

# Dataset de índices econômicos mundiais

Membro	RA
Leonardo Rener de Oliveira	201270
César Guedes Carneiro	261031
Matheus Silva de Deus	241882

Grupo  
Invest Bank - INVB3

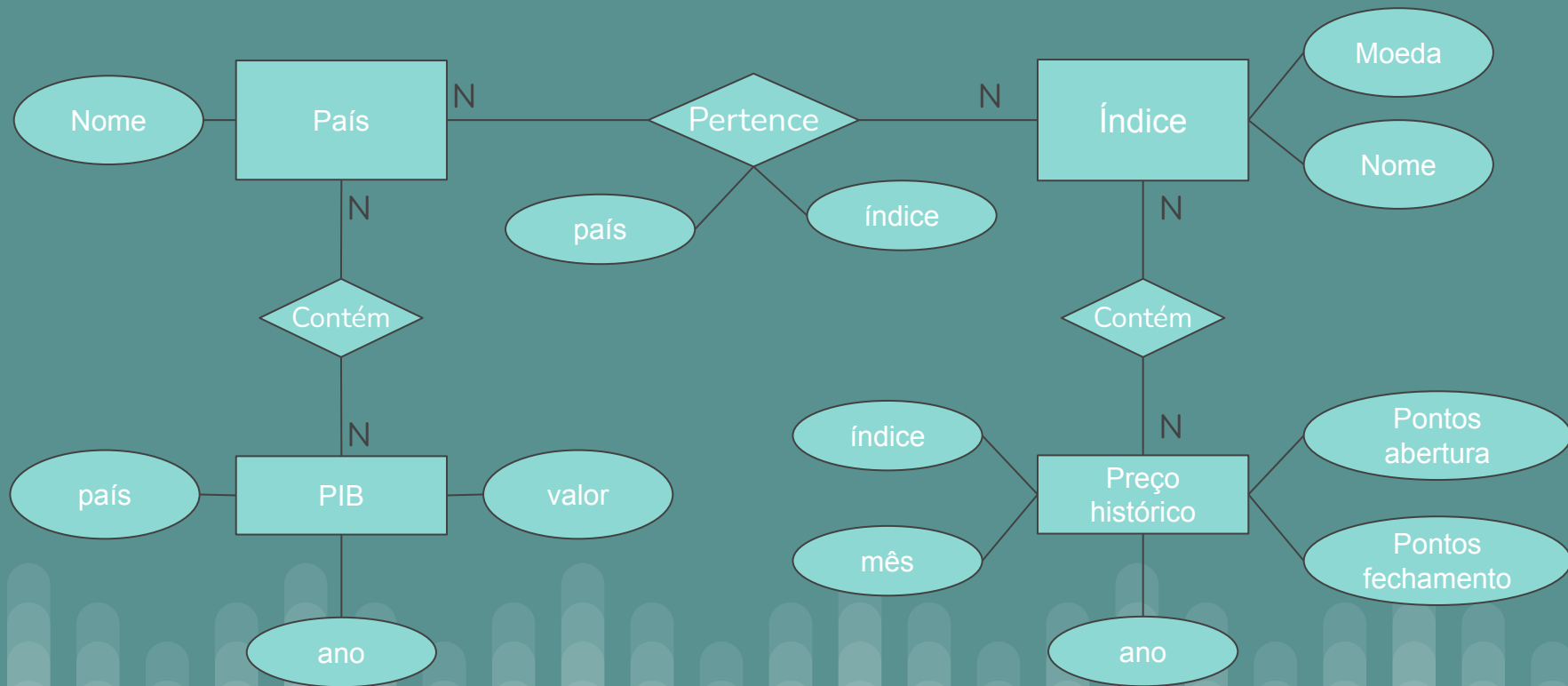
# Motivação e Contexto Gerador

O tema do nosso dataset é a evolução histórica de índices econômicos em conjunto com o PIB do país.

No contexto atual existem diversos datasets com tema econômico, entretanto são em sua maioria pagos ou de difícil acesso.

