

Energia Solar

Intelbras



IDEAR
TECHNOLOGY

Antonio Pereira de Souza Júnior
e-mail: antonio.junior@ideartecnologia.com.br
Endereço: Rua Itororó, 630 – Jdm Paulista
São José dos Campos – SP, CEP: 12216-440
Tel: (12) 3206-2397
Cel: (11) 99478-6728

Ubirajara da Silva
e-mail: ubirajara@ideartecnologia.com.br
Endereço: Rua Itororó, 630 – Jdm Paulista
São José dos Campos – SP, CEP: 12216-440
Tel: (12) 3206-2397
Cel: (12) 98118-9378

www.ideartecnologia.com.br

Pontos Relevantes



Revenda

Receita recorrente.
Sem engenharia
própria.



**Valor da instalação
(±R\$1,00/Wp instalado)**

- Novo negócio.
- Marketing massivo.
- Credibilidade da marca.
- Treinamento e capacitação.
- Fabricante nacional.
- Suporte técnico.
- Financiamento via Intelbras.
- Plataforma Solar Intelbras.
- Sem risco de inadimplência.
- Compra online.



Distribuidor

- Não precisa estoque.
- Margens menores / ticket médio altíssimo.
- **% Do valor dos equipamentos**



Consumidor

- Valorização do imóvel.
- Marca Intelbras.
- Consumo consciente.
- Monitoramento Remoto.
- Sustentabilidade.
- Alternativa aos aumentos de tarifa.
- Garantias de longo prazo.
- **Economia de até 90% na conta de energia**



Pontos Relevantes

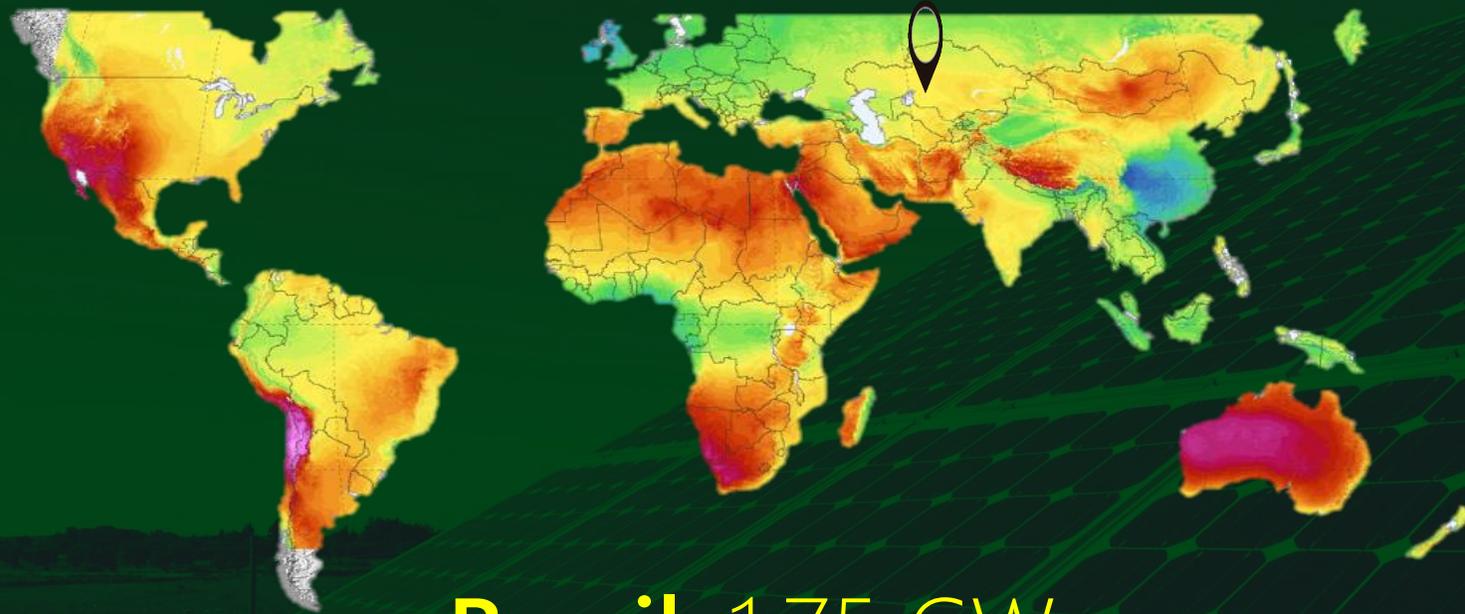
- Quem pode **participar**?
- O que é o Sistema de **Compensação** de Energia Elétrica?
- Qual é a diferença entre **Microgeração** e **Minigeração** Distribuída?

Guardem esses números...



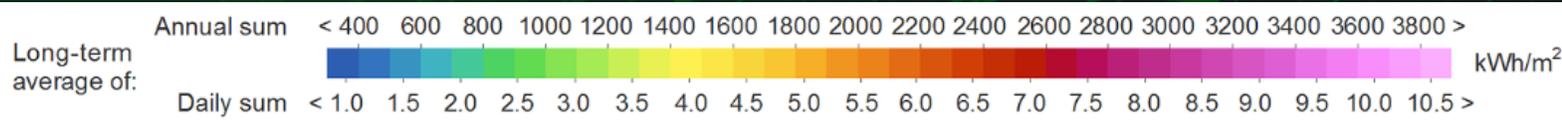
Energia solar no mundo

Maiores consumidores GD e GC



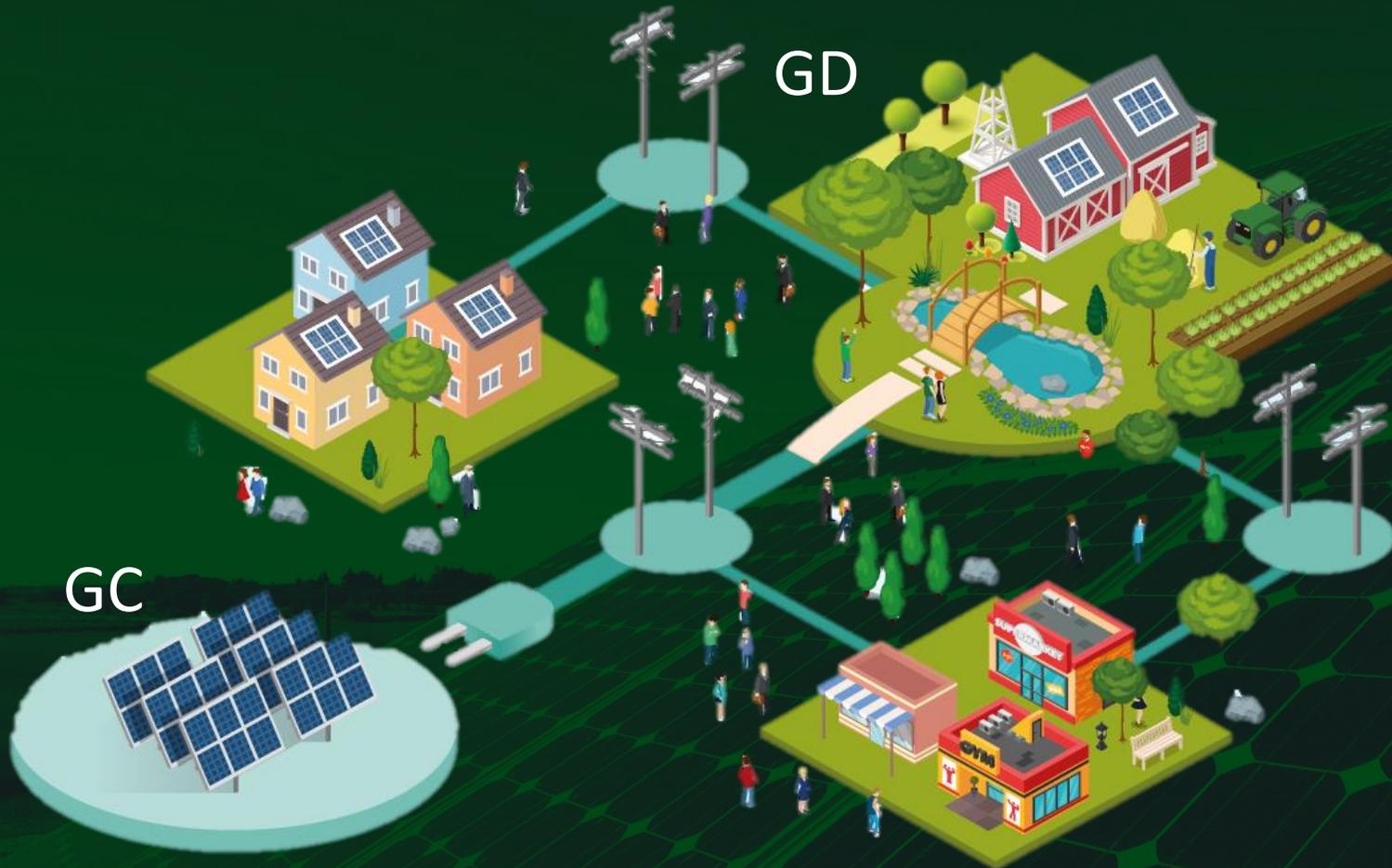
Brasil: 1,75 GW

1. China: 131 GW
2. Estados Unidos: 51 GW
3. Japão: 49 GW
4. Alemanha: 42 GW
5. Itália: 19,7 GW
6. Índia: 18,3 GW
7. Reino Unido: 12,7 GW
8. França: 8 GW
9. Austrália: 7,2 GW
10. Espanha: 5,6 GW



Fonte:
Snapshot of Global
PV Markets, IEA
PVPS, 2018.

Mercados



Tipos:

Geração distribuída – GD
Sistemas de até 5 MW

Geração Centralizada – GC
Projetos complexos;
Demandam aprovações e
licenças ambientais;
Público alvo reduzido
(investidores)

