

PROJETO APLICADO

CONSUMO E PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS (ODS 12)

Universidade Presb.
Mackenzie



SDG INDEX

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





METAS

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO SUSTETÁVEL

- Avaliar o progresso global em relação ao ODS 12 com foco no Índice de desempenho de consumo e produção Sustentável;
- A análise busca identificar os países que se destacam em cada indicador e ranqueá-los;
- Propor recomendações baseadas nos resultados da análise para melhoras as políticas e práticas de consumo e produção sustentáveis.





TEMAS

OS 7 TEMAS ABORDADOS

Obtivemos em nossa coleta de dados, grandes bancos com vários índices e indicadores para serem estudados, dentre eles, optamos por destacar os seguintes temas:

- Pontuação por Grupo de Renda;
- Resíduos Sólidos Urbanos;
- Emissões de SO² em produção e importação;
- Emissões de Nitrogênio em produção e importação;
- Exportação de Resíduos Plásticos.



1°		Nepal	94,80
2°		Moçambique	94,14
3°		Maláui	94,08
4°		Bangladesh	94,05
5°		Mianmar	93,79
6°		Serra Leoa	93,78
7°		Benim	93,73
8°		Camboja	93,58
9°		Gana	93,56
10°		Etiópia	93,54

RANKING ODS

Média geral da pontuação de desenvolvimento sustentável da ODS 12 em 2022.

