

## AVALIAÇÃO DO RISCO DE INVESTIMENTOS EM USINAS EÓLICAS

Liliane Lopes Cordeiro<sup>1</sup>, Wadaed Uturbey da Costa<sup>2</sup>, Heverton Augusto Pereira<sup>3</sup>

### RESUMO

A redução do preço do MWh nos leilões de energia elétrica ocorrida nos últimos 3 anos tem chamado a atenção dos investidores. Após a criação do Programa de Incentivo às Fontes Alternativas (PROINFA), o Brasil tem se destacado pelo crescente aumento da inserção da energia eólica em sua matriz energética. Com a realização de leilões direcionados as fontes alternativas e a entrada de novos fabricantes no mercado brasileiro serão instaladas nos anos de 2012 e 2013 aproximadamente 4.000 MW de potência provenientes de fontes eólicas. O objetivo deste trabalho é analisar alguns dos riscos associados a estes investimentos e avaliar diferentes cenários de retorno. A distribuição de Weibull é utilizada para modelar o vento e possibilita uma estimativa da potência gerada. Com a variação do indicador IPCA será possível analisar as implicações de variações de indicadores econômicos no retorno do investimento.

**Palavras-chave:** *Risco, Energia Eólica, Investimento.*

---

<sup>1</sup>DEX- Universidade Federal de Lavras, lililopescordeiro@yahoo.com.br

<sup>2</sup>UFMG- Universidade Federal de Minas Gerais, wadaed@cpdee.ufmg.br

<sup>3</sup>DEL- Universidade Federal de Viçosa, heverton.pereira@ufv.br