



Semana do Meio Ambiente 2016

Construindo o presente!

Realização



Apoio à Eficiência Energética

Financiamento pelo BDMG



08/06/2016

Agenda

1. Sobre o BDMG
2. Financiamento a Eficiência Energética
3. Produtos Financeiros

Atendimento ao Mercado

Segmentos

SETOR PÚBLICO

Municípios de Minas Gerais.

853 municípios

Gerentes específicos

MICRO E PEQUENAS

Faturamento até R\$ 30 milhões

~600 mil empresas

Gerentes regionais

MÉDIAS EMPRESAS

Fat. entre R\$ 30 e 250 milhões

~2,5 mil empresas

Gerentes regionais

GRANDES EMPRESAS

Fat. superior a R\$ 250 milhões

~500 empresas

Gerentes setoriais

Foco

Financiamento de investimentos (infraestrutura, saneamento etc.)

Processo ágil e desburocratizado
Foco em regiões de baixo dinamismo

Máquinas e equipamentos
Projetos de médio e grande portes
Operações estruturadas
Capital de giro

Atributos

Assessoria no processo e acesso a recursos de agências internacionais

Atendimento pela web e por rede de correspondentes bancários

Expertise nos produtos financeiros
Tempestividade nas respostas
Interface com BNDES Indireta e Direta
Área de operações estruturadas

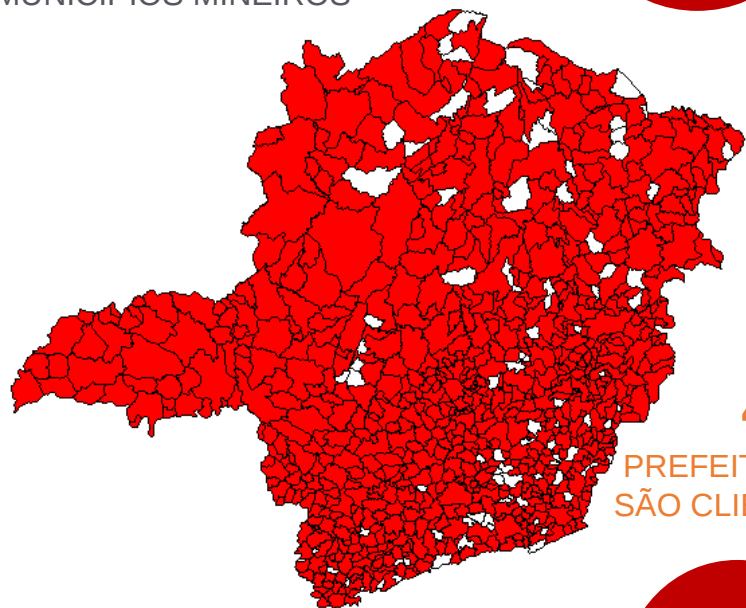
INOVAÇÃO

Apoiar iniciativas inovadoras, de empresas de tecnologia ou tradicionais com projetos de inovação.