NEPAL
ODS Alcançado

MOÇAMBIQUE
ODS Alcançado

MIANMAR
Os desafios
Permanecem

SERRA LEOA
ODS Alcançado

CAMBOJA
Os desafios
Permanecem

ETIÓPIA
ODS Alcançado

COMPARAÇÃO

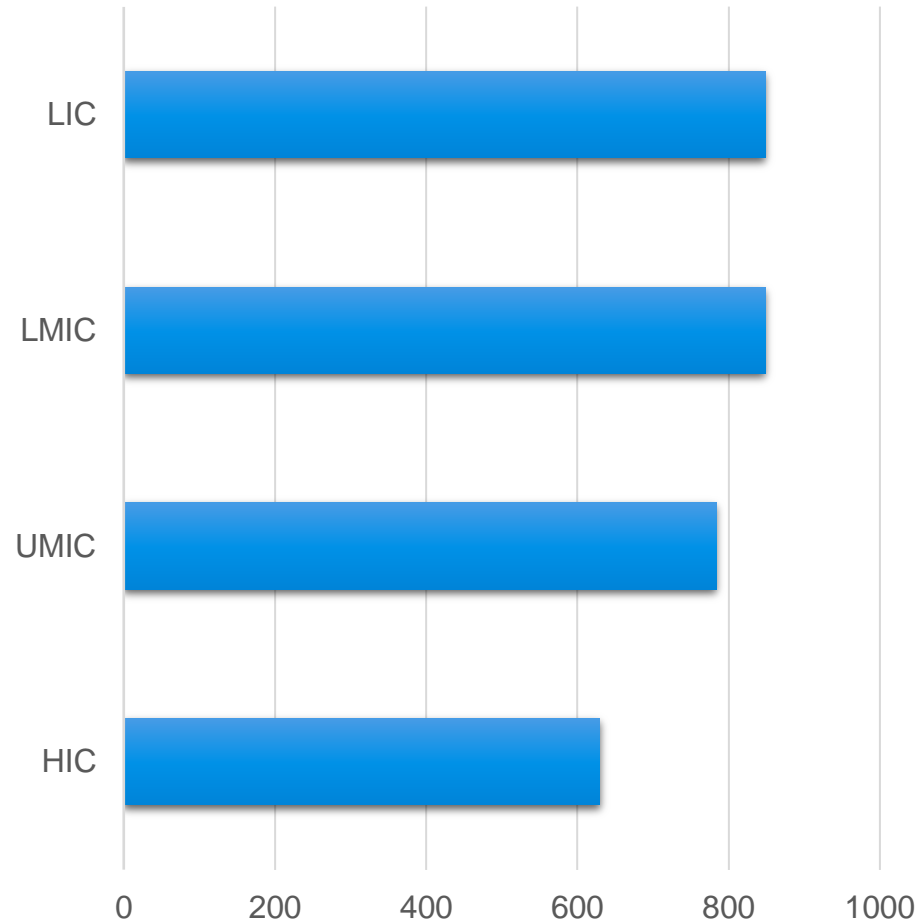
OS MELHORES E OS PIORES PAÍSES POR TEMA EM 2022

MELHORES PAÍSES

- Identificamos Que Países do continente Africano como Etiópia e Lesoto são os países com menor produção de Lixo (Resíduos Sólidos Urbanos);
- Países como Sudão, Somália e Venezuela Localizados na África e na América do Sul, são os países que mais incorporam SO^2 em seus bens;
- Descobrimos que os países do continente africano como Madagascar e Burundi são os que menos exportam resíduos plásticos, lideram o ranking junto com o Afeganistão (Ásia)

PIORES PAÍSES

- Observamos uma grande discrepância entre os Países europeus como Dinamarca e Moldávia em relação aos países africanos (Etiópia e Lesoto), Deixando os países europeus como líderes da produção de Lixo;
- Descobrimos que os Países do continente Asiático, como Qatar, Singapura e Emirados Árabes, são os países que mais incorporam SO^2 em bens e serviços importados, Porém não são os que mais produzem;
- O continente Europeu é o maior exportador de Resíduos Plástico, com países como Alemanha, Estônia e Noruega liderando o ranking dos piores.



GRUPO DE RENDA

Todos os anos, a classificação analítica agrupa todas as economias em quatro categorias:



LIC'S
Países de renda baixa



LMIC'S
Países de Baixa ou Média Renda.



