

[44457] - SEMINÁRIOS TÉCNICOS SOBRE O SETOR DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL E NO MUNDO

Autores: Paola Alves de Andrade e Maicon Jaderson Silveira Ramos.

Coautores: Bibiana Petry Ferraz, Mariana Resener e Ana Paula Zanatta.

Resumo:

Este trabalho apresenta um projeto de extensão universitária visando aproximar a comunidade acadêmica e profissionais do setor de energia elétrica para discutir temas relevantes na atualidade. Nos últimos anos, o setor vivenciou inúmeras mudanças em suas formas de planejamento, operação, controle e mercado de energia. Muitos estudos para o desenvolvimento de novas tecnologias e métodos matemáticos têm sido desenvolvidos por pesquisadores e profissionais do setor. Algumas destas pesquisas são constantemente debatidas por empresas do ramo, e a aproximação destes profissionais com o meio acadêmico permite que a comunidade (principalmente estudantes e professores) possam interagir com os profissionais que estão na ponta do processo vivenciando as mudanças na prática. Desta forma, o projeto de extensão n. 44457 intitulado “Explana GMASP” promoveu 7 seminários virtuais, entre janeiro e julho de 2021, abordando temas modernos como: smart grids, mercado de energia, integração de fontes renováveis e armazenamento de energia. Entende-se que tais abordagens são oportunas para a comunidade acadêmica, criando um ambiente de discussões técnicas relevantes para sociedade acadêmica e brasileira. A promoção dos eventos estabeleceu uma extensa rede acadêmico-profissional, uma vez que envolveu 2634 inscritos, de diversos estados do Brasil, inclusive com participantes estrangeiros, atuantes no setor público e privado. A partir de 3344 visualizações, foi possível divulgar os cursos oferecidos pela Escola de Engenharia, considerando que os temas compõem seus projetos pedagógicos e planos de ensino, assim como aproximou GMASP com outros grupos de pesquisa dentro e fora da UFRGS. Por fim, a partir de 08 horas de eventos, foi possível fomentar o interesse dos alunos da UFRGS e externos nos temas relacionados ao setor de energia, permitindo que estes conhecessem os desafios e as oportunidades existentes deste setor, bem como gerar conteúdo e produzir conhecimento relacionado ao tema visando a socialização da extensão.