

HEBERT SAMPAIO DE OLIVEIRA

PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS

Monografia apresentada ao Curso de Graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Viçosa, como requisito parcial à obtenção do título de Engenheiro Eletricista.

**VIÇOSA - MG
MARÇO/2007**

RESUMO

A crescente preocupação com as mudanças climáticas tem servido de impulso para que a sociedade busque fontes renováveis de geração de energia que produzam o menor impacto ambiental possível. Neste trabalho, apresenta-se uma abordagem sobre uma dessas fontes, as Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCH's). O grande potencial hídrico do Brasil, seu reduzido impacto ambiental, os atuais programas de incentivos governamentais e a possibilidade de desenvolvimento de comunidades isoladas fazem das PCH's uma alternativa muito interessante de geração de energia.

Palavras-chave: Fontes Renováveis de Energia, Pequenas Centrais Hidrelétricas, PCH's, Geração de Energia Elétrica.