Potencial de mercado
2019 – R\$ 1,4 bilhões
2023 – R\$ 5,2 bilhões



Oportunidades da Geração Distribuída

GD – GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

CONSUMO REMOTO



Pessoa
Jurídica

OU



Pessoa
Física



Mesma
Concessionária

Locais
Diferentes



GD – GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

CONDOMÍNIOS



Pessoa Física

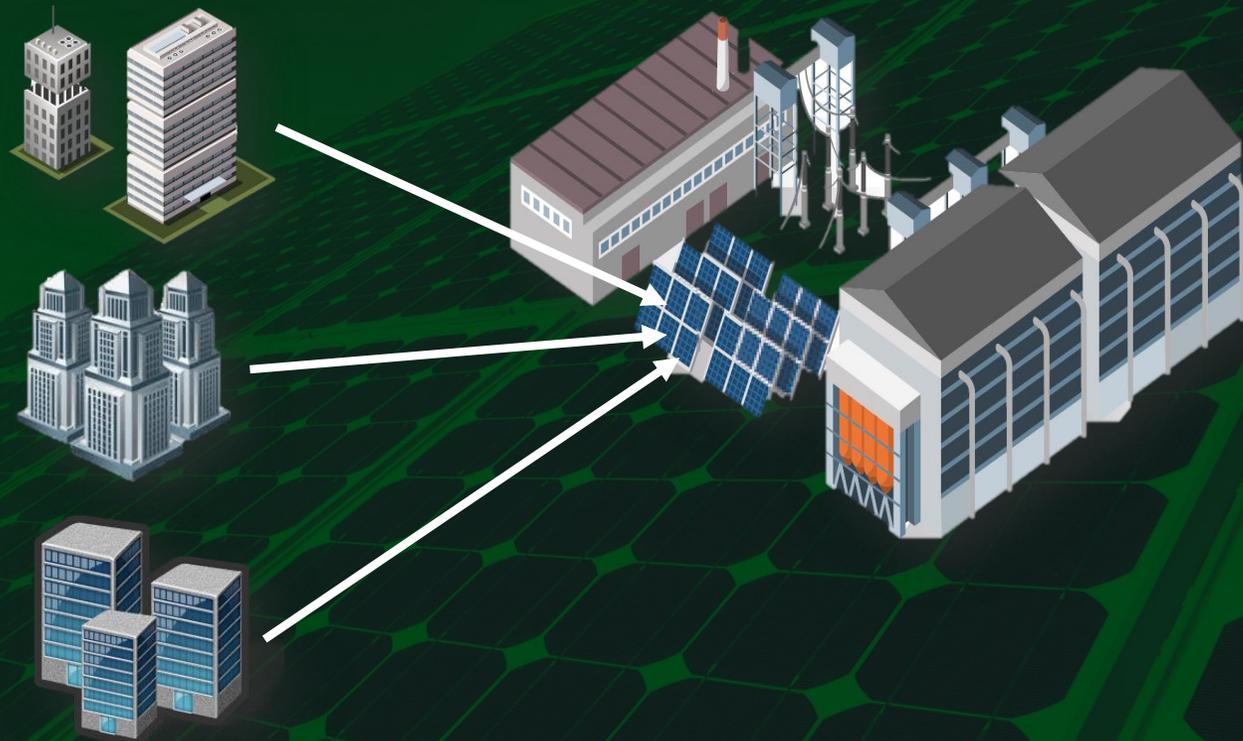


GD – GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

CONSÓRCIO

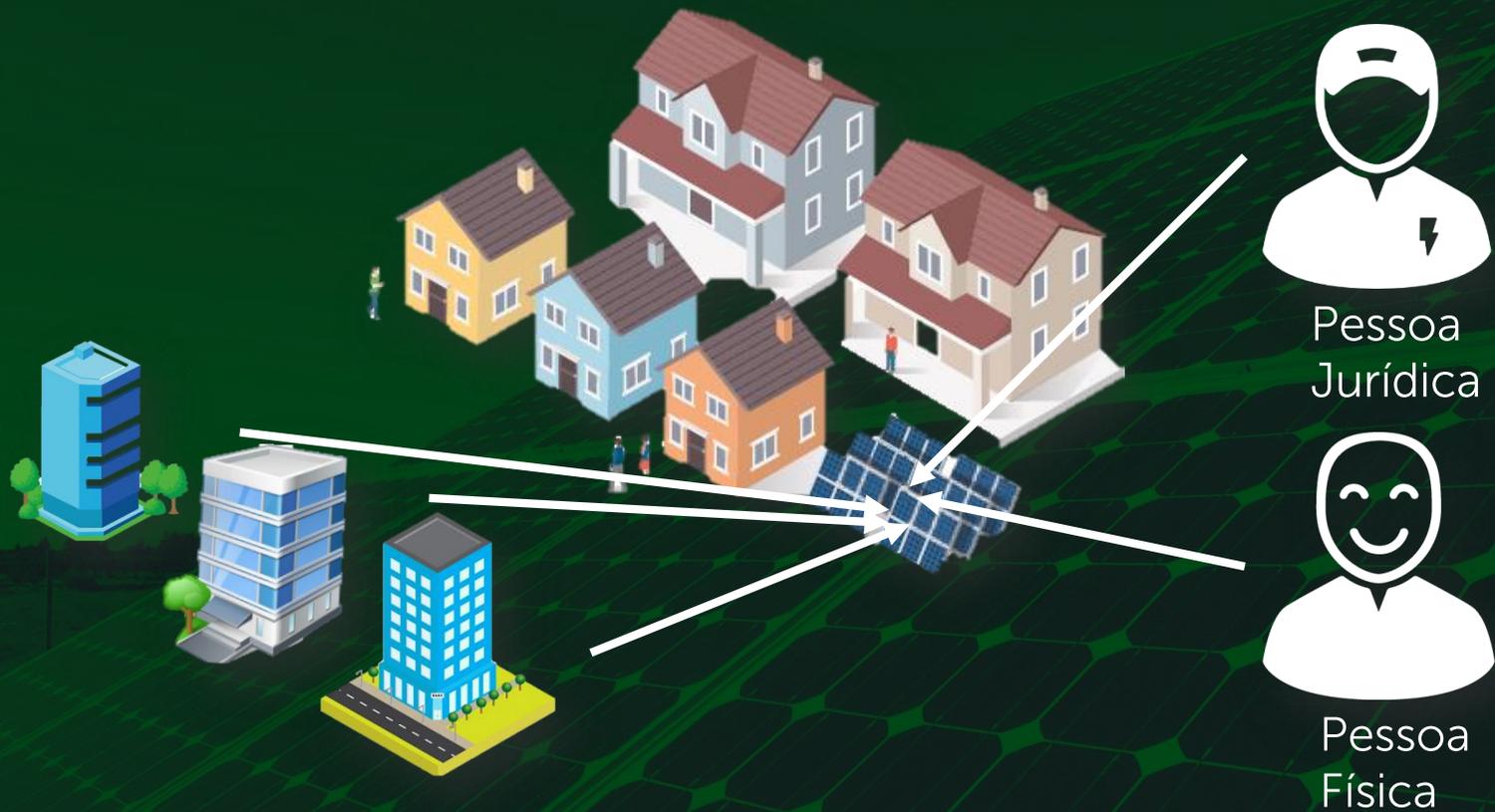


Pessoa
Jurídica



GD – GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

COOPERATIVA



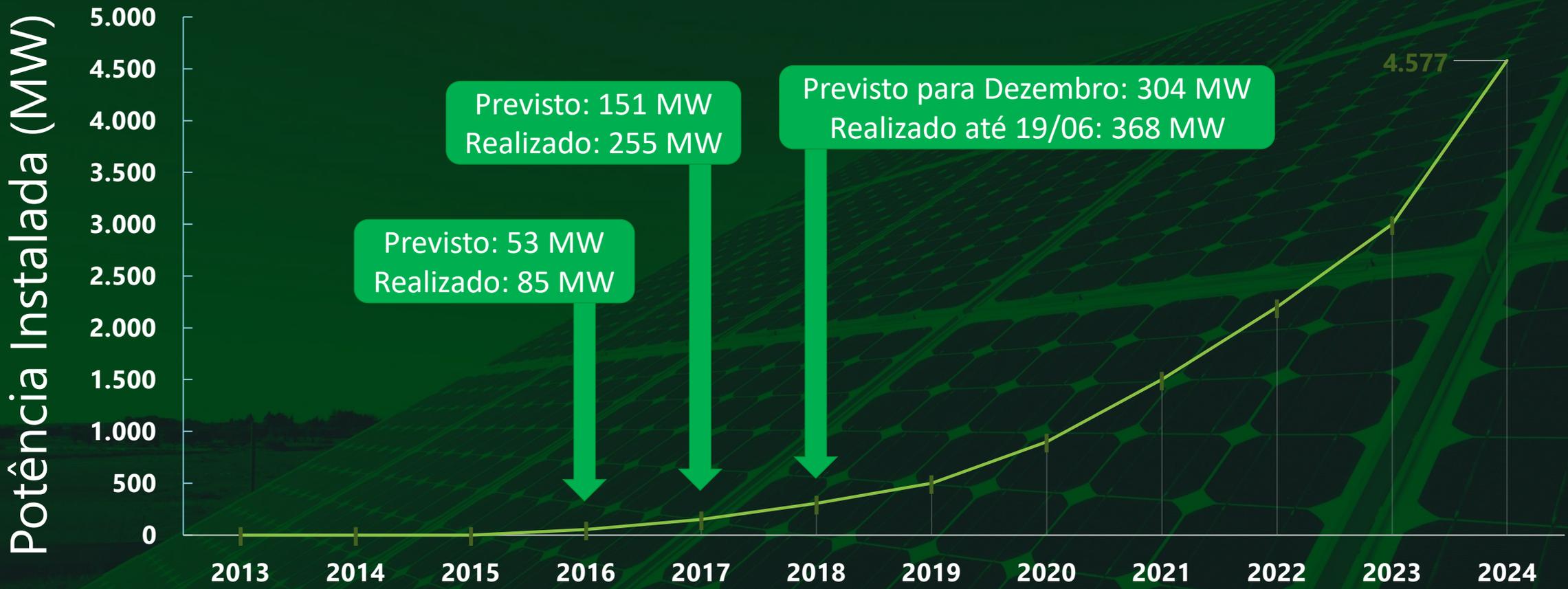
Projeções da Aneel BRASIL – On Grid

Unidades consumidoras com Geração Distribuída



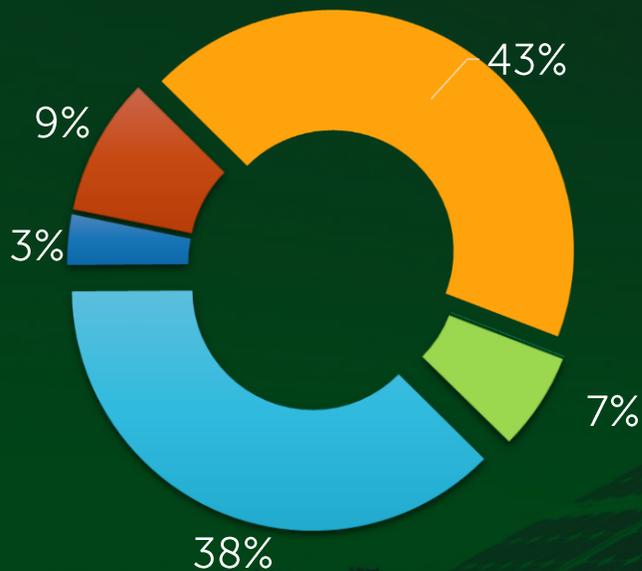
Projeções da Aneel BRASIL – On Grid

Unidades consumidoras com Geração Distribuída

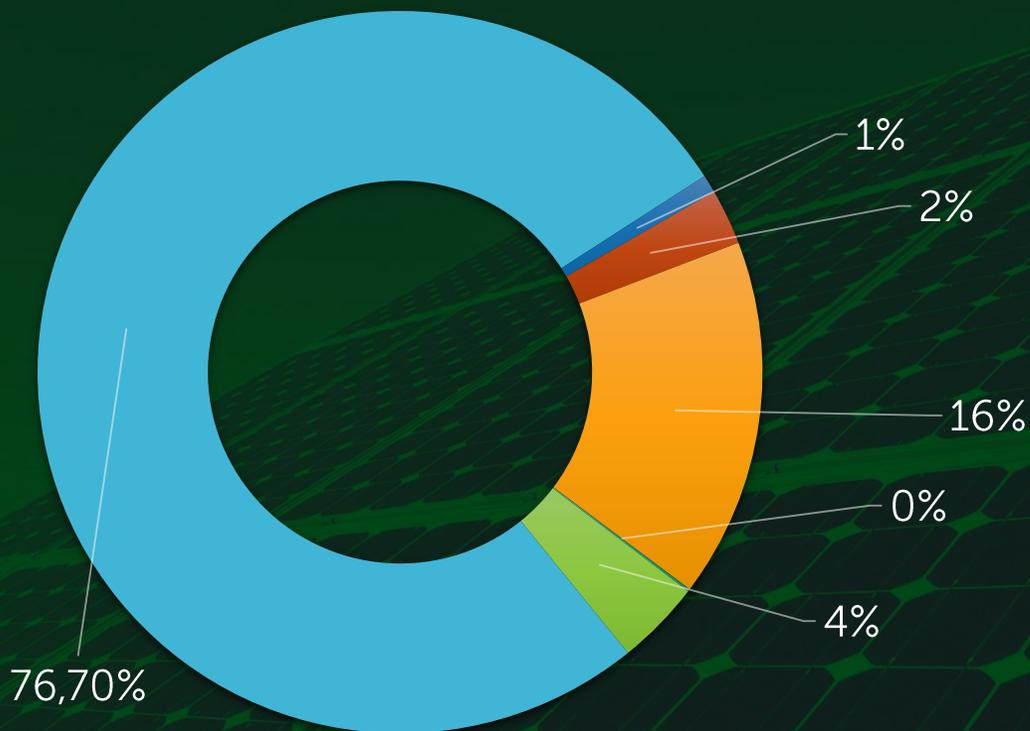


Classe de instalações conectadas

Potência Instalada



Número de Sistemas



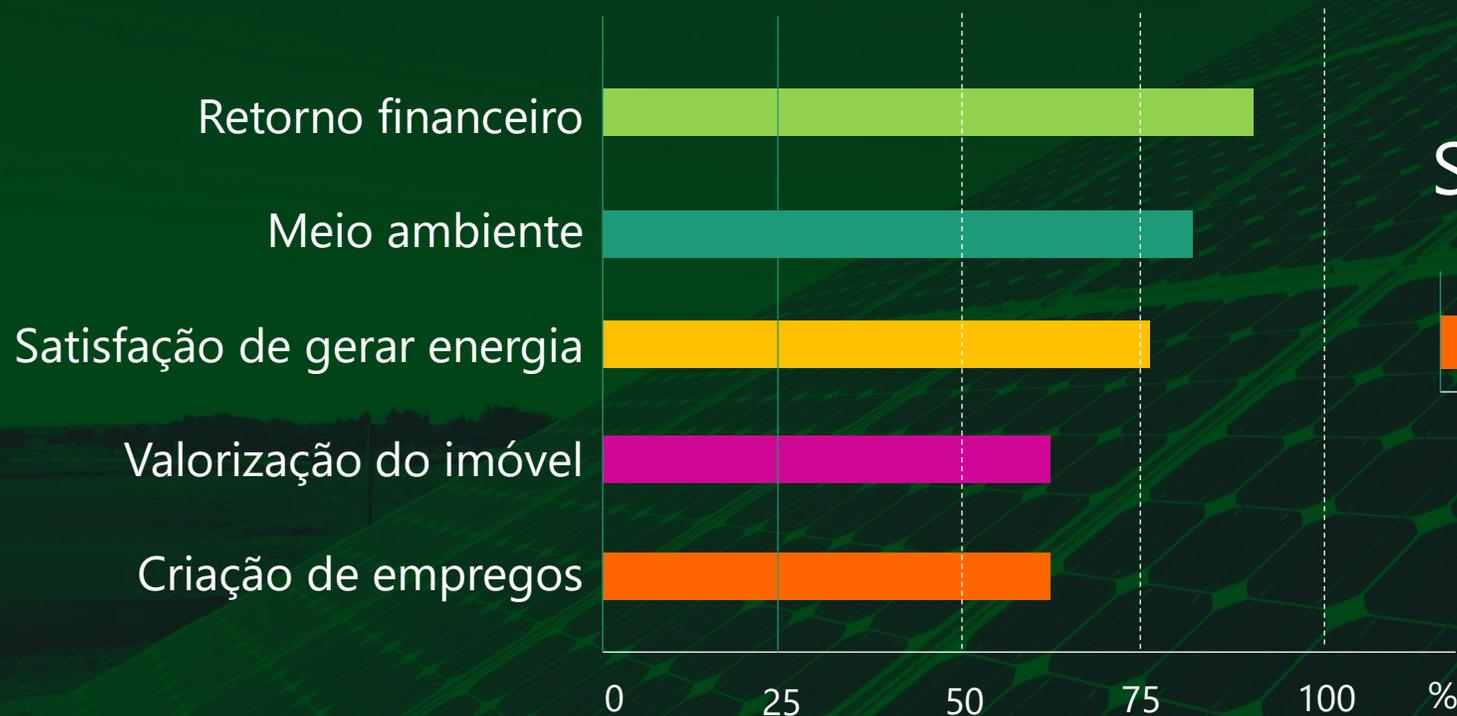
+110
novos sistemas
por dia

1,6 MW
conectados por
dia

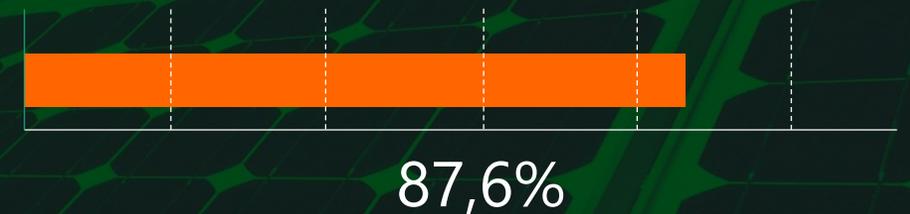
- Serviços públicos
- Poder público
- Rural
- Iluminação pública
- Industrial
- Residencial
- Comercial e serviços

Pesquisa de consumidores com micro ou minigeração

Por que decidiu gerar?

