

pesquisa_projeto

2025-05-18

Glossário de Termos Técnicos Identificados

Este documento apresenta termos técnicos identificados nos artigos científicos analisados.

Ferramentas

API REST

Interface de programação de aplicações que utiliza o protocolo REST.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

O acesso a esses modelos é possível apenas através de uma API REST privada, que possui um custo elevado.

Adam optimizer

Algoritmo de otimização usado para treinar modelos de aprendizado de máquina.

Metadados:

- **Fonte:** TRUEXT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

The hyperparameter combination used for all trainings, including an Adam optimizer

AdamW

Otimizador usado em aprendizado de máquina.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

As configurações principais para o treinamento incluíram o uso de um otimizador 8 bits AdamW (Loshchilov & Hutter, 2017).

Apache Tika

Biblioteca para extração de texto de diversos formatos de arquivo.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md

- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

The library used for text extraction, Apache Tika 3 , does not accept the type of files mentioned above

Application Programming Interfaces (API)

Interfaces de programação de aplicativos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Difficulty in creating Application Programming Interfaces (API) and getting data moving between the sys

ArcGIS Open Data

Plataforma da Esri para publicação e gerenciamento de dados abertos.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicacao:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

The results of Xiao et al. (2018) [4] show that Socrata and ArcGIS Open Data are the predominantly adop

Axolotl

Framework para ajuste fino de modelos de linguagem.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

O ajuste fino foi realizado utilizando o framework Axolotl.

BeautifulSoup

Biblioteca Python para parsing de HTML e XML, usada no wrapper para MiKDB.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

The code segment in Fig 6 employs Selenium and BeautifulSoup to simulate the submission of the keyword

BioFlow

Workflow para orquestração em BioNursery (mencionado, mas sem detalhes completos).

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

In the BioNursery database, Needle descriptions all resources must be pre-populated along with the need

Bloomberg ESG Index

Índice que mede o desempenho ESG das empresas.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

The Bloomberg ESG Index is used to measure firm ESG performance.

Building Information Modeling (BIM)/City Information Modeling (CIM)

Modelagem de informações de construção/cidade, tecnologias usadas para criar modelos digitais de edifícios e cidades.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

This high availability of data is also the result of the convergence of well-established preexisting te

CKAN

Plataforma de código aberto para publicação de dados.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

By 2020, the number of datasets, unique users, applications, and open data events had significantly inc

ChatGPT-3.5

Modelo de linguagem grande usado para auxiliar na escrita de partes do artigo.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

We acknowledge the use of ChatGPT-3.5 to (partly) word selected parts of this paper.

China Stock Market and Accounting Research Database

Banco de dados usado para coletar informações sobre empresas listadas na China.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

All data on the sample firms are taken from the China Stock Market and Accounting Research Database

CityGML 3.0

Padrão para representar elementos de cidades em modelos 3D.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

and more recently everything merging into new standards for representing city elements, such as CityGML

Cloud computing

Computação em nuvem.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

This evolution has transitioned...by advancements in AI, big data, and hardware technologies such as GP

CoNLL-U

Formato padrão para dados de processamento de linguagem natural, usado para representação de árvores de dependência.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

dependency parsing of CoNLL-U (Buchholz & Marsi, 2006) files.

CodeXGLUE

Conjunto de dados para avaliação de modelos de IA para compreensão e geração de código.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

We utilize the CodeXGLUE dataset [37].

Continuous-wave Doppler radars

Sensores de radar Doppler usados para medir velocidades.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition__ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These contactless methods employ an array of sensors; including RGB cameras, continuous-wave Doppler ra

Coze

Plataforma da ByteDance para hospedagem de aplicativos baseados em LLMs.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

Platforms such as OpenAI's GPT Store [85], Quora's Poe [94], ByteDance's Coze [32],...

CroW

Sistema de geração de wrappers baseado em crowdsourcing.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

Although we do not discuss the crowd enabled wrapper generation system CroW we are developing in this p

Cypher

Linguagem de consulta para bancos de dados de grafos Neo4j.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

Stored in Neo4j, this graph (Fig. 6) was explored using Cypher queries, providing a global view of inter

Data integration tools

Ferramentas para integrar dados de diferentes fontes.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

Through machine learning and data integration tools, AI can break down data silos

Datagouv

Plataforma francesa de dados abertos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

Mainly governmental data sources: - · Datagouv : it is the open, community-based platform designed to c

DeepL

Serviço de tradução automática.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

Considering these factors, the decision to use DeepL as the project's machine translation service was made.

Devign

Conjunto de dados para detecção de vulnerabilidades.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

We use Devign [79] dataset which is collected from two large C programming language open-source projects.

DisGeNET

Banco de dados de associação entre genes e doenças.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

For example, the widely used DisGeNET database is a repository that contains known disease associations.

Document Management System (DMS)

Sistema de gerenciamento de documentos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

In accordance with the Estonian Public Information Act, local governments must maintain a document register.

Eco2AI

Biblioteca para cálculo de emissões de carbono de modelos de IA.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

...this was calculated using Eco2AI lib [23].

EmPulia

Plataforma de onde os dados de licitações públicas foram obtidos.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

textual documents and scans of tenders acquired from the EmPulia 2 platform.

FFmpeg

Conjunto de ferramentas para manipulação de mídia.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

We use Devign [79] dataset which is collected from two large C programming language open-source projects.

Facebook

Plataforma de mídia social.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Historically, much of this research has relied on social media platforms such as Twitter, Flickr, Facebook

FastAPI

Framework Python para construção de APIs.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

A RESTful web framework was used to develop a HTTP-based API for accessing the web service. The choice of

Flair

Biblioteca de processamento de linguagem natural.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

We used Flair Named Entities Recognition model [18] to search and mask the next classes:

Flatiron

Empresa de oncologia de dados mencionada no contexto de investimentos em dados de saúde.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Roche's investments in Foundation Medicine and Flatiron and Tempus' raising of \$1.3 B in investment.

Flickr

Plataforma de compartilhamento de fotos.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Historically, much of this research has relied on social media platforms such as Twitter, Flickr, Facebook

FlowGPT

Plataforma para hospedagem de aplicativos baseados em LLMs.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

Platforms such as OpenAI's GPT Store [85], Quora's Poe [94], ByteDance's Coze [32], and FlowGPT [131]..

Flutter

Framework para desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

In the mobile app development domain, frameworks like React Native [33] and Flutter [63, 137] have great

Foundation Medicine

Empresa de diagnóstico molecular mencionada no contexto de investimentos em dados de saúde.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Roche's investments in Foundation Medicine and Flatiron and Tempus' raising of \$1.3 B in investment.

Frequency-modulated continuous-wave radars

Sensores de radar usados para medir distâncias e velocidades.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These contactless methods employ an array of sensors; including RGB cameras, frequency-modulated contin

GIS

Sistemas de Informação Geográfica.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Both cities have also dedicated portals for geospatial data.

GPT Store

Plataforma da OpenAI para hospedagem de aplicativos baseados em LLMs.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

Platforms such as OpenAI's GPT Store [85], Quora's Poe [94],...

GPUs

Unidades de processamento gráfico.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

This evolution has transitioned...by advancements in AI, big data, and hardware technologies such as GPUs.

GRAIL

Empresa de biomarcadores de câncer mencionada no contexto de aquisições e concorrência.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Recently, the Federal Trade Commission has recognized the potential impact of this industry trend on consumers.

Galaxy

Plataforma para análises biomédicas acessíveis, reprodutíveis e colaborativas.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

Though systems such as Galaxy [2] and Taverna [47] significantly improved the state of data integration

Genentech

Empresa farmacêutica que financiou o projeto.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

This project was made possible by virtue of gift funding from Genentech and The Gulf Coast Consortium In

GeoViewer

Ferramenta para visualização de dados geográficos.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

These approaches prioritize the development of tools such as SMART dashboards, GeoViewer, and HealthMap

Geographical Information Systems (GIS)

Sistemas de informação geográfica utilizados para coletar, armazenar, manipular e apresentar dados geográficos.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

This high availability of data is also the result of the convergence of well-established preexisting te

Github

Plataforma de hospedagem de código-fonte.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

The script operates as follows: list of all datasets on the portal is retrieved using the `get_datasets_`

Global.health

Iniciativa de ciência de dados que utiliza IA para vigilância de doenças.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

An illustrative example is Global.health[23], a collaborative data science initiative aiming to harness

Google

Metadados:

- **Fonte:** 3676280.md

Contexto:

Não explicitamente mencionado, mas inferido pela menção do BARD.

Google Colab Pro GPU

Plataforma de colaboração baseada em nuvem da Google com acesso a GPUs.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

However some flaws to note were that RoBERTa took in the lowest amount of maximum input tokens (at 160,

Graffoo

Ferramenta para visualização de ontologias.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The Hydrography ontology is depicted in Fig. 3 using Graffoo as the reference notation.

HealthMap

Iniciativa que coleta e organiza informações globais sobre doenças infecciosas emergentes.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

HealthMap, an initiative that over the past two decades has been dedicated to organizing global informa

HealthMapper

Ferramenta para mapeamento de dados de saúde.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

These approaches prioritize the development of tools such as SMART dashboards, GeoViewer, and HealthMap

Hugging Face

Plataforma de modelos de linguagem.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** [10.1140/epjds/s13688-024-00481-2](https://doi.org/10.1140/epjds/s13688-024-00481-2)

Contexto:

For our study, we consider only the reports written in English because of its broad coverage and the wi

Huggingface

Plataforma para compartilhamento de modelos de IA.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** [10.1145/3708529](https://doi.org/10.1145/3708529)

Contexto:

However, this way has not truly realized the possibility of team collaboration in developing the models

IDF Mobility

Autoridade organizadora de mobilidade sustentável na região Île-de-France.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

- · IDF Mobility : Île-de-France Mobilités is the organizing authority for sustainable mobility in Île-

IQVIA

Empresa de ensaios clínicos mencionada no contexto de aquisições e concorrência.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Recently, the Federal Trade Commission has recognized the potential impact of this industry trend on com

Illumina

Empresa de sequenciamento genômico mencionada no contexto de aquisições e concorrência.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Recently, the Federal Trade Commission has recognized the potential impact of this industry trend on com

Infrared/near-infrared cameras

Câmeras que capturam imagens em espectro infravermelho.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These contactless methods employ an array of sensors; including RGB cameras, infrared/near-infrared cam

Instagram

Plataforma de mídia social.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Historically, much of this research has relied on social media platforms such as Twitter, Flickr, Facebook

JSON, CSV, XML

Formatos de dados.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** [10.1016/j.clsr.2024.100164](https://doi.org/10.1016/j.clsr.2024.100164)

Contexto:

Datasets published by these municipalities on national portal range from common datasets including geosp

Java PDFbox library

Biblioteca Java usada para processamento de arquivos PDF.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** [10.1016/j.techsoc.2024.102115](https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2024.102115)

Contexto:

We then extract all the text content using the Java PDFbox library.

Kaggle

Plataforma online para competições de ciência de dados e conjuntos de dados.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

The news article data originate from the following Kaggle and GitHub sources

Keras

API de alto nível para construir e treinar modelos de aprendizado de máquina em TensorFlow ou Theano.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

For all LLM trainings, a Keras Dense layer was utilized as a regression head

Kor

Biblioteca para construção de prompts para modelos de linguagem.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

We choose the Kor library [92] to create in-context instructions for LLMs.

LangChain

Framework Python para desenvolvimento de aplicações de IA baseadas em LLMs.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

Next, we use Pydantic for its compatibility with LangChain in information extraction and classification

LibLinear

Biblioteca de código aberto para classificação linear.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

L2-regularised L2-loss support vector classification implemented by LibLinear (Fan et al., 2008)

Llama.cpp

Projeto para carregar e executar modelos LLaMA.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Para LLMs locais de código aberto, foi utilizado o projeto Llama.cpp (Gerganov, 2023) para carregar o

MS Teams

Plataforma de colaboração e comunicação.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

All interviews were conducted online in Estonian using MS Teams software and were recorded.

MSCI

Agência de classificação ESG.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

These rating agencies rely on proprietary assessment methodologies with different perspectives on the m

MSCI ESG rating

Rating ESG fornecido pela MSCI.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

Third, we measure ESG orientation according to the MSCI ESG rating.

Mastodon

Plataforma de mídia social descentralizada.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md

- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

These issues highlight the importance of developing open and free platforms with data-sharing policies,

Meetup

Metadados:

- **Fonte:** 3676280.md

Contexto:

Look for Meetup groups or other events in your area organized by data enthusiasts or professionals.

Meloda

Metodologia para avaliação de dados abertos.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

Herrera-Melo and González-Sanabria (2020) [9] proposed an evaluation methodology for ODPs in Spain, Bra

MiKDB

Banco de dados de infertilidade.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

Use the MiKDB infertility database to retrieve genes by selecting these two phenotypes individually to c

Moody's

Agência de classificação ESG.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

These rating agencies rely on proprietary assessment methodologies with different perspectives on the m

NLTK (Natural Language Toolkit)

Biblioteca de processamento de linguagem natural em Python.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

First, phrases will need to be added to the vocabularies to specify examples of misinformation that could

NVIDIA A100 80GB

GPU usada para treinamento dos modelos.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

In the process of training NLP models, we produced 13.26 kg of CO₂ on NVIDIA A100 80GB...

NVIDIA H100

Placa gráfica de alto desempenho.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Este método foi realizado em uma máquina com uma placa NVIDIA H100.

NVIDIA Tesla P100

GPU utilizada para o treinamento dos modelos.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

The training was performed on a single NVIDIA Tesla P100 GPU with 16GB of memory.

NVivo

Software de análise de dados qualitativos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

The transcriptions were subsequently analysed using qualitative data analysis software NVivo

NVivo 12

Software de análise qualitativa de dados.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

In order to facilitate the organising of the generated data and to support the identification of patterns

Needle

Linguagem de consulta estruturada usada pelo modelo ProAb para integrar dados.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

In this paper, we introduce a model for an LLM interpreter, called ProAb , that aims to answer natural language

Neo4j

Banco de dados de grafos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

Stored in Neo4j, this graph (Fig. 6) was explored using Cypher queries, providing a global view of inter

Node.js

Ambiente de execução JavaScript.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

Node.js and React stand as two of the most used front-end web frameworks globally.

OECD AI policy repository

Repositório de políticas de IA da OECD, contendo documentos de vários países.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

This report leverages the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) AI policy repos

OpenAI

Laboratório de pesquisa em inteligência artificial.

Metadados:

- **Fonte:** The Dual Nature of AI in Information Dissemination_ Ethical Considerations - ScienceDirect.md
- **Data de publicação:** 15.10.2024

Contexto:

Notable examples of this technological advancement include models developed by OpenAI, such as GPT-3

Oxford Insights

Organização que produz relatórios sobre prontidão para IA.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

insights from studies on AI adoption by government bodies, such as those outlined in reports on AI read

Poe

Plataforma da Quora para hospedagem de aplicativos baseados em LLMs.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

Platforms such as OpenAI's GPT Store [85], Quora's Poe [94],...

