

Porto Alegre - 2017

**Energia renovável:
financiamentos para o
agronegócio,
indústria e comércio.**

BRDE
BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DO EXTREMO SUL



**Agência do Rio Grande do Sul
Alexander Leitzke – Gerente Planejamento**

- **O BRDE**
- **Programa PCS**
- **Financiamento Energia Fotovoltaica**
- **Exigências, Vantagens e Contatos.**

Vídeo Institucional

Fontes de Recursos

ORIGEM (FUNDING)

ANÁLISE E INTERMEDIACÃO

APLICACÃO



Comércio e Serviços



Indústria



Agronegócio



Infraestrutura



- **O BRDE**
- **Programa PCS**
- **Financiamento Energia Fotovoltaica**
- **Exigências, Vantagens e Contatos.**

Estruturação de Programa de Financiamento a Projetos de PCS

Produção Sustentável pode ser entendida como sendo a incorporação, ao longo de todo o ciclo de vida de bens e serviços, das melhores alternativas possíveis para minimizar impactos ambientais e sociais. Acredita-se que esta abordagem reduz, prevenindo mais do que mitigando, impactos ambientais e minimiza riscos à saúde humana, gerando efeitos econômicos e sociais positivos.

Por sua vez, **Consumo Sustentável** envolve a escolha de produtos que utilizaram menos recursos naturais em sua produção, que garantiram o emprego decente aos que os produziram e que serão facilmente reaproveitados ou reciclados.



Agropecuária Sustentável

Uso Racional e Eficiente da Água

Gestão de Resíduos e Reciclagem

Indústria e Comércio Sustentáveis

Energias Limpas e Renováveis



Energias Limpas e Renováveis

Apoio a empreendimentos de geração e transmissão de energia limpa e renovável. Também são apoiados projetos que possibilitem a minimização do consumo de energia, por meio da melhoria da eficiência energética.

Investimentos apoiáveis:

- Implantação e modernização de Pequenas Centrais Hidrelétricas;
- Projetos de geração de energia eólica;
- Geração de energia a partir de biomassa;
- Aproveitamento de energia solar para geração elétrica e aquecimento;
- Geração de energia a partir de resíduos industriais e domésticos;
- Projetos que promovam o uso eficiente e sustentável de energia.

- **O BRDE**
- **Programa PCS**
- **Financiamento Energia Fotovoltaica**
- **Exigências, Vantagens e Contatos.**

PAINEL SOLAR, COMO FINANCIÁ-LO?

Os projetos serão para o agronegócio:



➤ Usina →



COMO FINANCIAR O FOTOVOLTAICO?

- ❖ **Via financiamento rural para produtores rurais e empresas do meio rural (Cooperativa, Cerealistas e demais)**
- ❖ **Através do financiamento empresarial para Indústria e Comércio;**

FINANCIAMENTO RURAL:

- **PRONAF (pequeno produtor)**
- **PRONAMP (médio produtor)**
- **INOVAGRO (grande produtor e PJs)**

FINANCIAMENTO EMPRESARIAL:

- **BNDES AUTOMÁTICO (até R\$ 20MM)**
- **BNDES FINAME**
- **BNDES FINEM (acima de R\$ 20 MM)**
- **LINHAS EXTERNAS.**

FINANCIAMENTO RURAL:

- **PRONAF:**

 - **Juros entre 2,5% a.a. a 5,5% a.a.**

 - **Prazo de até 10 anos.**

- **PRONAMP:**

 - **Juros de 7,5% a.a.**

 - **Prazo de até 10 anos.**

- **INOVAGRO:**

 - **Juros 6,5% a.a. e prazo até 10 anos.**

FINANCIAMENTO EMPRESARIAL:

- **BNDES AUTOMÁTICO (até R\$ 20MM)**
- **BNDES FINAME**

(condições em fase de atualização)

Modalidade	Participação máxima	Capital de Giro Associado	Encargos*	Prazos	
				Total**	Carência
Micro, Pequena e Média. (ROB até R\$ 300 MM)	Até 80%	Micro, Pequena e Média até 30%	TJLP + 2,1% a.a. + BRDE	Até 120 Meses	Até 36 meses
Grande Empresa (ROB acima R\$ 300MM)	Até 60%	Até 15%	TJLP + 2,1% a.a. + BRDE		

PAINEL SOLAR, CONDIÇÃO PRÉVIA

Atualmente, as alternativas são:

- Para equipamentos importados – não há linha específica, a empresa deverá procurar o financiamento direto com o fornecedor/importador ou linha específica junto aos bancos comerciais.
- Para os equipamentos cadastrados na FINAME (como agrícola, inclusive) – há possibilidade de financiá-los sempre verificando o percentual possível de financiamento (fator N) de cada equipamento.

CADASTRO NA FINAME

The screenshot shows the BNDES website interface. At the top, there's a navigation bar with the URL <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home>. Below this is a green banner titled "Redes Sociais" featuring social media links for Facebook (@bndes.imprensa), Twitter (@bndes_imprensa), and YouTube. A video player is also visible with the text "Este projeto tem financiamento BNDES".