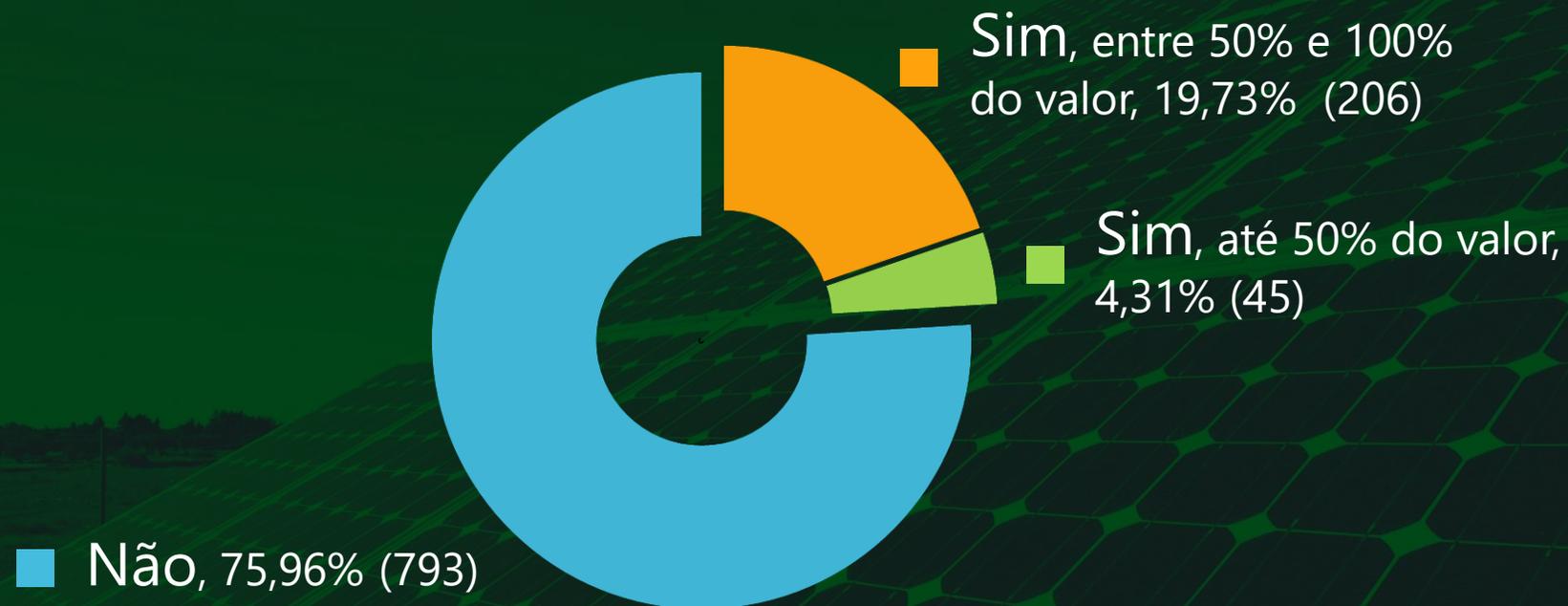


Satisfação por ter instalado



Pesquisa de Consumidores com Micro ou Minigeração

Utilizou financiamento?



Opinião e percepção da população

Situação atual

89% querem gerar energia renovável em casa (fonte: Ibope Inteligência, 2018)

79% querem instalar energia solar fotovoltaica em casa, se tiverem acesso a financiamento competitivo (fonte: DataFolha, 2016)

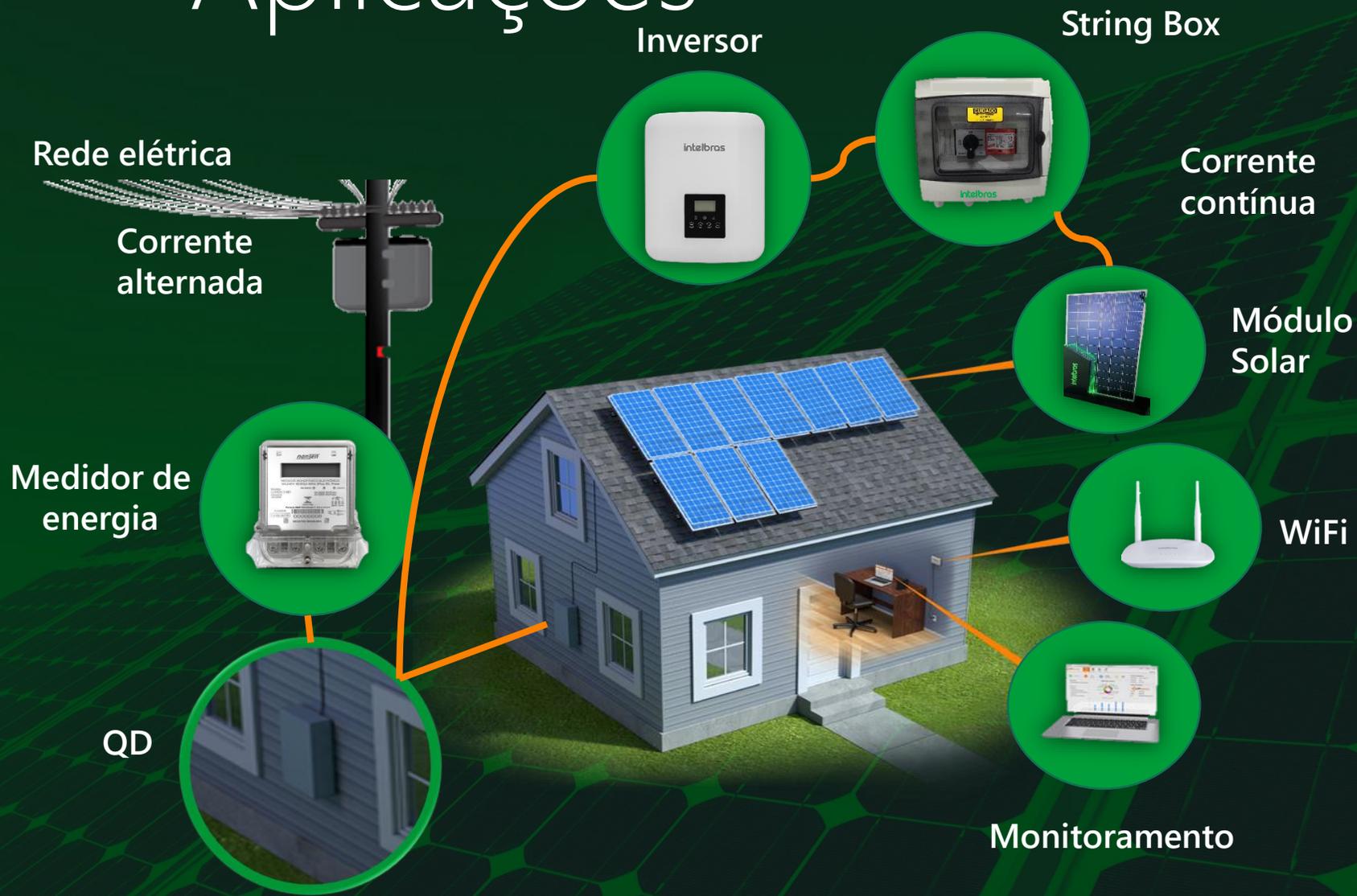
85% apoiam mais investimentos públicos em energias renováveis (fonte: DataSenado, 2015)

75% das empresas do setor solar fotovoltaico veem o financiamento como o maior gargalo de mercado (fonte: ABSOLAR, 2017)

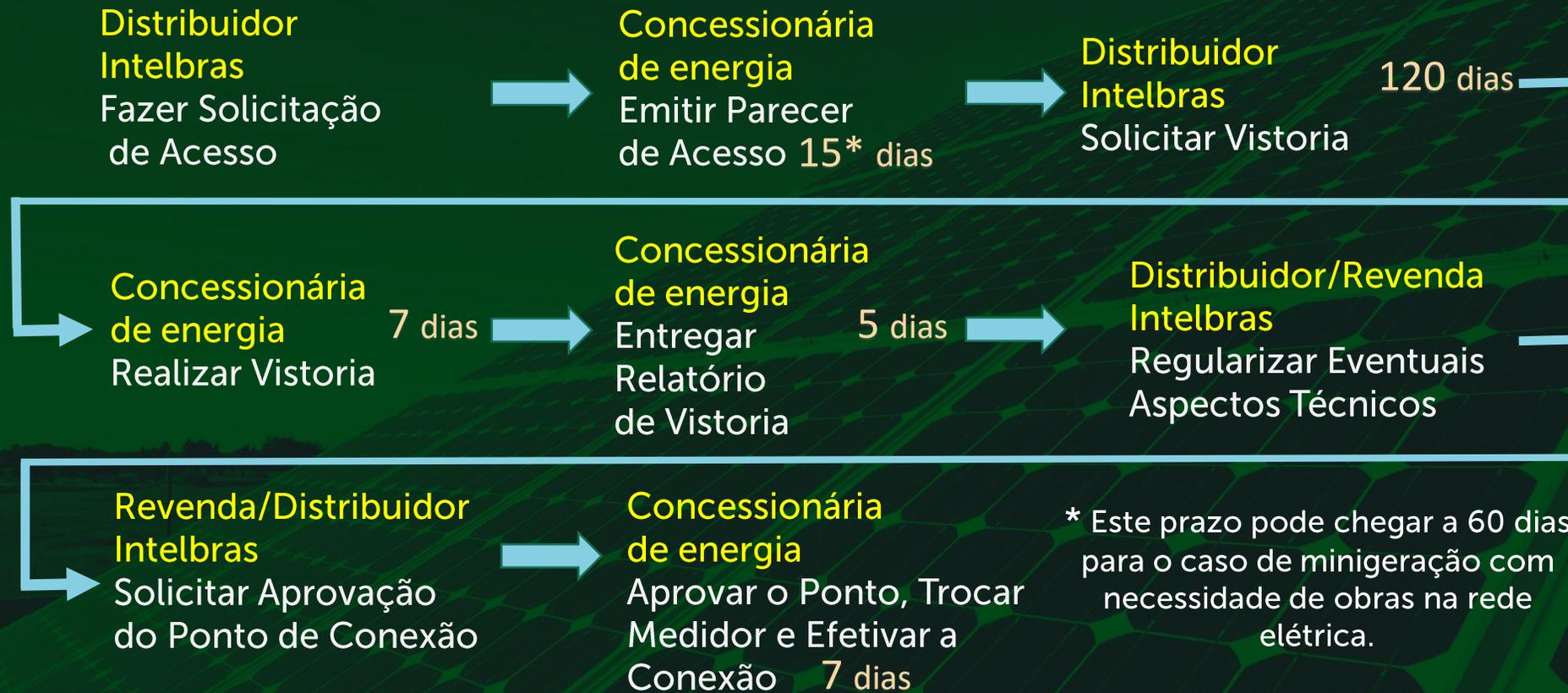
Aplicações

On Grid

- » Sistemas de geração de energia conectados à rede elétrica
- » Necessitam de projeto junto à concessionária
- » Modelo de distribuição diferente do tradicional



Fluxograma / Procedimento de Acesso



Aplicações

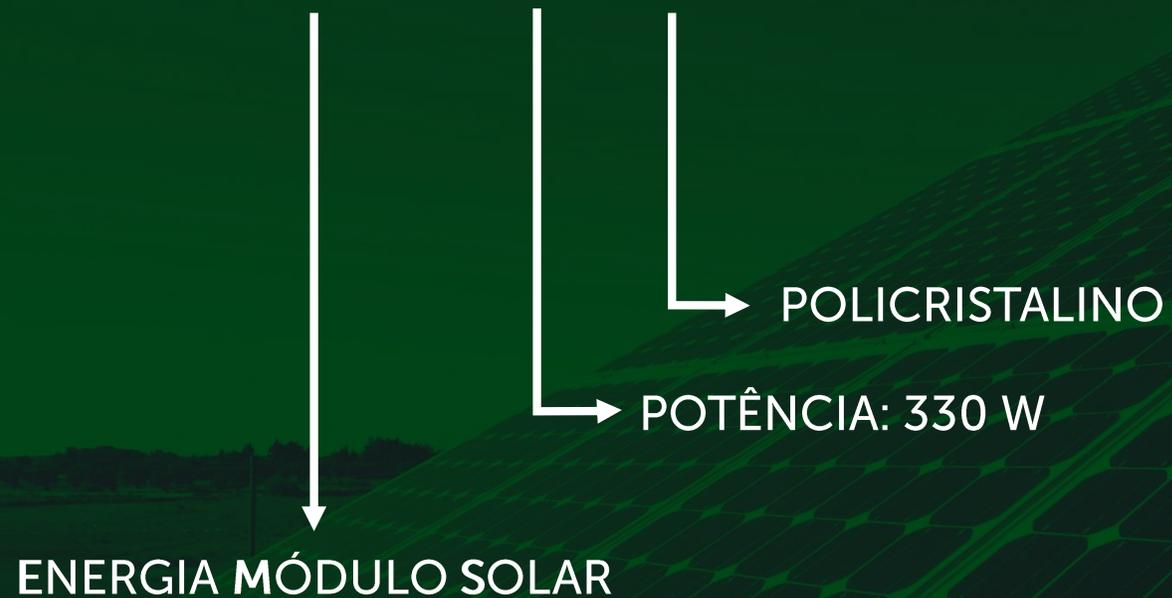
Off Grid

- » Sistemas de geração de energia isolados
- » Utilizam banco de baterias
- » Modelo tradicional de distribuição
- » Não necessitam de projeto junto à concessionária



