

RESUMO - EIXO TEMÁTICO 4 - CIDADES, DESENVOLVIMENTO E  
INOVAÇÃO

**ELABORAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO NO PORTO DO AÇU  
USANDO MODELAGEM MATEMÁTICA: DISCUSSÃO DE HABILIDADES**

*Adriana Nunes Da Silva (adriana.nunes@gsuite.iff.edu.br)*

*Cristine Nunes Ferreira (crisnferphys@gmail.com)*

*Romeu E Silva Neto (romeuneto@iff.edu.br)*

Desafios profissionais frequentemente não se alinham com as habilidades da educação formal, requerendo compreensão da discrepância entre elas, especialmente no setor portuário. O desempenho e a produtividade são essenciais para o sucesso do porto. Além disso, a inclusão de gênero é fundamental para promover a eficácia e a diversidade. O objetivo deste trabalho é identificar quais as habilidades que os portos precisam que seus funcionários apresentem para ter uma boa produtividade e comparar essas habilidades com as características e necessidades específicas do Porto do Açu. A pesquisa envolveu estudo de campo, entrevistas e análise de indicadores de plataformas digitais e portuárias. Identificar e avaliar os indicadores utilizando pesos determinados por especialistas e analisados usando regressão linear e análise decisória DEA. Isso classificará os melhores portos do mundo e comparará com a literatura, validando os indicadores apresentados. Aplicar os resultados para os portos brasileiros particularmente no Porto do Açu. Também, discutiu-se a participação feminina nos portos e o papel do sistema educacional, com foco na análise de currículos em universidades de Campos dos Goytacazes. Constatou-se um aumento

progressivo da participação feminina nos portos, alinhando-se com os dados do Port Performance Scorecard de 2020 da UNCTAD, indicando que a presença feminina nos portos europeus variava de 25% na média geral, a 39% em cargos de direção e 16% em cargos operacionais. Geralmente, os portos possuem programas de treinamento específicos, o que impulsiona a inclusão das mulheres no mercado de trabalho portuário. Assim, a pesquisa revelou as habilidades essenciais nos portos, identificando lacunas e oportunidades de desenvolvimento. Além disso, examinou o impacto da participação feminina e do sistema educacional na formação profissional. Espera-se que esses insights auxiliem no desenvolvimento de estratégias para capacitação e melhoria operacional nos portos brasileiros, incluindo o Porto do Açu, visando aumentar a eficiência e competitividade do setor portuário.

Palavras-chave: regressão linear; dea; indicadores.