



EXPERIÊNCIA NO FINANCIAMENTO VERDE

- O BRDE
- Novas exigências da RSA
- O PCS
- Desafio dos ODS
- Programa de Eficiência Energética

BRDE
BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DO EXTREMO SUL



- **Fundado em 1961**
- **Controlado pelos 3 Estados da Região Sul: RS, SC e PR**
- **489 Colaboradores**
- **35.366 Clientes Ativos**
- **2.807 Micro Pequenas e Médias**
- **31.938 Produtores Rurais**

Ranking nacional

2º em desembolsos na Região Sul;

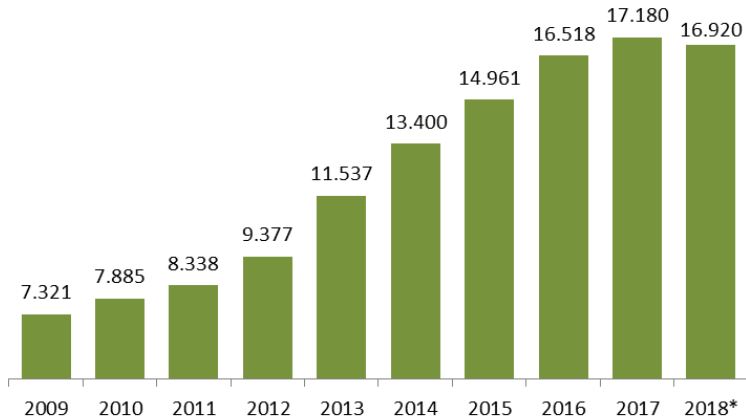
2º nos programas agrícolas do Governo Federal;

5º no produto BNDES Automático;

1º em desembolso Programa Inovacred da FINEP

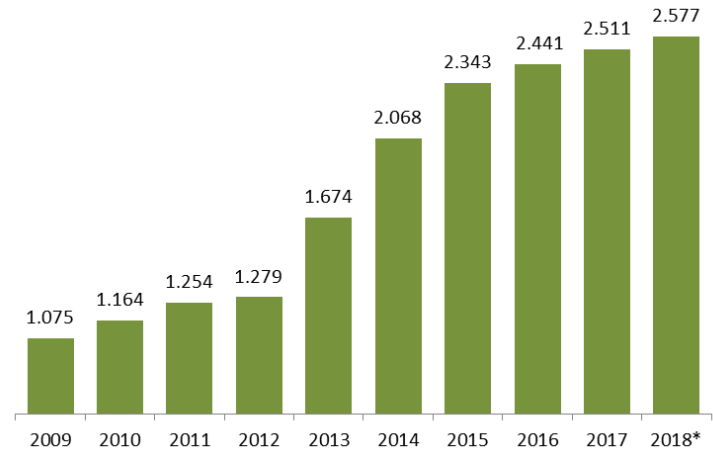
Ativos Totais

R\$ 16.920 milhões em 2018



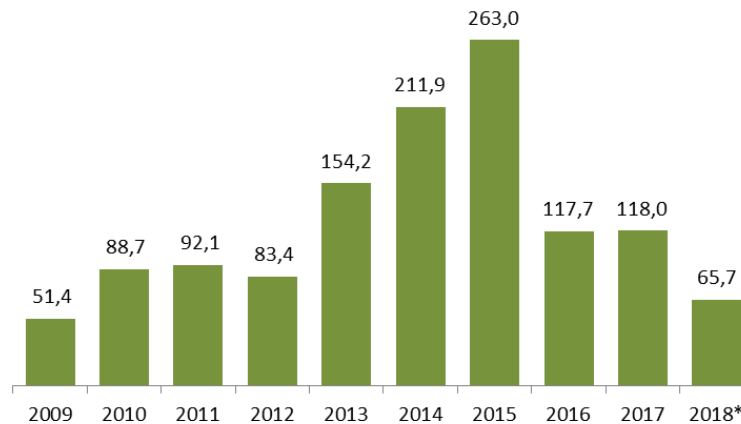
Patrimônio Líquido

R\$ 2.577 milhões em 2018



Resultado Líquido

R\$ 65,7 milhões em 2018



* Junho de 2018

Novas exigências para a RSA

A partir de 2014: maior institucionalização da Responsabilidade Socioambiental no BRDE

- Em 2014, o Banco Central do Brasil estabeleceu as seguintes exigências aos bancos (Resolução 4327/2014):
 - ❖ Ter uma Política de Responsabilidade Socioambiental;
 - ❖ Ter um Plano de Ação para esta Política;
 - ❖ Dar maior atenção ao Risco Socioambiental;
 - ❖ Exigir uma Governança adequada, facultada a constituição de Comitê de RSA.