Módulo FV

EMS 330 P



Inversor



EGT 12033



EGT 12046



Especificações técnicas

Entrada CC no MPPT

Modelo	EGT 12033 X	EGT 12046 X
Potência máxima (W)	3500	5200
Tensão máxima (Vdc)	600	600
Tensão nominal (Vdc)	360	360
Faixa de tensão do MPPT (Vdc)	125-580	125-580
Faixa de tensão de máxima eficiência (Vdc)	150-550	220-550
Máxima corrente de entrada (A)	12/12	12/12
Máxima corrente de curto-circuito (A)	15/15	15/15
Tensão mínima para ligar o LCD (Vdc)	110	110
Tensão para começar a produção (Vdc)	150	150
Número de MPPT	2	2
Entrada por MPPT	1	1

Saída CA para REDE DE ENERGIA

Modelo	EGT 12033 X	EGT 12046 X
Potência de saída (W)	3300	4600
Potência máxima aparente (VA)	3300	4600
Faixa de tensão (Vac)	180-280	180-280
Tensões de operação (Vac)	220/230/240	220/230/240
Faixa de frequência (Hz)	55-65	55-65
Corrente nominal (A)	14,3	20
Máxima corrente de saída (A)	15	21
Corrente CC máxima de retorno (A)	0	0
Corrente de pico máximo de saída (A)	37	37
Fator de potência aparente	0,8 adiantado - 0,8 atrasado	0,8 adiantado - 0,8 atrasado
Tipo de conexão com a rede	Monofásico	Monofásico
Eficiência do MPPT (%)	99,9	99,9
Categoria de sobre tensão	III Saída da rede CA, II Entrada CC	

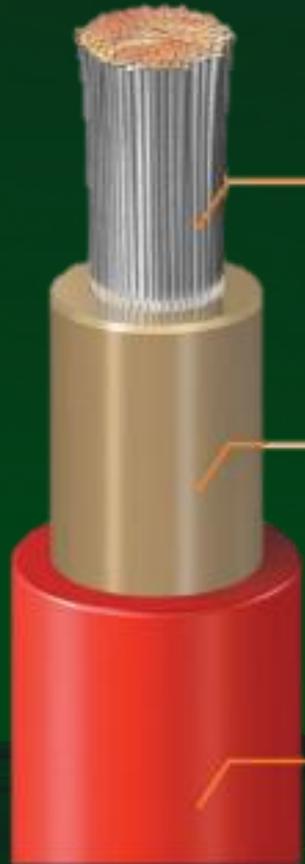
StringBox



IP65
PROTEÇÃO UV



Cabos PV



1 - Cobre estanhado flexível, encordoamento classe 5.

2 - Isolação Elastômero termo fixo livre de halogêneos.

3 - Cobertura Elastômero termo fixo livre de halogêneos Verde Preto e Verde/Amarelo.

ABNT NBR
1169/08.2007

Tensão 1.8kV CC Máx.

EFEITOS TEMPERATURA



Temperatura
Máxima do
Condutor
120°C



Resistência à
Radiação UV



Resistência ao
Ozônio



Resistência ao
Impacto

ECOLÓGICO ALTA SEGURANÇA



Livre
Halogênios



Baixa Emissão
De Gases
Corrosivos



Baixa
Opacidade
e de
Fumaça



Não
Propagador
de Incêndio



Vida Útil
30 Anos

Conectores Solares



Especificações Técnicas:

Diâmetro do Contato: 4 mm

Corrente Máxima: 30A

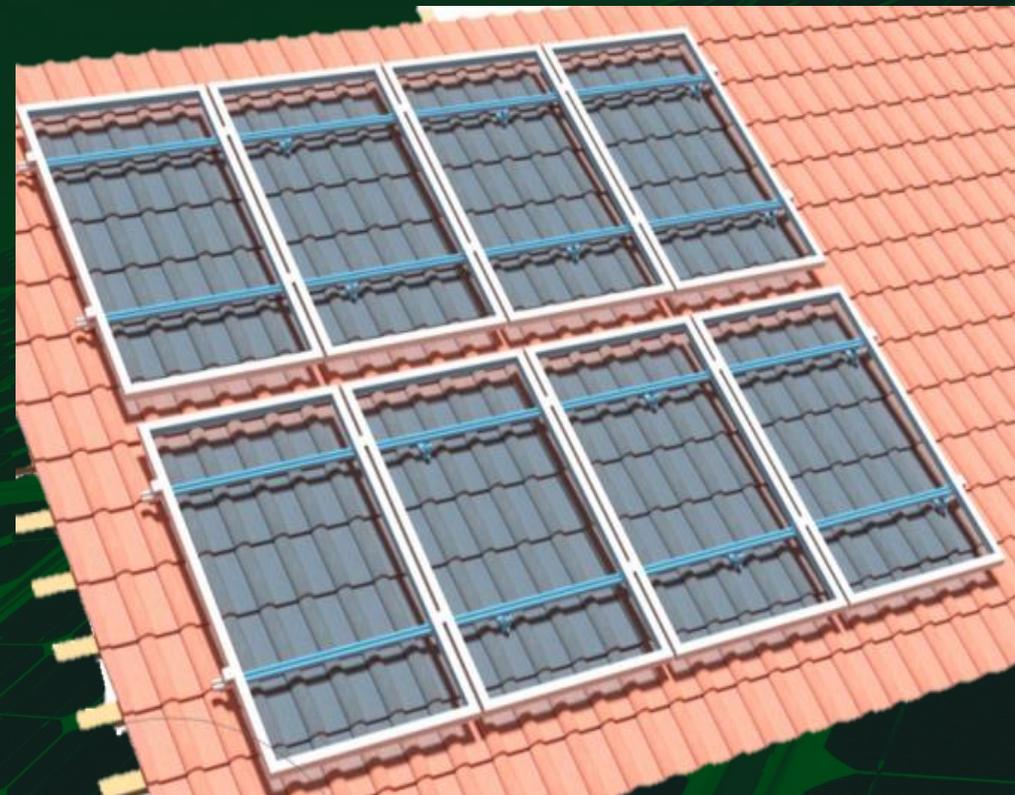
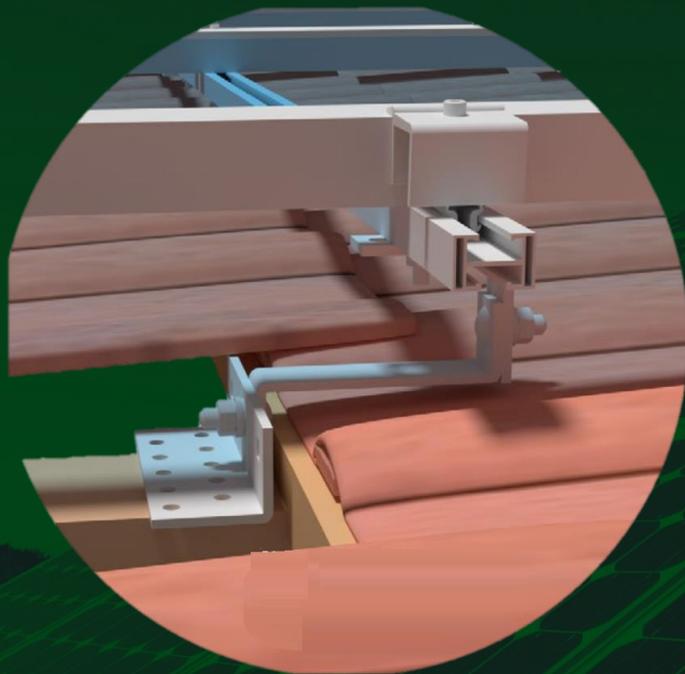
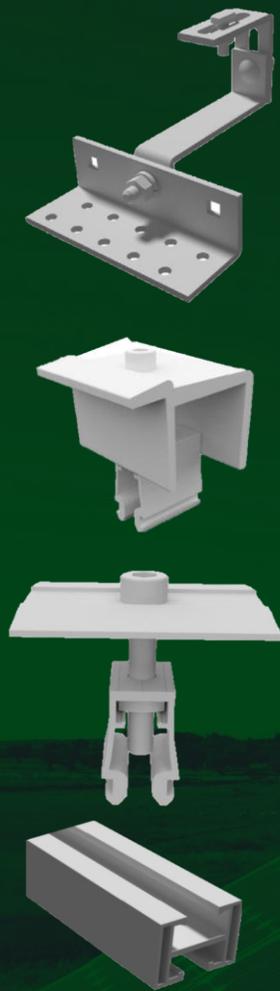
Tensão Máxima: 1000V

Bitola: 6 mm²

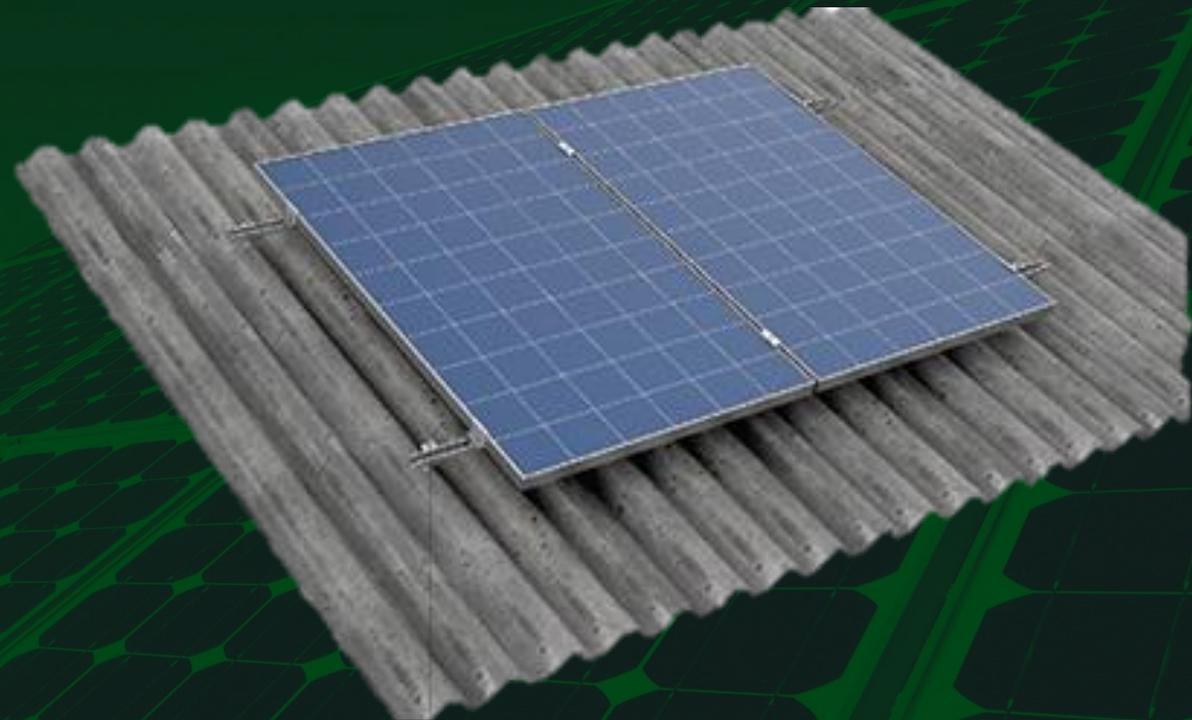
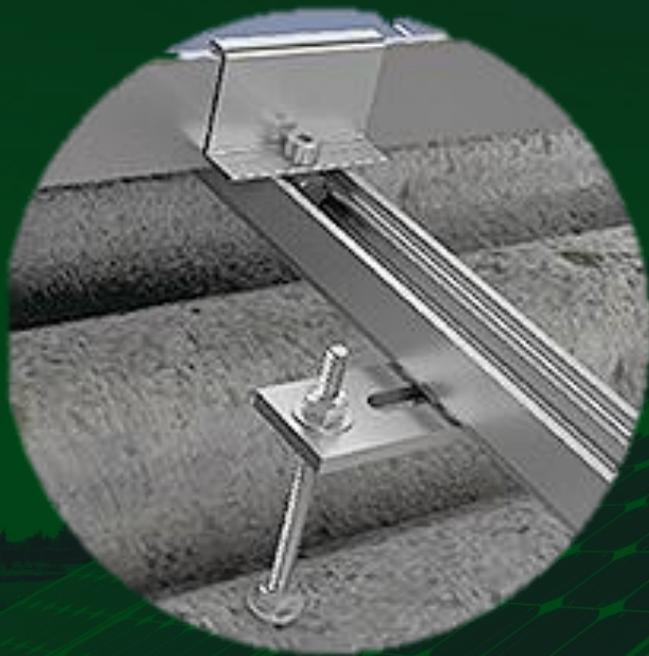
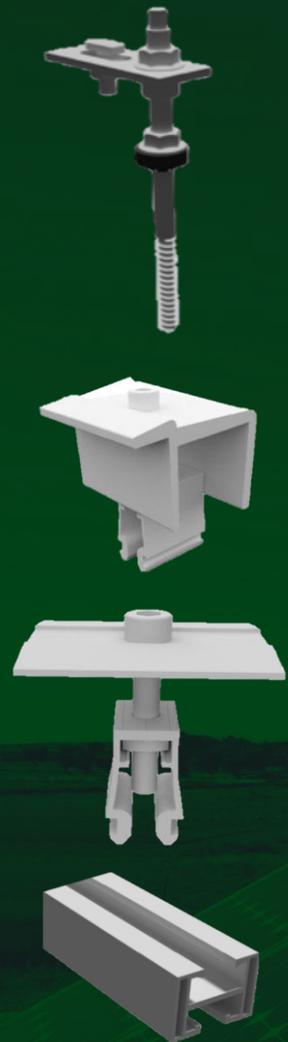
Temperatura de Operação: -40°C a 90°C

