

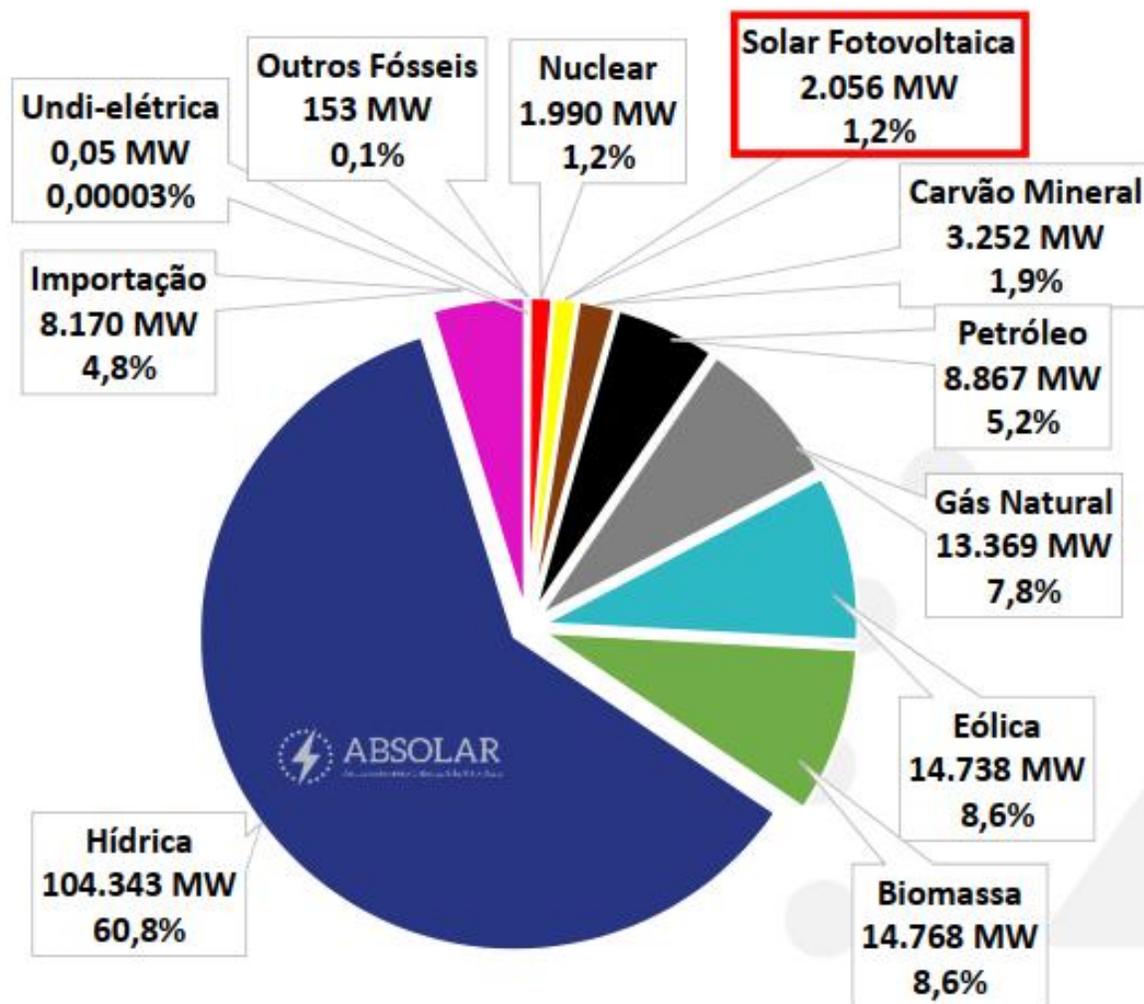
Micro e Minigeração Distribuída

O Direito do Consumidor Brasileiro de Gerar sua Própria Energia



 **al SOLAR**

Matriz Elétrica Brasileira: Potência Instalada em Operação (MW)



China – 377.800 MW

Chile – 63.300 MW

Venezuela – 3.400 MW

Nepal – 29.660 MW

Uganda – 26.000 MW

MUNDO – 508.935 MW

FONTE: Irena 2018 (Dados 2017)

Condições para a adesão

- **Compete ao consumidor** a iniciativa de instalação de micro ou minigeração distribuída, como também, a **efetivação de todo o investimento.**
- O consumidor deve analisar a **relação custo/benefício** para instalação dos geradores.