Atuação e alguns números do BDMG

O BDMG atua em
90% dos municípios mineiros

PRESENÇA EM **767**
MUNICÍPIOS MINEIROS



■ Presença do BDMG
em Minas Gerais

Aprox.
24 mil
clientes
ativos

439
PREFEITURAS
SÃO CLIENTES

1º em
financia-
mento às
prefeituras

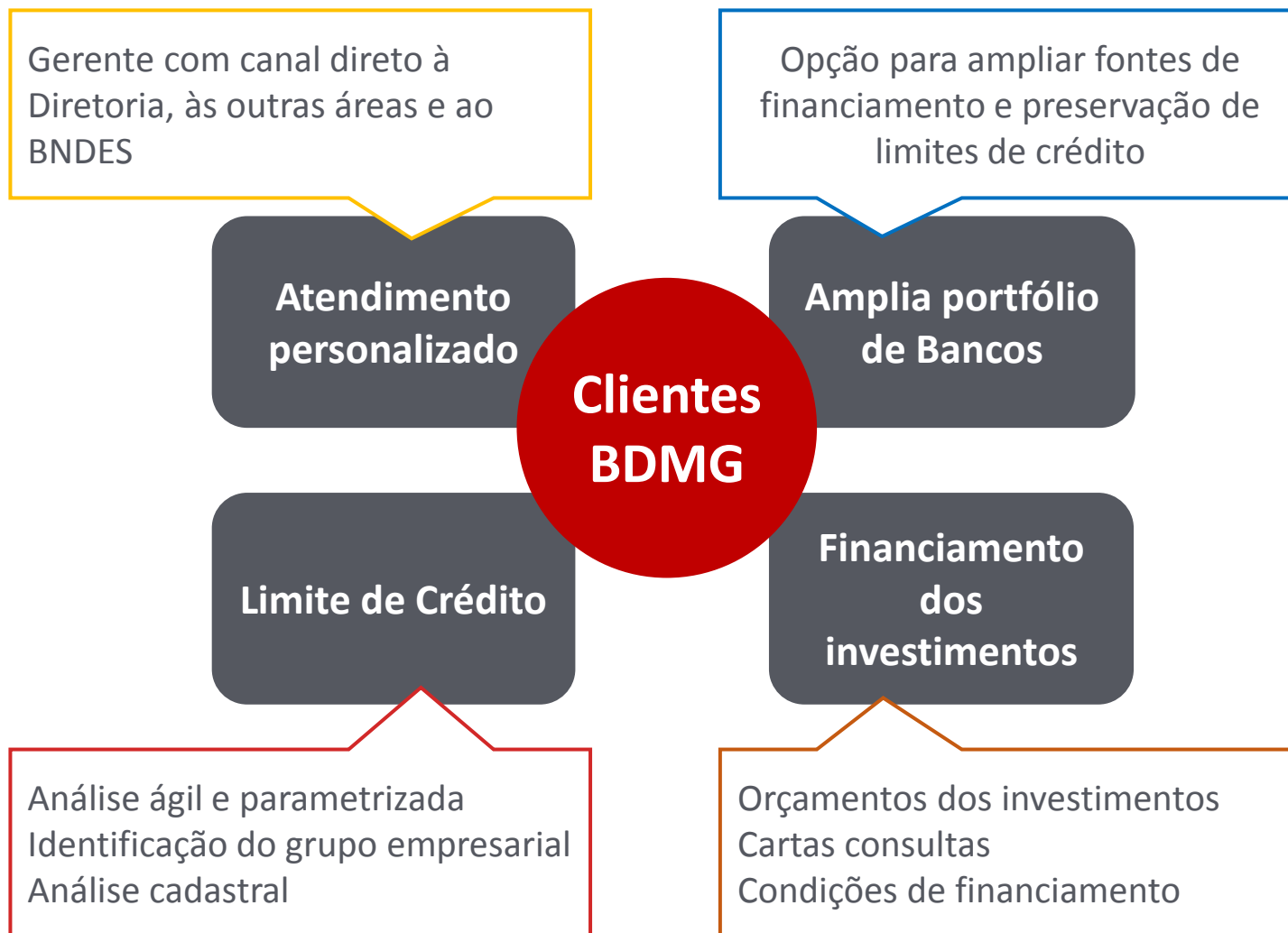
O BDMG se destaca no ranking de
aplicações de **recursos do BNDES** no Estado.

RANKING MINAS GERAIS BNDES Geral Jan-out 2015		
Posição	Agentes Financeiros	Desembolsos R\$ milhões
1	BB	1.055
2	Itaú/Unibanco	789
3	BDMG	589
4	Bradesco	505
5	Santander	343

