Descrição da Base de Dados

Gabriel Arcanjo Campelo F.¹, Joshua Kook Ho P.¹, Luigi Muller S. Linhares¹, Miller Raycell M. Correia¹

1Bacharelando em Ciência da Computação – Universidade Federal de Roraima (UFRR)  
Boa Vista, Roraima – RR – Brasil

inpincible@hotmail.com, sluigimuller@gmail.com

**Resumo.** Este resumo irá abordar e descrever a base de dados que será usada no Projeto Final da disciplina de Tópicos Especiais em Aprendizagem de Máquina.

# 1. Informações gerais

A base de dados escolhida é o Índice de Liberdade Humana. Esta base classifica vários países entre os anos de 2008 a 2016. Ele usa 79 indicadores englobados nas seguintes áreas:

* Estado de Direito;
* Segurança e Proteção;
* Movimentação;
* Religião;
* Associação, Assembleia e Sociedade Civil;
* Expressão e Informação;
* Identidade e relacionamentos;
* Tamanho do Governo;
* Sistema legal e direitos de propriedade;
* Acesso a dinheiro de som;
* Liberdade de comércio internacional;
* Regulamento do crédito, trabalho e negócios.

# 2. Descrição

O Índice de Liberdade Humana surge pela necessidade de medir algo valioso e importante para o progresso humano. Entre os principais atributos registrados são:

* year (inteiro) – ano da pesquisa;
* countries (string) – país pesquisado;
* pf\_movement (decimal) – Liberdade de Movimentação;
* pf\_association\_prof (decimal) – Liberdade para estabelecer e operar organizações profissionais;
* ef\_government\_transfers (decimal) - Transferências e subsídios;
* ef\_government (decimal) - Tamanho do governo;
* ef\_money\_inflation (decimal) – inflação mais recente;

**Referências**

Dyer, S., Martin, J. and Zulauf, J. (1995) “Motion Capture White Paper”, http://reality.sgi.com/employees/jam\_sb/mocap/MoCapWP\_v2.0.html, December.

Sutter Schneider, G. (2018) “The Human Freedom Index: A global measurement of personal, civil, and economic freedom”, https://www.kaggle.com/gsutters/the-human-freedom-index.

(2018) “Human Freedom Index”, https://www.cato.org/human-freedom-index-new.

Vásquez, I. and Porcnik, T. (2018) “The Human Freedom Index 2018: a global measurement of personal, civil, and economic freedom”.