Custos da Micro e Minigeração (REN 482/12)

- Para UCs conectadas em baixa tensão (grupo B), será devido o pagamento referente ao **custo de disponibilidade**.
- Para os consumidores conectados em alta tensão (grupo A), será devido a **demanda contratada**.
- Se o consumidor do (grupo A) resolver gerar de forma remota, pagará **nova demanda contratada** na UC de geração.
- Os **custos de eventuais melhorias ou reforços**.

Micro e Minigeração Geração Distribuída - MGD

QUADRO CONSOLIDADO MGD POR REGIÃO					
REGIÃO	Potência em KW	Nº de Unidades Consumidoras	Potência Média em KW	Potência Total em %	Número de Unidades Consumidoras em %
NORTE	29906	2303	13,0	3,11%	2,09%
NORDESTE	159.476	13.925	11,45	16,60%	12,60%
CENTRO OESTE	138.911	10.546	13,20	14,45%	9,60%
SUDESTE	376.689	57.915	6,50	39,20%	52,55%
SUL	256.383	25.505	10,05	26,70%	23,15%
	961.365	110.195	10,80		

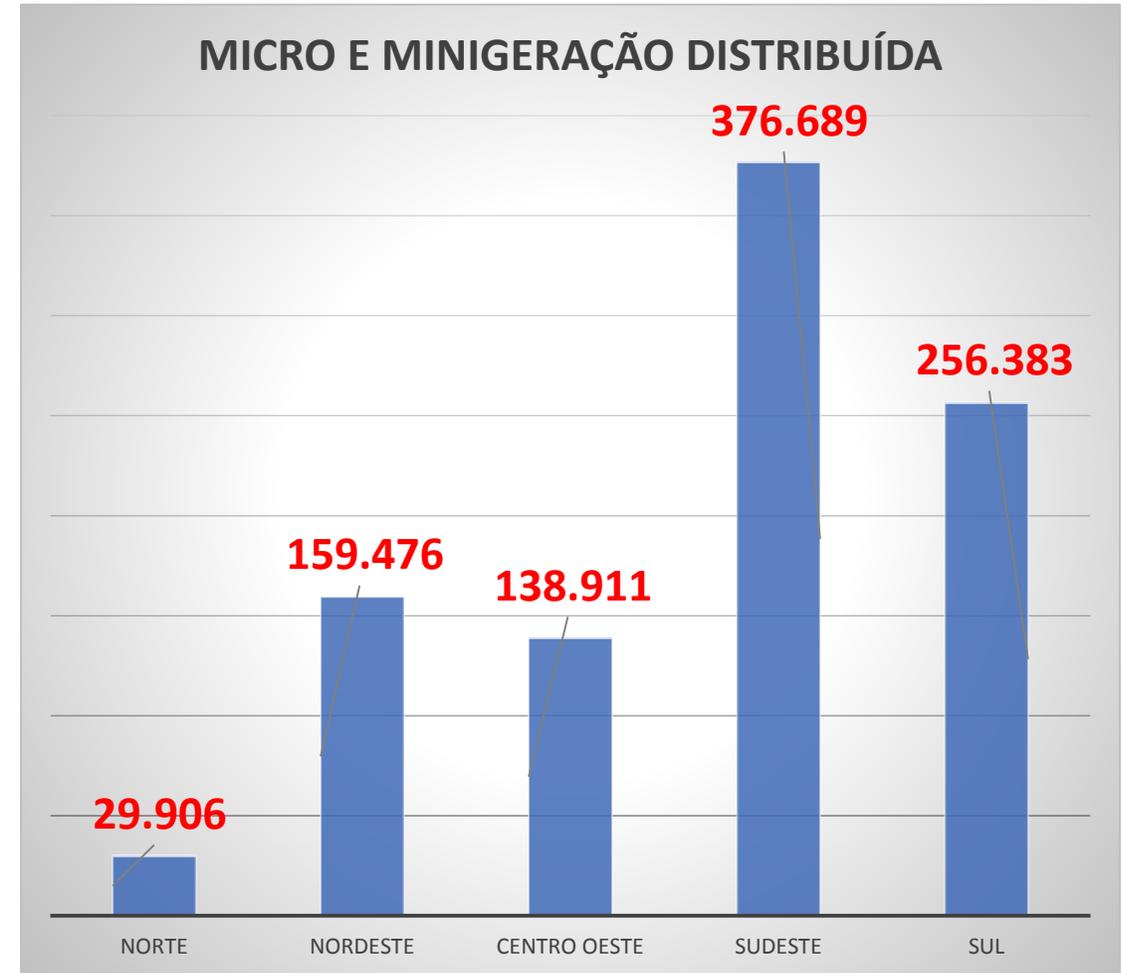
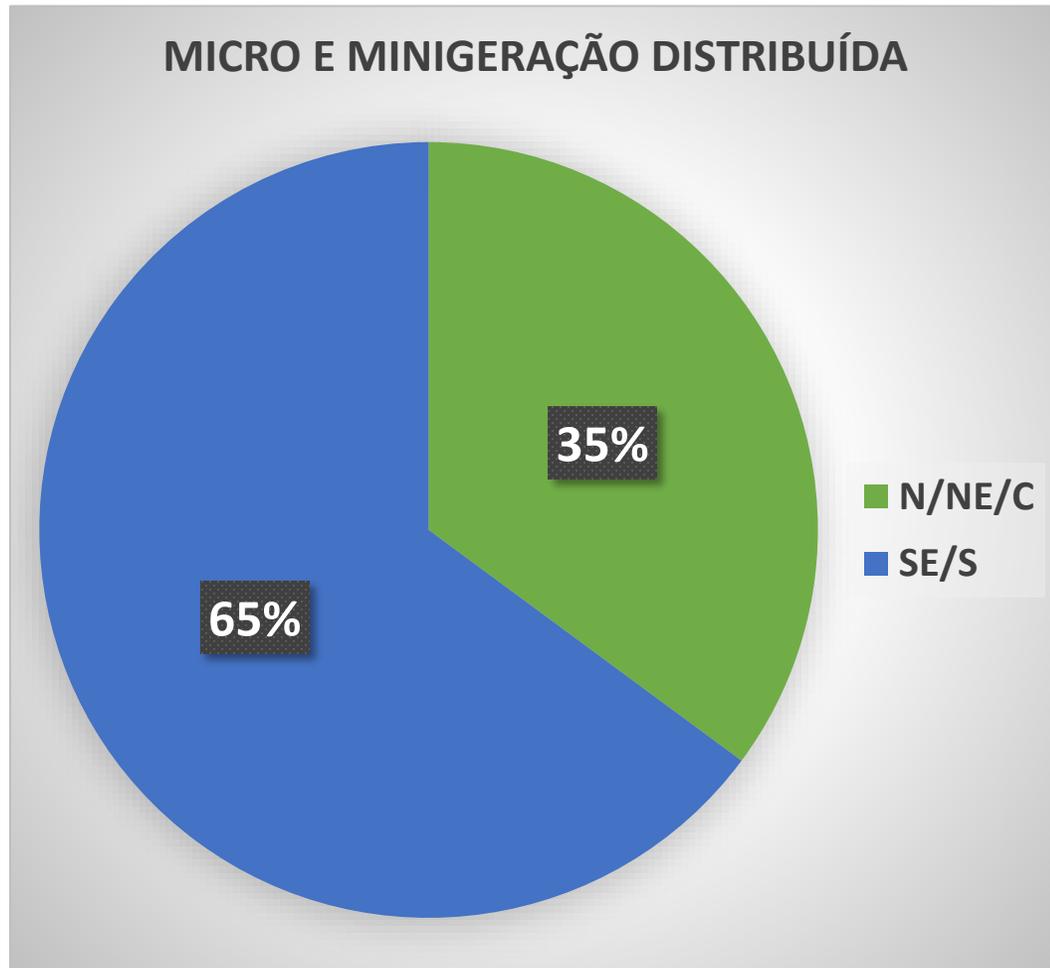
Sistema de Registro de Geração Distribuída – SISGD, até o dia 04 de JUNHO/2019.