UMIC'S
Países de renda média alta

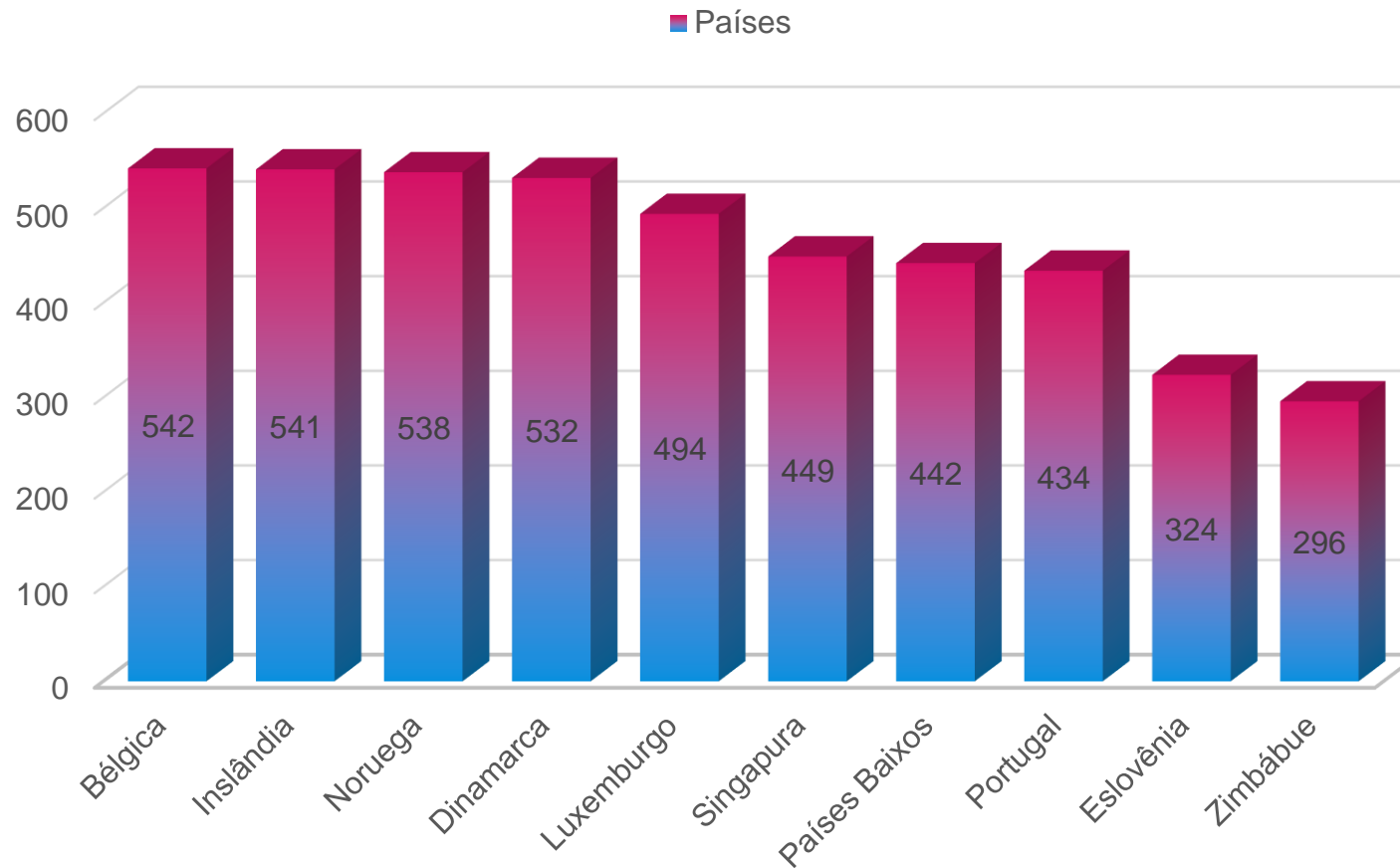


HIC'S
Países de alta renda

Indicadores

Ranking com os melhores e piores países e continentes em relação a suas pontuações Gerais.

RANKING DOS MELHORES PAÍSES



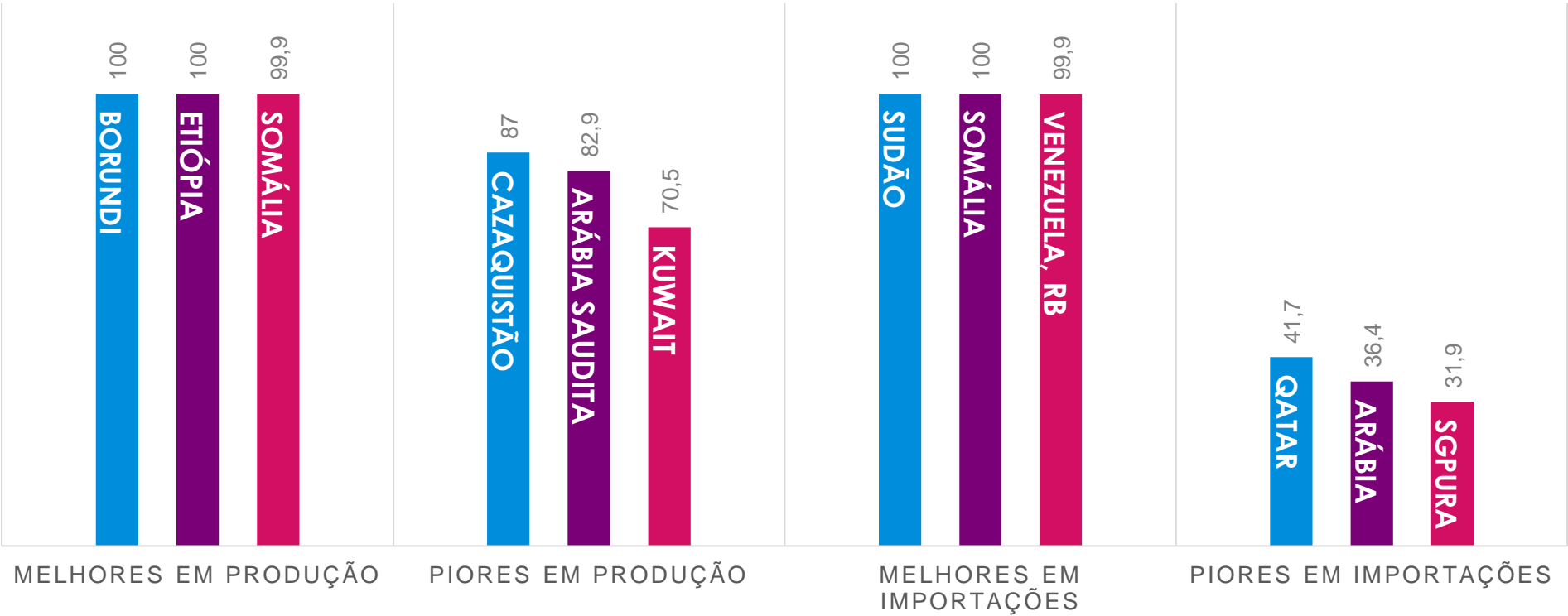


GRÁFICOS GERAIS

Top 3 Melhores e Piores Pontuações de Emissão de SO² em importação e produção.

