

Estimados leitores

Voltamos à vossa presença com mais uma publicação da revista “Neutro-à-Terra”. Ao fim de 17 anos, continuamos a missão de intervir na área científica da Engenharia Eletrotécnica, prestando um serviço à nossa escola, o Instituto Superior de Engenharia do Porto, aos nossos professores e alunos dos cursos de Engenharia Eletrotécnica e, de uma forma geral, a todos os profissionais desta área da engenharia.

O mundo em que vivemos atualmente é cada vez mais instável e imprevisível. A esta situação de insegurança e receio pelo futuro, crescem os problemas climatéricos e ambientais, que nos deixam a todos preocupados sobre o que será a vida neste planeta. Os problemas ambientais, a sustentabilidade e a eficiência cuidada e racional na utilização das diferentes formas de energia, em particular da energia elétrica, tomam uma importância acrescida e determinante para o nosso futuro. Neste âmbito, vamos continuar a promover a discussão destes assuntos, através da publicação de vários artigos técnicos e científicos, que procuraram ser uma contribuição na mitigação destes problemas e contribuir para uma utilização mais eficiente e responsável da energia elétrica.

Nesta edição da nossa revista publicam-se artigos muito interessantes sobre as tecnologias emergentes de energia renovável offshore, sobre a utilização do hidrogénio através de *fuelcells* e a utilização de módulos fotovoltaicos bifaciais. Também se publicam alguns artigos mais técnicos, destacando-se um artigo sobre o transformador elétrico, uma máquina fundamental na estrutura, organização e funcionamento dos atuais sistemas elétricos de energia, um artigo sobre o dimensionamento de descarregadores de sobretensões em redes de alta e muito alta tensão, e um artigo sobre a análise do funcionamento do motor assíncrono de indução em situação de defeito, assunto fundamental para o dimensionamento das proteções desta máquina. Publica-se ainda um artigo sobre o dimensionamento do relé Buchholz, equipamento determinante na proteção de transformadores de potência com isolamento a óleo e, mais no âmbito das instalações elétricas, um artigo sobre análise dos esforços térmicos em barramentos de quadros elétricos de média tensão.

Desejando que esta edição da revista “Neutro à Terra” satisfaça as habituais expectativas dos nossos estimados leitores, apresento os meus cordiais cumprimentos.

Porto, 30 de junho de 2025

José António Beleza Carvalho

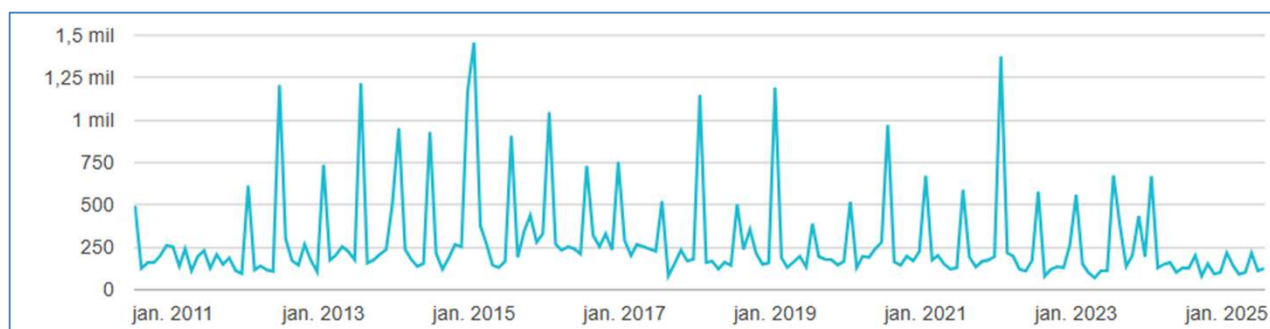
www.neutroaterra.blogspot.com



www.neutroaterra.blogspot.com



Histórico de visualizações: 51 643



Localizações principais de visualizações