Micro e Minigeração Geração Distribuída - MGD

- ✓ **110 mil consumidores = 0,13% dos Consumidores brasileiros**
- ✓ **963 MW de potência instalada**
- ✓ **10.8 kW potência média das usinas**
- ✓ **R\$ 4,4 bilhões de Investimentos**
- ✓ **6.000 empresas atuam no segmento (Greener - Jan 19)**
- ✓ **29.000 empregos diretos (Absolar 30 empregos por MW)**

Micro e Minigeração Geração Distribuída – MGD

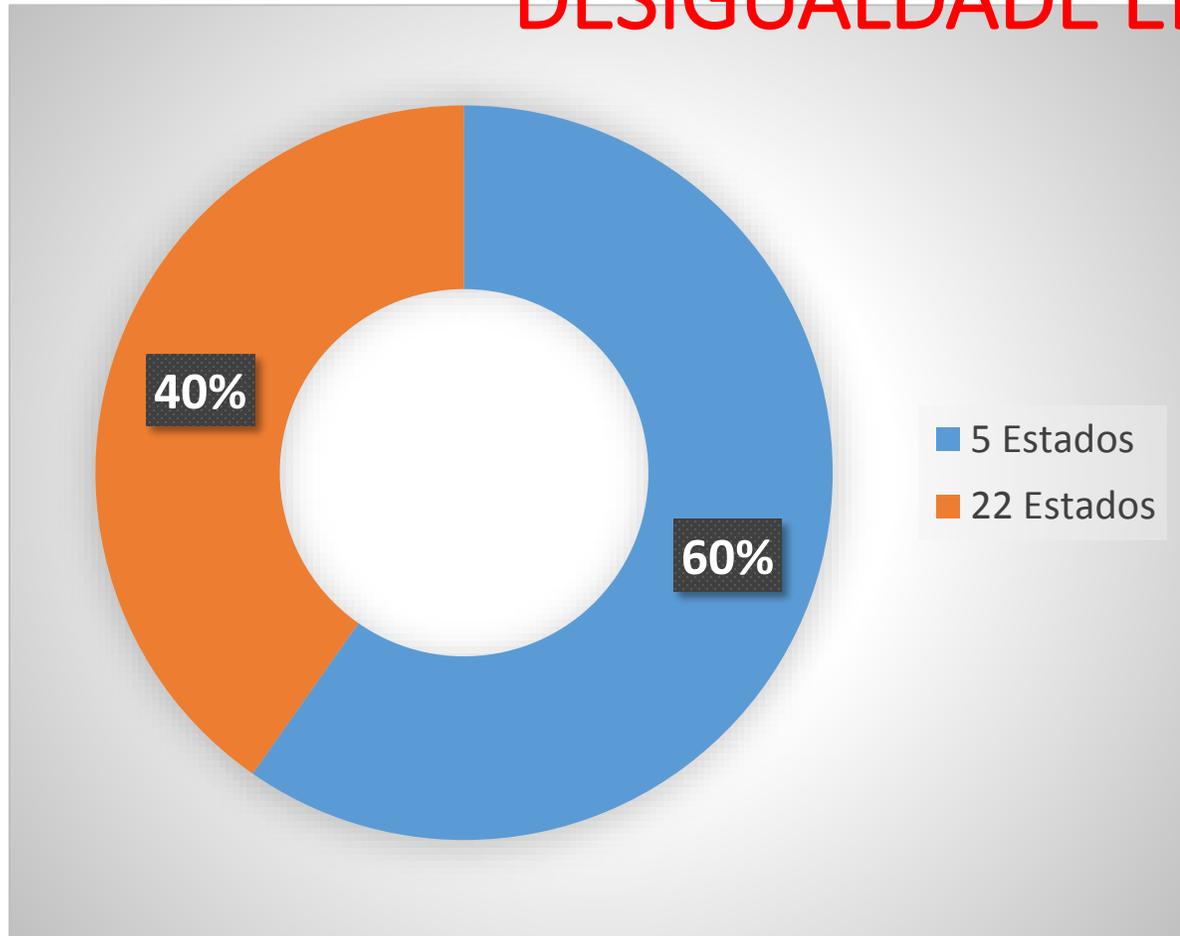
DESIGUALDADE ENTRE REGIÕES E ESTADOS



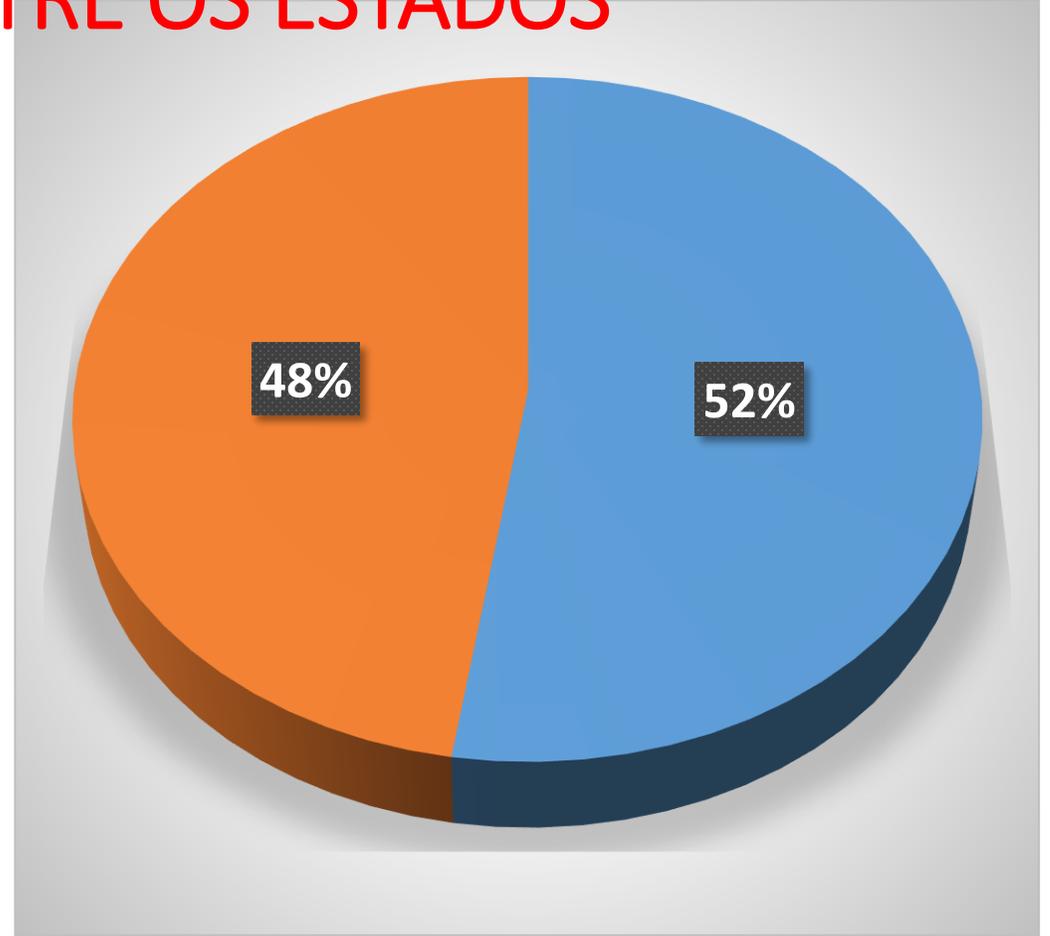
Sistema de Registro de Geração Distribuída – SISGD, até o dia 04 de JUNHO/2019.