Grau de Proteção: IP67

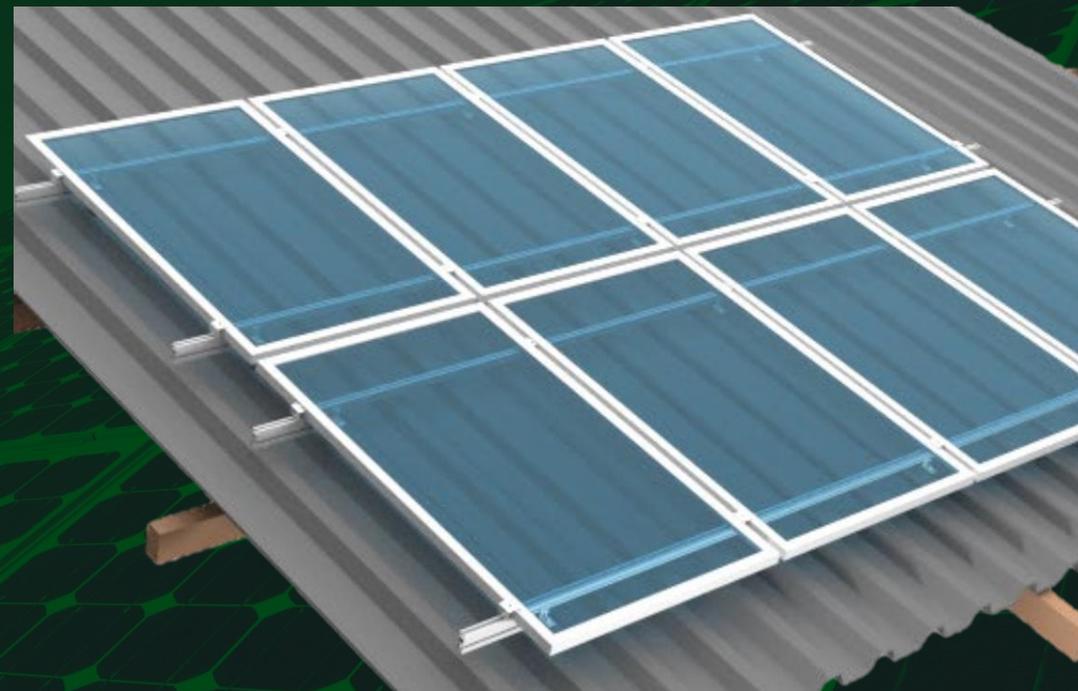
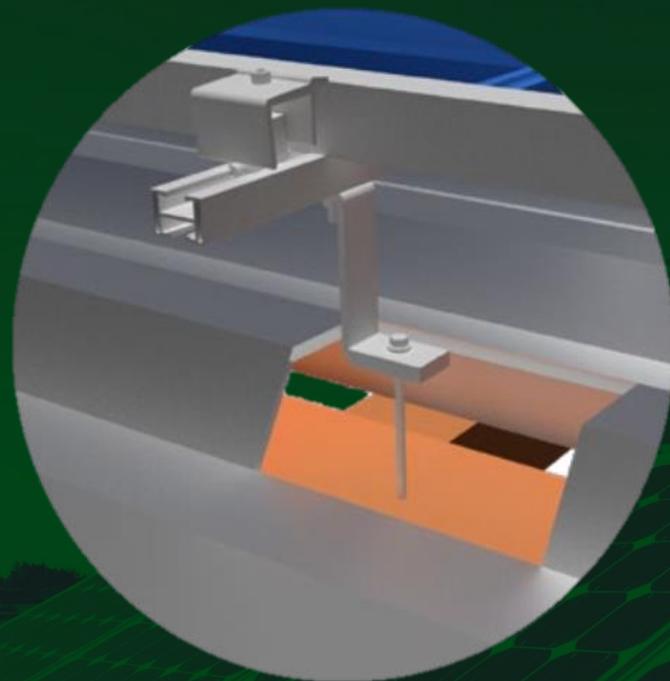
Estruturas - Cerâmicas



Estruturas - Fibrocimento



Estruturas - Metálicas



On Grid

Qual a forma de
comercialização ?

Garantias ?

Módulo 10 anos

Inversor 5 anos

String Box 1 anos

Estrutura 2 anos

Cabo 1 anos



GERADOR
SOLAR

Roadmap Previsto 2019

Lançamento solar Intelbras

Inversores de 3,3 kWp e 4,6 kWp

Chegada inversores de maior potência

Inversores de 12 kWp e 15 kWp

Lançamento inversor

50 kWp



Início da comercialização

Inversores de 3,3 kWp e 4,6 kWp

Complemento de portfólio orientado a projetos maiores

Inversores de 20 kWp e 36 kWp

Módulos high end

Versões monocristalino PERC



Dimensionamento Comercial

Estação: São Jose

Município: São Jose , SC - BRASIL

Distância do ponto de ref.(27,6° S; 48,64° O):,9 km

Latitude: 27,601° S

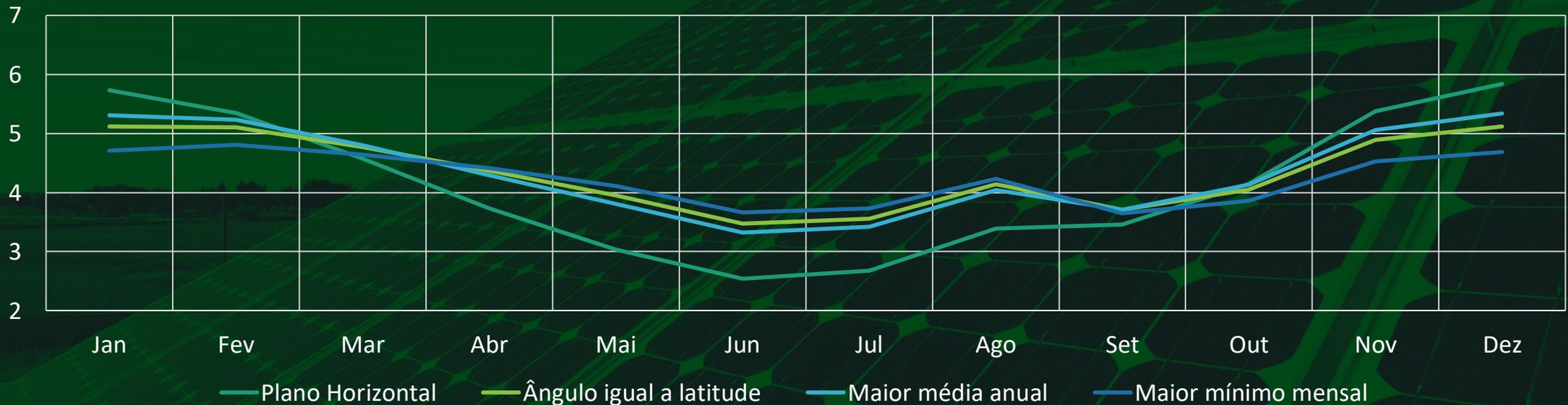
Longitude: 48,649° O

WEB:



Irradiação solar diária média mensal [kWh/m².dia]

Ângulo	Inclinação	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média	Delta
Plano Horizontal	0° N	5,73	5,35	4,57	3,73	3,03	2,54	2,68	3,39	3,46	4,15	5,38	5,84	4,16	3,30
Ângulo igual a latitude	28° N	5,12	5,10	4,77	4,37	3,95	3,47	3,56	4,14	3,71	4,05	4,89	5,12	4,35	1,65
Maior média anual	22° N	5,31	5,23	4,80	4,29	3,81	3,32	3,42	4,04	3,71	4,13	5,06	5,34	4,37	2,02
Maior mínimo mensal	38° N	4,71	4,81	4,64	4,41	4,11	3,66	3,73	4,23	3,65	3,86	4,53	4,69	4,25	1,16



SIMPLIFICADO – CONTA de →



$$425kWh - 30kWh = 395kWh$$

Obrigatório

Consumo por dia de:

Sistema de:

Potência do Inversor

$$\frac{395kWh}{30 \text{ dias}} = 13,2kWh/dia \cong \frac{13,2kWh/dia}{4,16 kWh/m^2.dia} = 3,17kWp$$

30 dias

4,5 Quantidade Irradiação por dia no local

Standard Test Conditions (STC): irradiância de 1.000 W / m², uma temperatura do módulo a 25 graus centígrados e um espectro solar de AM 1.5.

Numero de módulos:

$$\frac{3170Wp}{330Wp} = 9,6 \text{ unidades}$$

Potência Mp do módulo

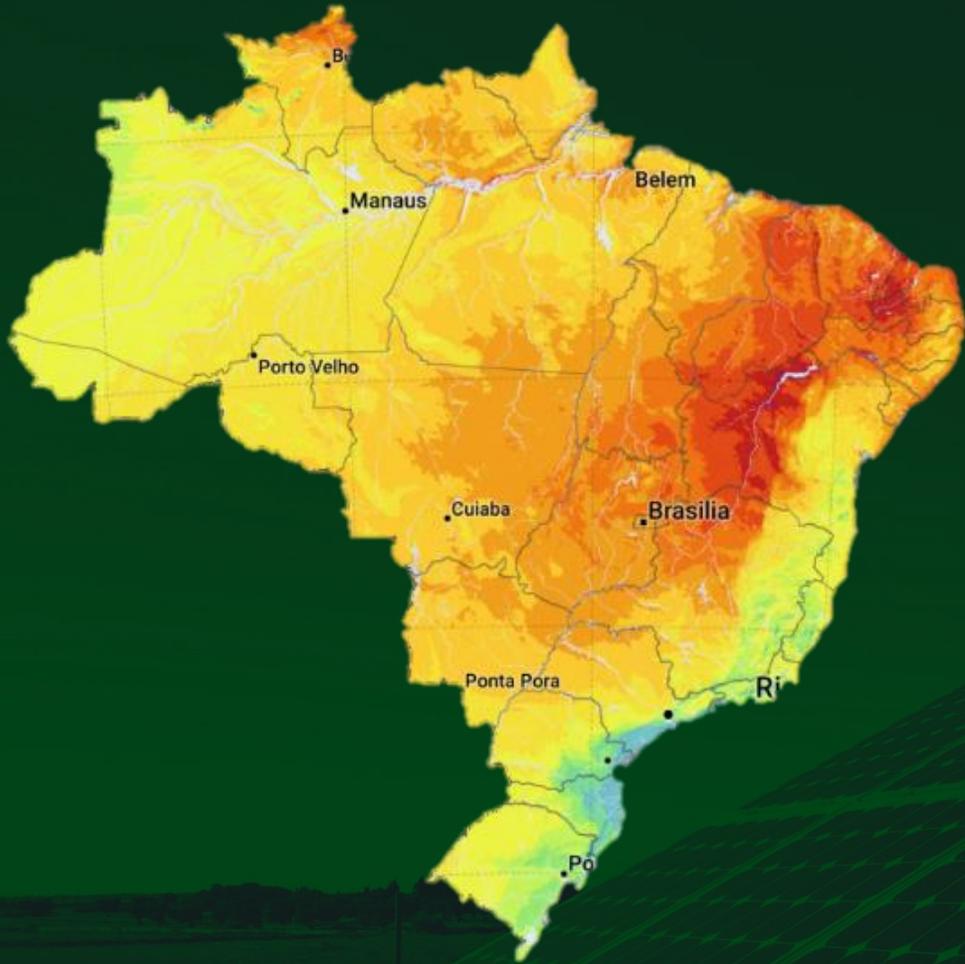
Limites fixados por tipo de ligação CLASSE B:

- **Monofásica:** valor em moeda corrente equivalente a **30kWh**.
- **Bifásica:** valor em moeda corrente equivalente a **50kWh**.
- **Trifásica:** valor em moeda corrente equivalente a **100kWh**.

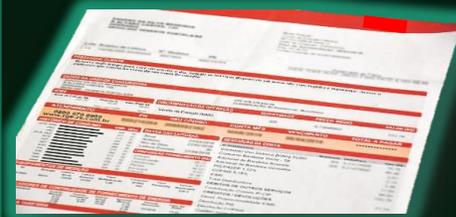
$$3,17kWp \cdot 4,16kWh/m^2.dia = 13,2kW \cdot 30d = 395,6kWh$$

4,5 Quantidade Irradiação por dia no local

30 dias



Irradiação Solar kWh/m².dia



VALOR DA ENERGIA
CONSUMIDA
MÉDIA

895 (kW/Mês)



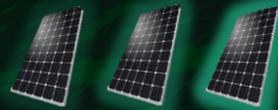
POTÊNCIA DO
MÓDULO

330 (W)



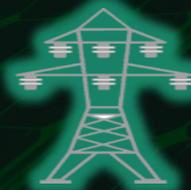
IRRADIAÇÃO

4.69 (kWh/m².dia)



PERCENTUAL DE
ACRÉSCIMO GERADOR

0 (%)



INDIQUE A REDE DO SISTEMA

- Monofásico (30 kWh)
- Bifásico (50 kWh)
- Trifásico (100 kWh)

Calcula

COMO VAI FUNCIONAR A SUA CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

GRUPO B (BAIXA TENSÃO)

Consumo e geração no primeiro trimestre

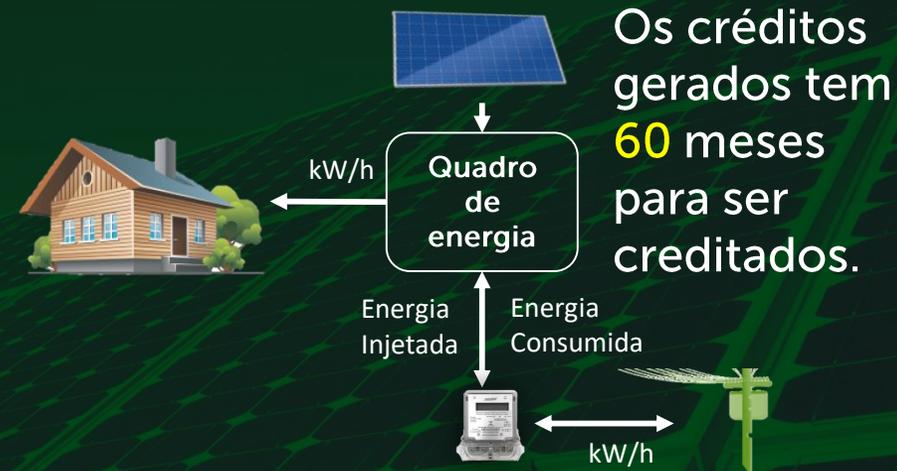
Fatura março = (Consumo – Injetado – Crédito Utilizado) x Tarifa energia

Fatura março = (460 - 335 - 23) x 0,51 = R\$52,02

Mês	Consumo (kWh)	Injetado (kWh)	Crédito acumulado (kWh)	Fatura sem GD	Fatura com GD	Diferença
Jan	330	353	23	R\$ 168,30	R\$ 51,00	R\$ 117,30
Fev	360	360	23 \rightarrow -23	R\$ 183,60	R\$ 51,00	R\$ 132,6
Mar	460	335	0 \rightarrow	R\$ 234,60	R\$ 52,02	R\$ 182,58
Abr	440	357	0	R\$ 224,40	R\$ 51,00	R\$ 173,40
Mai	450	333	0	R\$ 229,50	R\$ 59,67	R\$ 169,83
Jun	390	308	10 \rightarrow -6	R\$ 198,90	R\$ 51,00	R\$ 147,90
Jul	350	360	4 \rightarrow -4	R\$ 178,50	R\$ 51,00	R\$ 127,50
Ago	476	370	0 \rightarrow	R\$ 242,76	R\$ 51,00	R\$ 193,80
Set	484	380	0	R\$ 246,84	R\$ 51,00	R\$ 183,60
Out	480	378	0	R\$ 244,80	R\$ 52,02	R\$ 192,78
Nov	430	338	0	R\$ 219,30	R\$ 51,00	R\$ 168,30
Dez	390	332	0	R\$ 198,90	R\$ 51,00	R\$ 147,90
Total	5.100	4.204	-	R\$ 2.560,20	R\$ 622,71	R\$ 1.937,49

Fatura Agosto = (Consumo – Injetado – Crédito Utilizado) x Tarifa energia

Fatura março = (476 - 6) x 0,51 = R\$51,00



Será cobrado o custo de disponibilidade
Limites fixados por tipo de ligação
CLASSE B:

- **Monofásica:** valor em moeda corrente equivalente a **30kWh**.
- **Bifásica:** valor em moeda corrente equivalente a **50kWh**.
- **Trifásica:** valor em moeda corrente equivalente a **100kWh**.