FORTALECIMENTO DA RSA

**Em atendimento a estas novas exigências,
o BRDE realizou as seguintes ações:**

- 2014** → Institui a *Política de Responsabilidade Socioambiental do BRDE*.
- 2015** → Aprova o *Plano de Ação da Responsabilidade Socioambiental do BRDE*.
- Adere à Agenda Ambiental da Administração Pública (A3P).
 - Cria o Programa BRDE Produção e Consumo Sustentáveis.
- 2016** → Cria a Coordenadoria e a Comissão de Responsabilidade Socioambiental.
- Renomeia a Superintendência de Planejamento e *Sustentabilidade*.
 - Participa, como ouvinte, das reuniões do grupo de bancos brasileiros signatários dos Princípios do Equador.

Plano de Ação da PRSA do BRDE

Eixo 1: impacto da própria atividade bancária

*Implantação da Agenda Ambiental da
Administração Pública – A3P*

Eixo 2: gestão do risco socioambiental

*Aprimoramento dos Mecanismos de
Gestão do Risco Socioambiental*

Eixo 3: estímulo para projetos sustentáveis

*Estruturação de um Programa de Financiamento
a Projetos de Produção e Consumo Sustentáveis*

EIXO 3 – ESTÍMULO À PROJETOS SUSTENTÁVEIS

PROGRAMA BRDE PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS



- Agropecuária sustentável
- Uso racional e eficiente da água
- Energias limpas e renováveis
- Gestão de resíduos e reciclagem
- Cidades Sustentáveis

VOCAÇÃO DO BRDE PARA O PCS

Até 2015: levantamento não-exaustivo

Total	R\$ 1.099,74 MM
TOTAL INDÚSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS	R\$ 437,24 MM
PRODUÇÃO MAIS LIMPA	R\$ 0,77 MM
INDÚSTRIA DA RECILAGEM	R\$ 212,93 MM
ENERGIAS ALTERNATIVAS	R\$ 194,10 MM
SISTEMAS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	R\$ 7,65 MM
DISPOSIÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA	R\$ 20,15 MM
SERVIÇOS CORRELACIONADOS	R\$ 1,63 MM
AGRICULTURA DE BAIXO CARBONO	R\$ 152,17 MM
PCHs	R\$ 510,33 MM

Do lançamento do PCS até final de 2017: **R\$ 1 bilhão**

	Em R\$ mil		
Programa de Desenvolvimento	2015	2016	2017
AGROPEC.SUSTENTAVEL	31.040	24.319	34.517
RESIDUOS E RECICLAGEM	68.476	619	1.191
USO RACIONAL DA AGUA	-----	9.442	13.200
ENERGIA-EFICIENCIA	-----	4.567	15.359
ENERGIA RENOVAVEIS	138.688	246.733	413.400
TOTAL GERAL (R\$ 1.005.919 mil)	238.204	285.680	482.035

CONDIÇÕES OPERACIONAIS DO PCS

O PCS apresenta taxas menores e prazos mais longos do que as linhas convencionais

	PCS	Outras linhas
CDC médio	2,74	3,14
Prazo médio meses	136	94

Agropecuária Sustentável

JOÃO PAULO FACCIO – Xanxerê-SC

Projeto de **TRATAMENTO DE DEJETOS** alinhado à geração de energia elétrica.

O sistema de tratamento de dejetos de suínos, dotado de dois biodigestores e uma unidade de compostagem, e de um grupo gerador de 120 KW, visa dar melhor destino aos efluentes da sua Unidade de Produção de Leitões (UPL).

