



ABGD

Associação Brasileira de Geração Distribuída

Energia solar, inovação, certificação e qualidade como fatores de prosperidade e crescimento econômico.

Rio de Janeiro 03 de Outubro de 2019

CARLOS CAFÉ

Vice Presidente





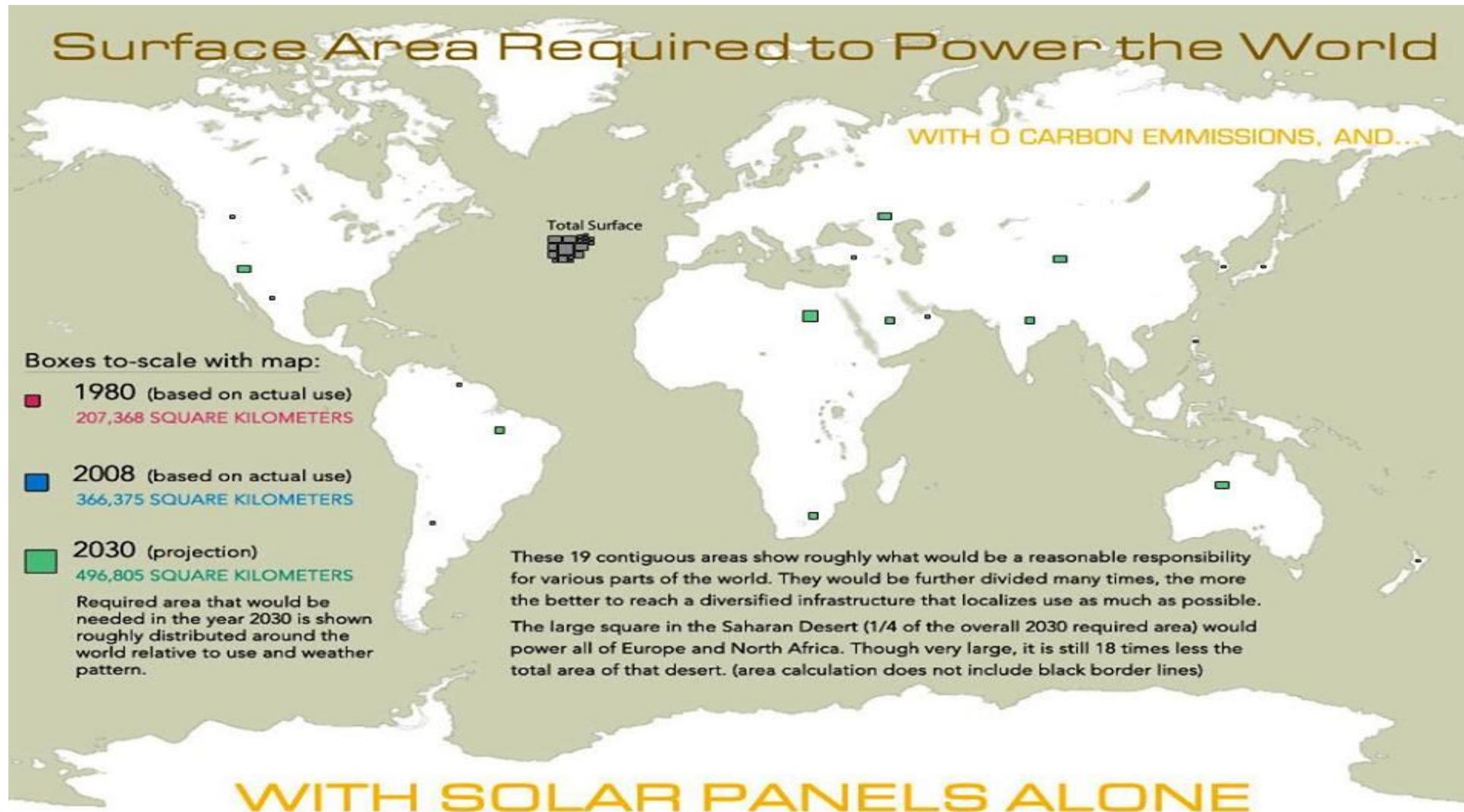
Associação de empresas e empreendedores que têm na sua atividade principal, sistemas de **Geração Distribuída com fontes renováveis de energia (solar fotovoltaica, CGH's, eólica, biomassa, biogás, etc).**