EMISSIONES DE SO²

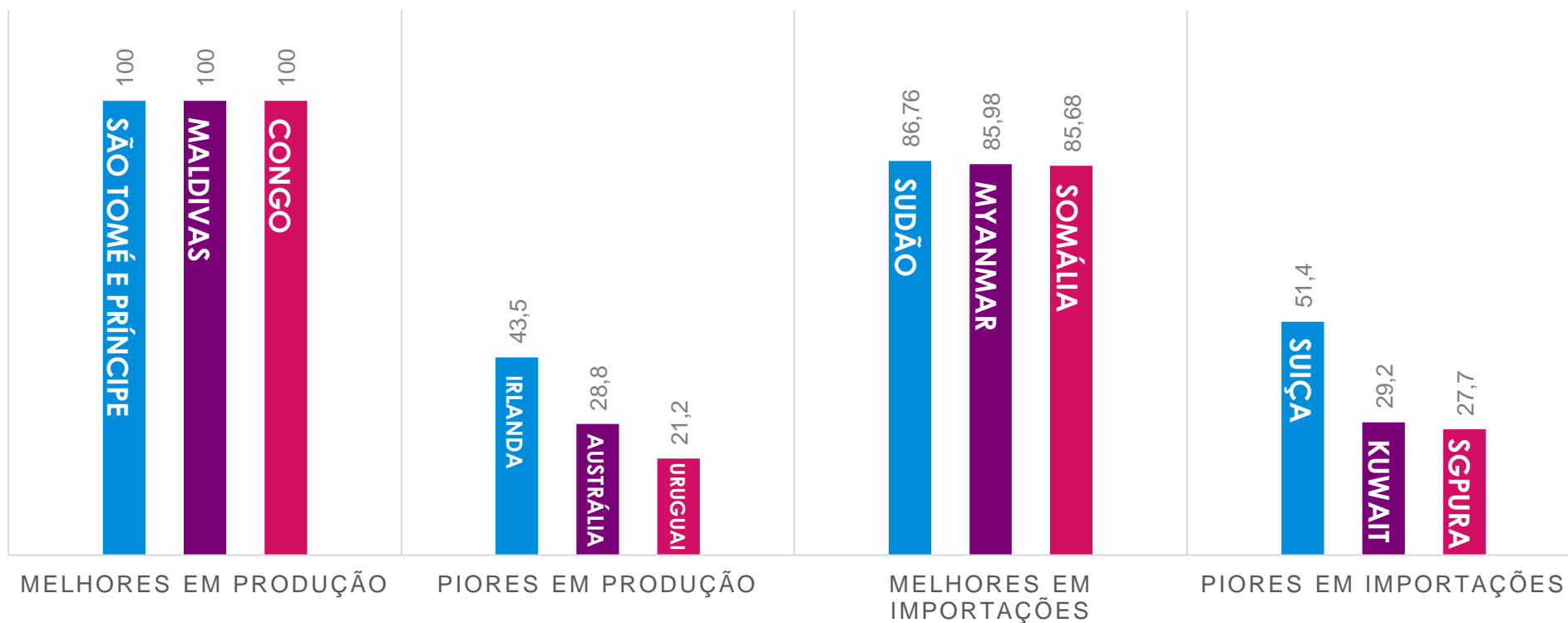
■ Países ■ Países2 ■ Países3



Top 3 Melhores e Piores Pontuações de Emissão de Nitrogênio em importação e produção.