PowerBI

Plataforma de business intelligence.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Visualised budget implementation Interactive visualisation of local government budget implementation by

Propel Media

Empresa mencionada no contexto de aquisições e concorrência.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Recently, the Federal Trade Commission has recognized the potential impact of this industry trend on com

PyMuPDF

Biblioteca Python para processamento de arquivos PDF.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Hence, for the textual part, we rely on a PDF parser (PyMuPDF, [78]) and apply standard preprocessing s

PySBD

Ferramenta para desambiguação de limites de sentenças.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Consequently, after extracting textual data from the sustainability reports, we decompose each report in

PyTorch

Biblioteca de aprendizado de máquina de código aberto baseada em Python.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

All the results have been obtained using Python and additional libraries such as PyTorch, Scikit-learn

Pydantic

Biblioteca Python para validação de dados e definição de esquemas de dados.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

Next, we use Pydantic for its compatibility with LangChain in information extraction and classification

Python

Linguagem de programação

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.procs.2025.02.106

Contexto:

Não mencionado explicitamente, mas implícito pela natureza do trabalho com análise de dados e desenvolv

QEMU

Emulador de sistema.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

We use Devign [79] dataset which is collected from two large C programming language open-source projects.

Questionário Online

Instrumento de coleta de dados via internet.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

The survey was administered through an online questionnaire...

R

Linguagem de programação para análise estatística

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.j.procs.2025.02.106

Contexto:

Não mencionado explicitamente, mas implícito pela natureza do trabalho com análise de dados e desenvolvimento.

RAKE (Rapid Automatic Keyword Extraction)

Algoritmo para extração automática de palavras-chave.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

As LLMs have been proved to absorb, infer, and reproduce information from self-supervised training on large-scale corpora.

RDF Mapping Language (RML)

Linguagem para mapear dados estruturados para RDF.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

That is, we defined a set of mapping rules specified with RDF Mapping Language (RML), which extends the

REST APIs

Interfaces de programação de aplicações RESTful.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

Secondly, in order to open ourselves up to a wider audience of possible developers, part of our future v

RGB cameras

Câmeras que capturam imagens em cores.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These contactless methods employ an array of sensors; including RGB cameras, infrared/near-infrared cam

React

Framework JavaScript para construção de interfaces de usuário.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

The decision to use React was made due to its better alignment with the project's requirements.

React Native

Framework para desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

In the mobile app development domain, frameworks like React Native [33] and Flutter [63, 137] have great

Reddit

Metadados:

- **Fonte:** 3676280.md

Contexto:

Join the "r/open_data" subreddit, a vibrant community discussing open data initiatives and sharing data

Refinitiv

Plataforma de dados financeiros e ESG.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Amongthose, we used the Refinitiv platform, 4 which provides high-quality financial and ESGdata.

Regular expressions (regex)

Expressões regulares, padrões que descrevem conjuntos de strings usados para procurar e manipular texto.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

These rules include regular expressions for pattern matching, type checks to ensure data consistency

RepRisk

Plataforma de análise de riscos ESG.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023

- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

We have collected more than 2000 pages of ESG reports...Next, we extracted more than 17 000 ESG-related

Riigi infosüsteemi haldussüsteem (RIHA)

Sistema de gerenciamento do sistema de informação estatal da Estônia.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

To address these challenges, Estonia plans to integrate the State Information System management system

Roche

Empresa farmacêutica mencionada no contexto de investimentos em dados de saúde.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Roche's investments in Foundation Medicine and Flatiron and Tempus' raising of \$1.3 B in investment.

S&P Global

Agência de classificação ESG.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

These rating agencies rely on proprietary assessment methodologies with different perspectives on the m

SMART dashboards

Painéis de controle interativos para visualização de dados.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

These approaches prioritize the development of tools such as SMART dashboards, GeoViewer, and HealthMap.

SPARQL (SPARQL Protocol and RDF Query Language)

Linguagem de consulta para dados RDF.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The WHOW-KG is distributed and it is available via three SPARQL endpoints

Scikit-learn

Biblioteca de aprendizado de máquina de código aberto baseada em Python.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

All the results have been obtained using Python and additional libraries such as PyTorch, Scikit-learn.

Scopus, Web of Science, ACM Digital Library, Springer, IEEE

Bases de dados acadêmicas utilizadas para a revisão sistemática da literatura.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

Five electronic databases were selected for the literature search: Scopus; Web of Science; ACM Digital Library; Springer; IEEE.

Selenium

Ferramenta para automação de testes web, usada no wrapper para MiKDB.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

The code segment in Fig 6 employs Selenium and BeautifulSoup to simulate the submission of the keyword

Slack

Metadados:

- **Fonte:** 3676280.md

Contexto:

Join the "GovTech Community" Slack workspace

Socrata

Plataforma para publicação e gerenciamento de dados abertos.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

The results of Xiao et al. (2018) [4] show that Socrata and ArcGIS Open Data are the predominantly adopted

Structured Query Language (SQL)

Linguagem padrão para gerenciar e manipular bancos de dados relacionais.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

We introduce a model for an LLM interpreter, called ProAb , that aims to answer natural language scient

Survey

Pesquisa, inquérito.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

In this study survey design was utilized to gather data...

Sustainalytics

Agência de classificação ESG.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

These rating agencies rely on proprietary assessment methodologies with different perspectives on the m

Taverna

Suite de workflow para projetar e executar workflows de serviços web.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

Though systems such as Galaxy [2] and Taverna [47] significantly improved the state of data integration

Tempus

Empresa de oncologia de dados mencionada no contexto de investimentos em dados de saúde.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Roche's investments in Foundation Medicine and Flatiron and Tempus' raising of \$1.3 B in investment.

TensorFlow

Biblioteca de aprendizado de máquina de código aberto desenvolvida pelo Google.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

All LLMs were imported from the Transformers package in Python and were trained using the TensorFlow pa

Tesseract OCR

Motor de reconhecimento óptico de caracteres (OCR).

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

Apache Tika takes this issue into account and, through Tesseract OCR 4 , can convert scans of typed text

Textiks

Ferramenta de reconhecimento de fala e transcrição em estoniano.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

The recordings were then converted into MP3 audio files using VLC software and transcribed using an Estonian

TriNetX

Plataforma de dados de saúde mencionada no contexto de descoberta de coortes.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Services like TriNetX have addressed this cohort discovery challenge to a limited extent

Trint

Software de transcrição de áudio.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

The transcribing was done by use of the AI-powered audio transcription software 'Trint'.

TrustServista API

API que fornece pontuações de desinformação e explicações.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

One API that was explored was the Romanian-based Zetta Cloud TrustServista API

Twitter

Plataforma de mídia social.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Historically, much of this research has relied on social media platforms such as Twitter, Flickr, Facebook

UDPipe

Pipeline treinável para detecção de sentenças, tokenização, marcação, lematização e análise de dependência.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** [10.1007/s10844-023-00814-z](https://doi.org/10.1007/s10844-023-00814-z)

Contexto:

The extracted plain text is read line-by-line and processed by the UDPipe tool

VLC

Software de mídia.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** [10.1016/j.clsr.2024.100164](https://doi.org/10.1016/j.clsr.2024.100164)

Contexto:

The recordings were then converted into MP3 audio files using VLC software and transcribed using an Est

Vercel

Plataforma de hospedagem na nuvem.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

For this project Vercel was chosen. Vercel is a cloud-based platform specifically tailored for hosting s

WHONET

Sistema de informação de laboratório usado para coletar e analisar dados de vigilância.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

Additionally, this software allows for the collection of quality ensured data that countries can use fo

Waze

Aplicativo de navegação.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Waze that uses data on street and road closures to enhance their application's functionality

Web scraping

Técnica de extração automatizada de dados de sites.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

To extract information from the biographies of public reports, web scraping and complex analysis of PDF

Wi-Fi

Tecnologia de comunicação sem fio usada para coleta de dados.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These contactless methods employ an array of sensors; including RGB cameras, Wi-Fi

X (formerly Twitter)

Plataforma de mídia social.

Metadados:

- **Fonte:** The Dual Nature of AI in Information Dissemination_ Ethical Considerations - ScienceDirect.md
- **Data de publicação:** 15.10.2024

Contexto:

Elon Musk's former Twitter, X, for example, has implemented community notes, aiming to empower people to

X-Road

Infraestrutura nacional de interoperabilidade na Estônia para troca segura de dados.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

A major factor affecting insufficient focus on open data movement in Estonia is typically considered to

Zenodo

Repositório de dados científicos.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The ontologies represented as gray circles are the novel contributions. The base namespace defined for

avaandmed.eesti.ee

Portal de dados abertos da Estônia.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md

- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

In 2021, the new open data portal (avaandmed.eesti.ee) was launched

eTranslation

Serviço de tradução da Comissão Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

Thirdly, in order to maximise the possibilities of re-use in a wider European context, we will exploit s

fastText

Biblioteca para geração de embeddings de palavras.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

The embeddings are retrieved from the Italian model of fastText (Bojanowski et al., 2016).

minuomavalitsus.ee

Portal que publica uma visão geral dos serviços dos governos locais.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Minuomavalitsus.ee that publishes a systematic overview of local governments' services, incorporating d

pandas, regular expressions, Numpy

Bibliotecas Python usadas na análise de dados.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024

- **DOI:** 10.1007/s11135-024-02025-2

Contexto:

The cosine similarity was implemented manually using Python and some supplementary libraries such as ma

pyRML

Motor Python para processar arquivos RML.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

These mappings were processed with pyRML, a lightweight Python engine for processing RML files designed

Locais

Africa

Continente localizado no Hemisfério Oriental.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

Building Trustworthiness as a Requirement for AI in Africa: Challenges, Stakeholders and Perspectives

Amsterdam

Cidade nos Países Baixos, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Firstly, we can identify earlier implementations of open UDTs developed by city governments such as tho

Antwerp

Cidade na Bélgica, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md

- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The examples from Antwerp, Gothenburg, DUET in Athens, Plsen and Flanders, Madrid, Rennes, Rotterdam, S

Arlington, VA, USA

Localização da Schar School of Policy and Government na George Mason University

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

2 Schar School of Policy and Government, George Mason University, Arlington, VA, USA

Asia

Continente mencionado em relação à distribuição geográfica das empresas no estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Table 2 Selected companies by sector. Each sector showcases the number of companies represented. The 'C

Atenas

Cidade na Grécia

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.procs.2025.02.106

Contexto:

Department of Informatics and Telecommunications, National and Kapodistrian University of Athens, Ilisi

Athens, Greece

Capital da Grécia.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece

Austin, Texas

Cidade utilizada como estudo de caso para análise de gastos governamentais.

Metadados:

- **Fonte:** 3676280.md

Contexto:

For that purpose, we choose Austin Texas.

Australia

País mencionado como local de exemplos de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The examples from Antwerp, Gothenburg, DUET in Athens, Plsen and Flanders, Madrid, Rennes, Rotterdam, S

Austria

País onde University for Continuing Education Krems está localizada.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

- University for Continuing Education Krems; Krems an der Donau 3500, Austria

Austrália

País localizado na Oceania.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

Some Australian universities have had to alter their exam and assessment procedures...

Bahrain

País membro do GCC.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s11135-024-02025-2

Contexto:

Bahrain, Qatar, Oman, Kuwait, United Arab Emirates (UAE) and Saudi Arabia

Baltimore, MD, USA

Localização de uma das instituições participantes do estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

1 Department of Epidemiology and Public Health, and Greenebaum Comprehensive Cancer Center, University of Maryland

Barcelona

Cidade na Espanha, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

For this purpose, some projects for Barcelona, London, and the digital twins for Herrenberg, and Dublin

Belgium

País de origem de alguns autores.

Metadados:

- **Fonte:** 3664476.3670878.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3664476.3670878

Contexto:

KU Leuven Belgium

Benidorm

Cidade na Espanha, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Although still in the early development stages, their primary aim is not urban planning. Also, their co

Berlim, Alemanha

Cidade onde está localizado o World Health Organization Hub for Pandemic and Epidemic Intelligence.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

- 1 World Health Organization Hub for Pandemic and Epidemic Intelligence, Berlin, Germany

Berlin

Cidade na Alemanha onde se localiza o Weizenbaum Institute e parte da pesquisa foi conduzida.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

- 1 Technical University Berlin/Weizenbaum Institute, Fraunhoferstraße 33, 10587 Berlin, Germany

Bethesda, MD, USA

Localização de uma das instituições participantes do estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

4 Center for Research on Genomics and Global Health, National Human Genome Research Institute, National

Boston

Cidade nos EUA, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Firstly, we can identify earlier implementations of open UDTs developed by city governments such as tho

Boston, MA, EUA

Localização do Boston Children's Hospital.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

- 3 Boston Children'S Hospital, Boston, MA, USA

Brasil

País da América do Sul.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Realize extra, c~es o utilizando frases em Portugu^ es do Brasil no texto abaixo.

Brazil

Brasil

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

the efficacy and applicability of these guidelines have been validated through two pilot studies conduc

Bruxelas

Cidade na Bélgica, sede do The Lisbon Council.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-81451-8_11.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

F. Mureddu (*) · A. Paciaroni The Lisbon Council, Brussels, Belgium

CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Conselho Nacional de Pesquisa da Itália.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

and one endpoint from CNR - Institute of Cognitive Sciences and Technologies (<https://sem Scout.istc.cnr>)

Cagliari

Cidade na Itália, onde está localizada a DataPower Srl.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-81451-8_11.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

L. A. Remotti DataPower Srl, Cagliari, Italy

Califórnia

Estado dos EUA onde um autor está afiliado.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

7 The Data Economics Company, Los Angeles, CA 90064, United States of America

Cambridge

Cidade na Inglaterra, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Developing these standard frameworks for UDTs also requires conceptualizing their design from a socio-t

Cameroon

País africano mencionado em contexto de instituições de pesquisa.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

...the African Institute for Mathematical Sciences Centre of Excellence in Cameroon...

Canada

País.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

For the purpose of this study, 3 of the currently biggest open data portals have been selected for anal.