Provedores de soluções, EPC's, integradores, instaladoras, distribuidores, fabricantes, consultores, comercializadoras de energia, investidores, empreendedores, etc

A REVOLUÇÃO DA ERA DISTRIBUÍDA COMPARTILHADA:

- 1- Mudança para energias renováveis e maior consciência com o impacto ambiental do consumo de energia ;
- 2- Transformação do patrimônio imobiliário em micro e minigeradores de energia >> 59% da população viverá em áreas urbanas
- 3- Emprego de sistemas de armazenamento como parte da infraestrutura de energia nas edificações para fontes intermitentes ;
- 4- Conectividade da internet como rede de compartilhamento de energia interativa e continental > consumidor terá maior interação com o mercado e o governo
- 5- Transição de mobilidade para veículos elétricos;

ABUNDANCIA COM PROSPERIDADE – HÁ UM BOOM NO MERCADO MUNDIAL



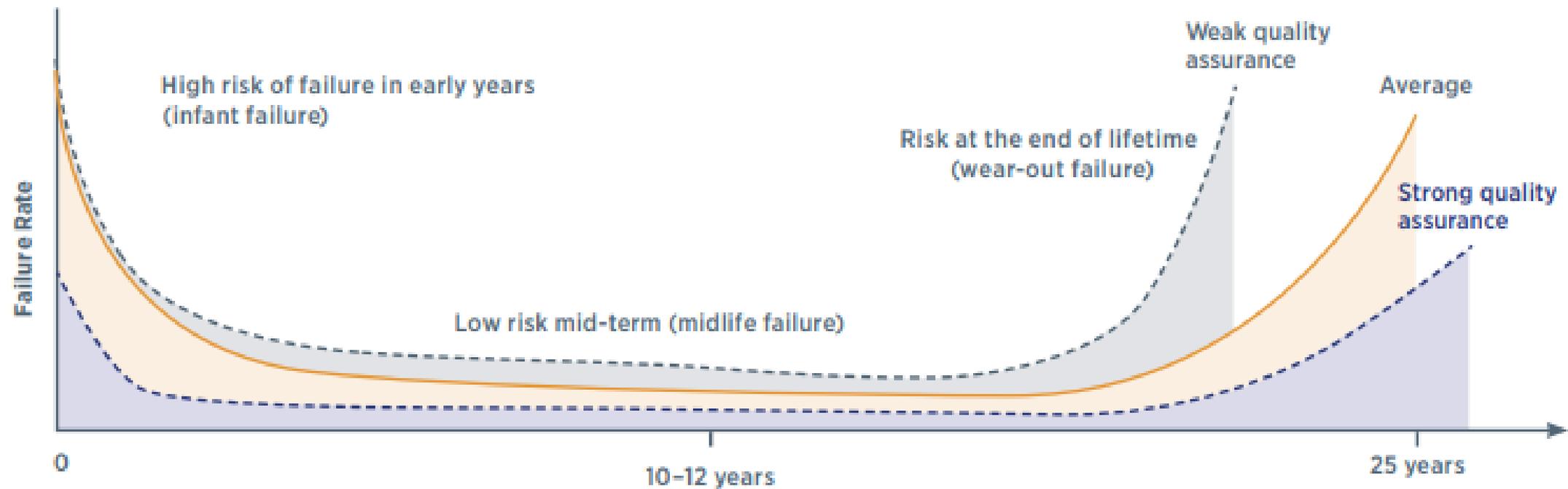
O Sol emite 470 Exajoules de energia para Terra a cada 88 minutos—isso corresponde à quantidade de energia que os seres humanos usam em um ano.

Se pudéssemos armazenar um décimo de 1% da energia solar que incide sobre a Terra, isto nos forneceria 6X a quantidade de energia que utilizamos em toda economia global.

