

Fontes de financiamento e dificuldades para a obtenção de recursos para projetos no campo das fontes alternativas renováveis de energia no Brasil

Rogério Gomes Penetra
Gerente de Planejamento
Agência de Santa Catarina

Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - BRDE

Nossa Missão

Promover e liderar ações de fomento ao desenvolvimento econômico e social de toda a região de atuação, apoiando as iniciativas governamentais e privadas, através do planejamento e do apoio técnico, institucional e creditício de longo prazo.

Atuação

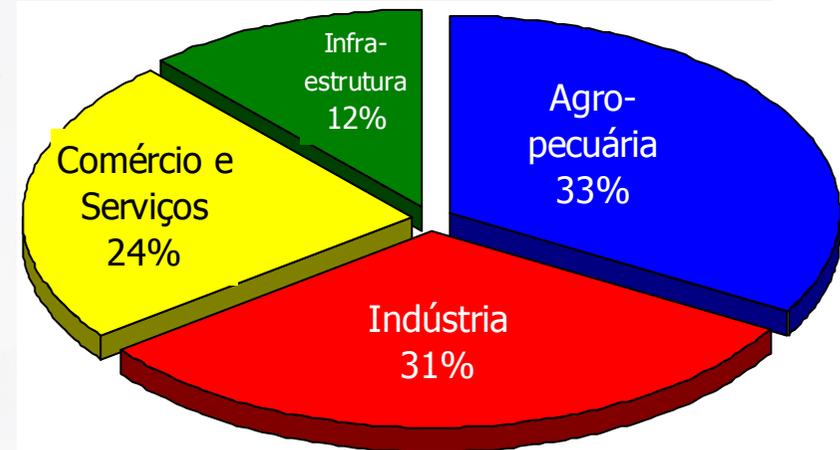
- Banco público de fomento, criado em 1961 por SC, PR e RS.
- Especializado na oferta de crédito de médio e longo prazos.
- Primeira instituição financeira credenciada pelo BNDES para repasse.
- Atuação concentrada nos três estados do Sul, com agências em Curitiba, Florianópolis e Porto Alegre. Recentemente também no MS.
- Em SC, reconhecido como melhor banco para financiamento de PCH's.



Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - BRDE

Dados Estruturais . 30/06/2011

- 3 agências
- 544 colaboradores
- 2.950 operações contratadas em 2011
- R\$ 1,01 bilhões contratados em 2011
- 32.379 clientes ativos
- 1.038 municípios atendidos (87%)
- Carteira de crédito de R\$ 6,7 bilhões
- Patrimônio líquido de R\$ 1,2 bilhões
- Resultado líquido de R\$ 29,7 milhões
- R\$ 438 milhões para Energia desde 2006



Atuação do BRDE em Energias Renováveis



Biomassa
Lages-SC
28 MW



Eólica
Osório - RS
150 MW



LT
Campos Novos
a Blumenau-SC
525 kV

Hídrica
Nova Trento - SC
10 MW



Atuação do BRDE em Energias Renováveis



Biogás
Videira - SC
500 kW



Fonte de Recursos: Sistema BNDES

- Máquinas e equipamentos nacionais novos:
 - Taxa de juros: 6,5% ao ano
 - Prazo total: até 10 anos
 - Prazo de carência: até 24 meses
 - Financiamento de até 80%

- Obras civis e demais investimentos fixos:
 - Taxa de juros: TJLP + 5,0% ao ano
 - Prazo total: até 14 anos
 - Prazo de carência: até 24 meses.
 - Financiamento de até 80%

Fonte de Recursos: Sistema BNDES

- Dentro do escopo de atuação do BRDE, há grande disponibilidade de recursos para investimentos em projetos no campo das fontes alternativas renováveis de energia.
- Em 2008 foi criado o *Programa Catarinense de Apoio a Fontes Alternativas de Energia*, para prospecção intensiva de projetos do setor pelo BRDE.

Dificuldades para obtenção de recursos

- Preço energia x TIR projeto x juros financiamento
 - Política Operacional em 2002:
 - Contrato de energia por volta de R\$ 80,00 / MWh (subindo...)
 - Custo de até R\$ 2 milhões / MW
 - TIR mínima de 12% a.a.
 - Custo médio do financiamento: 15% ao ano
 - Realidade Operacional em 2011:
 - Contrato de energia por volta de R\$ 130,00 / MWh (caindo...)
 - Custo de R\$ 6 milhões / MW
 - TIR aceitável de 8% a.a.
 - Custo médio do financiamento: 9,2% ao ano

Dificuldades para obtenção de recursos

- Disponibilidade de garantias:
 - *Corporate Finance:*
 - Relação garantia / financiamento de 1,3
 - Garantias hipotecárias insuficientes
 - *Project Finance:*
 - Contrato de venda de energia (PPA) de prazo igual ao do financiamento
 - Dinâmica de mercado: PPA's de curto prazo
 - Incertezas quanto à economia
 - Incertezas quanto à disponibilidade futura de energia
 - Novas tecnologias



BRDE - SC

Av. Hercílio Luz, 617, Centro
Florianópolis - SC
Fone: +55 (48) 3221-8000
brdeflo@brde.com.br
www.brde.com.br

Rogério Gomes Penetra
+55 (48) 3221-8034
rogerio.penetra@brde.com.br