1º em
BNDES
Automático
em MG

2º em
FINEM em
MG

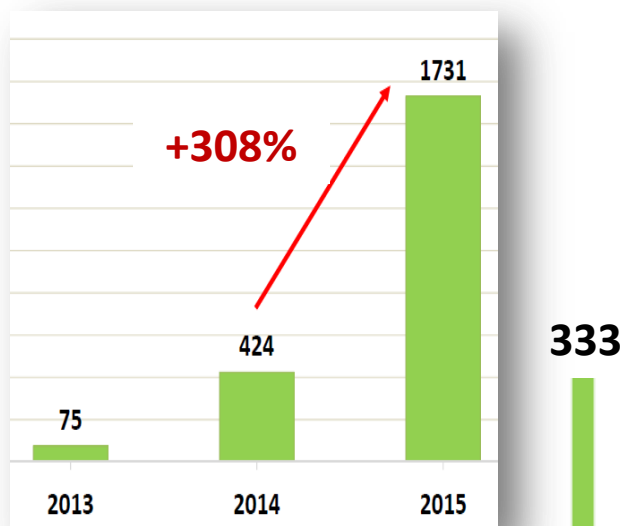
Atributos BDMG



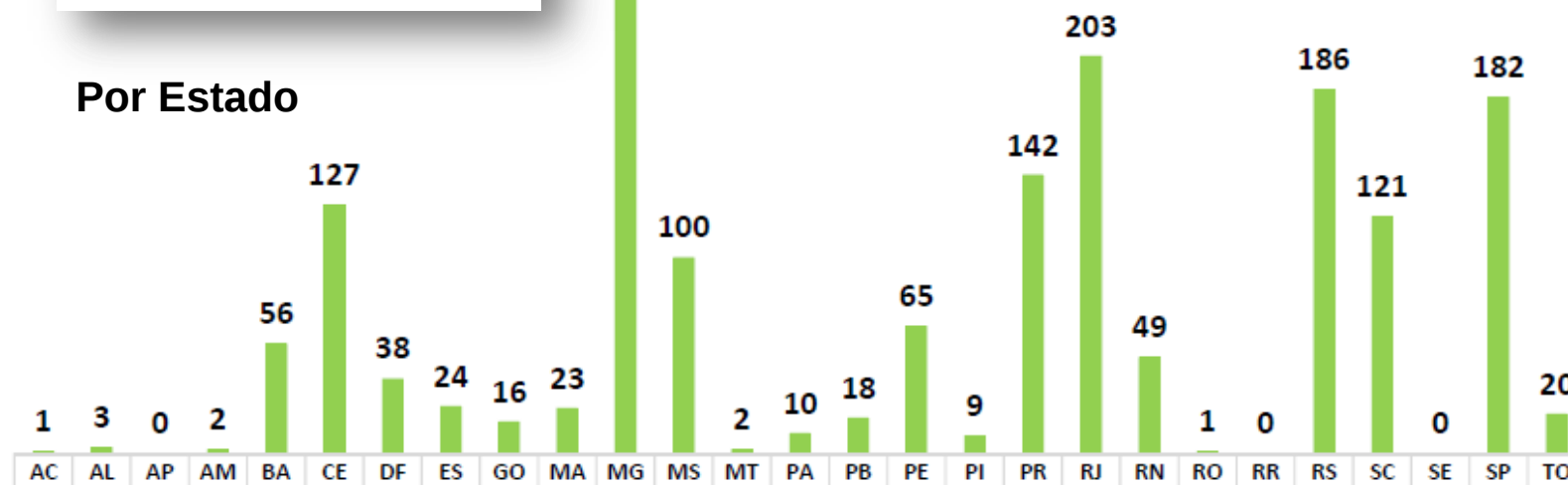
Mercado em grande expansão no Brasil (Fotovoltaica)

Sistemas de Micro e Minigeração

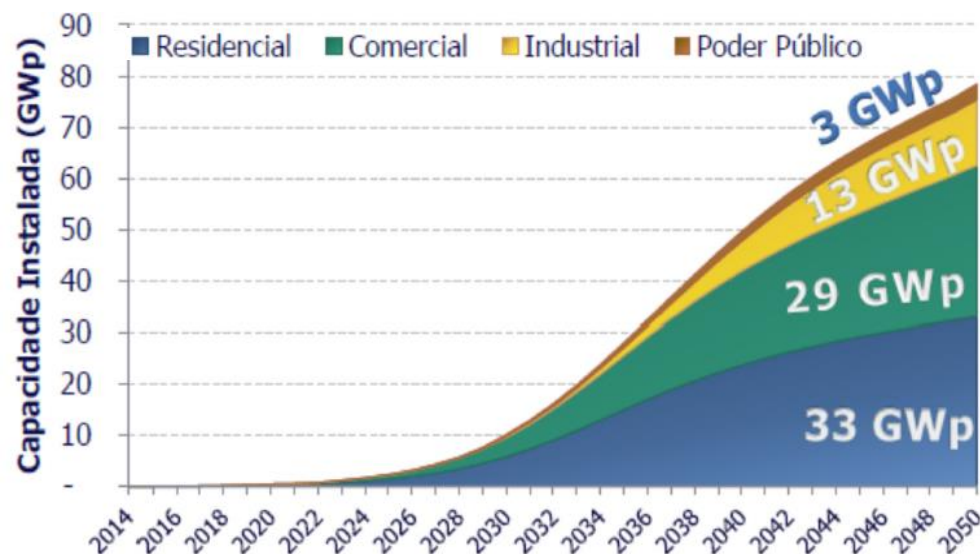
Brasil



Por Estado



Projeção de Produção



Mundo Novo – Eficiência Energética



Novos Modelos

Empresas investindo em eficiência energética



Empresas investindo em geração distribuída



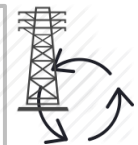
Empresas investindo em aluguel de equipamentos



SPE fornecendo utilidades com participação da empresa compradora



SPE fornecendo utilidades sem participação da empresa compradora



.....etc.