Micro e Minigeração Geração Distribuída – MGD

DESIGUALDADE ENTRE OS ESTADOS

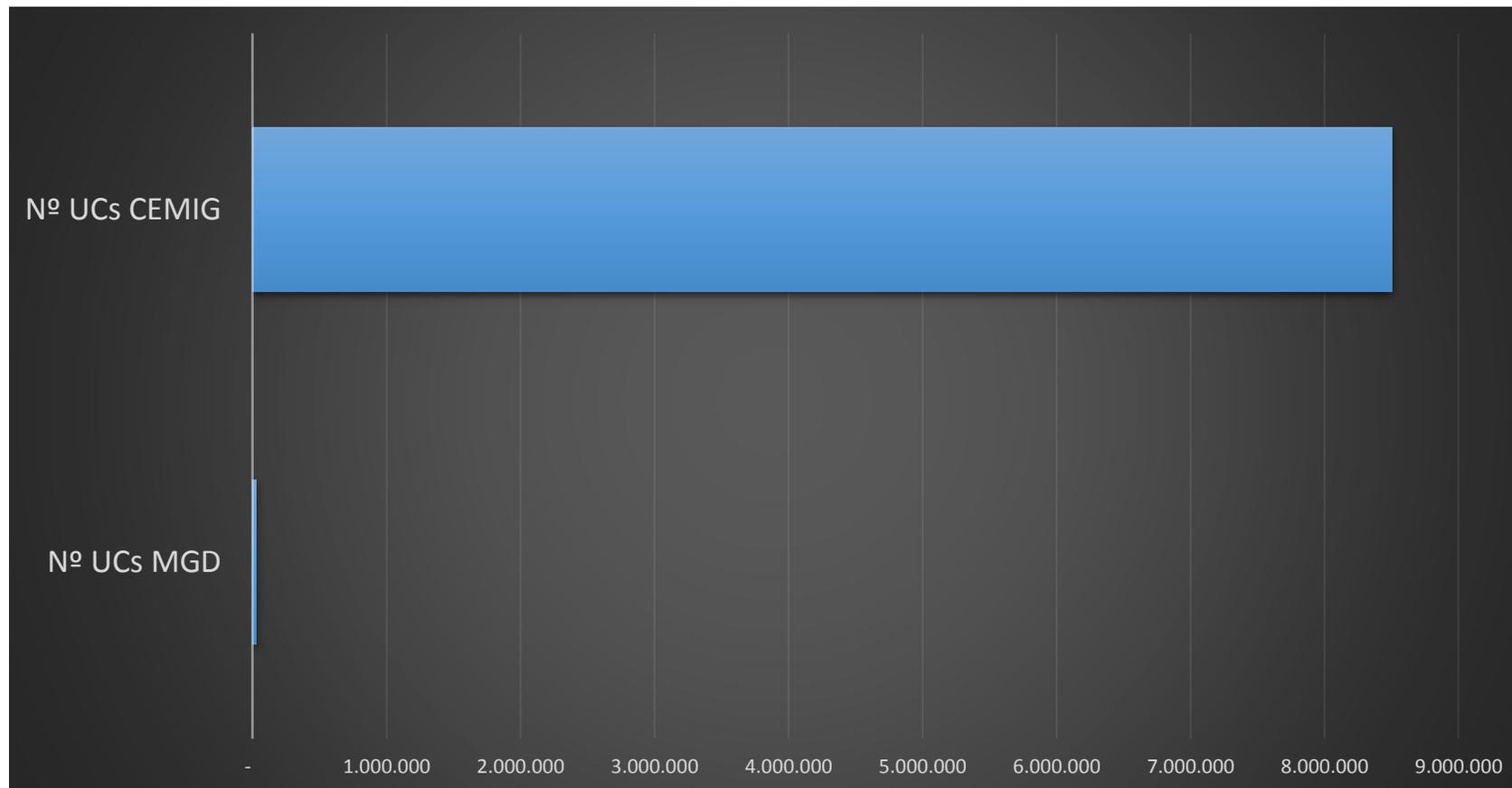


Minas Gerais / São Paulo / Paraná /
Santa Catarina / Rio Grande do Sul



Minas Gerais = 210 MW
Norte e Nordeste = 190 MW

Micro e Minigeração Geração Distribuída – MGD Minas Gerais - CEMIG



Sistema de Registro de Geração Distribuída – SISGD, até o dia 23 DE MARÇO DE 2019.

Unidades Consumidoras com MGD = **32.250** (JUNHO 2019) => 0,38%

Unidades Consumidoras CEMIG = **8.427.063** (DEZ 2018)



Eliana Rêgo Cavalcanti – Especialista em Planejamento e Energias Renováveis

Diretora na Empresa **FORT3 Solar**

Contato: eliana.cavalcanti@fort3solar.com (82) 98150.5057

Daniel Lima Costa – Economista e MBA em Construções Sustentáveis
Diretor na Empresa **Nature Green Sun Energy**

Contato – danielcosta@naturegreenbrasil.com.br (82) 98888.9001