Cardiff

Cidade no País de Gales, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

This is the case of the platform developed for Cardiff

Changsha

Cidade na China onde estão localizadas as instituições dos autores.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

a Business School, Central South University, Changsha, 410083, PR China

China

País asiático.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Thrust of Urban Governance and Design, The Hong Kong University of Science and Technology, Society Hub,

Civic Tech Lab for Green (CTLG)

Laboratório de tecnologia cívica na Alemanha focado em sustentabilidade ambiental.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** [10.1007/s00146-024-02011-0](https://doi.org/10.1007/s00146-024-02011-0)

Contexto:

Building on participant observations conducted in the context of the 'Civic Tech Lab for Green' (CTLG)-

College Station

Cidade nos EUA.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Department of Landscape Architecture and Urban Planning & Center for Geospatial Sciences, Applications,

Dakar

Capital do Senegal.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** [10.1007/978-3-031-75674-0_3](https://doi.org/10.1007/978-3-031-75674-0_3)

Contexto:

Science, Technology and Digital Department, Cheikh Hamidou Kane Digital University, Dakar, Senegal

Dakar, Senegal

Localização da Cheikh Anta Diop University.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

We brought the experience of the Global South AI for Pandemic & Epidemic Preparedness & Response Network

Dalian

Cidade na China, localização de uma das instituições envolvidas no estudo.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0740624X2400008X-main.md
- **Data de publicação:** Não identificada no texto
- **DOI:** 10.1016/j.j.gov.2024.102208

Contexto:

a School of Economics and Management, Dalian University of Technology, Dalian 116024, China

Dubai

Cidade nos Emirados Árabes Unidos, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Although still in the early development stages, their primary aim is not urban planning. Also, their co

Dublin Docklands

Localização não especificada, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

For this purpose, some projects for Barcelona, London, and the digital twins for Herrenberg, and Dublin

E.U.

União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-023-00367-5.md
- **Data de publicação:** 21 November 2023
- **DOI:** 10.1007/s43681-023-00367-5

Contexto:

and the E.U. Digital Charter in 2016.

EU (European Union)

União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

Developed in the context of the EU-funded WHOW (Water Health Open Knowledge) project, the WHOW-KG is a s

England

Região do Reino Unido mencionada no contexto legal.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00681-0.md
- **Data de publicação:** 11 de fevereiro de 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00681-0

Contexto:

In England (as part of the United Kingdom (UK)), as well as the Data Protection Act 2018, English common

Espanha

País onde o estudo foi realizado.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

The data used were taken from the Annual Corporate Governance Report (ACGR) and correspond to 10,000+ b

Estados Unidos

País onde a pesquisa foi conduzida.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

The flaws are perpetuated in AI models and clinical practice guidelines that reflect the lack of divers

Estados Unidos (EUA)

País onde ocorreu o aumento de infecções pediátricas no inverno de 2022-2023.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

For example, during the winter 2022-2023, when paediatric infections surged and disrupted hospital oper

Estonia

País do norte da Europa.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Open Government Data (OGD) plays a crucial role in transforming smart cities into sustainable and intel

Estonian Open Data Portal

Portal de dados abertos da Estônia.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

Analysis conducted on the Estonian Open Data Portal revealed that 11% datasets have no associated tags.

Estonian Police

Polícia Estoniana

Metadados:

- **Fonte:** 3664476.3670878.md

- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3664476.3670878

Contexto:

we've identified several risk factors...with law enforcement agencies (namely Hellenic Police, Swedish I

Estonian Population Register

Registro populacional da Estônia.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Considering the wide variation in population across local governments, ranging from 165 registered inh

Estônia

País onde está localizada a Universidade de Tartu, uma das instituições envolvidas no estudo.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

1 University of Tartu, Estonia

Ethiopia

País localizado na África Oriental.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

Companies such as Intron Health in Nigéria, minoHealth AI Labs in Ghana, iCog Labs in Ethiopia, Lelapa A

Europa

Continente europeu

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.procs.2025.02.106

Contexto:

given the declining population in Europe...

Europe

Continente da Eurásia.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

The OGD ecosystem at local and regional levels in Europe shows slow progress.

European Data Portal

Portal de dados abertos da União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

For the purpose of this study, 3 of the currently biggest open data portals have been selected for anal.

European Open Data portal

Portal de dados abertos da União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s11135-024-02025-2

Contexto:

Moreover, extending this research to the European Open Data portal

European Union

União Europeia, contexto da regulamentação de IA.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

Second, real-world research raises ethical concerns. While there has been increasing scholarly and poli

European Union (EU)

União Europeia

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

To this set of first-mover countries we can add the European Union (EU)

Fairfax, VA, USA

Localização do departamento de ciência da computação na George Mason University

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

1 Department of Computer Science, School of Computing, George Mason University, Fairfax, VA, USA

Federal Ministry for the Environment (BMUV)

Ministério alemão envolvido no financiamento e na iniciativa do Civic Tech Lab for Green.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

The CTLG-a joint initiative of the Federal Ministry for the Environment (BMUV), the Federal Ministry of

Finland

País mencionado em um estudo de caso sobre interoperabilidade.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s11135-024-02025-2

Contexto:

the three smart cities across different countries, France, Germany and Finland

France

França

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

The European Union AI strategy showcases leading states like France and Germany

Georgia Tech campus

Campus da Georgia Tech, nos EUA, mencionado como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

This is the case of the platform developed for Cardiff, and pilots for smart districts and smaller sect.

Germany

País onde o estudo de caso (Civic Tech Lab for Green) foi realizado.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Building on participant observations conducted in the context of the 'Civic Tech Lab for Green' (CTLG)-

Ghana

País localizado na África Ocidental.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

In healthcare, it is being used for medical diagnosis, image analysis and patient records management, w

Global Norte

Região geográfica que concentra a maior parte dos dados de treinamento de IA.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

As the AI training data are predominantly from sources in the Global North, we need to understand how t

Global Sul

Região geográfica onde a aplicação de IA em saúde pública enfrenta desafios específicos.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

As the AI training data are predominantly from sources in the Global North, we need to understand how t

Gothenburg

Cidade na Suécia, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The examples from Antwerp, Gothenburg, DUET in Athens, Plsen and Flanders, Madrid, Rennes, Rotterdam, S

Greece

País de origem de alguns autores.

Metadados:

- **Fonte:** 3664476.3670878.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3664476.3670878

Contexto:

National Technical University of Athens Greece

Grécia

País europeu

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md

- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.procs.2025.02.106

Contexto:

Demographic policies for large families in Greece: An opinion survey and implications for the social ad

Guangzhou

Cidade na China.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Thrust of Urban Governance and Design, The Hong Kong University of Science and Technology, Society Hub,

Hellenic Police

Polícia Grega

Metadados:

- **Fonte:** 3664476.3670878.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3664476.3670878

Contexto:

we've identified several risk factors...with law enforcement agencies (namely Hellenic Police

Helsinki

Cidade na Finlândia, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Firstly, we can identify earlier implementations of open UDTs developed by city governments such as tho

Henan

Província na China, usada como estudo de caso.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0740624X2400008X-main.md
- **Data de publicação:** Não identificada no texto

- **DOI:** 10.1016/j.j.gov.2024.102208

Contexto:

This study mainly collected data from two major Chinese cities --Shanghai and a prefecture-level city in

Herrenberg

Localização não especificada, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

For this purpose, some projects for Barcelona, London, and the digital twins for Herrenberg, and Dublin

Hong Kong

Região administrativa especial da China.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

Data was collected from 457 students and 180 teachers and staff across various disciplines in Hong Kong

Huazhong University of Science and Technology

Universidade na China onde os autores trabalham.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

YANJIE ZHAO † , Huazhong University of Science and Technology, China

Hämeenlinna

Cidade na Finlândia, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The Royal Ports of Stockholm, Hämeenlinna, Olomouc, and Svit have gone a step further by implementing g

INSPIRE geoportal

Portal geográfico da Infraestrutura de Informação Espacial na Europa.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

Furthermore, the SSN Ontology implements, for the majority of its semantic elements, the ISO 19156 Obser

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

Instituto italiano de pesquisa ambiental.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

and one endpoint from CNR - Institute of Cognitive Sciences and Technologies (<https://semscout.istc.cnr>

Ibadan, Nigeria

Localização de uma das instituições participantes do estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

2 Department of Research, Center for Bioethics and Research, Ibadan, Nigeria.

Ibero-American

Relativo aos países da América Latina e Espanha

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

For instance, the Ibero-American AI strategy highlights strong connections among Latin American nations

Incheon

Cidade na Coreia do Sul, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Seoul's metaverse project and AR Incheon have leveraged digital twins to engage people in novel ways wi

India

Índia

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

To this set of first-mover countries we can add the European Union (EU), Germany, and India

Italy

País na Europa.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The use cases have been gradually developed and fine-tuned using a dual approach: Top-down: identifying

Itália

País onde o estudo foi realizado.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

Our work focuses on the Italian language, where the availability of linguistic resources

Japão

País onde parte da pesquisa foi conduzida.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

We tested our proposed model on three open datasets and one non-open public dataset in Japan to confirm

Kenya

País localizado na África Oriental.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

In healthcare, it is being used for medical diagnosis, image analysis and patient records management, w

Kuwait

País membro do GCC.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s11135-024-02025-2

Contexto:

Bahrain, Qatar, Oman, Kuwait, United Arab Emirates (UAE) and Saudi Arabia

Latin American

América Latina

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

For instance, the Ibero-American AI strategy highlights strong connections among Latin American nations

Letônia

País europeu selecionado para a validação do modelo.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

Five countries were chosen to validate the proposed model based on their experience and achievements in

Lombardy Region

Região na Itália.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The Lombardy region was included in this project as one of the consortium partners (i.e. ARIA SpA) is t

London

Cidade na Inglaterra, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

For this purpose, some projects for Barcelona, London, and the digital twins for Herrenberg, and Dublin

Luxembourg

País onde se localiza a University of Luxembourg.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

JUN WANG, University of Luxembourg, Luxembourg

Madrid

Cidade na Espanha, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The examples from Antwerp, Gothenburg, DUET in Athens, Plsen and Flanders, Madrid, Rennes, Rotterdam, S

Maryland

Estado dos EUA onde um autor está afiliado.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

9 Alliance for Artificial Intelligence in Healthcare, 1340 Smith Ave #400, Baltimore, MD 21209, United S

Mauritius

País insular localizado no Oceano Índico, a leste de Madagascar.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

With the launch of its national AI strategy in 2018 Mauritius was the first African country to clearly

Milan

Cidade na Itália, onde se localiza a Ipazia S.p.A.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

2 Ipazia S.p.A., Milan, Italy

Minneapolis

Cidade nos EUA.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Department of Geography, Environment & Society, University of Minnesota-Twin Cities, Minneapolis, USA

Moscú, Rússia

Localização do Sber AI Lab e do Artificial Intelligence Research Institute (AIRI).

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

a Sber AI Lab, Moscow, Russia b Artificial Intelligence Research Institute (AIRI), Moscow, Russia

Mytilene, Greece

Cidade na Grécia.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

University of the Aegean (UNI AEGEAN), Mytilene, Greece

NYC (New York City)

Local de estudo sobre o uso de LLMs na educação.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

First, real-world AI research can show how a particular large language model performs in its potential v

Netherlands

País onde se localiza a Delft University of Technology, afiliação do autor.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

1 Department of Values, Technology, and Innovation, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands

Nigeria

País localizado na África Ocidental.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

In healthcare, it is being used for medical diagnosis, image analysis and patient records management, w

Norman, Oklahoma

Cidade onde a pesquisa foi conduzida.

Metadados:

- **Fonte:** TRUEXT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

Catherine Donner Data Science and Analytics Institute University of Oklahoma Norman, Oklahoma

North America

Região mencionada em relação à distribuição geográfica das empresas no estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

However, the majority of the available reports (56%) come from North American companies.

Nottingham

Cidade na Inglaterra, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Other applications, such as in the case of Newcastle, focus on emergency response

Nova Jersey

Estado dos EUA onde um autor está afiliado.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

5 Merck and Co., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, United States of America

Olomouc

Cidade na República Tcheca, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The Royal Ports of Stockholm, Hämeenlinna, Olomouc, and Svit have gone a step further by implementing g

Oman

País membro do GCC.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s11135-024-02025-2

Contexto:

Bahrain, Qatar, Oman, Kuwait, United Arab Emirates (UAE) and Saudi Arabia

Orono, USA

Cidade de Orono, nos Estados Unidos.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-023-00367-5.md
- **Data de publicação:** 21 November 2023
- **DOI:** 10.1007/s43681-023-00367-5

Contexto:

Maine Business School and School of Computing and Information Science, University of Maine, Orono, USA

Oulu

Cidade na Finlândia onde um dos autores trabalha.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

Center for Machine Vision and Signal Analysis, University of Oulu, Oulu, Finland

Oxford

Cidade do Reino Unido mencionada em relação a uma empresa de saúde.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00681-0.md
- **Data de publicação:** 11 de fevereiro de 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00681-0

Contexto:

- 2 Akrivia Health, Oxford, UK

Paris, France

Localização de um dos centros de pesquisa envolvidos no estudo.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

a Léonard de Vinci Pôle Universitaire, Research Center, 92 916 Paris La Défense, France

Paris, França

Localização do Médecins Sans Frontières.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

- 6 Medecins Sans Frontières (MSF), Paris, France

Pireu

Cidade na Grécia

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.j.procs.2025.02.106

Contexto:

Department of Business Administration, University of Piraeus, 80 Karaoli & Dimitriou Str., 185 34, Piraeus

Pisa

Cidade na Itália, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The examples of Pisa and Turin show the two-fold need to gather data of interest for people and engage them

Poland

País onde Gdansk University of Technology está localizada.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

- Gdansk University of Technology; Fahrenheit Universities; 80-233 Gdansk, Poland

Polônia

País europeu selecionado para a validação do modelo.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

Five countries were chosen to validate the proposed model based on their experience and achievements in

Português

Língua oficial do Brasil e Portugal.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Neste estudo, investigamos a aplicação de Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLMs) para Extração de

Praga

Cidade na República Tcheca, onde estão localizados Dentons e Sparring.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-81451-8_11.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

T. Pavelka Dentons, Prague, Czech Republic A. Pemberton Sparring, Prague, Czech Republic

Pretoria

Cidade na África do Sul.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

In 17th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV 2024), October

Qatar

País membro do GCC.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md

- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s11135-024-02025-2

Contexto:

Bahrain, Qatar, Oman, Kuwait, United Arab Emirates (UAE) and Saudi Arabia

Quayside

Bairro em Toronto, Canadá, mencionado em relação a um projeto de cidade inteligente.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

However, there are more obvious, invasive, and disrupting initiatives of intensively data-driven cities

Reino Unido

País localizado na Europa.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

Eight out of 24 universities in the prestigious UK Russell Group...

República Tcheca

País europeu selecionado para a validação do modelo.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

Five countries were chosen to validate the proposed model based on their experience and achievements in

Romanian

Referência à origem da API TrustServista.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

One API that was explored was the Romanian-based Zetta Cloud TrustServista API

Rotterdam

Cidade nos Países Baixos, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Firstly, we can identify earlier implementations of open UDTs developed by city governments such as those

Russia

País da Europa.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

France and Russia have also recognized the strategic importance of AI.