Plataforma Dimensionamento e Comercialização

» Ferramenta de Gestão On-line

Dimensionamento dos projetos

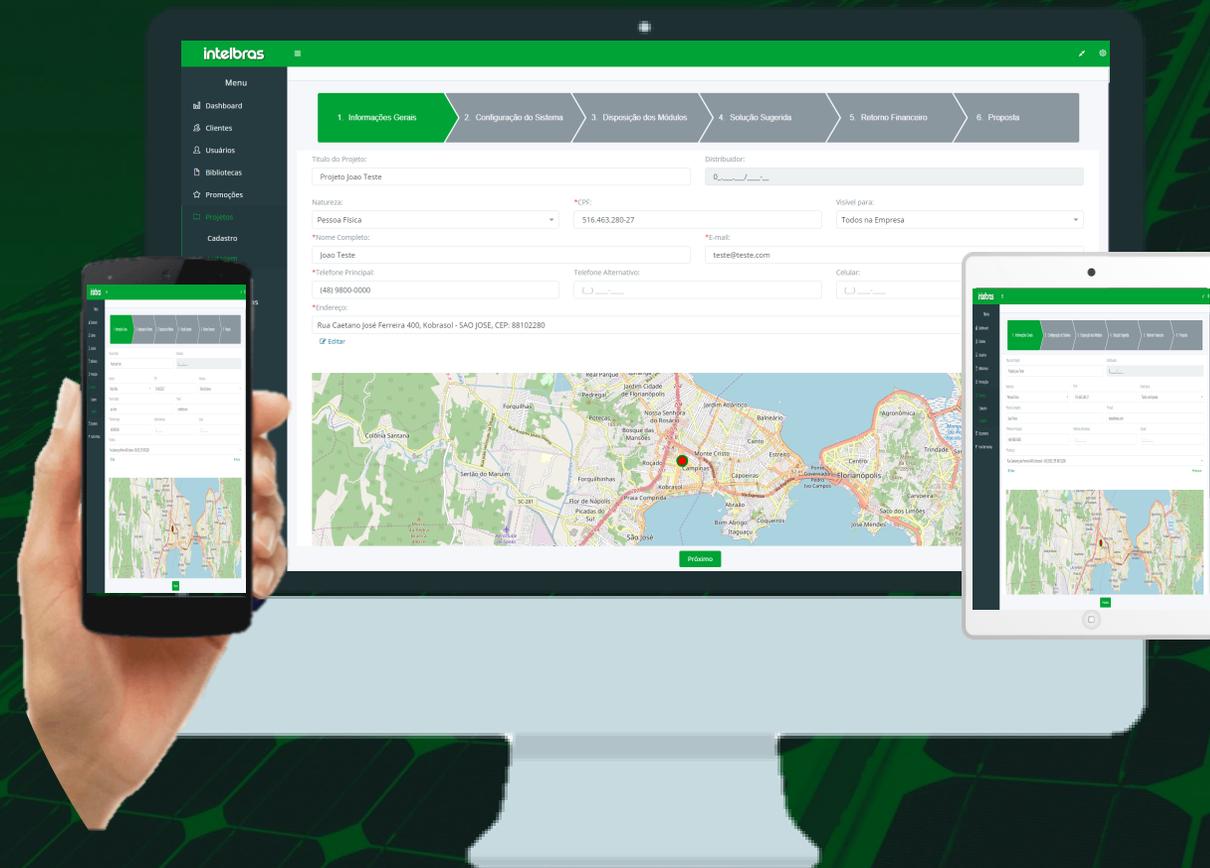
Payback para o cliente

Funil de vendas

Gestão do comissionamento

» Gestão On-line

WEB:



Menu

Dashboard

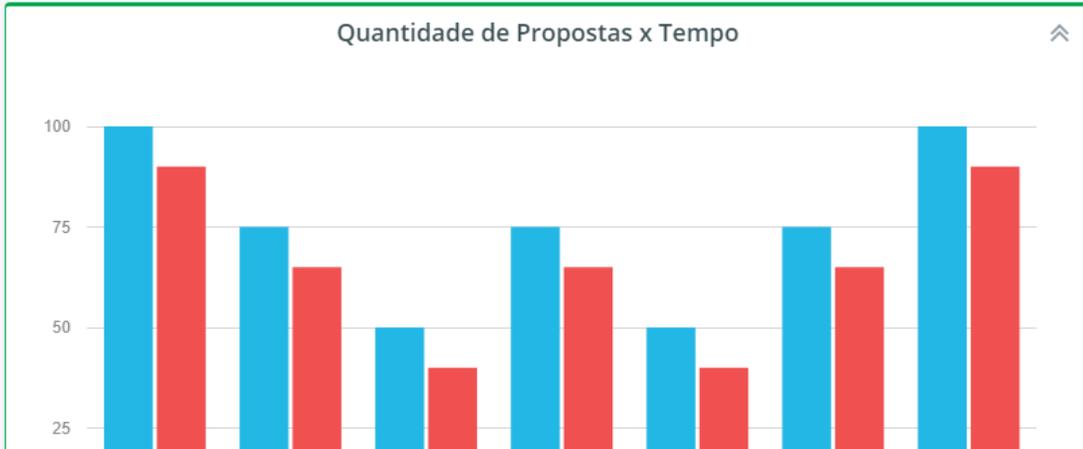
- Dashboard
- Clientes
- Usuários
- Bibliotecas
- Promoções
- Projetos
- Orçamento
- Funil de Vendas

Criado por: Período: Status (Etapa de Venda):



5 Maiores Projetos (em Valor)

Projeto 1 R\$ 1 000,00	Projeto 2 R\$ 1 000,00
Projeto 3 R\$ 1 000,00	Projeto 4 R\$ 1 000,00
Projeto 5 R\$ 1 000,00	



Menu

Dashboard

Clientes

Usuários

Bibliotecas

Promoções

Projetos

Cadastro

Listagem

Orçamento

Funil de Vendas

Componentes

Clientes

Q Buscar

ID	Criado Por	Natureza Todos ▼	CPF/CNPJ	Cliente	E-mail	Telefone	Localização Todos ▼	Ações
55	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
56	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
57	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
59	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
60	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
65	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
66	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
67	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
68	JORGE							Visualizar Editar Novo Projeto
69	JOAQUIM							Visualizar Editar Novo Projeto

Mostrando de 1 à 10 de 23 registros

Sair

Menu

Dashboard

Clientes

Usuários

Bibliotecas

Listagem

Promoções

Projetos

Orçamento

Funil de Vendas

Componentes

Bibliotecas

Q Buscar por título

ID	Título	Localização	Ações
1	Módulo EMS 330P	Todos	Baixar

Mostrando de 1 à 1 de 1 registros

Sair

Menu

Dashboard

Clientes

Usuários

Bibliotecas

Promoções

Listagem

Projetos

Orçamento

Funil de Vendas

Componentes

Promoção

🔍 Buscar por título

ID	Título	Tipo	Região	Data Inicial	Data Final	Banner	Status
2	Energia Solar	Ambos	Todos	23/jan/2019	29/jan/2019	4e73eb54-6741-4759-aedd-9e2c128b4e97popup.jpg	Ativo ▼

Mostrando de 1 à 1 de 1 registros

◀ 1 ▶

Sair

Menu

- Dashboard
- Cientes
- Usuários
- Bibliotecas
- Promoções
- Projetos
- Cadastro
- Listagem
- Orçamento
- Funil de Vendas

1. Informações Gerais

2. Configuração do Sistema

3. Disposição dos Módulos

4. Solução Sugerida

5. Retorno Financeiro

6. Proposta

Título do Projeto:

Projeto Joao Teste

Distribuidor:

0_././_

Natureza:

Pessoa Física

*CPF:

516.463.280-27

Visível para:

Todos na Empresa

*Nome Completo:

Joao Teste

*E-mail:

teste@teste.com

*Telefone Principal:

(48) 9800-0000

Telefone Alternativo:

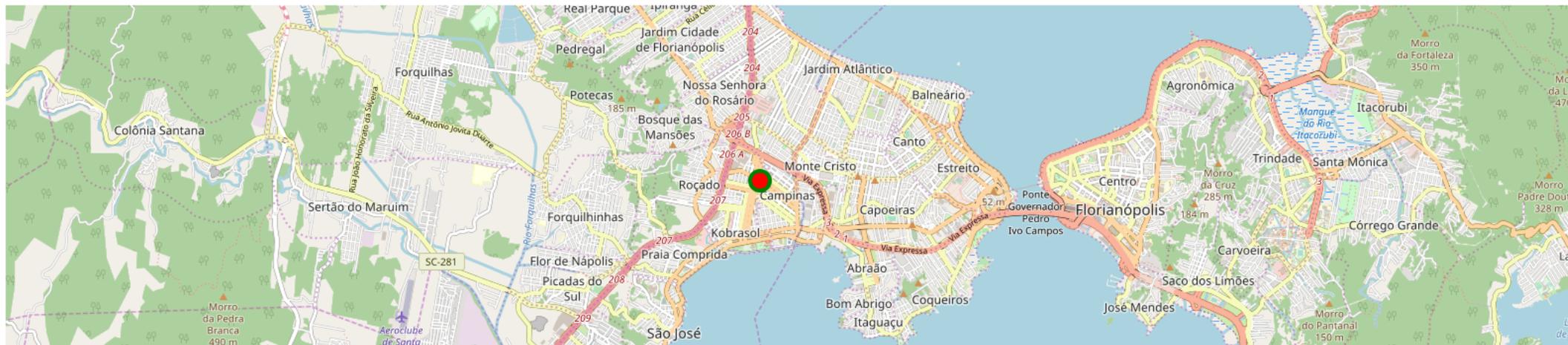
() _-_-

Celular:

() _-_-

*Endereço:

Rua Caetano José Ferreira 400, Kobrasol - SAO JOSE, CEP: 88102280

[✎ Editar](#)[+ Adicionar](#)[Próximo](#)

Menu

Dashboard

Clientes

Usuários

Bibliotecas

Promoções

Projetos

Cadastro

Listagem

Orçamento

Funil de Vendas

Componentes

1. Informações do Cliente

2. Configuração do Sistema

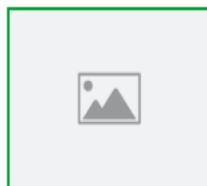
3. Disposição dos Módulos

4. Solução Sugerida

5. Retorno Financeiro

6. Proposta

Tipo de Estrutura: *



Sem Estrutura



Telhas de Fibrocimento



Telhas Cerâmicas



Telha Metálica



Tensão: *

127/220

Fase: *

Monofásico

Tipo de Inversor: *

Inversor String

Cabos (Preto e Vermelho): *

Selecione

Cálculo Baseado em: *

Consumo (kWh)

De: *

01/2018

Até: *

12/2018

Informe consumo em kWh:

Jan/2018*

00

Fev/2018*

00

Mar/2018*

00

Abr/2018*

00

Mai/2018*

00

Jun/2018*

00

Jul/2018*

00

Ago/2018*

00

Set/2018*

00

Out/2018*

00

Nov/2018*

00

Dez/2018*

00

Sair

Anterior

Próximo

Menu

- Dashboard
- Clientes
- Usuários
- Bibliotecas
- Promoções
- Projetos
- Cadastro
- Listagem
- Orçamento
- Funil de Vendas
- Componentes

Projeto



1. Informações do Cliente

2. Configuração do Sistema

3. Disposição dos Módulos

4. Solução Sugerida

5. Retorno Financeiro

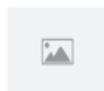
6. Proposta

Total de Módulos: 1

Metragem Total: 2 m²

Módulos Restantes: 0

Disposição dos módulos na fileira: *



Horizontal



Vertical



Módulos por Fileira: *

Fileiras iguas a esta: *

Metragem por Fileira: 2 m²

Sair

Anterior

Próximo

Menu

- Dashboard
- Clientes
- Usuários
- Bibliotecas
- Promoções
- Projetos
- Cadastro
- Listagem
- Orçamento
- Funil de Vendas
- Componentes

