



## QUESTÃO ELÉTRICA BRASILEIRA: COMPARAÇÕES ENTRE ENERGIA NUCLEAR E ENERGIA HIDRELÉTRICA

ANDRÉA V. BUCCI<sup>1</sup>, GLAUCO JOSÉ R. PEREIRA<sup>2</sup>, LUÍS HENRIQUE A. TERÁN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Curso de Graduação em Engenharia de Computação, FEEC/ UNICAMP.

<sup>2</sup>Curso de Graduação em Engenharia Elétrica, FEEC/ UNICAMP

**RESUMO:** O presente trabalho visa apresentar uma breve comparação entre diferentes tipos de usinas de geração de energia, dando ênfase para as usinas nucleares e hidrelétricas, comparando, baseado na opinião de profissionais e professores envolvidos em pesquisas na área, os aspectos econômicos, sociais e ambientais da implementação das mesmas. Foram entrevistados os professores Ariovaldo Garcia, professor titular da Faculdade de Engenharia Elétrica (FEEC) da UNICAMP e autor de livros sobre sistemas de energia elétrica, e Anésio dos Santos Jr., também professor titular da FEEC. Através dos dados obtidos junto aos entrevistados e junto a referências bibliográficas foi possível concluir que o sistema energético brasileiro chegou a um ponto crítico. É fato que novos investimentos precisam ser feitos e novas formas de produção de energia devem sempre ser pensadas e medidas. Uma vez que levado a sério, um programa nuclear brasileiro pode sim trazer bons frutos em médio prazo, já que não poderemos contar com a energia hidroelétrica para sempre por ser limitada pela geografia. Se formos investir em tecnologia nuclear, deve-se olhar para as usinas de Angra como um mau exemplo, pois de nada adianta comprar usinas estrangeiras obsoletas e dizer que isso é viável. A viabilidade vem com o conhecimento e a tecnologia nacional.

**PALAVRAS-CHAVE:** Geração de energia, hidrelétrica, nuclear, Amazônia.