EMISSIONES DE NITROGÊNIO

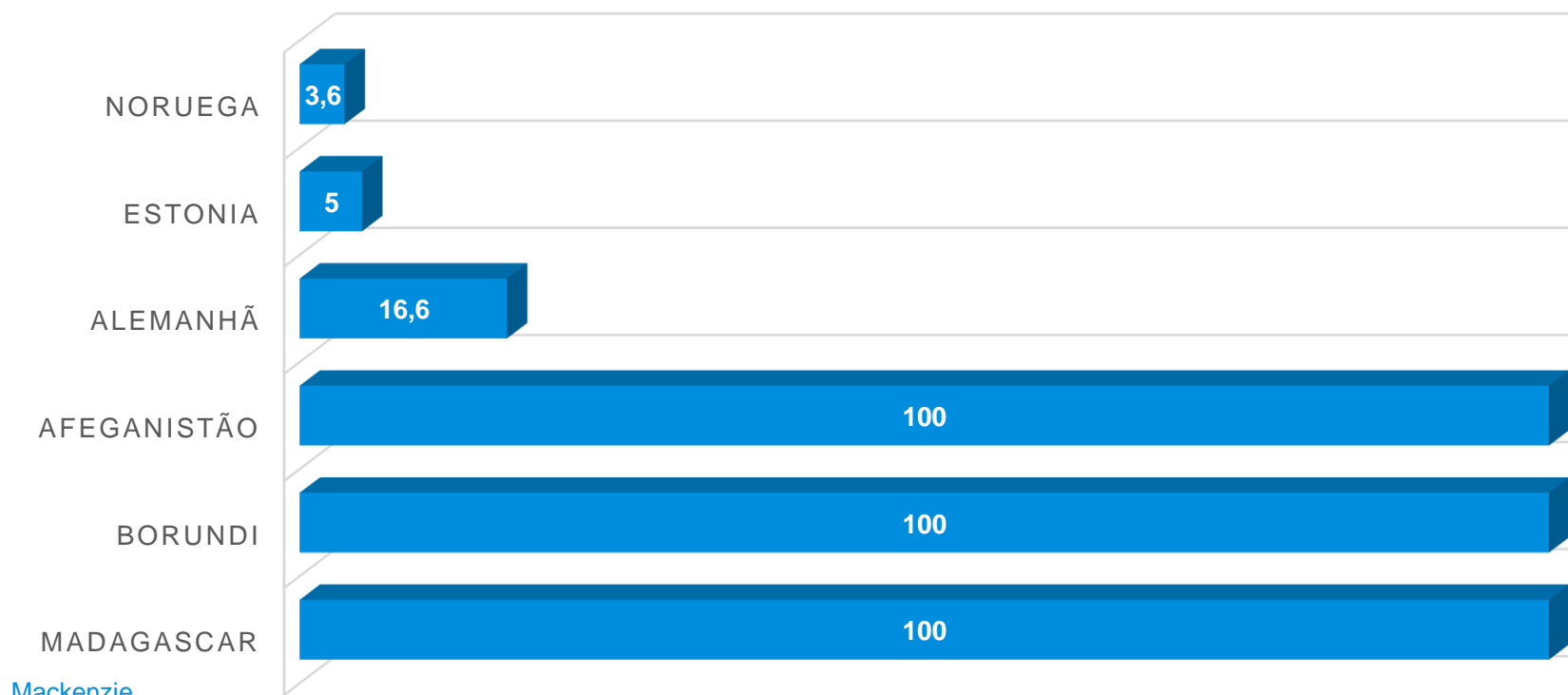
■ Países ■ Países2 ■ Países3



Top 3 Melhores e Piores em Pontuação de Exportações de Resíduos Plásticos.