Projeto



1. Informações do Cliente

2. Configuração do Sistema

3. Disposição dos Módulos

4. Solução Sugerida

5. Retorno Financeiro

6. Proposta

Código	Produto	Quantidade
4825006	Modulo Fotovoltaico 330W EMS 330P	4
4825016	String Box 2E/2S	0
4830050	Cabo solar preto	50
4830051	Cabo solar vermelho	50
Estrutura de Fixação: Telhas Cerâmicas		
4825015	Estrutura de fixação-Telha cerâmica	4

Geração do Sistema

Sair

Anterior

Próximo

- Dashboard
- Clientes
- Usuários
- Bibliotecas
- Promoções
- Projetos
- Cadastro
- Listagem
- Orçamento
- Funil de Vendas
- Componentes



Tempo de Vida (anos): *

Preço do kWh com Impostos: *

Custo Anual com Manutenção: *

Desconto: *

Valor do Serviço: *

Tempo de Garantia do Serviço: *

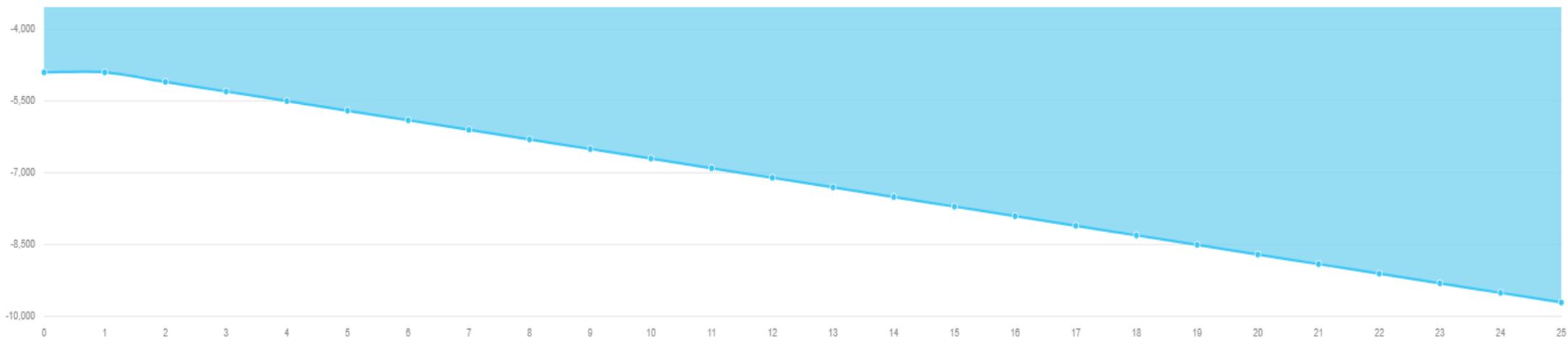
Opções de Pagamento:

Valor da Produto:

R\$ 2.913,00

Calcular Gráfico de Payback

Caixa Acumulado



Payback Aproximado: 0 Ano(s)

* O payback foi calculado tendo como referência operações com pagamento à vista, desconsiderando as taxas e outros custos decorrentes de financiamento.

* Considerando taxa de aumento anual da tarifa de energia elétrica em 4%

* Considerando performance linear mínima de 80% ao 25º ano

* Considerando inflação anual de 4%

Menu

- Dashboard
- Clientes
- Usuários
- Bibliotecas
- Promoções
- Projetos
- Cadastro
- Listagem
- Orçamento
- Funil de Vendas
- Componentes

Projeto

1. Informações do Cliente

2. Configuração do Sistema

3. Disposição dos Módulos

4. Solução Sugerida

5. Retorno Financeiro

6. Proposta

Resumo da Proposta

Dados do Cliente

Cliente: Jeferson Almeida

CPF/CNPJ: 066.534.089-30

E-mail: jeferson.almeida@intelbras.com.br

Telefone: (48) 99902-9057

Endereço: RUA DAS BARONESAS 303, PEDRA BRANCA - PALHOÇA, CEP: 88137355

Resumo do Sistema

Tensão: 127/220

Fase: Monofásico

Tipo de Estrutura: Telhas Cerâmicas

Tipo de Inversor: Inversor String

Consumo Médio (kWh): 00,00

Potência do Sistema (kWp): 00,00

Quantidade de Módulos: 0

[Visualizar Proposta Inicial](#)[Realizou Visita Técnica?](#)

ORÇAMENTO PRÉVIO



REVSOL REVLNDA SOLAR ME

Contato: JORGE
E-mail: gestor@revendaouro.com
Telefone: (47)-3988-7734
Endereço: SERVIDAO 279 - Nº 526, VILA LENZI - JARAGUA DO SUL/SC, Bra
sil

intelbras
Sempre próxima

Anterior

Próxima

Cancelar

Enviar P/ Cliente

Salvar

Menu

Dashboard

Clientes

Usuários

Bibliotecas

Promoções

Projetos

Cadastro

Listagem

Orçamento

Funil de Vendas

Projetos

Q Buscar

Código	Criado em	Criado por	Título do Projeto	Cliente	Valor do Projeto	Potência	Etapa de Venda Todas	Ações
PROJ18100	01/Out/2018	ANTONIO	Projeto Joao Teste	Joao Teste	Aguardando Itens para determinar valor	2.31 kWp	Proposta Inicial Enviada	👁 Cliente Editar Excluir
PROJ18100	04/Out/2018	ANTONIO	Projeto Lira	Thiago Lira	Aguardando Itens para determinar valor	0.66 kWp	Projeto Iniciado	👁 Cliente Editar Excluir
PROJ18100	22/Out/2018	ANTONIO PAVAO DOS SANTOS	Projeto da Casa de Praia	Pessoa Teste	Aguardando Itens para determinar valor	2.31 kWp	Projeto Iniciado	👁 Cliente Editar Excluir

Projeto Inicial

5 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 21.109,54
Potência Total: 86,55 kWh/mês

Proposta Inicial Enviada

0 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 00,00
Potência Total: 00,00 kWh/mês

Proposta Final Enviada

21 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 139.651,21
Potência Total: 134,03 kWh/mês

Em Negociação

0 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 00,00
Potência Total: 00,00 kWh/mês

Aguardando Contrato Assinado

0 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 00,00
Potência Total: 00,00 kWh/mês

Pagamento Aprovado

0 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 00,00
Potência Total: 00,00 kWh/mês

Em Processo de Expedição

0 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 00,00
Potência Total: 00,00 kWh/mês

Em Trânsito

0 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 00,00
Potência Total: 00,00 kWh/mês

Produto Entregue

0 Projetos nesta etapa
Valor Total: R\$ 00,00
Potência Total: 00,00 kWh/mês

Nome do Cliente: maria aparecida de jesus vieira

E-mail: cristianojesus6719@gmail.com

Telefone: (11) 95177-0576

Data Criação: 24/janeiro/2019

Nome Autor: JORGE

Valor da Proposta: R\$ 00,00

Potência do Sistema: 75,00 kWh/mês

[Visualizar](#)

Nome do Cliente: Jeferson Almeida

E-mail: jeferson.almeida@intelbras.com.br

Telefone: (48) 99902-9057

Data Criação: 29/janeiro/2019

Nome Autor: JORGE

Valor da Proposta: R\$ 2.913,00

Potência do Sistema: 00,00 kWh/mês

[Visualizar](#)

Projeto Marcelo Gatto da Silva 🔗

Expira em 11 dias ↗

Nome do Cliente: Marcelo Gatto da Silva

E-mail: supervisorsj@discfone.com.br

Telefone: (48) 3381-6856

Data Criação: 26/janeiro/2019

Nome Autor: JORGE

Valor da Proposta: R\$ 4.754,18

Potência do Sistema: 2,64 kWh/mês

[Visualizar](#)

Projeto Eduardo Otávio Julio dos Santos 🔗

Expira em 10 dias ↗

Nome do Cliente: Eduardo Otávio Julio dos Santos

E-mail: cliente@teste.com

Telefone: (48) 90000-0000

Data Criação: 24/janeiro/2019

Nome Autor: JORGE

Valor da Proposta: R\$ 6.721,18

Potência do Sistema: 4,62 kWh/mês

[Visualizar](#)

Projeto da Casa de Praia do Eduardo 🔗

Expira em 10 dias ↗

Nome do Cliente: Eduardo Otávio Julio dos Santos

E-mail: cliente@teste.com

Telefone: (48) 90000-0000

Data Criação: 24/janeiro/2019

Nome Autor: JORGE

Valor da Proposta: R\$ 6.721,18

Potência do Sistema: 4,29 kWh/mês

[Visualizar](#)

Menu

Componentes

Dashboard

Clientes

Usuários

Bibliotecas

Promoções

Projetos

Orçamento

Cadastro

Listagem

Funil de Vendas

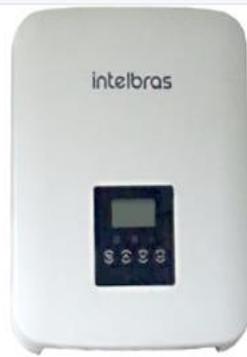
Componentes



Inversor on grid 3kWp EGT 12033X

NCM: 85044090

Descrição: Inversor on grid 3kWp EGT 12033X

[+ Mais Informações](#)

Inversor on grid 5kWp EGT 1205X

NCM: 85044090

Descrição: Inversor on grid 5kWp EGT 1205X

[+ Mais Informações](#)

Microinversor Fotovoltaico 500W 220V EGT 520

NCM: 85044090

Descrição: Microinversor Fotovoltaico 500W 220V

[+ Mais Informações](#)

Cabo solar vermelho

NCM: 85414032

Descrição: Cabo solar vermelho

[+ Mais Informações](#)

Cabo solar preto

NCM: 85414032

Descrição: Cabo solar preto

[+ Mais Informações](#)

Modulo Fotovoltaico 30W EMS 30P

NCM: 85414032

Descrição: Modulo Fotovoltaico 30W EMS 30P

[+ Mais Informações](#)

Modulo Fotovoltaico 160W EMS 160P

NCM: 85414032

Descrição: Modulo Fotovoltaico 160W EMS 160P

[+ Mais Informações](#)

Modulo Fotovoltaico 330W EMS 330P

NCM: 85414032

Descrição: Modulo Fotovoltaico 330W EMS 330P

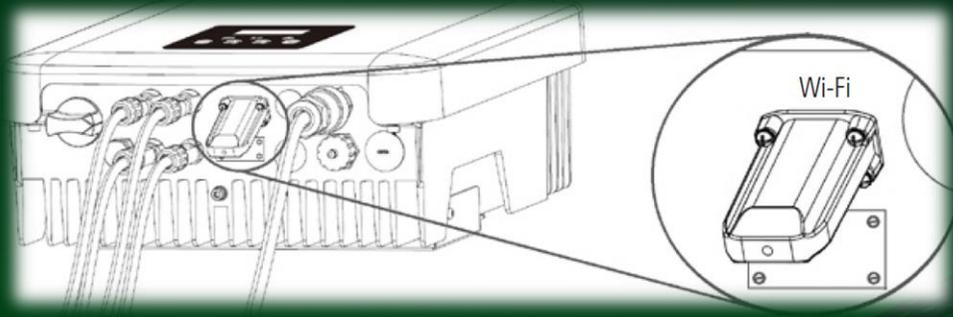
[+ Mais Informações](#)

