
Editorial (Português): Academic Journal on Computing, Engineering and Applied Mathematics

Rafael Lima de Carvalho¹

¹ Universidade Federal do Tocantins, Palmas / TO, Brasil

A equipe editorial do AJCEAM vem trabalhando intensamente para melhorar a estruturação, organização e definição de objetivos para o crescimento e divulgação do periódico. Outrossim, sempre zelando pela qualidade dos artigos publicados. Por esta razão, este número possui dois importantes estudos conduzidos e revisados com excelência por nosso time qualificado de revisores.

O trabalho, intitulado “*Day-Ahead Hourly Operation Planning of Distribution Networks with Photovoltaic Generation Integrated by Smart Inverters via Mixed-Integer Volt/Var Optimization Problems*”, escrito por da Bastos et. al. [1], aborda a modelagem e a resolução de um problema de OVV (Otimização Volt/Var) que busca minimizar os desvios de magnitude de tensão em Redes de Distribuição (RD) para o planejamento de véspera da operação horária com Geração Fotovoltaica Distribuída (GFD) integrada por inversores inteligentes para um fator de potência unitário.

Além disso, Carvalho, Almeida e Almeida [2], através de seu trabalho intitulado “*Evaluation of a Sliding Window mechanism as Data Augmentation over Emotion Detection on Speech*”, avaliam a utilização de um mecanismo de janela deslizante como técnica de data augmentation no contexto de detecção de emoção em discursos. O método foi aplicado a três conjuntos de dados públicos: EMO-DB, SAVEE e RAVEDESS. Os experimentos reportam eficácia no aumento das taxas de reconhecimento de cerca de 11,95% no EMO-DB base, 22,76% no SAVEE e 18,82% no RAVEDESS quando comparado a outras abordagens da literatura.

Por fim, agradecer aos editores Tiago da Silva Almeida e Warley Gramacho da Silva pela brilhante condução dos trabalhos durante as revisões, permitindo que os esforços dos autores fossem traduzidos nestes belíssimos trabalhos. Portanto, boa leitura e excelente aprendizado.

REFERÊNCIAS

- [1] J. V. ALVES DE AZEVEDO BARROS, A. Flamarion Querubini Gonçalves, C. Francisco do Nascimento, and G. Guimarães Lage, “Day-ahead hourly operation planning of distribution networks with photovoltaic generation integrated by smart inverters via mixed-integer volt/var optimization problems.” *Academic Journal on Computing, Engineering and Applied Mathematics*, vol. 2, no. 1, p. 1–10, abr. 2021. [Online]. Available: <https://sistemas.uft.edu.br/periodicos/index.php/AJCEAM/article/view/11285>
- [2] M. A. Farias da Silva, R. L. de Carvalho, and T. d. S. Almeida, “Evaluation of a sliding window mechanism as dataaugmentation over emotion detection on speech,” *Academic Journal on Computing, Engineering and Applied Mathematics*, vol. 2, no. 1, p. 11–18, abr. 2021. [Online]. Available: <https://sistemas.uft.edu.br/periodicos/index.php/AJCEAM/article/view/11737>