

## DESEMPENHO LOGÍSTICO DE PAÍSES DO BLOCO ECONÔMICO G20: UMA ANÁLISE MULTICRITÉRIO DE INDICADORES

### **Andréia Carpes Dani**

Doutoranda em Ciências Contábeis e Administração pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis (PPGCC) da Universidade Regional de Blumenau (FURB)  
Endereço: Rua Antônio da Veiga, 140-Sala C 202 - Bairro Victor Konder  
CEP: 89.012-900 – Blumenau/SC - Brasil  
E-mail: [andreiacarpesdani@gmail.com](mailto:andreiacarpesdani@gmail.com)- Fone: (47) 3321-0565

### **Linda Jessica De Montreuil Carmona**

Doutoranda em Ciências Contábeis e Administração pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis (PPGCC) da Universidade Regional de Blumenau (FURB)  
Endereço: Rua Antônio da Veiga, 140-Sala C 202 - Bairro Victor Konder  
CEP: 89.012-900 – Blumenau/SC - Brasil  
E-mail: [lcarmona@al.furb.br](mailto:lcarmona@al.furb.br)- Fone: (47) 3321-0565

### **Adriana Kroenke**

Doutora em Métodos Numéricos em Engenharia pelo Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal do Paraná (UFPR)  
Professora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis (PPGCC) da Universidade Regional de Blumenau (FURB)  
Endereço: Rua Antônio da Veiga, 140 – Sala D 202 - Bairro Victor Konder-  
CEP: 89.012-900 – Blumenau/SC - Brasil  
E-mail: [akroenke@furb.br](mailto:akroenke@furb.br)- Fone: (47) 3321-0565

### **Nelson Hein**

Doutor em Engenharia de Produção pelo Programa de Pós-Graduação Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)  
Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis (PPGCC) da Universidade Regional de Blumenau (FURB)  
Endereço: Rua Antônio da Veiga, 140 – Sala D 202 - Bairro Victor Konder-  
CEP: 89.012-900 – Blumenau/SC - Brasil  
E-mail: [hein@furb.br](mailto:hein@furb.br)- Fone: (47) 3321-0565

### **RESUMO**

Esta pesquisa teve como objetivo analisar o *ranking* desempenho logístico dos países pertencentes ao G20. Para tanto, realizou-se uma pesquisa descritiva e quantitativa por meio de análise documental. Foram analisados dados referentes aos indicadores que compõem o grau de desempenho logístico dos países. Os dados foram coletados a partir da base de dados do *World Bank*, período de 2011 à 2015. Por meio do método de análise decisória multicritério TOPSIS, verificou-se que no período analisado, a Alemanha foi o país a ocupar a melhor posição em termos de desempenho logístico. Verificou-se também, que o Brasil ocupa uma das piores colocações no ranking. Isso demonstra que existem grandes ineficiências logísticas a serem superadas. Mediante o ranking final entre os indicadores, verificou-se que países desenvolvidos possuem um desempenho logístico superior. Sugere-se que países mais desenvolvidos, com melhores estruturas, condições econômicas, incentivos comerciais, tenham condições favoráveis a um maior desempenho logístico.

**PALAVRAS-CHAVE:** TOPSIS. Desempenho Logístico. Países.

**TÓPICOS:** L&T - Logística e Transportes.

### **ABSTRACT**

This research aimed to rank the logistic performance of the countries belonging to the G20 block. Therefore, it was conducted a descriptive quantitative research through document analysis. Data referring to indicators of the degree of logistics performance of countries was analyzed. Data was collected from the World Bank database for the period 2011 to 2015. Through multicriteria data analysis method TOPSIS, it was found that in the five years analyzed, Germany was the country to occupy the best position in terms of logistics performance. It was also found that Brazil was the worst ranked. This shows that there are major inefficiencies in the Brazilian logistical aspects to be overcome. Through the final indicators' ranking, it was found that developed countries have greater logistical performance. It is suggested that more developed countries with better structures, economic conditions, market incentives, have more favorable conditions for better logistical performance.

**KEYWORDS: TOPSIS. Logistical performance. Countries.**

**PAPER TOPICS: L&T- Logistics and Transport.**