Sair



Plataforma de Monitoramento X

» Monitoramento de eficiência do sistema



» Gestão On-line



Visão Geral

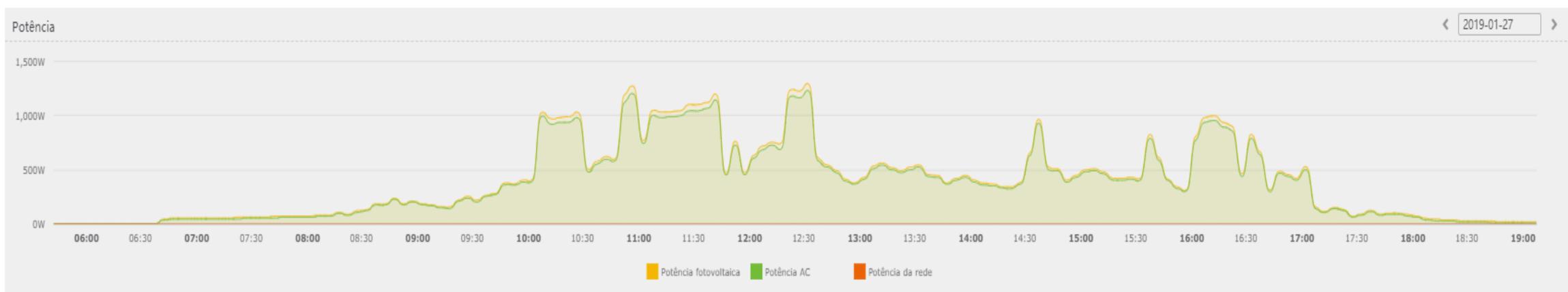
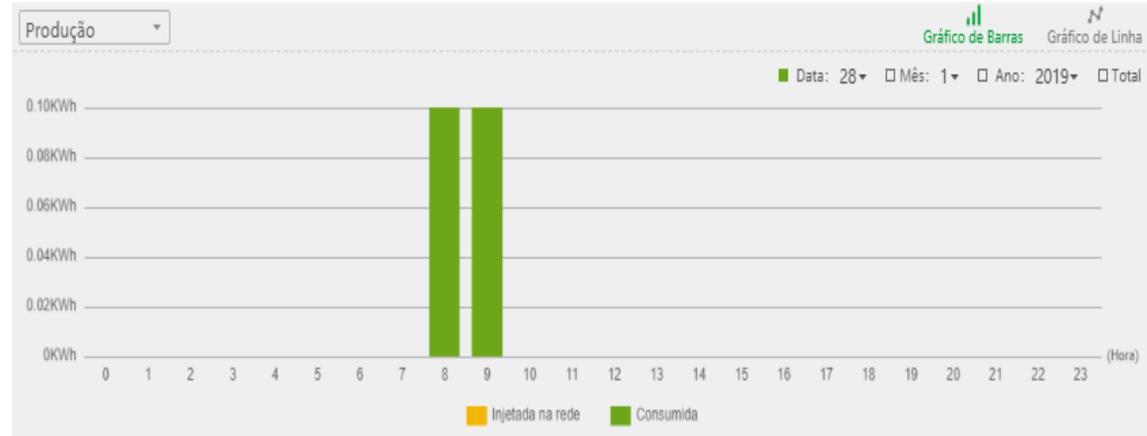
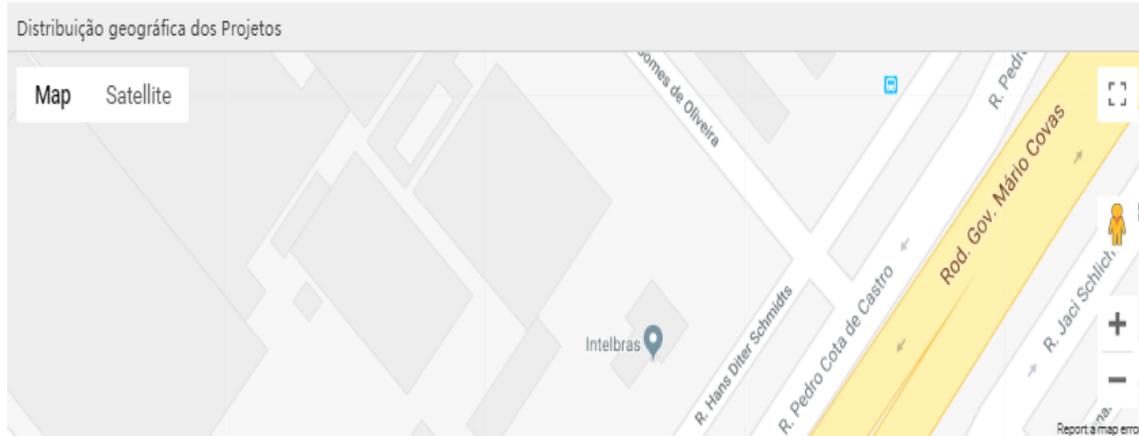
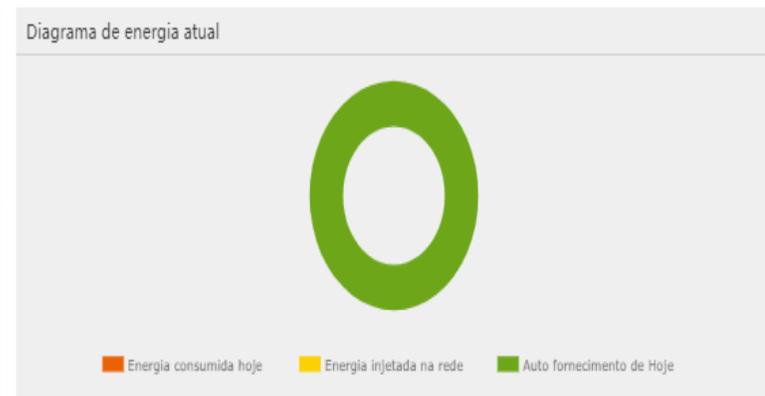
Projetos

Inversores

Configurações

Envio de e-mail

Informações do usuário



- Visão Geral
- Projetos**
- Inversores
- Configurações
- Envio de e-mail
- Informações do usuário

 [Página inicial](#) > Gerenciamento do Projeto

Projeto Conta de usuário Período -

<input type="checkbox"/>	N°	Projeto	Conta de usuário	Quantidade	Potência do sistema(KW)	Produção diária(KWH)	Produção total(KWH)	Configurar
<input type="checkbox"/>	1	itecsolarProjeto	itecsolar	1	1.30	0.50	26.20	    

Exibindo 1 até 1 de 1 linhas

- Visão Geral
- Projetos
- Inversores
- Configurações
- Envio de e-mail
- Informações do usuário

[Página inicial](#) > [Lista de inversores](#)

SN do inversor Projeto Conta de usuário Número do Pocket Wi-Fi Online

País Tipo

N°	SN do inversor	Número do Pocket Wi-Fi	Tipo de inversor	Potência Nominal	Projeto	Conta de usuário	Produção diária(KWH)	Produção total(KWH)	Online	Tempo de acesso	Configurar
1	SAMP0000003A4X	SW5KUGNFHY	IO/0,7~4.6kW/1F/220/1~2M	3.3	itecsolarProjeto	itecsolar	0.50	59.90	Conectados	2019-01-10 13:57:46	

Exibindo 1 até 1 de 1 linhas

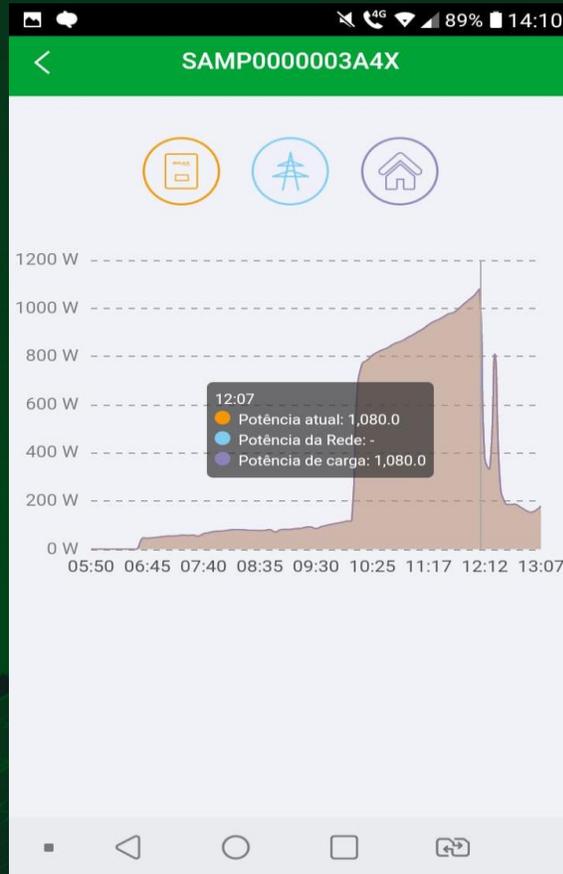
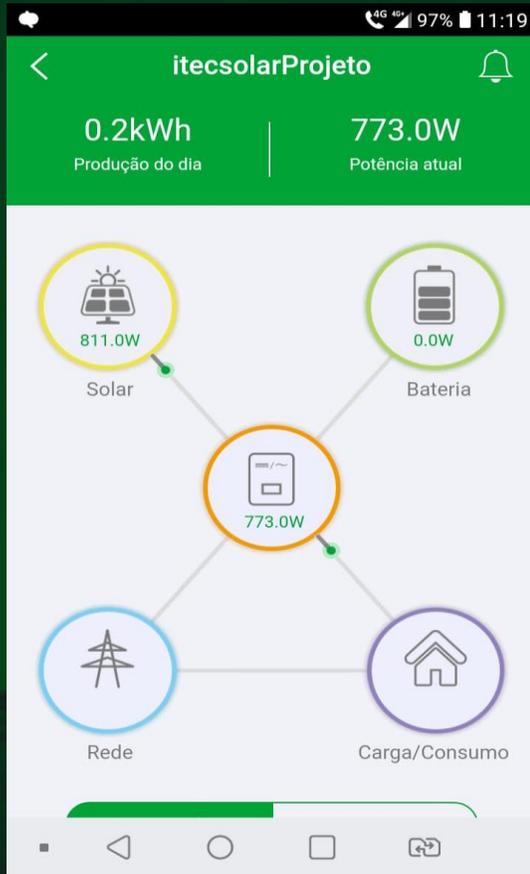
- Visão Geral
- Projetos
- Inversores
- Configurações
- Envio de e-mail**
- Informações do usuário

 [Pagina inicial](#) > [Configuração do envio de e-mail automático](#)

Envio de aviso alarme

Envio de relatório diário

Salvar



Avançado

Segurança

BRAZIL

Salvar

Fator de potência

Rede

Controle de exportação

Interruptor inversor

Salvar

Redefinir

Nova senha

Salvar



Atuação Comercial Intelbras



Faturamento direto



Distribuidor



Revenda



Consumidor Final

Parcelamento
cliente final
em até
60x



EM DEFINIÇÃO

Venda tradicional **Intelbras** disponível



Responsabilidades:



Responsabilidades:

Devem registrar a ART todos os profissionais legalmente habilitados que exercem suas profissões em organizações que executam obras ou serviços de Engenharia.

Art. 8º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRICISTA ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETROTÉCNICA:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, **referentes à geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica;** equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistemas de medição e controle elétricos; seus serviços afins e correlatos.

ART:
Execução - dos serviços de instalação.



ART:
Projeto – de acordo com o local de instalação do sistema.
Documentação - de acordo com normativas da concessionária de energia.

Qual o impacto da nossa operação?

Mercado atual de integradores



Catalogados ± 3.000
(América do Sul)
Total estima-se ± 6.000

- Total de vendas Intelbras ± 130.000
Se 10% atuar com a Intelbras.
Teremos um total de novos integradores no mercado ± 13.000
- Total em dinheiro $\pm ???$

Projeção da Aneel





Treinamentos

Treinamentos

T
R
I
L
H
A

INICIANTE



CONCEITOS E APLICAÇÕES- ENERGIA SOLAR

INTERMEDIÁRIO



INSTALADOR- ENERGIA SOLAR



COMERCIAL - ENERGIA SOLAR

AVANÇADO



PROJETOS - ENERGIA SOLAR

Caminho

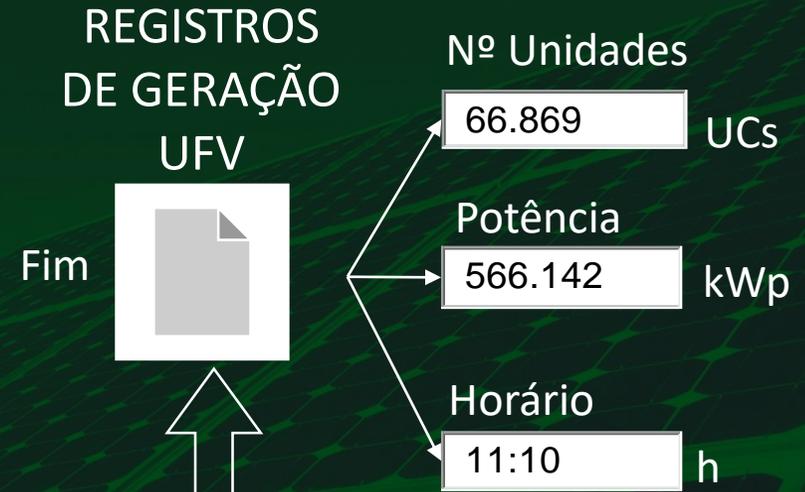
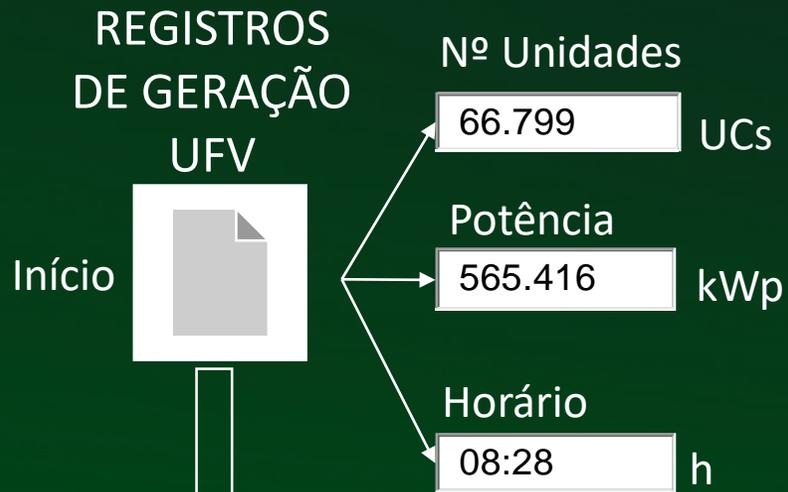


A large field of solar panels under a clear sky, with the text "Ver os Resultados" overlaid in the center.

Ver os Resultados

No início

No final



Resultado

Dúvidas?

Contatos:



Executivos de Venda de Sua Região:



Suporte:

Portal de Suporte Intelbras – Itec

E-mail: suporte@intelbras.com.br

Site: <http://www.intelbras.com.br/contato-suporte-tecnico>



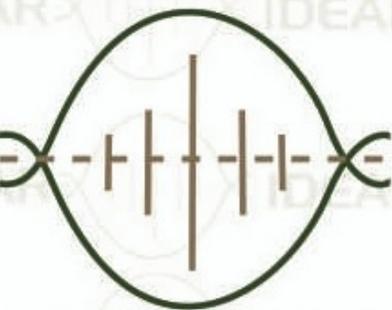
www.ideartecnologia.com.br



Antonio Pereira de Souza Júnior
e-mail: antonio.junior@ideartecnologia.com.br
Endereço: Rua Itororó, 630 – Jdm Paulista
São José dos Campos – SP, CEP: 12216-440
Tel: (12) 3206-2397
Cel: (11) 99478-6728

Ubirajara da Silva
e-mail: ubirajara@ideartecnologia.com.br
Endereço: Rua Itororó, 630 – Jdm Paulista
São José dos Campos – SP, CEP: 12216-440
Tel: (12) 3206-2397
Cel: (12) 98118-9378

IDEAR
TECHNOLOGY



Antonio Pereira de Souza Júnior

e-mail: antonio.junior@ideartecnologia.com.br

Endereço: Rua Itororó, 630 – Jdm Paulista

São José dos Campos – SP, CEP: 12216-440

Tel: (12) 3206-2397

Cel: (11) 99478-6728

Ubirajara da Silva

e-mail: ubirajara@ideartecnologia.com.br

Endereço: Rua Itororó, 630 – Jdm Paulista

São José dos Campos – SP, CEP: 12216-440

Tel: (12) 3206-2397

Cel: (12) 98118-9378

intelbras

Sempre próxima

www.ideartecnologia.com.br