Rwanda

País localizado na África Oriental.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

In healthcare, it is being used for medical diagnosis, image analysis and patient records management, with

Salamanca

Cidade na Espanha onde a Universidade Pontificia de Salamanca está localizada.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

- Faculty of Informatics; Universidad Pontificia de Salamanca; Salamanca; Spain

San Diego

Cidade nos EUA.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Department of Geography, San Diego State University, San Diego, USA

San Diego State University

Universidade nos EUA.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

As an example of institutional engagement...the Center for Human Dynamics in the Mobile Age (HDMA) was c

Santiago, Chile

Local do aiDM '24, onde o artigo foi apresentado.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** [10.1145/3663742.3663971](https://doi.org/10.1145/3663742.3663971)

Contexto:

aiDM '24, June 14, 2024, Santiago, AA, Chile

Saudi Arabia

País membro do GCC.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** [10.1007/s11135-024-02025-2](https://doi.org/10.1007/s11135-024-02025-2)

Contexto:

Bahrain, Qatar, Oman, Kuwait, United Arab Emirates (UAE) and Saudi Arabia

Senegal

País localizado na África Ocidental.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

Science, Technology and Digital Department, Cheikh Hamidou Kane Digital University, Dakar, Senegal

Seoul

Cidade na Coreia do Sul, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Seoul's metaverse project and AR Incheon have leveraged digital twins to engage people in novel ways wi

Shanghai

Cidade na China, usada como estudo de caso.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0740624X2400008X-main.md
- **Data de publicação:** Não identificada no texto
- **DOI:** 10.1016/j.j.gov.2024.102208

Contexto:

This study mainly collected data from two major Chinese cities --Shanghai and a prefecture-level city i

Singapore

Cidade-estado em Singapura, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The examples from Antwerp, Gothenburg, DUET in Athens, Plsen and Flanders, Madrid, Rennes, Rotterdam, S

South Africa

País localizado na África Austral.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

In healthcare, it is being used for medical diagnosis, image analysis and patient records management, w

South Korea

País da Ásia.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

South Korea, known for its technological prowess

Spain

Espanha

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

For instance, the Ibero-American AI strategy highlights strong connections among Latin American nations

Stockholm

Cidade na Suécia, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The Royal Ports of Stockholm, Hämeenlinna, Olomouc, and Svit have gone a step further by implementing g

Sub-Saharan Africa

Região da África ao sul do Saara

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

Currently, countries with published AI plans are diverse by geography, income, and technological capabi

Svit

Cidade na Eslováquia, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The Royal Ports of Stockholm, Hämeenlinna, Olomouc, and Svit have gone a step further by implementing g

Swedish Police

Polícia Sueca

Metadados:

- **Fonte:** 3664476.3670878.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3664476.3670878

Contexto:

we've identified several risk factors...with law enforcement agencies (namely Hellenic Police, Swedish I

Sydney, Austrália

Localização da University of Sydney.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

- 4 University of Sydney, Sydney, Australia

Syracuse, NY, USA

Localização de uma das instituições participantes do estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

8 Syracuse University College of Law, Syracuse, NY, USA.

Sérvia

País europeu selecionado para a validação do modelo.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

Five countries were chosen to validate the proposed model based on their experience and achievements in

Tallinn

Capital da Estônia.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

The primary contributors among these were the municipalities of Tallinn and Tartu.

Tallinn, Estonia

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

In Proceedings of the 38th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing, SAC 2023, Tallinn, Estonia

Tampa, Florida

Cidade na Flórida, EUA.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

The first Human Dynamics paper session series was launched at the 2014 Annual Meeting of the Association

Tartu

Cidade da Estônia.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** [10.1016/j.clsr.2024.100164](https://doi.org/10.1016/j.clsr.2024.100164)

Contexto:

The primary contributors among these were the municipalities of Tallinn and Tartu.

Texas

Estado dos EUA onde alguns autores estão afiliados.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** [10.1007/s12961-024-01258-9](https://doi.org/10.1007/s12961-024-01258-9)

Contexto:

Texas A&M Health, School of Medicine, Health Professions Education Building 8447 Riverside Pkwy, Bryan,

Toronto

Cidade no Canadá, mencionada em relação a um projeto de cidade inteligente.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** [10.1007/s10676-024-09812-3](https://doi.org/10.1007/s10676-024-09812-3)

Contexto:

However, there are more obvious, invasive, and disrupting initiatives of intensively data-driven cities

Toronto, Canadá

Localização da Global South AI for Pandemic & Epidemic Preparedness & Response Network.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

- 5 Global South AI for Pandemic & Epidemic Preparedness & Response Network (Ai4pep), Toronto, (

Trento

Cidade na Itália, onde se localiza a Universidade de Trento.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

1 University of Trento, Trento, Italy

Tunisia

País localizado na África Setentrional.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

In agriculture, AI is optimising production, managing water resources and controlling pests, with exemp

Turin

Cidade na Itália, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The examples of Pisa and Turin show the two-fold need to gather data of interest for people and engage

Tóquio

Cidade onde está localizado o Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical and Dental University.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

1 Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical and Dental University, Kanda-Surugadai, T

U.K.

Reino Unido

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

the efficacy and applicability of these guidelines have been validated through two pilot studies conduc

UK

Reino Unido.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Department of Civil, Environmental & Geomatic Engineering, University College London, London, UK

USA

Mencionado no contexto de estudos com LLMs.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

Another recent study compared the performance of various large language models - ChatGPT, Bard, Claude,

Uganda

País africano mencionado em contexto de instituições de pesquisa.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

Data Science Africa -an AI and Data Science Research Group at Makerere University, Uganda...

United Arab Emirates (UAE)

País membro do GCC.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s11135-024-02025-2

Contexto:

Bahrain, Qatar, Oman, Kuwait, United Arab Emirates (UAE) and Saudi Arabia

United Kingdom

País onde o termo ‘armchair auditor’ foi primeiramente utilizado.

Metadados:

- **Fonte:** 3676280.md

Contexto:

The term seems to have been first used by David Cameron [BBC 2009], the former Prime Minister of the Un

United Kingdom (UK)

País onde o estudo foi realizado.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00681-0.md
- **Data de publicação:** 11 de fevereiro de 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00681-0

Contexto:

In this article, we consider the risks and safeguards around using free text clinical data for re

United States

País.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

For the purpose of this study, 3 of the currently biggest open data portals have been selected for anal.

United States of America

País mencionado em relação à distribuição geográfica das empresas no estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Table 2 Selected companies by sector. Each sector showcases the number of companies represented. The 'C

University of Oklahoma

Universidade onde a pesquisa foi conduzida.

Metadados:

- **Fonte:** TRUEXT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

Catherine Donner Data Science and Analytics Institute University of Oklahoma Norman, Oklahoma

União Europeia

Organização mencionada no contexto de uma iniciativa de interoperabilidade do setor público.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

an initiative of the European Commission for a reinforced public sector interoperability policy

União Europeia (UE)

União de países europeus, contexto relevante para as regulamentações mencionadas.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-81451-8_11.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

The European Commission (2021) formulated the Local Digital Twin (LDT) concept to emphasise EU values..

Valladolid

Cidade na Espanha onde a Universidade de Valladolid está localizada.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

GIR GCME. Department of Informatics, Universidad de Valladolid, Valladolid, Spain

Vienna

Cidade na Áustria, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Firstly, we can identify earlier implementations of open UDTs developed by city governments such as tho

Vienna, Austria

Cidade e país onde ocorreu a conferência ARES 2024.

Metadados:

- **Fonte:** 3664476.3670878.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3664476.3670878

Contexto:

ARES 2024, July 30-August 02, 2024, Vienna, Austria

Villejuif, France

Cidade francesa usada como exemplo para o cálculo do indicador.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

For instance, in the case of the french city of Villejuif, the proportion of the population with conven

Washington DC, USA

Localização de uma das instituições participantes do estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

3 Department of Clinical Research and Leadership, School of Medicine and Health Sciences, The George Wa

Washington, D.C.

Capital dos Estados Unidos.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

George Washington University, Washington, D.C, USA

Westlake University

Universidade localizada na China.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

TAO LIN, Westlake University, China

Wikipedia

Enciclopédia online.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Para a construção do corpus sintático, foram utilizados artigos da Wikipédia (Wikipedia contriue b

Wuhan

Cidade na China onde se localiza a universidade dos autores.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

Authors' addresses: Yanjie Zhao, yanjie_zhao@hust.edu.cn, Huazhong University of Science and Technology

Xiamen University

Universidade localizada em Xiamen, China.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

Intellectual Property Research Institute, Xiamen University, China

Yokohama

Cidade onde está localizado o Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

2 Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology, R2-60, Nagatsutachou 4259, Midori Wa

Zhengzhou

Cidade na China, localização de uma das instituições envolvidas no estudo.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0740624X2400008X-main.md
- **Data de publicação:** Não identificada no texto

- **DOI:** 10.1016/j.gov.2024.102208

Contexto:

b Henan Yunzheng Data Management Co., Ltd, Zhengzhou 450016, China

Zurich

Cidade na Suíça, onde o autor do artigo trabalha.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

1 Computational Social Science, D-GESS. ETH Zürich, Stampfenbachstrasse 48, 8092 Zurich, Switzerland

Zwolle

Cidade nos Países Baixos, mencionada como exemplo de implementação de UDT.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Firstly, we can identify earlier implementations of open UDTs developed by city governments such as those

Île-de-France, France

Região da França usada como estudo de caso.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

Our study focused on the Île-de-France region and included various levels of aggregation.

Metodologias

ANOVA

Teste estatístico usado para comparar as médias de três ou mais grupos.

Metadados:

- **Fonte:** TRUEXT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

ANOVA | F-statistic | P-value

Activity Theory

Teoria que analisa a atividade de trabalho e seus componentes, incluindo ferramentas, regras, divisão do trabalho, sujeito, objeto, comunidade e resultado.

Metadados:

- **Fonte:** 3676280.md

Contexto:

One approach to analyze work activity and its components is activity theory.

Agile development

Metodologia de desenvolvimento de software iterativa e incremental.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

Although the development mode of MetaGPT is relatively simple compared to agile development [3]

Amostragem por Conveniência

Técnica de amostragem onde a seleção dos participantes é baseada na conveniência e acessibilidade.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

This selection process was complemented by convenience sampling, where the availability of experts deter

Analytical Hierarchy Process (AHP)

Método de tomada de decisão multicritério.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

The proposed methodology by Herrera-Melo and González-Sanabria (2020) [9] consists of two approaches: t

Análise Descritiva

Método estatístico para resumir e descrever as características principais de um conjunto de dados.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

Descriptive analysis was used to analyse the survey data...

Análise Temática

Método de análise qualitativa que identifica padrões e temas em dados.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

...a thematic analysis approach was applied to examine the responses from the open-ended questions...

Aprendizado Supervisionado

Abordagem de aprendizado de máquina onde o modelo é treinado com dados rotulados.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Recentemente, no entanto, impulsionados pelos avanços das redes neurais, além da disponibilidade de

Avaliação por Peritos

Método de coleta de dados que utiliza o conhecimento e a experiência de especialistas.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

To empirically validate the six-generation model proposed by Lnenicka et al. [21], an expert assessment

Back translation

Técnica de aumento de dados que envolve traduzir o texto para outro idioma e depois traduzi-lo de volta para o idioma original.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

We compare augmentation techniques based on back translation and Large Language Models (LLMs)...

Benchmarking

Método de avaliação de desempenho de sistemas através de testes padronizados.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

Benchmark tests are standardized software performance tests that measure a system's performance across v

Bipartite graph analyses

Análise de grafos bipartidos, que consistem em dois conjuntos de nós com conexões apenas entre os conjuntos.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Keywords: ESG dimensions; Non-financial disclosures; Large language models; In-context learning; Knowledge

Capabilities-based approach

Abordagem ética que se concentra nas capacidades e liberdades dos indivíduos, em vez de apenas nos resultados.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

We relate priorities to a capabilities-based approach in ethics to show whose well-being is excluded or

Case studies

Estudo de caso, análise detalhada de um caso específico.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

By examining these leading examples, we can gain insights into the strategies and outcomes of AI deployment.

Chain of Thought

Técnica de prompt que incentiva o modelo a raciocinar passo a passo.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Também exploramos outros prompts e técnicas, e como o prompt de Chain of Thought (Cadeia de Pensamento).

Competency Questions (CQs)

Perguntas em linguagem natural que expressam o compromisso ontológico esperado de um grafo de conhecimento.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The requirement collection activity aims at eliciting the requirements as competency questions (CQs). CQs are

Content analysis

Método de pesquisa qualitativa que envolve a análise sistemática do conteúdo de textos para identificar padrões e temas.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

Combining established and novel methodologies such as content analysis, graph structuring, and generative AI.

Contingency theory

Teoria que sugere que a relação entre orientação estratégica e inovação corporativa varia dependendo das circunstâncias específicas.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

Contingency theory suggests that the connection between strategic orientation and corporate innovation v

Crowdsourcing

Utilização de uma multidão de indivíduos para realizar uma tarefa ou resolver um problema.

Metadados:

- **Fonte:** 3676280.md

Contexto:

We briefly analyze crowdsourcing because armchair auditing effectively uses crowdsourcing to provide an

Data augmentation

Técnica para melhorar a generalização e o desempenho de modelos de aprendizado de máquina, criando amostras sintéticas.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

A method particularly suited to the African context is data augmentation, which is a powerful technique

Deliberation

Processo de discussão e tomada de decisão coletiva, envolvendo a participação de diferentes grupos.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

We attend to the ethics of deliberation to further show how the involvement of groups in society can lea

Delphi method

Técnica de previsão que busca consenso entre especialistas.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

One example is the Delphi method - an anticipatory technique that establishes expert consensus on current

Domain adaptation

Técnicas que adaptam modelos treinados em um domínio para um domínio diferente, mas relacionado.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

Another method is domain adaptation techniques, which apply models trained in one domain to a different

Elastic Net Regularization

Método de regularização usado em regressão para evitar overfitting e selecionar variáveis.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

We adopt Elastic Net Regularization, a generalisation of the LASSO method [113], to perform both feature

Ensemble SHAP

Método proposto pelos autores que combina os valores SHAP de diferentes modelos para obter uma interpretação mais robusta.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

To balance the effect caused by various models, we proposed an ensemble SHAP value

Escala Likert

Escala de medida usada para avaliar atitudes e opiniões.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

Response options in questions regarding the relevance of each generation or the meta-characteristics in

Ethics by Design

Abordagem que integra considerações éticas no processo de design e desenvolvimento de tecnologias.