Financiamento: R\$ 1,3 milhão.

Indústria e Comércio Sustentáveis

RIO BONITO EMBALAGENS - Paraná

Projeto de produção de embalagens para ovos, mediante **RECICLAGEM** de aparas de papel e papelão.

Investimento: R\$ 5,7 milhões

Financiamento: R\$ 4,3 milhões na modernização de suas estruturas e equipamentos.

Energias Limpas e Renováveis

Além dos projetos de energia eólica, mais comuns nos últimos anos, em 2017 o BRDE concentrou esforços no financiamento de **PROJETOS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA**, proporcionando R\$ 6,9 milhões em investimentos.

Dois projetos no Paraná de minigeração de energia solar:

- **CBL Tecnologia da Informação**, situada em Curitiba instalou o sistema gerador fotovoltaico sobre telhados da sede;
- **Supermercado** de Foz do Iguaçu implantou sistema de geração fotovoltaica.



A **EMPRESA DE LOGÍSTICA PORTUÁRIA ITAZÉM** implantou um sistema de energia solar fotovoltaico, com 4.394 painéis, para autossuficiência energética de usa na câmara frigorífica de produtos para exportação no Porto de Itajaí.

Energias Limpas e Renováveis

A **EMPRESA DE LOGÍSTICA PORTUÁRIA ITAZÉM** implantou um sistema de energia solar fotovoltaico com capacidade de 1,067 MW de potência instalada, ocupando uma área útil total dos módulos instalados de 7.026,00 m², com um número total de 4.104 módulos fotovoltaicos, para autossuficiência energética de sua na câmara frigorífica de produtos para exportação no Porto de Itajaí.

Valor do projeto: R\$ 6 milhões

Valor financiado: R\$ 3,8 milhões



Agropecuária Sustentável / Energias Limpas e Renováveis

USINA SÃO SEPÉ - RS

Usina de geração de energia elétrica a partir de **CASCA DE ARROZ**, com capacidade instalada de 8MW. Capacidade para atender 24 mil habitantes, gerando cerca de 275 vagas de emprego na região, entre temporários e permanentes, além de ajudar o meio ambiente ao consumir adequadamente cerca de 70 mil toneladas de resíduos ao ano.

Financiamento: R\$ 35,2 milhões

Investimento: R\$ 46,9 milhões

Uso Racional e Eficiente da água

COMPANHIA AGUAS DE ITAPEMA – Itapema (SC)

Financiamento de R\$ 13,2 milhões para a implantação de rede de coleta de esgoto, estações elevatórias e de bombeamento de água.

PCS – GERAÇÃO ENERGIA EM 2017

Empreendimento	Potência Instalada	Local	Estado
Jacaré	5,6 MW PCH	Francisco Beltrão	PR
Canhadão	10 MW PCH	Mangueirinha	PR
Cbl Tecnologia Em Recup De Dados Ltda	27,04 kWp Solar	Curitiba	PR
H B Michelin E Cia Ltda	71,68 kWp Solar	Foz do Iguaçu	PR
Pulo	7,3 MW PCH	Castro	PR
Bom Retiro	2,6 MW CGH	Chapecó	SC
Coração	4,30 MW PCH	Águas Frias	SC
Aguti	3,90 MW PCH	Nova Trento	SC
Médio Garcia	1,0 MW CGH	Angelina	SC
Paraíso	0,6 MW CGH	Paraíso	SC
Trabuco	2 MW CGH	Campestre da Serra	SC
Itazem Logistica Portuaria Ltda	4,4 MW Solar	Itajaí	SC
Roncador	6,0 MW CGH	São José do Cedro	SC
Barrinha	3,3 MW PCH	Jardinópolis	SC
Lambari	4,0 MW PCH	Jardinópolis	SC
Ponte Serrada	4,10 MW PCH	Passos Maia	SC
Usina São Sepé	8 MW Biomassa	São Sepé	RS
Complexo Santa Vitória do Palmar	207 MW Eólica	Santa Vitória do Palmar	RS

DESAFIO DOS ODS: ESTUDO

ESTUDO DE ADERÊNCIA DO BRDE AOS ODS: As operações do BRDE possuem elevada aderência com os ODS