Por isso nossa motivação está em criar uma forma simples e gratuita de estudar os principais índices de investimento econômicos do mundo e suas relações com a economia do país de origem. Buscamos realizar essa comparação através da relação Bolsa x PIB (Produto Interno Bruto), o PIB representa a soma de todos os bens e serviços finais produzidos numa determinada região, durante um período determinado.

# Modelo Conceitual



# Modelos Lógicos

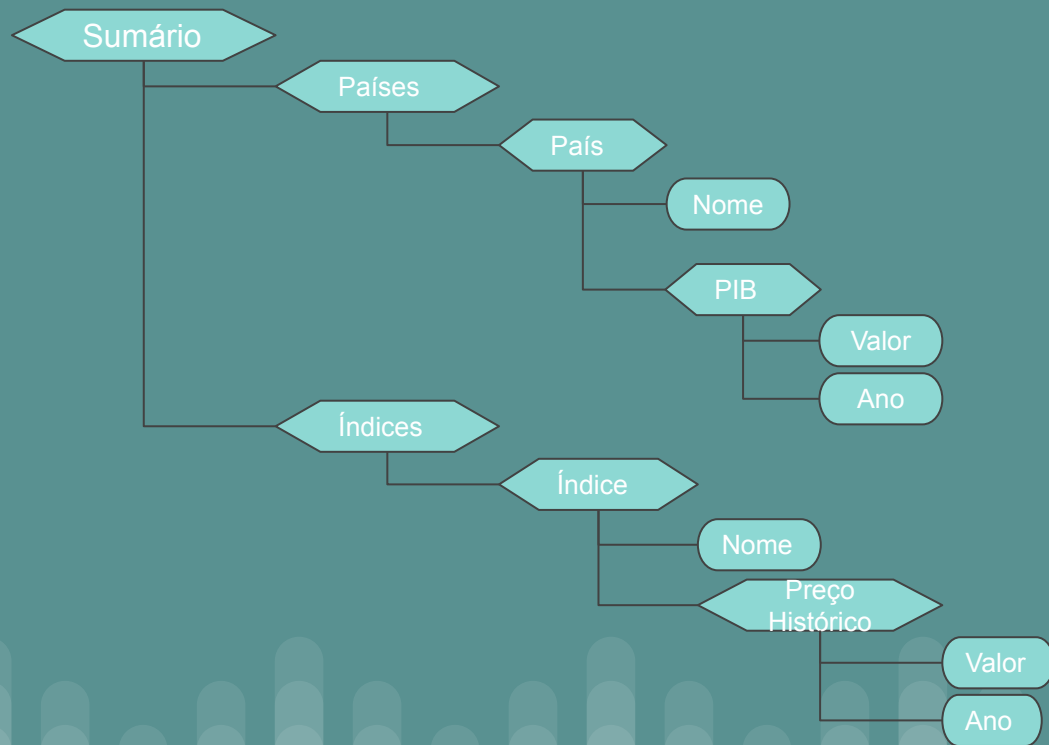
- Modelo Relacional
- Modelo de Documentos

# Modelo Relacional

- País(nome)
- PIB(país, ano, valor)  
CHE: país para País
- Índice\_Econômico(nome, moeda)
- Pertence(país, índice)  
CHE: país para País e índice para Índice\_Econômico
- Histórico\_de\_preços(índice, ano, mês, pontosAbertura, pontosFechamento)  
CHE: índice para Índice\_Econômico

Chaves primárias são representadas da forma chave-primária

# Modelo de Documentos



# Fontes de Dados Utilizadas

- Investing.com : <https://br.investing.com/>
- IMF : <https://data.imf.org/regular.aspx?key=63122827>

Utilizamos operações de extração, integração e tratamento dos dados.

# Perguntas que podem ser respondidas com o dataset

- Como foi a evolução de um índice econômico?
- Qual a média de ganhos para os índices de um país durante um período e qual índice obteve melhor desempenho?
- Existem relações entre a evolução dos índice e o PIB de um país?



**Obrigado!**