Metadados:

- **Fonte:** The Dual Nature of AI in Information Dissemination_ Ethical Considerations - ScienceDirect.md
- **Data de publicação:** 15.10.2024

Contexto:

We also argue that a systematic implementation of the principle of transparency in this context, that is

Ethics-by-design

Abordagem que integra considerações éticas no processo de design de tecnologias.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

Real-world research offers the chance to see whether a system meets ethical requirements, for example, a

Ethnographic Investigation

Estudo antropológico de um grupo ou cultura, envolvendo imersão prolongada no contexto estudado.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Starting with ethnographic investigation of the CTLG, we conducted eight expert interviews on the basis

Expert Interviews

Método de pesquisa qualitativa que envolve entrevistas com indivíduos com conhecimento especializado em um determinado assunto.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Building on participant observations conducted in the context of the 'Civic Tech Lab for Green'-a govern

Federated Learning (FL)

Método de aprendizado de máquina distribuído que permite que múltiplos dispositivos ou servidores treinem um modelo sem compartilhar dados.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

Therefore, we focus on federated learning [31]-a distributed machine learning framework

Federated learning

Técnica de aprendizado de máquina que permite treinar modelos em dados distribuídos sem compartilhar os dados.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Much social benefit has been realized from population scale clinicogenomics programs operated by govern

Few-shot learning

Aprendizado com poucos exemplos, permitindo que modelos reconheçam novas classes com poucos ou nenhum exemplo.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

Few-shot and zero-shot learning enable models to recognise new classes with minimal or no examples

Few-shot prompt engineering

Técnica que utiliza poucos exemplos no prompt para guiar o LLM.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Analizamos a viabilidade de incorporar LLMs abertos e comerciais utilizando engenharia de prompts com p

Fine-tuning

Ajustar um modelo pré-treinado para uma tarefa específica.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Nossos resultados destacam o potencial dos LLMs em tarefas de EIA em portuguê es e sugerem que um refina

Fisher's permutation test

Teste estatístico não paramétrico usado para comparar médias de dois grupos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

the coefficient difference P value, as calculated by Fisher's permutation test, is 0.000

Forecasting

Métodos para prever o desenvolvimento e impacto futuro de tecnologias.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

A form of anticipatory learning about large language models is through various foresight approaches (Br

Fractal analysis

Análise de padrões auto-similares em diferentes escalas.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Multiscale modeling approaches and fractal analysis can help identify scale-invariant patterns...

Gap Analysis

Metodologia para avaliar a conformidade com padrões e identificar lacunas entre o estado atual e o estado desejado.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-81451-8_11.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

This chapter will contribute...by sketching legal frameworks,...and facilitating the application of eth...

Granger causality tests

Testes estatísticos usados para determinar relações de causalidade entre séries temporais.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Techniques like structural equation modeling and Granger causality tests can be integrated with GeoAI...

Graph structuring

Técnica para representar e analisar dados como um grafo, mostrando relações entre diferentes entidades.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** [10.1007/s43681-025-00663-2](https://doi.org/10.1007/s43681-025-00663-2)

Contexto:

Combining established and novel methodologies such as content analysis, graph structuring, and generati...

Heckman two-stage method

Método usado para corrigir o viés de seleção em modelos de regressão.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

To solve the problems of selection bias arising from downperforming firms who chose not to report the i

In-Context Learning (ICL)

Técnica de aprendizado de máquina onde o modelo aprende a partir de exemplos fornecidos no contexto da tarefa.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

We employ Large Language Models (LLMs), In-Context Learning (ICL), and the Retrieval-Augmented Generati

Information Extraction (IE)

Método para extrair informações estruturadas de texto não estruturado.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Thus, using Information Extraction (IE) methods becomes an intuitive choice for delivering insightful a

Innovation Resistance Theory (IRT)

Framework teórico usado para analisar a resistência à inovação, adaptado para o contexto de compartilhamento de dados abertos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Drawing on the OGD-adapted Innovation Resistance Theory (IRT) model, it highlights current i

Instruction-tuning

Método de treinamento de modelos de linguagem que utiliza instruções em linguagem natural para guiar o aprendizado.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Instructiontuning (that is, providing task descriptions via natural language instructions) further enhan

Instrumental variables (IV)

Técnica econométrica usada para lidar com problemas de endogeneidade em modelos de regressão.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

Additionally, we apply an instrumental variable (IV) to mitigate endogeneity issues.

Interpretivist Approach

Abordagem de pesquisa qualitativa que busca compreender como os indivíduos interpretam e constroem significado a partir de suas experiências.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Following an interpretivist approach, this study is concerned with 'how the social world is interpreted

Jaccard similarity coefficient

Medida de similaridade entre dois conjuntos.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Weestimate company similarities based on jointly disclosed ESG-related actions through the Jaccard simi

Kendall's correlation coefficient

Coeficiente de correlação de posto usado para medir a associação monótona entre duas variáveis.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

We rely on Kendall's correlation coefficient (Equation (3), [107]), a nonparametric and rank-based sta

LASSO

Método de regularização usado em regressão para selecionar variáveis.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

We adopt Elastic Net Regularization, a generalisation of the LASSO method [113], to perform both featur

Likert scale

Escala de medida utilizada em pesquisas para avaliar atitudes ou opiniões.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

Participants were asked to assess the relevance of the generated tags to the actual content, constituti

Longitudinal data analysis

Análise de dados coletados ao longo do tempo.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Combining these methods with longitudinal data analysis helps understand temporal dynamics and causalit

Meta-analyses

Análise estatística que combina resultados de múltiplos estudos.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md

- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

while meta-analyses across regions and times can enhance the generalizability of GeoAI models...

Min-max normalization

Técnica de normalização de dados para o intervalo $[0, 1]$.

Metadados:

- **Fonte:** s11135-024-02025-2.md
- **Data de publicação:** 24 November 2024
- **DOI:** [10.1007/s11135-024-02025-2](https://doi.org/10.1007/s11135-024-02025-2)

Contexto:

To accomplish this, Min-max normalization for standard range $[0, 1]$ technique was applied

Mixed methods

Abordagem de pesquisa que combina métodos qualitativos e quantitativos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0740624X2400008X-main.md
- **Data de publicação:** Não identificada no texto
- **DOI:** [10.1016/j.j.gov.2024.102208](https://doi.org/10.1016/j.j.gov.2024.102208)

Contexto:

Using a mixed-method design, we developed a privacy risk identification framework...

Modelagem Híbrida

Combinação de diferentes métodos de modelagem para obter uma melhor compreensão de um sistema complexo.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

This hybrid model integrated data from diverse teams, including socio-anthropological and epidemiologic...

Multi-agent reinforcement learning

Técnica de aprendizado por reforço aplicada a múltiplos agentes.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

By combining GeoAI with multi-agent reinforcement learning, digital twins can simulate pedestrian...

Multi-task learning

Treinamento de um modelo em várias tarefas relacionadas simultaneamente para melhor generalização.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

Multi-task learning (Caruana, 1996) trains a model on several related tasks simultaneously for better g

Multimodal data fusion

Integração de dados de diferentes fontes e formatos.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Technologies such as digital twins, multimodal data fusion, and GeoAI models have enabled...

Multiscale modeling

Abordagem que integra dados e modelos em diferentes escalas espaciais e temporais.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Addressing these issues necessitates innovative approaches such as multiscale modeling, open data platf

Narrative Synthesis

Método de síntese qualitativa que busca integrar e interpretar os resultados de estudos qualitativos.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

The narrative synthesis approach (Bassey et al. 2022; et al. 2006) was applied

Open Coding

Abordagem de codificação qualitativa que permite a emergência de temas a partir dos dados, sem um esquema pré-definido.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Given the exploratory nature of this research, we adopted an open coding approach.

Open Information Extraction (OIE)

Extração de informações estruturadas de texto sem depender de um esquema predefinido.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

In this context, Open Information Extraction (OIE, [45]) emerged as the task of extracting structured in

Ordinary Least Squares (OLS)

Método de regressão linear para estimar os parâmetros de um modelo.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Then, we adopt an Ordinary Least Squares (OLS, [111]) regression with Elastic Net Regularization [112]

Outcome-based governance

Modelo de governança que se concentra nos resultados e impactos das políticas.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

gradually establishing risk-based, scenario-based, and outcome-based governance models

PRISMA

Método para relatar revisões sistemáticas e metanálises.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition__ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

Figure 3 presents the PRISMA flow diagram demonstrating the study selection process

Participant Observation

Método de pesquisa qualitativa onde o pesquisador participa ativamente do contexto estudado, observando e registrando eventos.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Building on participant observations conducted in the context of the 'Civic Tech Lab for Green'-a govern

Pesquisa Participativa

Abordagem de pesquisa que envolve ativamente as comunidades no processo de pesquisa.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

This hybrid model integrated data from diverse teams, including socio-anthropological and epidemiologic

Pesquisa Qualitativa

Método de pesquisa que coleta e analisa dados não numéricos, como entrevistas e observações.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

Data was collected from 457 students and 180 teachers and staff... using both quantitative and qualit

Pesquisa Quantitativa

Método de pesquisa que coleta e analisa dados numéricos.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

Data was collected from 457 students and 180 teachers and staff... using both quantitative and qualitative

Poisson regression

Método de regressão usado para modelar dados de contagem.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

We also reconduct the analysis using...a different model specification (the Poisson model) for count-based

Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA)

Conjunto de itens recomendados para relatar revisões sistemáticas e metanálises.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

The Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA)

Pseudo-Delphi

Método de consenso que utiliza iterações para alcançar um acordo entre especialistas.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

Results from all three experts served as input for the subsequent pseudo-Delphi problem-solving process

Qualitative approach

Abordagem metodológica que utiliza entrevistas para coletar dados qualitativos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

This study explores barriers preventing Estonian municipalities from sharing data, using a qualitative approach.

Qualitative interviews

Entrevistas realizadas para coletar dados qualitativos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0740624X2400008X-main.md
- **Data de publicação:** Não identificada no texto
- **DOI:** 10.1016/j.j.gov.2024.102208

Contexto:

According to the results of qualitative interviews, the privacy risk identification framework...

Qualitative research

Pesquisa qualitativa, abordagem de pesquisa que busca entender a essência de um fenômeno.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

The methodology employed in this study encompasses a qualitative research approach.

Qualitative research methodology

Abordagem de pesquisa que se concentra na interpretação de dados qualitativos, como entrevistas e observações.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

The overall method for this study is based on a qualitative research methodology approach.

Quantitative methods

Métodos estatísticos usados para analisar dados numéricos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0740624X2400008X-main.md
- **Data de publicação:** Não identificada no texto
- **DOI:** 10.1016/j.j.gov.2024.102208

Contexto:

We further developed the measurement items for each risk factor and verified the indicator framework th

Regression

Técnica de aprendizado de máquina usada para prever um valor contínuo.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

This study proposes TRUExT, an explainable, regression-based data tool

Reinforcement Learning from Human Feedback (RLHF)

Técnica de aprendizado por reforço que utiliza feedback humano para melhorar o alinhamento do modelo.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Por exemplo, o GPT-4 foi treinado utilizando um conjunto de dados baseado em instruções e o também em

Resource constraints theory

Teoria que enfatiza o papel das restrições de recursos na formação de estratégias e no desempenho da empresa.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

According to the resource constraints theory, enterprise resources, as a prerequisite for firms to crea

Resource dependence theory

Teoria que sugere que o sucesso de uma estratégia empresarial depende da sua capacidade de adquirir e gerir recursos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md

- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

An key contingency factor that impacts how strategic orientation affects innovation comes from the pers

Retrieval-Augmented Generation (RAG)

Paradigma que combina a recuperação de informações relevantes com a geração de texto por modelos de linguagem.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

We employ Large Language Models (LLMs), In-Context Learning (ICL), and the Retrieval-Augmented Generati

Revisão Sistemática da Literatura

Método de pesquisa usado para identificar e analisar estudos relevantes sobre um tópico específico.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

Designed as a result of a systematic literature review on the topic spanning three decade

Risk-based governance

Modelo de governança que se concentra na identificação e mitigação de riscos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

gradually establishing risk-based, scenario-based, and outcome-based governance models

SHAP (SHapley Additive exPlanations)

Método para interpretar modelos de aprendizado de máquina, atribuindo valores de importância a cada variável de entrada.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

We have also performed a complete study of explainability using the SHAP method by comparatively analyzing

SHapley Additive exPlanations (SHAP)

Método para explicar previsões de modelos de aprendizado de máquina.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Specifically, we employed a generative LLM to extract structured insights from companies' sustainability

Scenario-based governance

Modelo de governança que considera diferentes cenários e contextos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

gradually establishing risk-based, scenario-based, and outcome-based governance models

Self-training

Técnica de aprendizado semi-supervisionado onde um classificador é treinado iterativamente usando previsões em dados não rotulados.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

the backbone idea of our learning strategy is to put a supervised method based on self-training to the p

Semi-log linear regression

Método de regressão usado para analisar a relação entre variáveis, onde a variável dependente é transformada logaritmicamente.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

We utilize semi-log linear regression to evaluate our hypotheses on corporate innovation and the potent

Semi-structured Interviews

Entrevistas com um guia pré-definido de tópicos, mas permitindo flexibilidade para explorar temas emergentes.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Furthermore, semi-structured interviews with key experts at the intersection of public interest AI and c

Sequence tagging

Abordagem para EIA que atribui etiquetas a cada palavra ou token em uma sentença.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Os modelos baseados em etiquetagem formulam o problema do EIA como uma tarefa de etiquetagem de sequ^e

Shannon's entropy

Medida de incerteza ou variabilidade em um conjunto de eventos.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Specifically, we adopt Shannon's entropy (Equation (1), [103]) to measure the information, and thus the

Spatio-temporal modeling

Modelagem que considera tanto a dimensão espacial quanto a temporal dos dados.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Simultaneously, computational urban science has advanced...to the frontiers of spatio-temporal modeling

State-of-the-art review

Uma revisão da literatura que resume o conhecimento atual sobre um tópico específico.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

The aim of this state-of-the-art review is to analyze existing tools, implementations, and frameworks w

Strategic synergy theory

Teoria que examina como diferentes orientações estratégicas podem interagir e criar efeitos sinérgicos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

To fill this research gap, this study considers the complementary or substitutive effects via the combin

Stratified Purposeful Sampling

Técnica de amostragem qualitativa que seleciona participantes com base em características específicas para garantir a diversidade da amostra.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Keeping the qualitative nature and the ontological and epistemological assumptions underlying this rese

Structural equation modeling

Técnica estatística usada para testar modelos causais.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Techniques like structural equation modeling and Granger causality tests can be integrated with GeoAI..

Supervised learning

Método de aprendizado de máquina onde o algoritmo é treinado com um conjunto de dados rotulados.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

put a supervised method based on self-training to the proof

Systematic Literature Review

Método de revisão de literatura que segue um protocolo rigoroso para garantir a abrangência e a reprodutibilidade dos resultados.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

Given these challenges; there is pressing need for systematic literature review that explores the poten

Systematic Literature Review (SLR)

Metodologia de pesquisa que busca sintetizar a evidência disponível sobre um tópico específico de forma sistemática e rigorosa.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

This section describes our approach to conduct an extensive literature review. We use the systematic li

Systematic review

Uma revisão da literatura que segue um protocolo rigoroso para identificar, selecionar e analisar estudos relevantes.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Therefore, it includes well-known published academic examples, together with other industry and governm

T-test

Teste estatístico usado para comparar as médias de dois grupos.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

In addition, statistical significance tests were performed between combinations of the model scores and

Technology Acceptance Model (TAM)

Modelo teórico que explica a adoção de tecnologias.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT), Technology Acceptance Model (TAM)

Technology-Organization-Environment (TOE)

Modelo teórico que explica a adoção de tecnologias, considerando fatores tecnológicos, organizacionais e ambientais.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT), Technology Acceptance Model (TAM), Technology

Teoria de Sistemas

Abordagem metodológica usada para analisar os ecossistemas de dados públicos como sistemas complexos.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

To comprehensively explore and characterize the interrelated and interdependent components and relations

Thematic Coding

Processo de análise qualitativa que envolve a identificação e organização de temas recorrentes nos dados.