The main content area is a dark blue grid with several sections:

- Central de Atendimento:** 0800 702 6337, Fale Conosco
- Ouvidoria:** 0800 702 6307, Fale com a Ouvidoria
- Outros telefones e endereços:** Acesso à Informação
- Acesso Rápido:** Quem somos, Onde atuamos, Transparência, Consulta a operações do BNDES, Resultados para a sociedade, Credenciamento de Equipamentos (highlighted with a red arrow), Consulta PAC, Moedas contratuais
- Financiamentos:** Cartão BNDES, BNDES Finame, Instituições financeiras credenciadas, Patrocínios, Licitações, Cultura e economia criativa, Conhecimento
- Redes Sociais:** Facebook, Twitter, YouTube, LinkedIn, Slideshare
- Ajuda:** Perguntas frequentes

At the bottom, there's a footer with "© BNDES. Todos os direitos reservados" and a Windows taskbar showing the date 27/09/2017 and time 16:31.

PAINEL SOLAR, COMO FINANCIÁ-LO?

Alguns exemplos de equipamentos cadastrados na Finame:

Razão Social	Código	Nome/Modelo
Empresa A	001	Sistema Gerador Solar Fotovoltaico - acima de 375 kW xxxx 1.200 KWp / Fator N: 59,6% Ver mais
Empresa B	002	Módulo Fotovoltaico xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx / FATOR N: 66% Ver mais
Empresa C	003	Sistema Fotovoltaico - de 75kW até 375 kW Fator C: 80% Ver mais
Empresa D	004	Inversor Solar Fotovoltaico xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx Ver mais
Empresa E	005	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO - acima de 375kW xxxxxxxxxxx / FATOR C: 100% Ver mais
Empresa F	006	Sistema Fotovoltaico - de 75kW a 375KW xxxxxxx- de 75kW a 375kW / Fator N: 79,6% Ver mais
Empresa G	007	Sistema Gerador Fotovoltaico - de 750 W a 75 kW xxxxxxxxxxxxxxxxxxx / Fator C: 80% Ver mais
Empresa H	008	MODULO FOTOVOLTAICO - SILICIO CRISTALINO 250W xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx / FATOR N: 66% Ver mais

OUTRAS POSSIBILIDADES:

- **LINHAS EXTERNAS:**

O BRDE está finalizando as tratativas para operacionalizar crédito via AFD;

Ainda tem BEI, BID, etc. como possibilidades.

- **ILUMINAÇÃO PÚBLICA:**

- i. Via PPP (financia o privado que detem a concessão/permissão do serviço);

- ii. Via FGTS para mobilidade urbana.

- **O BRDE**
- **Programa PCS**
- **Financiamento Energia Fotovoltaica**
- **Exigências, Vantagens e Contatos.**

EXIGÊNCIAS MÍNIMAS

- **Apresentar projeto compatível e demonstrar capacidade de pagamento.**
- **Estar em dia com as obrigações fiscais, trabalhistas e tributárias.**
- **Possuir bom retrospecto e cadastro.**
- **Dispor de garantias suficientes.**

GARANTIAS

- ❑ **Reais (1,3/1,0):**
 - **Imóveis e respectivas obras**
 - **Fiança bancária**
 - **Máquinas e equipamentos**
 - **Fundos garantidores (FGI, FAMPE, Garantiserra)**
 - **Outras mediante análise**

- ❑ **Fidejussórias, dos sócios da empresa.**

DIFERENCIAIS DO BRDE

- **Desconcentra o endividamento, preservando seus limites de crédito nas demais instituições financeiras.**
- **Os prazos de carência e de amortização são os máximos permitidos pelas instituições repassadoras.**
- **BRDE concede o máximo de capital de giro associado permitido.**
- **O BRDE visita sempre a empresa e discute o projeto com o empresário.**

CONTATOS

BRDE

AGÊNCIA DO RIO GRANDE DO SUL

Gerência de Planejamento

Rua Uruguai, 155 – Centro – Porto Alegre / RS

Cep 90010-140 – Fone (51) 3215-5211 ou (51) 3215.5000

brdepoa@brde.com.br

Site: www.brde.com.br

The screenshot shows the BRDE website homepage. The browser address bar displays www.brde.com.br. The website header includes the BRDE logo (Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul) and a navigation menu with the following items: INSTITUCIONAL, FINANCIAMENTOS, TRANSPARÊNCIA, EDITAIS, INTERNET BANKING, and CONTATO. There is also an 'Acessibilidade' link with '+A -A' options. The main banner features a large image of a hand pointing at a screen displaying the BRDE logo and contact information: 'EQUIPE DE ATENDIMENTO', 'brde@brde.com.br', and phone numbers '(51) 3215 5211 | (41) 3219 8000 | (48) 3221 8000' for Rio Grande do Sul, Paraná, and Santa Catarina. A search bar with the text 'BUSCA' and a play button is visible. Below the banner is a horizontal menu with categories: AGRONEGÓCIO | INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS | INOVAÇÃO | INFRAESTRUTURA | MUNICÍPIOS | MICROEMPRESAS | FUNDAM | FSA. The page is divided into three columns: 'SEJA BEM-VINDO AO BRDE' with the text 'Conheça todos os benefícios que o BRDE pode oferecer para o seu negócio.'; 'O QUE DIZEM NOSSOS CLIENTES' featuring a quote from Frans Borg: 'Para nós, o BRDE é um grande parceiro, talvez não há 55 anos, mas quase isso. Ele tem sido uma...'; and 'NOTÍCIAS' with a headline 'BRDE CONTRATA R\$ 1,27 BILHÃO EM 3.043 OPERAÇÕES DE CRÉDITO NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2017' and a 'Veja mais' link. The Windows taskbar at the bottom shows the date 26/09/2017 and time 18:22.

OBRIGADO!