EXPORTAÇÕES DE RESÍDUOS SÓLIDOS

■ Pontuação por Países

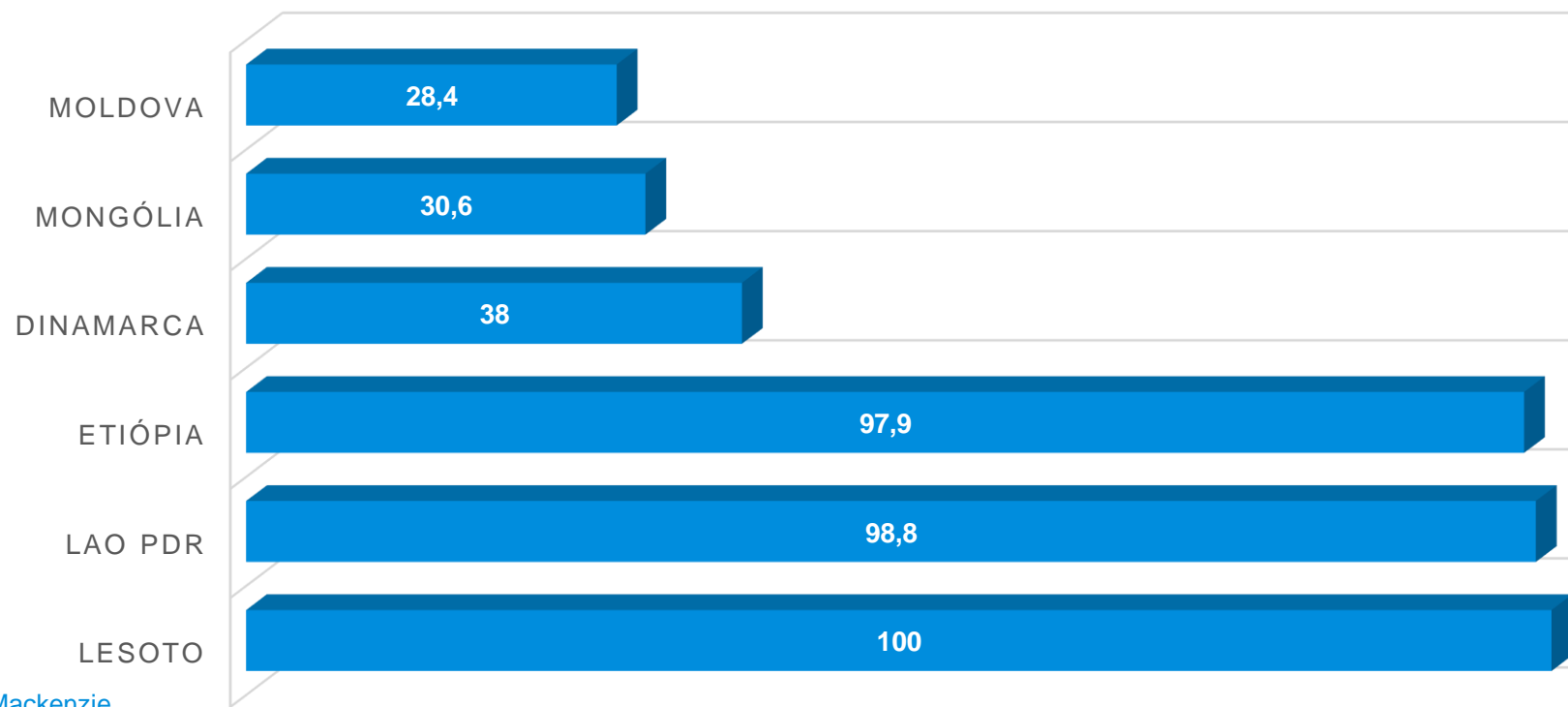


Mackenzie

Top 3 Melhores e Piores em Pontuação de Produção de Resíduos Sólidos Urbanos.

PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

■ Pontuação por Países




Mackenzie

CONCLUSÃO



Concluimos nosso projeto completando nossas premissas e nosso objetivo de estudo.

- Identificamos os países que se destacaram nos temas separados sobre a ODS-12.
 - Estudando os rankings descobrimos padrões e tendências com base nas importações, como o SO², por exemplo.
 - Conseguimos identificar um padrão importante de qualidade dos países por continente, relacionando os dados e os rankings gerais.
 - Concluimos que apesar do crescimento mundial na produção, o mesmo não acontece com o consumo, uma vez que se cresce somente em países desenvolvidos, ou seja, em uma restrita parcela dos habitantes do planeta.
- 

OBRIGADO!

Ciência de Dados – Universidade Presbiteriana
Mackenzie

GRUPO

- Eduardo G. Duenhas
- Felipe B. da Silva
- Lucas H. Sarubby
- Pedro H. G. Machado
- Rodrigo Morelli Pipentel