Metadados:

- **Fonte:** s00146-024-02011-0.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s00146-024-02011-0

Contexto:

Central to the processing of the generated data was the idea of thematic coding or categorising (Gibbs 1

Thematic analysis

Abordagem metodológica para análise de dados qualitativos, usada para identificar temas recorrentes no texto.

Metadados:

- **Fonte:** s44206-024-00101-6.md
- **Data de publicação:** 4 de março de 2024
- **DOI:** 10.1007/s43681-024-00101-6

Contexto:

We therefore made use of thematic analysis, a widely-used approach to analysing qualitative data

Theory of Planned Behavior (TPB)

Modelo teórico que explica o comportamento intencional, incluindo a adoção de tecnologias.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Technology-Organization-Environment (TOE), Theory of Planned Behavior (TPB).

Transfer learning

Técnica de aprendizado de máquina que aproveita o conhecimento de uma tarefa para melhorar o desempenho de outra tarefa relacionada.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

Transfer learning is the most widely used method. It is a machine learning technique that exploits know

Two-Stage Least Squares (2SLS)

Método de estimação usado na técnica de variáveis instrumentais.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0160791X24001155-main.md
- **DOI:** 10.1016/j.techsoc.2024.102115

Contexto:

Table 8 reports the estimation results of IV-2SLS.

Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT)

Modelo teórico que explica a adoção de tecnologias.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT), Technology Acceptance Model (TAM)

User story mapping

Técnica ágil para visualizar e organizar requisitos de software.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

Although mobile app development benefits from established practices like user story mapping [29] and wi

User-centered design (UCD)

Abordagem de design que prioriza as necessidades e experiências dos usuários.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

User-centered design (UCD) principles and user-friendly visualization tools are instrumental...

Wireframing

Criação de protótipos de baixa fidelidade para interfaces de usuário.

Metadados:

- **Fonte:** 3708530.md
- **DOI:** 10.1145/3708530

Contexto:

Although mobile app development benefits from established practices like user story mapping [29] and wi

Zero-shot learning

Aprendizado sem exemplos, permitindo que modelos reconheçam novas classes sem exemplos de treinamento.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

Few-shot and zero-shot learning enable models to recognise new classes with minimal or no examples

eXtreme Design (XD)

Metodologia colaborativa para modelagem de ontologias, enfatizando a reutilização de padrões de design.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The methodology we used for constructing the ontologies and linked open data part of the WHOW-KG is insp

Modelos

AI models

Modelos de Inteligência Artificial, usados para análise de dados e previsão de resultados.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

The flaws are perpetuated in AI models and clinical practice guidelines that reflect the lack of divers

ALBERT

Modelo de linguagem leve baseado em BERT.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Hohenecker et al. (2020) analisaram várias arquiteturas de EIA baseadas em redes neurais e introduzir

Active learning

Aprendizado ativo

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

Active learning techniques can be used to proactively ask for information from humans to improve a model

Ada

Modelo de linguagem de grande porte, provavelmente uma variante ou versão de um modelo maior.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

Embedding models, including BERT and Ada, offer contextual embeddings that have significantly enhanced p

AdaBoost

Algoritmo de aprendizado de máquina que combina vários classificadores fracos para criar um classificador forte.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: AdaBoost

AlexNet, ResNet, VGG, Xception

Arquiteturas de CNNs amplamente utilizadas em visão computacional.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

Other notable models include the CNN architectures such as AlexNet, ResNet, VGG and Xception which have

Alpaca

Modelo de linguagem de grande escala baseado na arquitetura LLaMA.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

We empirically found that LLaMA-based models (e.g., Alpaca [95]) generate better results when prompted

Antibiogo

Aplicativo para smartphone que utiliza IA para interpretar testes de susceptibilidade antimicrobiana.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

They developed 'Antibiogo' , a cost-free, offlinecapable smartphone application to measure and interpre

BERT

Modelo de linguagem bidirecional, usado em processamento de linguagem natural.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

However, despite the promising capabilities offered by AI, research in this area remains relatively und

Bard

Modelo de linguagem grande desenvolvido pelo Google.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024

- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

Another recent study compared the performance of various large language models - ChatGPT, Bard, Claude,

Bidirectional Attention Flow (BiDAF)

Mecanismo de atenção que considera informações contextuais de ambas as direções (esquerda e direita) em uma sequência.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

For example; (Budiharto et al. 2020) propose a learning approach based on a recurrent neural network (RNN)

Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT)

Modelo de linguagem pré-treinado baseado em transformadores, usado para tarefas de processamento de linguagem natural.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

Similarly; pre-trained LLMs such as Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT), Generative

BioNursery

Sistema experimental de assistente digital para consultas científicas em pesquisas de ciências da vida.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

In fact, in a recent system, called BioNursery [23, 24], we have introduced a similar experimental digital

ChatGPT

Chatbot baseado no modelo GPT.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

O ChatGPT, por exemplo, alcançou o título de 'Aplicativo de Crescimento Mais Rápido de Toda a História'.

ChatGPT 3.5

Modelo de linguagem grande desenvolvido pela OpenAI.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

This result outperforms ChatGPT 3.5 with a simple prompt.

ChatLlama

Modelo de linguagem grande baseado no modelo Llama.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

Another recent study compared the performance of various large language models - ChatGPT, Bard, Claude,

Chatbots

Robôs de bate-papo, que simulam conversas humanas.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-023-00367-5.md
- **Data de publicação:** 21 November 2023
- **DOI:** 10.1007/s43681-023-00367-5

Contexto:

According to the authors, fairness and accountability themes can be found in 20 out of 47 guidelines, s

Claude

Modelo de linguagem de grande escala da Anthropic.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

As LLMs have been proved to absorb, infer, and reproduce information from self-supervised training on L

Co-Pilot

Ferramenta de IA integrada no pacote Microsoft Office.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

...Co-Pilot integrated within the Microsoft Office suite.

CodeBERT

Modelo pré-treinado para linguagens de programação e linguagem natural.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

For our experiments, we select the following pre-trained models renowned for their effectiveness in code

CodeGPT

Modelo pré-treinado para linguagens de programação.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

For our experiments, we select the following pre-trained models renowned for their effectiveness in code

CodeLlama

Modelo de linguagem de grande porte para tarefas relacionadas a código.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

foundational code models (like CodeLlama [50], StarCoder [32], and CodeT5+ [62])

CodeLlama-7b

Modelo de linguagem de grande porte para tarefas relacionadas a código.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

For our experiments, we select the following pre-trained models renowned for their effectiveness in code

CodeT5

Modelo encoder-decoder pré-treinado para código.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

For our experiments, we select the following pre-trained models renowned for their effectiveness in code

CodeT5+

Modelo de linguagem de grande porte para tarefas relacionadas a código.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

foundational code models (like CodeLlama [50], StarCoder [32], and CodeT5+ [62])

CommitBART

Modelo pré-treinado para mensagens de commit do GitHub.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

Seq2Seq models like CodeT5 [62] and CommitBART[36]

Convolutional Neural Network (CNN)

Tipo de rede neural artificial projetada para processar dados com estrutura espacial ou temporal.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

For example; (Budiharto et al. 2020) propose a learning approach based on a recurrent neural network (RNN)

Convolutional Neural Networks (CNNs)

Tipo de rede neural artificial usada para processamento de imagens e outros dados com estrutura espacial.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

Convolutional neural networks have shown success in emotion recognition from text

Coupled Hidden Markov Model (CHMM)

Modelo probabilístico usado para modelar sistemas com múltiplas sequências interdependentes.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

The authors in [87] showed the importance of temporal information in emotion detection by proposing a C

Cupid

Framework de casamento de esquemas usado em ProAb.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

The form filler function Seed must know that wrapper DisWrap generated using CroW needs to wrap the tab

Decision Tree

Modelo de aprendizado de máquina que representa decisões como um árvore.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md

- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: general Decision Tree

Decision Trees (DT)

Algoritmo de aprendizado de máquina que representa decisões como uma árvore.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These algorithms include Support Vector Machines (SVM); K-nearest neighbors (KNN), random forests (RF),

Decision trees

Árvores de decisão

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

We can build inherently interpretable models (for example, generalized additive models, decision trees,

Deep learning architectures

Redes neurais artificiais com múltiplas camadas.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

GeoAI now integrates AI-driven models such as random forests, support vector machines, and deep learning

Deepfakes

Vídeos ou áudios falsos, criados com IA.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-023-00367-5.md
- **Data de publicação:** 21 November 2023
- **DOI:** 10.1007/s43681-023-00367-5

Contexto:

According to the authors, fairness and accountability themes can be found in 20 out of 47 guidelines, s

DistilBERT

Versão menor e mais rápida do BERT.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

Multiple open-source LLMs from the Hugging Face website including BERT, RoBERTa, and DistilBERT

DptOIE

Sistema de EIA em português baseado em análise de dependência.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Para a compara_ c~o a dos resultados com outros sistemas de EIA em portugu^ es, foram selecionados o Dp

ENVO

Ontologia de propósito geral sobre entidades ambientais.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The most prominent environmental ontology is ENVO, a general-purpose ontology about different kinds of e

ESGify

Modelo de processamento de linguagem natural de código aberto para classificação de riscos ESG.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

we introduce an open-source Natural Language Processing (NLP) model, 'ESGify'

Ernie

Modelo de linguagem grande desenvolvido pela Baidu.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

Before the emergence of generative AI like ChatGPT, the issue of data feeding for deep learning in AI sp

Evolutionary Model of Public Data Ecosystems (EMPDE)

Modelo teórico que descreve a evolução dos ecossistemas de dados públicos em seis gerações.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

Designed as a result of a systematic literature review on the topic spanning three decade, this model, v

FAIR Data Maturity Model

Modelo para avaliar a maturidade de dados FAIR.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

To evaluate the quality of the datasets part of WHOW's knowledge graph, WHOW adheres to the FAIR Data M

FAIRYfier

Sistema de descoberta de recursos e capacidades online usado em ProAb.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

ProAb uses a resource capability discovery system, called FAIRyfier [37], for online resources or deep v

Feature Tokenization Transformer (FTT)

Modelo Transformer específico para dados tabulares, que utiliza tokenização de características.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

Therefore, we also integrated prior knowledge to build transformer models for tabular data and compared

FedAvg

Algoritmo de agregação de modelos em aprendizado federado.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

We adopt 4 different, most common federated learning baseline algorithms, FedAvg, FedTrimmedAvg [75], F

FedMedian

Algoritmo de agregação de modelos em aprendizado federado que utiliza a mediana.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

We adopt 4 different, most common federated learning baseline algorithms, FedAvg, FedTrimmedAvg [75], F

FedProx

Algoritmo de agregação de modelos em aprendizado federado que adiciona um termo de penalidade.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

We adopt 4 different, most common federated learning baseline algorithms, FedAvg, FedTrimmedAvg [75], F

FedTrimmedAvg

Algoritmo de agregação de modelos em aprendizado federado que descarta atualizações extremas.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

We adopt 4 different, most common federated learning baseline algorithms, FedAvg, FedTrimmedAvg [75], F

FinBERT

Modelo de linguagem pré-treinado para análise de sentimento financeiro.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

FinBERT-ESG 6 is based on the FinBERT model [13].

Five stars Berners-Lee's model

Modelo de avaliação de dados abertos.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

Herrera-Melo and González-Sanabria (2020) [9] proposed an evaluation methodology for ODPs in Spain, Bra

Flan-T5

Modelo de linguagem de grande escala desenvolvido pelo Google.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Wetested different instruction-tuned LLMs such as Google's Flan-T5 [93] and LLaMAbased models [94].

GPT

Modelo de linguagem de grande escala da OpenAI.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

As LLMs have been proved to absorb, infer, and reproduce information from self-supervised training on L

GPT models

Família de modelos de linguagem de grande escala desenvolvidos pela OpenAI.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

Many researchers [25–28] have demonstrated the ability of LLMs (i.e., OpenAI's GPT models) to extract s

GPT-3

Modelo de linguagem de grande escala desenvolvido pela OpenAI.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Especificamente nos últimos u anos, avan, cos significativos nos modelos de redes neurais, principalmen

GPT-3.5

Modelo de linguagem grande da família GPT.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

The latest versions of GPT, GPT-3.5 and GPT-4, large language models...

GPT-3.5-turbo

Modelo de linguagem de grande porte da OpenAI.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

We also incorporated few-shot prompting. We manually selected a subset of data instances from the dataset

GPT-3.5turbo

Modelo de linguagem grande da OpenAI.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

This paper presents TAGIFY - a prototype of tagging interface that employs large language models (LLM) s

GPT-4

Modelo de linguagem grande da OpenAI.

Metadados:

- **Fonte:** TAGIFY_LLM-powered_Tagging_Interface_for_Improved_Data_Findability_on_OGD_portals.md

Contexto:

This paper presents TAGIFY - a prototype of tagging interface that employs large language models (LLM) s

GPT-4-turbo

Modelo de linguagem de grande porte da OpenAI.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

We also incorporated few-shot prompting. We manually selected a subset of data instances from the dataset

Generalized additive models

Modelos aditivos generalizados

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md

- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

We can build inherently interpretable models (for example, generalized additive models, decision trees,

Generative Adversarial Networks (GANs)

Tipo de modelo de aprendizado de máquina usado para gerar novos dados sintéticos.

