



LEVANTAMENTO DO POTENCIAL ENERGÉTICO NO APROVEITAMENTO DE FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA NA REGIÃO DE VIDEIRA-SC.

¹Jean Carlo Olivo Menegatt , ²Carlos Roberto Pereira Oliboni

Nos dias atuais, o consumo da energia elétrica vem aumentando consideravelmente através da elevação do poder aquisitivo da população e da popularização de alguns equipamentos, como por exemplo: ar-condicionado, aquecedores de ambientes, micro-ondas, etc; e de cada vez mais frequente o uso de equipamentos elétricos nas indústrias. Embora o consumo venha aumentando, a oferta da energia não acompanha esse forte crescimento, uma vez que existe uma dificuldade na implantação de novas usinas geradoras e pela forte dependência do Brasil no uso de energia provinda de usinas hidrelétricas. O grande impacto ambiental gerado pelos alagamentos necessários nas usinas hidrelétricas e a emissão de poluentes no uso de combustíveis não renováveis provenientes dos combustíveis fósseis, tem levado ao incentivo cada vez maior no uso de fontes de energias alternativas que venham substituir as fontes de energias convencionais, como as fontes de energia eólica, solar e biomassa. Dessa forma, o projeto em questão tem como objetivo fazer um levantamento do potencial energético para a geração de energia elétrica na região de Videira – SC no uso de recursos alternativos (solar, eólica e de biomassa).

Palavras-chaves: Aproveitamento energético. Energias Alternativas. Potencial Energético.

¹ Aluno do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso Técnico em Eletroeletrônica. Email: jeanmenegatt@hotmail.com

² Professor orientador do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso Técnico em Eletroeletrônica. Email: carlos.oliboni@ifc-videira.edu.br