



Coordenação de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas

Proposta de Dissertação de Mestrado

Área: Cibernética
Linha de Pesquisa: Sistemas Energéticos
Título Provisório: Otimização do processo de revisão tarifária periódica das distribuidoras de energia elétrica.
Orientador: Manoel Henrique da Nóbrega Marinho
Co-orientador: Eduardo Sodré

Este trabalho de mestrado propõe a criação de uma metodologia inovadora de avaliação de investimento em projetos elétricos, redes e medição, realizados pelas distribuidoras de energia durante o ciclo de revisão tarifária que se dá a cada 04 ou 05 anos, a depender da distribuidora. É sabido que ao final de cada ciclo de revisão tarifária todos o investimento que as distribuidoras realizam na sua área de concessão poderão ser revertidos, em retorno financeiro, voltando para o caixa da empresa através do reajuste da tarifa dos clientes da concessionária de energia. Este processo é comumente chamado de Revisão Tarifária Periódica (RTP), é conduzido pelo órgão regulador Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), e exige uma série de requisitos para que o valor total investido em projetos elétricos seja reconhecido. O objetivo central deste trabalho é otimizar o processo de revisão tarifária, sabendo que hoje quando as distribuidoras submetem seus projetos para RTP uma parcela não é reconhecida por algum tipo de inconsistência, e como estamos falando de quatro anos de investimento este valor acaba representando milhões em investimentos que não são reconhecidos. Busca-se elaborar recomendações, otimizações, processos e sistemas que identifiquem inconsistências antes da RTP, se antecipando e solucionando, corrigindo inconformidades e otimizados os ganhos.

Referências Bibliográficas:

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). **Procedimento de Regulação Tarifária (Proret)**. Disponível em: <https://www.gov.br/aneel/pt-br/centrais-de-conteudos/procedimentos-regulatorios/proret>. Acesso em: 04 nov. 2024.

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). **Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico (MCPSE)**. Disponível em: https://www2.aneel.gov.br/cedoc/aren2009367_2_primeira_Ver.pdf. Acesso em: 04 nov. 2024.

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). **Manual de Contabilidade do Setor Elétrico (MCSE)**. Disponível em: https://www2.aneel.gov.br/cedoc/aren2009367_2_primeira_Ver.pdf. Acesso em: 05 nov.



Universidade de Pernambuco (UPE)
Escola Politécnica de Pernambuco (POLI)

2024.