Metadados:

- **Fonte:** 3664476.3670878.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3664476.3670878

Contexto:

GAN-based method as in [7], [14], [12]

Generative Pre-trained Transformer (GPT)

Família de modelos de linguagem grandes, pré-treinados e capazes de gerar texto, traduzir idiomas, escrever diferentes tipos de conteúdo criativo e responder perguntas de forma informativa.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

The robust Large Language Model (LLM): Generative Pre-trained Transformer (GPT) models [19]

Generative Pretrained Transformer (GPT)

Modelo de linguagem grande pré-treinado baseado em transformadores, capaz de gerar texto.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

Similarly; pre-trained LLMs such as Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT), Gen

Gradient Boosting

Método de aprendizado de máquina que combina múltiplos modelos de aprendizado fraco para criar um modelo de aprendizado forte.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md

- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

gradient boosting implemented by XGBoost

Graph neural networks

Redes neurais artificiais que operam em dados representados como grafos.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Efforts have been made to develop AI models that are tailored for dynamic geospatial data, such as spat

GraphCodeBERT

Modelo pré-treinado que considera o fluxo de dados no código.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

Pre-trained code model series (like CodeBERT [17], CodeGPT [8], and GraphCodeBERT [19])

HELM (Holistic Evaluation of Language Models)

Framework de avaliação multimétrica para modelos de linguagem.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

One example of a language model benchmark is Stanford's Holistic Evaluation of Language Models (HELM) (

Humanoid Robots

Robôs com aparência e comportamento semelhantes aos humanos.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

Beyond the proliferation of chatbot technology; its "physical counterpart" , the humanoid robot, is also

INSTRUCTOR-xl

Modelo de embedding ajustado para instruções.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

After extensive testing, we determine that 'INSTRUCTOR-xl' [89], an instruction-tuned embedding model [

ISO 19156 Observations and Measurements (O&M)

Padrão ISO para observações e medições.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

Furthermore, the SSN Ontology implements, for the majority of its semantic elements, the ISO 19156 Obser

ISO/IEC 25012 and 25024

Padrões ISO para qualidade de dados.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

In addition to these indicators, our data quality framework also incorporates elements from the ISO/IEC

Imitation learning

Aprendizado por imitação

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

We can apply methods such as imitation learning and reinforcement learning from human feedback

Inverse reinforcement learning

Aprendizado por reforço inverso

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

Advances in inverse RL are needed to ensure that a learned reward aligns with the true goals.

K-nearest neighbors (KNN)

Algoritmo de aprendizado de máquina usado para classificação e regressão baseado na proximidade dos dados.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition__ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These algorithms include Support Vector Machines (SVM); K-nearest neighbors (KNN), random forests (RF),

Kernel SHAP

Método SHAP que pode ser aplicado a qualquer tipo de modelo.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

There are also two kinds of SHAP methods: model agnostic (Kernel SHAP) and model specific (Tree SHAP, d

LLMs (Large Language Models)

Modelos de linguagem de grande escala.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

As LLMs have been proved to absorb, infer, and reproduce information from self-supervised training on 1

LLaMA-based models

Modelos de linguagem de grande escala baseados na arquitetura LLaMA.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

We tested different instruction-tuned LLMs such as Google's Flan-T5 [93] and LLaMA-based models [94].

LLaMa

Modelo de linguagem de grande escala da Meta.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

As LLMs have been proved to absorb, infer, and reproduce information from self-supervised training on 1

LSTM

Tipo de rede neural recorrente.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Por exemplo, Kolluru et al. (2020a) e Kolluru et al. (2020b) lan, caram OpenIE6 e IMoJIE, respectivamen

LSTM-RNN (Long Short Term Memory Recurrent Neural Network)

Tipo de RNN projetado para lidar com o problema do gradiente de desaparecimento.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

A Long Short Term Memory Recurrent Neural Network (LSTM-RNN) was used for classifying misinformation on

Large Language Models (LLMs)

Modelos de linguagem de aprendizado profundo capazes de gerar texto semelhante ao humano.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md

- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

Generative AI chatbots like ChatGPT could potentially enhance interaction depth and response quality bu

Large Mixed Models (LMMs)

Modelos que combinam diferentes tipos de dados e modalidades para gerar resultados mais ricos e contextualmente relevantes.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09812-3.md
- **Data de publicação:** 23 November 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09812-3

Contexto:

Large Mixed Models (LMMs) will be able to connect human cognition, expressiveness (and ultimately wishes

Latent Dirichlet Allocation (LDA)

Modelo probabilístico para descobrir tópicos ocultos em uma coleção de documentos.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

In particular, we build over the Latent Dirichlet Allocation (LDA) for this purpose

Llama 2

Modelo de linguagem grande desenvolvido pela Meta.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

We use LLama2-Chat 13B model [22].

Llama2

Modelo de linguagem grande (LLM) de código aberto desenvolvido pelo Meta.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md

- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

Another widely popular LLM which was recently updated is Llama2 [25] This one, developed by Meta, is op

LoRA

Método de ajuste fino de modelos de linguagem de grande porte que utiliza matrizes de baixo posto.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

To better enable LLMs to solve specific tasks in the future, methods based on efficient fine-tuning of

Logistic Regression

Modelo estatístico linear usado para classificação binária.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

three distinct supervised classifiers, i.e., L2-regularised logistic regression

Logistic analysis

Modelo estatístico utilizado para modelar a probabilidade de um evento binário.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: logistic analysis

Long Short-Term Memory (LSTM)

Tipo de arquitetura de RNN projetada para lidar com o problema do gradiente de desaparecimento em RNNs padrão, permitindo o aprendizado de dependências de longo prazo em sequências.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

Models based on recurrent neural networks, such as BERT [7] and LSTM [8] provide very promising results

Long Short-Term Memory networks (LSTMs)

Tipo de RNN especializado em lidar com dependências de longo prazo em sequências.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition__ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

The notable deep learning architectures used in emotion recognition include CNNs, Recurrent Neural Networks

M-BERT

Versão multilíngue do modelo BERT.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Os autores Zhang et al. (2017) propuseram uma abordagem interlinguística semi-supervisionada, enquanto

MPNet

Arquitetura de modelo de linguagem pré-treinado usado como base para o ESGify.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

based on MPNetbase architecture and aimed to classify texts within the frames of ESG risks.

Machine learning

Tipo de aprendizado de máquina que permite aos computadores aprender com dados sem serem explicitamente programados.

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

Machine learning is especially well suited at identifying patterns from largescale data, and thus can be

Maturity Scheme of Metadata Management (ISA)

Esquema de maturidade para gestão de metadados.

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

The ISA scheme in this case was similar; the majority of the sources were at the first stage of 'metada

MetaGPT

Modelo de IA que gera código baseado em descrições em linguagem natural.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

For example, MetaGPT [20] can generate code based on human language descriptions.

Modelos de Linguagem Grandes (LLM)

Modelos de IA capazes de processar e gerar linguagem humana.

Metadados:

- **Fonte:** 2405.13606v1.md
- **DOI:** 10.2139/ssrn.4831881

Contexto:

such as cloud computing, Artificial Intelligence, Natural Language Processing tools, Generative AI, and

Modelos de Linguagem Grandes (LLMs)

Modelos de IA treinados em grandes conjuntos de dados de texto.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

The latest versions of GPT, GPT-3.5 and GPT-4, large language models...

Multi-Layer Perception (MLP)

Rede neural artificial com múltiplas camadas.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: Multi-Layer Perception classification

Multi-Layer Perceptron (MLP)

Rede neural artificial com múltiplas camadas totalmente conectadas, usada para classificação e regressão.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

one of which is an innovative proposal based on a multi-layer perceptron (MLP)

Multilevel model of meme diffusion (M3D)

Modelo para analisar a difusão de memes em diferentes níveis.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

and theories like the multilevel model of meme diffusion (M3D) communication model, tailored to actual

Navie Bayside classification

Classificador baseado no teorema de Bayes, que assume independência entre as características.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: Navie Bayside classification

Nearest-neighbor graph (nnGraph)

Um tipo de grafo onde nós são conectados aos seus vizinhos mais próximos com base em alguma medida de distância.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-025-00663-2.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/s43681-025-00663-2

Contexto:

We additionally present a graph-based approach that builds over transparent yet mathematical country- a

Neural Network (NN)

Modelo computacional inspirado no cérebro humano, composto por nós interconectados que processam informações.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

Even though the attention of the transformer model is also based on the Neural Network (NN) models

Neural networks

Redes neurais

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

We have some tools for interpreting neural networks in terms of human-understandable components

ODALA

Projeto europeu que criou um perfil de aplicação para dados de ar e água.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

Other European projects target more specific water monitoring data models. This is the case of the ODAL

OIE4PA

Framework de extração de informação aberta para administração pública, desenvolvido no estudo.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

we present OIE4PA, our latest study on extracting and classifying relations from tenders

PUD 100

Corpus para EIA em português.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

O principal corpus identificado foi o PUD 100 (Souza et al., 2024), uma versão refinada do a PUD 200 (S

PUD 200

Corpus para EIA em português.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

O principal corpus identificado foi o PUD 100 (Souza et al., 2024), uma versão refinada do a PUD 200 (S

PortNOIE

Sistema de EIA em português baseado em redes neurais.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Para a compara_ c~o a dos resultados com outros sistemas de EIA em portugu^ es, foram selecionados o Dp

PortOIE-Llama

Modelo LLM aberto para EIA em português, desenvolvido pelos autores.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Adicionalmente, refinamos e lançamos um LLM aberto para EIA, denominado PortOIE-Llama, que supera os L

Pre-trained models

Modelos pré-treinados

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

Given the prevalence of pre-trained models and the (currently) limited transparency about their training

ProAb

Modelo de interpretador de LLM proposto no artigo, para responder a consultas científicas em linguagem natural.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

In this paper, we introduce a model for an LLM interpreter, called ProAb , that aims to answer natural

Quantum Discriminate Analysis (QDA)

Método estatístico para discriminar entre grupos, assumindo distribuições gaussianas.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

We used kernel SHAP to explain various classification models separately, and the factors' importance ran

R2RML

Linguagem de mapeamento de banco de dados relacional para RDF.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

That is, we defined a set of mapping rules specified with RDF Mapping Language (RML), which extends the

RNNs (Recurrent Neural Networks)

Redes neurais recorrentes, usadas para processar sequências de dados.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

Many supervised machine learning and deep learning models have been used for misinformation detection t

Random Forests (RF)

Método de aprendizado de máquina baseado em um conjunto de árvores de decisão.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These algorithms include Support Vector Machines (SVM); K-nearest neighbors (KNN), random forests (RF),

Random forests

Algoritmo de aprendizado de máquina baseado em árvores de decisão.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

GeoAI now integrates AI-driven models such as random forests, support vector machines...

Recurrent Neural Network (RNN)

Tipo de rede neural artificial projetada para processar sequências de dados.

Metadados:

- **Fonte:** Text analytics for co-creation in public sector organizations: a literature review-based research framework.md
- **Data de publicação:** 5 February 2025

Contexto:

For example; (Budiharto et al. 2020) propose a learning approach based on a recurrent neural network (R

Recurrent Neural Networks (RNNs)

Tipo de rede neural artificial usada para processamento de sequências temporais.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

The notable deep learning architectures used in emotion recognition include CNNs, Recurrent Neural Netw

Redes Neurais

Modelos computacionais inspirados no cérebro humano, usados em aprendizado de máquina.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Recentemente, no entanto, impulsionados pelos avanços das redes neurais, além da disponibilic e dade de

Redes Neurais Recorrentes (RNN)

Tipo de rede neural artificial projetada para processar sequências de dados, como texto ou séries temporais.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

In particular, the use of DL recurrent networks generates very good results in the field of text classi

Reinforcement learning (RL)

Aprendizado por reforço

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

In reinforcement learning (RL) settings, we can monitor whether reward distributions have changed.

Reinforcement learning from human feedback

Aprendizado por reforço a partir de feedback humano

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

We can apply methods such as imitation learning and reinforcement learning from human feedback

RoBERTa

Variante aprimorada do modelo BERT, com métodos de treinamento melhorados.

Metadados:

- **Fonte:** Interpretability of deep learning models in analysis of Spanish financial text __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 26 de fevereiro de 2024

Contexto:

Here, we use two variations of this architecture, BERT and RoBERTa. RoBERTa [22] is an enhanced version

Robustly Optimized BERT Pretraining Approach (RoBERTa)

Variante otimizada do modelo BERT.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition__ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 Abril 2024

Contexto:

Similarly; pre-trained LLMs such as Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT), Gen

S-Match

Framework de casamento de ontologias leves usado em ProAb.

Metadados:

- **Fonte:** 3663742.3663971.md
- **Data de publicação:** June 14, 2024
- **DOI:** 10.1145/3663742.3663971

Contexto:

For now, we are using Cupid [27] and S-Match [15] as two generic schema matchers for ProAb, which serve

SAREF4WATR

Extensão da ontologia SAREF para o domínio da água.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

In the same direction, an extension of the Smart Applications REference Ontology (SAREF) for the water c

SKOS

Sistema de organização de conhecimento simples.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

We opted for direct re-use in case of widely adopted vocabularies, such as SKOS, the Time ontology avai

SNOMED Clinical Terms

Terminologia clínica padronizada.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

In particular, SNOMED Clinical Terms has been re-used in order to create proper links with our produced

Semantic Sensor Network Ontology (SSN Ontology)

Ontologia para representar sensores e processos observacionais.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

Thanks to ontologies-explicit specifications of a conceptualisation for a given domain of interest -know

Spatio-temporal neural networks

Redes neurais artificiais projetadas para lidar com dados espaço-temporais.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

Efforts have been made to develop AI models that are tailored for dynamic geospatial data, such as spat

StarCoder

Modelo de linguagem de grande porte para tarefas relacionadas a código.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

foundational code models (like CodeLlama [50], StarCoder [32], and CodeT5+ [62])

Support Vector Machine (SVM)

Algoritmo de aprendizado de máquina usado para classificação e regressão.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

L2-regularised L2-loss support vector classification implemented by LibLinear

Support Vector Machines (SVM)

Algoritmo de aprendizado de máquina usado para classificação e regressão.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

These algorithms include Support Vector Machines (SVM); K-nearest neighbors (KNN), random forests (RF),

Support vector machines

Algoritmo de aprendizado de máquina usado para classificação e regressão.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

GeoAI now integrates AI-driven models such as random forests, support vector machines...

TEXTRUNNER

Sistema de EIA desenvolvido em 2007.

Metadados:

- **Fonte:** 454-Texto Artigo-2339-1-10-20250125-1.md

Contexto:

Desde 2007, com o TEXTRUNNER (Etzioni et al., 2008), vários sistemas de EIA foram propostos para dife...

Transformadores Pré-treinados Generativos (GPT)

Tipo de modelo de IA generativa que usa técnicas de aprendizado para gerar texto em linguagem natural.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

Generative Pre-trained Transformers (GPT) are type of generative AI model...

Transformer models

Arquitetura de modelo de aprendizado de máquina baseada em mecanismos de atenção, amplamente utilizada em processamento de linguagem natural e visão computacional.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** [10.1007/s41870-023-01635-7](https://doi.org/10.1007/s41870-023-01635-7)

Contexto:

At present, the transformer models [68, 69], which are the base model of generative AI models, become o...

Transformer-based architectures

Arquiteturas de redes neurais baseadas no mecanismo de atenção de auto-atenção.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

The notable deep learning architectures used in emotion recognition include CNNs, Recurrent Neural Netw

Transformers

Arquitetura de modelo de linguagem baseada em mecanismos de atenção.

Metadados:

- **Fonte:** TRUExT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

The transformer model, in which LLM architectures would later be based on, was invented by Google in 20

W3C Time Ontology

Ontologia para representar tempo.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

We opted for direct re-use in case of widely adopted vocabularies, such as SKOS, the Time ontology avail

Wav2Vec2.0

Modelo de processamento de fala baseado em transformadores.