	Valor anual Contratado	Valores aderentes aos ODS	%
2014	2.731.059.254	2.334.465.398	85,5%
2015	3.218.574.338	2.616.595.245	81,3%
2016	2.908.107.606	2.389.073.671	82,1%
Set/2017	1.528.144.083	1.278.046.649	83,6%
Total	10.385.885.281	8.618.180.963	82,9%

ADERÊNCIA DA CARTEIRA DE 2016 AOS ODS

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL		ANO 2016	%
ODS 1	Erradicação da pobreza	44.747.000	1,9%
ODS 2	FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	1.823.008.137	76,4%
ODS 3	SAÚDE E BEM-ESTAR	80.735.200	3,4%
ODS 4	Educação de qualidade	29.650.200	1,2%
ODS 5	Igualdade de gênero	-	0,0%
ODS 6	Água potável e saneamento	-	0,0%
ODS 7	ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL	277.064.858	11,6%
ODS 8	TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECON	99.650.739	4,2%
ODS 9	Indústria inovação e infraestrutura	24.312.319	1,0%
ODS 10	Redução das desigualdades	-	0,0%
ODS 11	Cidades e comunidades sustentáveis	-	0,0%
ODS 12	Produção e consumo sustentável	2.669.218	0,1%
ODS 13	Ação contra a mudança global do clima	-	0,0%
ODS 14	Vida na água	-	0,0%
ODS 15	Vida terrestre	5.236.000	0,2%
ODS 16	Paz, justiça e instituições eficazes	-	0,0%
ODS 17	Parcerias e meios de implementação	-	0,0%
TOTAL DE PROJETOS ADERENTES (A)		2.387.073.671	100,0%
TOTAL DA CARTEIRA BRDE (B)		2.908.107.606	
ÍNDICE DE ADERÊNCIA (A)/(B)		82,1%	

ESTUDO ODS: Conclusão 1

Elevado índice de ADERÊNCIA da carteira do BRDE
aos ODS: 83% na média.

A carteira de projetos do BRDE é mais aderente
aos ODS 2, 7 e 8:

ODS 2 - FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL,

ODS 7 - ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL e

ODS 8 - TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO.

Índice de IMPACTO TOTAL da carteira do BRDE nos
ODS: 114,6%, na média
(existem projetos que impactam em mais de um ODS)

Os tipos de projetos que impactam mais ODS são:

- Agricultura, indústria e serviços relacionados
- Geração de energias limpas e renováveis
- Coleta, tratamento de resíduos
- Gerenciamento e plantio de Florestas

Programa BRDE PCS – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- **Disponibilidade de R\$ 20 milhões.**
- **Operação:** Direta e Indireta (mediante conveniadas)
- **Beneficiários:** Micro, Pequena e Média empresa e Pessoa Física Produtor Rural.
- **Limite de Operações:** Limite mínimo por operação de R\$250 mil em operações diretas e qualquer valor nas indiretas.
- **Carência e Prazo total:** Carência de até 2 anos e prazo total limitado a 12 anos, conforme análise de crédito e condições operacionais do Programa BRDE PCS.

Condições Programa BRDE/BID EEA

- **Funding previsto:** FINAME, BNDES Automático e AFD, FINEP, sem prejuízo de outros.
- **CDC:** meta de 2,9% a.a. limitado ao máximo de 4%a.a.
- **Tarifa de fiscalização:** Isenção da tarifa de fiscalização, para os itens diretamente relacionados com o projeto de eficiência energética.
- **Garantia:** As garantias serão exigidas em conformidade com a Política Operacional do BRDE.

Status atual: aprovado pelo Comitê de Crédito, minuta a ser encaminhado para Diretoria

- Geração Fotovoltaica;
- Força motriz
- Caldeiras
- Co-geração
- Sistemas de refrigeração / aquecimento
 - Setor agroindustrial
 - Cerealistas / armazenamento
 - Indústrias



<http://www.brde.com.br>

<https://pt-br.facebook.com/BancoRegionaldeDesenvolvimentodoExtremoSul/>

BRDE
BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DO EXTREMO SUL