Portfólio de produtos para Eficiência Energética

Financiamento de 80% dos investimentos

ROB até R\$90MMTJLP + 1,6%+ Spread BDMG

ROB acima de R\$90MMTJLP + 2,0%+ Spread BDMG

**Finame
Equipamentos
Eficientes**

Processo
Eletrônico
PAC

**Equipamentos nacionais cadastrados
na Finame e listados como eficientes**

**BNDES Automático
Setores Prioritários**

Energia renovável de
biomassa, solar, etc.

Operação indireta
Automática
FRO

Financiamento até R\$20 milhões

**Finem Eficiência
Energética**

Operação indireta
não-automática
Carta Consulta

Financiamento acima de R\$5 milhões

Portfólio de produtos para Eficiência Energética

Financiamento de 80% dos investimentos

ROB até R\$90MMTJLP + 1,6%+ Spread BDMG

ROB acima de R\$90MMTJLP + 2,0%+ Spread BDMG

**Finame
Equipamentos
Eficientes**

Processo
Eletrônico
PAC

**Equipamentos nacionais cadastrados
na Finame e listados como eficientes**

**BNDES Automático
Setores Prioritários**

Energia renovável de
biomassa, solar, etc.

São 42 equipamentos, tais como:
conversores, inversores, motores,
geradores fotovoltaicos e a biogás,
coletores solares

Prazo de 60 meses incluídos até
24 meses de carência

**Finem Eficiência
Energética**

Portfólio de produtos para Eficiência Energética

Financiamento de 80% dos investimentos

ROB até R\$90MMTJLP + 1,6%+ Spread BDMG

ROB acima de R\$90MMTJLP + 2,0%+ Spread BDMG

Finame
Equipamentos
Eficientes

**BNDES Automático
Setores Prioritários**

Energia renovável de
biomassa, solar, etc.

Operação indireta
Automática
FRO

Finem Eficiência
Energética

Financiamento até **R\$20 milhões**

“Geração de energia elétrica renovável e energia a vapor renovável (biomassa, solar e outras fontes alternativas)”

Prazos conforme capacidade de pagamento do projeto

Portfólio de produtos para Eficiência Energética

Financiamento de 80% dos investimentos

ROB até R\$90MMTJLP + 1,6%+ Spread BDMG

ROB acima de R\$90MMTJLP + 2,0%+ Spread BDMG

Finame
Equipamentos
Eficientes

BNDES Automático
Setores Prioritários

Energia renovável de
biomassa, solar, etc.

Finem Eficiência
Energética

Operação indireta
não-automática
Carta Consulta

Financiamento acima de **R\$5 milhões**

Condicionamento de ar, iluminação,
geração distribuída, cogeração,
aproveitamento de gases de processo,
repotenciação de usinas, etc.

Itens financiados:

Obras civis, instalações e montagens,
máquinas, etc.

Capital de giro associado: 30% dos
investimentos ao custo TS ou Cesta

Prazos: conforme capacidade pagamento
do projeto

Portfólio de produtos para financiamento de investimentos

Financiamento de 80% dos investimentos
Composição de custo inclui TJLP e SELIC

Finame Equipamentos

Processo Eletrônico
PAC

Equipamentos nacionais cadastrados na Finame
Prazo de até 60 meses

BNDES Automático

Operação indireta Automática
FRO

Financiamento até **R\$20 milhões**
Obras civis, instalações e montagens, máquinas e capital de giro associado

BDMG Fixo Fácil

Operação de Recursos BDMG

Financiamento até **R\$4 milhões**
Equipamentos importados e itens não financiados pelo BNDES
Custo SELIC + Spread

Perspectivas para o futuro

1. Energias renováveis farão parte significativa da matriz energética
2. Eficiência energética e energias renováveis estão inseridas na estratégia do BDMG
3. O tema é novo e os modelos de negócios, funding e atores ainda estão em amadurecimento e formação
4. Participação dos atores pode ajudar a estruturar os melhores modelos para financiamento



Ronaldo Amaral de Santana

ronaldo@bdmg.mg.gov.br

(31)3219-8166