Metadados:

- **Fonte:** Exploring contactless techniques in multimodal emotion recognition_ insights into diverse applications, challenges, solutions, and prospects _ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 6 April 2024

Contexto:

Among such models, one model is Wav2Vec2.0 which is a transformer based speech model trained on large-s

WikiOIE

Metodologia usada como base para o desenvolvimento do OIE4PA.

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

OIE4PA adopts the methodology shown in WikiOIE (Siciliani et al., 2021)

Wikidata

Base de conhecimento colaborativa e multilíngue.

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

Similarly, the concepts in the controlled vocabulary for classifying chemical substances (<https://w3id.org/chem/chemtree>)

WizardCoder

Modelo de código especializado.

Metadados:

- **Fonte:** 3708529.md
- **DOI:** 10.1145/3708529

Contexto:

These models generally utilize transformer decoders, while CodeT5+ [62] retains an encoder-decoder setup

WizardLM

Modelo de linguagem de grande escala, ajustado para instruções.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** 10.1140/epjds/s13688-024-00481-2

Contexto:

As mentioned before, for this first Information Extraction step, we employ an instruction-finetuned generative model

XGBoost

Algoritmo de aprendizado de máquina baseado em árvores de decisão, conhecido por sua alta performance.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: XGBoost

k-nearest neighbors classification

Classificador que atribui a um ponto a classe mais frequente entre seus vizinhos mais próximos.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: k-nearest neighbors classification

quantitative discriminate analysis

Método estatístico para discriminar entre grupos com base em variáveis quantitativas.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: quantitative discriminate analysis

random forest classification

Modelo de aprendizado de máquina que combina múltiplas árvores de decisão.

Metadados:

- **Fonte:** s41870-023-01635-7.md
- **Data de publicação:** 2 January 2024
- **DOI:** 10.1007/s41870-023-01635-7

Contexto:

nine general and robust machine learning classification models: random forest classification

Organizações

Open Knowledge Estonia

Organização sem fins lucrativos na Estônia que trabalha com dados abertos.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

entering into a contract with Open Knowledge Estonia (non-profit organization) to improve the performan

Siglas

14th Five-Year Plan (2021-2025)

Plano Quinquenal número 14 do desenvolvimento econômico e social nacional da China.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

For example, in the Outline of the 14th Five-Year Plan (2021-2025) for National Economic and Social Dev

ACM

Association for Computing Machinery

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

ACM, New York, NY, USA, 11 pages.

ADM

Tomada de Decisão Algorítmica

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.procs.2025.02.106

Contexto:

The use of new digital technologies, such as AI in policy formulation and especially algorithmic decisi

AI Act

Ato de Inteligência Artificial da União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** s10676-024-09819-w.md
- **Data de publicação:** 19 December 2024
- **DOI:** 10.1007/s10676-024-09819-w

Contexto:

With the intent to promote innovation, real-world AI research is routinely enabled and encouraged by 's

AI Act (2024)

Ato de Inteligência Artificial da União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

The European Union has also included specific regulations for generative AI in the AI Act (2024).

AI4PEP

Global South AI for Pandemic & Epidemic Preparedness & Response Network

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

The objectives of the forum were to explore specific use cases of AI-assisted technologies in public hea

AIGC

Artificial Intelligence Generated Content; conteúdo gerado por inteligência artificial.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

This allows AIGC users to further expand the scope of the application and share it with uncertain third

AST (Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana)

Teste que determina a sensibilidade de bactérias a diferentes antibióticos.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

They developed 'Antibiogo' , a cost-free, offlinecapable smartphone application to measure and interpret

AUDA-NEPAD

Agência de Desenvolvimento da União Africana - NEPAD (Nova Parceria para o Desenvolvimento da África).

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

In addition, several countries on the continent have set up national strategies, and we even have a pan

African Union (AU)

União Africana.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-75674-0_3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1007/978-3-031-75674-0_3

Contexto:

In addition, several countries on the continent have set up national strategies, and we even have a pan

Algorithmic Accountability Act (2023)

Ato de Responsabilidade Algorítmica dos EUA.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

Additionally, discussions are underway regarding the Algorithmic Accountability Act (2023).

Apache 2.0

Licença de software de código aberto.

Metadados:

- **Fonte:** S1064562423701673.md
- **Data de publicação:** Outubro de 2023
- **DOI:** 10.1134/S1064562423701673

Contexto:

...under the Apache 2.0 license.

Artificial Intelligence Law

Lei de Inteligência Artificial da China (em processo de elaboração).

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

China is also in the process of drafting an Artificial Intelligence Law

Artificial Intelligence and Data Act (AIDA)

Lei de Inteligência Artificial e Dados

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

establishing the groundwork for the broader 2022 Artificial Intelligence and Data Act (AIDA)

Association of American Geographers (AAG)

Associação de Geógrafos Americanos.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

The first Human Dynamics paper session series was launched at the 2014 Annual Meeting of the Association

BCP 47

Best Current Practice 47 (IETF)

Metadados:

- **Fonte:** 3680127.3680130.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3680127.3680130

Contexto:

Literals containing human-readable text have an optional language tag as defined by BCP 47.

CARE

Acordo de financiamento de acesso aberto (Itália)

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

Open access funding is provided by Università degli Studi di Bari Aldo Moro within the CRUI 'CARE Agree

CC0

Creative Commons Zero; licença que renuncia a todos os direitos autorais.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

publicly available CC0 (copyright waived) materials

CCPA

Lei de Privacidade do Consumidor da Califórnia (California Consumer Privacy Act)

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

as well as emerging US state-specific regulations such as the California Consumer Privacy Act (CCPA).

CE Mark

Marca CE, certificação de conformidade europeia para produtos.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-81451-8_11.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

The AI Act states that providers must implement comprehensive risk management systems and submit for co

CEN

European Committee for Standardization (Comitê Europeu de Normalização).

Metadados:

- **Fonte:** s43681-023-00367-5.md
- **Data de publicação:** 21 November 2023
- **DOI:** 10.1007/s43681-023-00367-5

Contexto:

Furthermore, several (inter-)national standardization efforts are underway, e.g., by standard-developing

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization (Comitê Europeu de Normalização Eletrotécnica).

Metadados:

- **Fonte:** s43681-023-00367-5.md
- **Data de publicação:** 21 November 2023
- **DOI:** 10.1007/s43681-023-00367-5

Contexto:

Furthermore, several (inter-)national standardization efforts are underway, e.g., by standard-developing

CLSI (Instituto de Padrões Clínicos e Laboratoriais)

Organização que desenvolve padrões para testes de laboratório clínico.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

While final interpretation still relies on a technician's judgment, the device provides assistance thro

CNIS

Conselho Nacional Francês de Informação Estatística.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0169023X24001290-main.md
- **Data de publicação:** 3 January 2025
- **DOI:** 10.1016/j.datak.2024.102405

Contexto:

The French National Council for Statistical Information (CNIS) has set up a working group dedicated to

COVID-19

Doença causada pelo coronavírus SARS-CoV-2.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

Recent examples of these challenges include controversies about community benefit and data sharing during

CRUI

Conferência dos Reitores das Universidades Italianas

Metadados:

- **Fonte:** s10844-023-00814-z.md
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2023
- **DOI:** 10.1007/s10844-023-00814-z

Contexto:

Open access funding provided by Università degli Studi di Bari Aldo Moro within the CRUI-CARE Agreement

California Consumer Privacy Act/California Privacy Rights Act

Ato de Privacidade do Consumidor da Califórnia/Ato de Direitos de Privacidade da Califórnia.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-023-00367-5.md
- **Data de publicação:** 21 November 2023
- **DOI:** 10.1007/s43681-023-00367-5

Contexto:

In the context of AI, privacy as a human right (i.e., autonomy and freedom) implies a significant limitation

Canadian Directive on Automated Decision-Making (CDADM)

Diretiva Canadense sobre Tomada de Decisões Automatizadas

Metadados:

- **Fonte:** 3653670.md
- **DOI:** 10.1145/3653670

Contexto:

Specifically, we closely examine the technical criteria from two existing procurement checklists: the W

Center for Human Dynamics in the Mobile Age (HDMa)

Centro para Dinâmica Humana na Era Móvel.

Metadados:

- **Fonte:** s43762-025-00171-3.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** <https://doi.org/10.1007/s43762-025-00171-3>

Contexto:

As an example of institutional engagement in this research domain, the Center for Human Dynamics in the

Central Digital and Data Office (CDDO)

Escritório central de dados e digital do Reino Unido.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

In 2023, the Cabinet Office's Central Digital and Data Office (CDDO) collaborated with the Department f

Code of Ethics for the New Generation AI (2021)

Código de Ética para a Nova Geração de IA da China.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

Code of Ethics for the New Generation AI (2021)

Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)

Diretiva da União Europeia sobre relatórios de sustentabilidade corporativa.

Metadados:

- **Fonte:** s13688-024-00481-2.md
- **DOI:** [10.1140/epjds/s13688-024-00481-2](https://doi.org/10.1140/epjds/s13688-024-00481-2)

Contexto:

The more recent European Union's Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD, [3]) further increa

Cybersecurity Law (2017)

Lei de Segurança Cibernética da China.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

In addition to Cybersecurity Law (2017), Data Security Law (2021), and Personal Information Protection L

DCAT-AP

DCAT Application Profile for data portals in Europe

Metadados:

- **Fonte:** s41597-025-04537-4.md
- **Data de publicação:** xx xx xxxx
- **DOI:** 10.1038/s41597-025-04537-4

Contexto:

The project's primary driver was to establish a sustainable methodology for open knowledge graph produc

DGA

Lei de Governança de Dados (Data Governance Act)

Metadados:

- **Fonte:** s44206-024-00101-6.md
- **Data de publicação:** 4 de março de 2024
- **DOI:** 10.1007/s43681-024-00101-6

Contexto:

Underlying the EU's digital strategy are proposed regulations and a strong commitment to be consistent v

DHHS

Department of Health and Human Services

Metadados:

- **Fonte:** s12961-024-01258-9.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1007/s12961-024-01258-9

Contexto:

In the gaps between best practice, Department of Health and Human Services (DHHS) rules and the law (HI

DMA

Lei de Mercados Digitais (Digital Markets Act)

Metadados:

- **Fonte:** s44206-024-00101-6.md
- **Data de publicação:** 4 de março de 2024
- **DOI:** 10.1007/s43681-024-00101-6

Contexto:

Underlying the EU's digital strategy are proposed regulations and a strong commitment to be consistent v

DOI

Identificador digital de objeto.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

Várias entradas na seção de referências contém DOIs.

DPIA

Avaliação de Impacto na Proteção de Dados (Data Protection Impact Assessment)

Metadados:

- **Fonte:** s44206-024-00101-6.md
- **Data de publicação:** 4 de março de 2024
- **DOI:** 10.1007/s43681-024-00101-6

Contexto:

For instance, the GDPR (article 32) provides that data processing entities adopt a number of technical a

DS-I Africa

Programa de Ciência de Dados para Descoberta e Inovação em Saúde na África.

Metadados:

- **Fonte:** s41467-023-41809-2.md
- **Data de publicação:** 15 September 2023
- **DOI:** s41467-023-41809-2

Contexto:

In 2022, the NIH Common Fund awarded 20 grants worth \$74.5 million in the 'Harnessing Data Science for I

DSA

Lei de Serviços Digitais (Digital Services Act)

Metadados:

- **Fonte:** s44206-024-00101-6.md
- **Data de publicação:** 4 de março de 2024
- **DOI:** 10.1007/s43681-024-00101-6

Contexto:

Underlying the EU's digital strategy are proposed regulations and a strong commitment to be consistent v

DSS

Sistemas de Suporte à Decisão

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.procs.2025.02.106

Contexto:

...decision support systems (DSS) to assist policymakers in evaluating the effectiveness...

Data Security Law (2021)

Lei de Segurança de Dados da China.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S0267364924000827-main.md

Contexto:

In addition to Cybersecurity Law (2017), Data Security Law (2021), and Personal Information Protection L

Department for Science, Innovation & Technology (DSIT)

Departamento de Ciência, Inovação e Tecnologia do Reino Unido.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

In 2023, the Cabinet Office's Central Digital and Data Office (CDDO) collaborated with the Department f

Department of Veterans Affairs (VA)

Departamento de Assuntos de Veteranos dos EUA.

Metadados:

- **Fonte:** s13132-024-02317-w.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

The Department of Veterans Affairs (VA) in the United States utilizes artificial intelligence (AI) to e

Digital Market Act

Ato do Mercado Digital da União Europeia, regulamentação para mercados online.

Metadados:

- **Fonte:** 978-3-031-81451-8_11.md
- **Data de publicação:** 2025

Contexto:

Finally, regarding the most delicate and fundamental ethical risks, the European treaties and secondary

Digital Markets Act (DMA)

Ato de Mercados Digitais da União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** s43681-023-00367-5.md
- **Data de publicação:** 21 November 2023
- **DOI:** 10.1007/s43681-023-00367-5

Contexto:

Building on our previous work on ordoliberalism, big tech and antitrust, with a particular focus on the

DoD, DHS, CIA, NSA

Agências governamentais dos EUA (Departamento de Defesa, Segurança Interna, Inteligência Central, Segurança Nacional, respectivamente).

Metadados:

- **Fonte:** TRUEXT_Trustworthiness_Regressor_Unified_Explainable_Tool.md

Contexto:

Government agencies (i.e., DoD, DHS, CIA, NSA): U.S. government agencies can utilize effective data too.

ESSPROS

Sistema Europeu de Estatísticas Integradas de Proteção Social

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S1877050925004636-main.md
- **Data de publicação:** 2025
- **DOI:** 10.1016/j.procs.2025.02.106

Contexto:

To ensure comparability, the collection, processing and presentation of these data comply with the Euro

EU

União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** A comprehensive AI policy education framework for university teaching and learning __ Enhanced Reader.md
- **Data de publicação:** 07 July 2023

Contexto:

In order to protect EU citizens from the danger of abusive use of advanced technologies...

EU Directive 2019/1024

Diretiva da União Europeia sobre a reutilização de informação do setor público.

Metadados:

- **Fonte:** 1-s2.0-S026736492400164X-main.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1016/j.clsr.2024.100164

Contexto:

By 2021, amendments to the Estonian Public Information Act aligned with EU Directive 2019/1024

EU Horizon Europe program

Programa de financiamento da União Europeia.

Metadados:

- **Fonte:** 3664476.3670878.md
- **Data de publicação:** 2024
- **DOI:** 10.1145/3664476.3670878

Contexto:

This work has been partially funded by EU Horizon Europe program

EUCAST (Comitê Europeu de Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana)

Organização que estabelece padrões para testes de suscetibilidade antimicrobiana na Europa.

Metadados:

- **Fonte:** s12919-025-00320-w.md

Contexto:

“ While final interpretation still relies on a technician’s judgment, the device provides assistance through