteligência artificial para analisar milhões de sinais gravados

em tabuletas de argila preservadas em museus e coleções arqueológicas. A tecnologia consegue comparar estilos caligráficos, localizar padrões semelhantes e acelerar um trabalho que antes exigia dias inteiros de análise manual feita por especialistas.

A escrita cuneiforme surgiu na antiga Mesopotâmia e foi utilizada durante milhares de anos para registrar leis, acordos comerciais, rituais religiosos e acontecimentos políticos. Os símbolos eram gravados em argila úmida por meio de marcas em forma de cunha.

Com o passar dos séculos, grande parte dessas tabuletas

acabou fragmentada ou desgastada pelo tempo. Muitas peças ficaram espalhadas entre museus e coleções arqueológicas de diferentes países, dificultando o trabalho dos pesquisadores.

O novo sistema criado na Alemanha tenta resolver exatamente esse problema. A inteligência artificial consegue separar individualmente os caracteres presentes nas imagens digitalizadas, identificar semelhanças gráficas e organizar os resultados em comparações automáticas.

Segundo os responsáveis pelo

projeto, tarefas que antes levavam cerca de três dias agora podem ser realizadas em apenas alguns minutos.

O Palaeographicum trabalha atualmente com um banco de dados composto por cerca de 70 mil imagens digitalizadas de tabuletas de argila, contendo mais de 5 milhões de sinais cuneiformes.

O projeto é conduzido por especialistas da Universidade de Würzburg, na Alemanha, em parceria com pesquisadores da área de filologia e estudos do Antigo Oriente Próximo.

De acordo com o pesquisador Daniel Schwemer, o impacto

da ferramenta já mudou radicalmente o trabalho acadêmico ligado à análise de inscrições hititas.

Além de reconstruir textos fragmentados, a plataforma também pode ajudar a estimar a idade de documentos antigos com base no estilo de escrita utilizado pelos escribas da época.

Embora a escrita cuneiforme seguisse padrões rígidos, os escribas deixavam marcas pessoais em cada documento produzido. A pressão aplicada sobre a argila, o espaçamento entre os sinais e pequenos movimentos feitos com o estilete funcionavam como características individuais de escrita.

A inteligência artificial foi treinada justamente para reconhecer essas diferenças sutis.

Os pesquisadores acreditam que, futuramente, a tecnologia poderá identificar automaticamente quais textos foram produzidos pelo mesmo escriba, permitindo rastrear carreiras inteiras de profissionais da escrita no Império Hitita.

Isso pode abrir novas possibilidades para compreender a organização administrativa, cultural e social das antigas civilizações do Oriente Próximo.

JORNAL DA FRONTEIRA

SERIEDADE E CREDIBILIDADE
Sistemática - torça e quinta
3.000 exemplares por edição.

RCO COMUNICAÇÕES LTDA - Fundação: 19/02/1993.
CNPJ nº 68.821.735/0001-10 - Barracão - Paraná
CNPJ nº 68.821.735/0002-09 - Dionísio Cerqueira - Santa Catarina
Telefone/WhatsApp: (49) 3644 - 1724 / (49) 9.8409-0431

ANUNCIE NO JORNAL NOS PROGRAMAS OU NOS MEIOS DIGITAIS (49) 3644 - 1724

E-mail Geral
jornaldafrenteiranoticias@gmail.com
(Para assuntos de redação, jornais, comerciais, publicações em PDF e em versão impressa)

E-mail Administrativo
diretor@jornaldafrenteira.com.br
(Para assuntos administrativos, contratos e jurídicos)

E-mail Comercial
comercial@jornaldafrenteira.com.br
(Para assuntos comerciais, eventos e financeiros)

E-mail Editais
atosoficiais@hotmail.com
(Para assuntos sobre atos oficiais e publicações de editais)

Diretor Executivo:
Luiz C. Veroneze
(MTB 9830/PR)

Diretora Comercial:
Tatiane Montagner

IMPRENSA OFICIAL
DIÁRIO DE GRANDE CIRCULAÇÃO

Publicação de atos oficiais, editais, decretos, avisos de licitações, súmulas, atas, desmembramentos e outras publicações legais.

RCO COMUNICAÇÕES LTDA - Fundação: 19/02/1993 - CNPJs: nº 68.821.735/0001-10 | nº 68.821.735/0002-09
atosoficiais@hotmail.com - artes@jornaldafrenteira.com.br

ASSINATURAS ICP-BRASIL
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Publicidade Legal: É um ato técnico/obrigatório. Publica-se editais, atas e balanços para atender à lei, evitando multas e garantindo conformidade.