



Seminário
Propostas Preliminares de Aproveitamentos para
Usinas Hidrelétricas Reversíveis

No dia 23/07/2020 o Gesel está organizando um seminário fechado “*Propostas Preliminares de Aproveitamentos para Usinas Hidrelétricas Reversíveis*” no âmbito do projeto de Projeto de P&D Viabilidade de Usinas Reversíveis no SIN.

O projeto visa avaliar a viabilidade das usinas hidroelétricas reversíveis no SIN no atual cenário de redução de participação das hidroelétricas na matriz de geração brasileira e de crescimento de fontes alternativas não controláveis, notadamente eólica e solar. Serão discutidas diferentes alternativas para reversíveis no que diz respeito à potência, capacidade de armazenamento e localização. Serão apresentados: resultados sobre a modelagem do funcionamento de usinas reversíveis no SIN no software Plexos; estudos elétricos sobre o papel de usinas reversíveis como uma solução para reduzir investimentos em transmissão; localização de alguns empreendimentos candidatos e; aspectos ambientais dos sítios escolhidos para os primeiros ensaios.

O evento será realizado na forma de videoconferência fechada para membros da equipe, financiadores e convidados do ONS, EPE e Aneel.

Segue a programação do seminário. Inscrições por email com anacatolico@gesel.ie.ufrj.br.

Programação

Data: dia 23/7

Manhã

10:00 a 12:00 Modelagem preliminar de aproveitamentos para usinas reversíveis no Plexos
- Roberto Brandão

Tarde

15:00 a 16:00 - Benefícios e desafios das UHRs para o segmento de transmissão - Djalma Falcão, Glauco Taranto e Camila Vieira

16:00 a 17:00 - Seleção de aproveitamentos - Julian Hunt

16:00 a 18:00 - Análise ambiental dos aproveitamentos selecionados - Ricardo Abranches.

O projeto de Projeto de P&D Viabilidade de Usinas Reversíveis no SIN, está sendo desenvolvido pelo Gesel, Hedaidi, Gptech, MCPAR e CPFL Geração e financiado por Campos Novos Energia, Energética Barra Grande, Companhia Energética Rio das Antas, Foz do Chapecó Energia e Paulista Lajeado.