CIDADES BEM TRATADAS



Figure 1.4. Failure curve of solar photovoltaic system

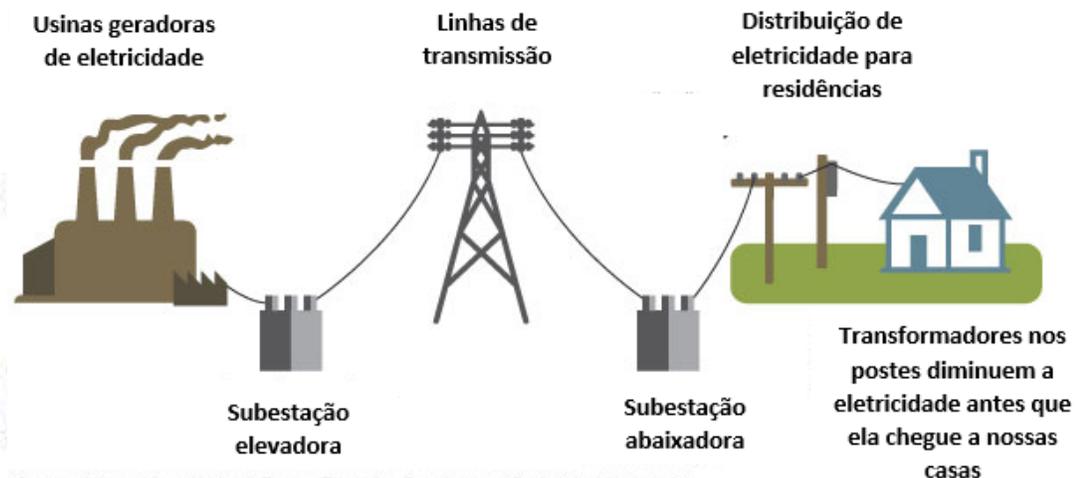


- 1- Manter o PBE de painéis e inversores simplificando regras de recertificação, ensaios de família;
- 2- Criar com urgência portaria para certificação de inversores híbridos e baterias
- 3- Certificação de instaladores e empresas fotovoltaicos (PV)
- 4- Maior conscientização dos elementos de IA para proprietários de PV de telhado
- 5- Ampliar reuniões com ABGD para diálogos constantes sobre as demandas de prosperidade do setor

ESTRUTURA TRADICIONAL X NOVA ESTRUTURA DA REDE:

Consumidor- Centralizado

- ✓ Geração centralizada de energia
- ✓ Consumidor agente passivo
- ✓ Infraestrutura antiga e fragilizada
- ✓ Fluxo unidirecional de energia e comunicação
- ✓ Custo elevado de operação e manutenção



Source: Adapted from National Energy Education Development Project (public domain)

"Prosumidor" - Geração Distribuída & Smart Grid

- ✓ Geração descentralizada energia
- ✓ Consumidor agente ativo
- ✓ Micro redes e plantas de geração virtuais
- ✓ Sistema integrado e automatizado
- ✓ Tecnologias de comunicação e armazenamento
- ✓ Eficiência energética



DOS TELHADOS AO SOLO, INDIVIDUAIS OU COLETIVAS TODAS COMPARTILHADAS:



DOS TELHADOS AO SOLO, INDIVIDUAIS OU COLETIVAS TODAS COMPARTILHADAS:

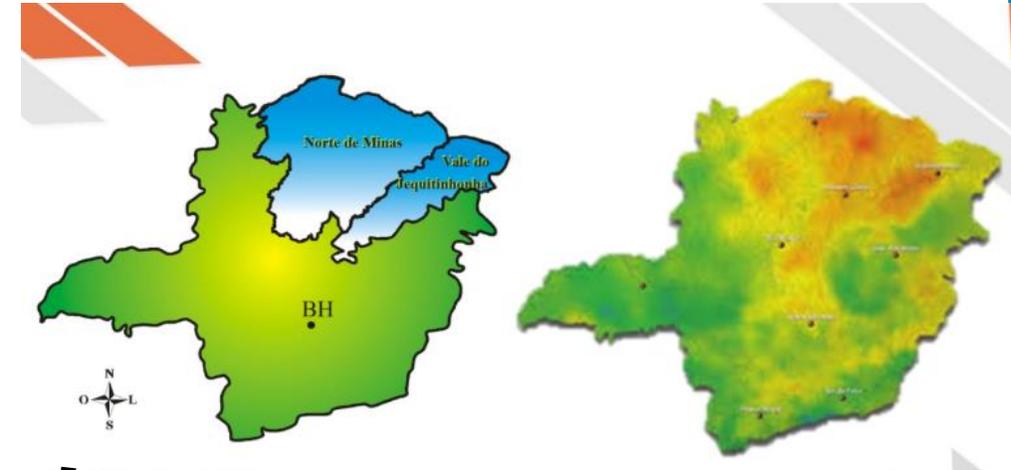


LEGISLAÇÃO DE MG:

Romeu Zema assina protocolo de investimentos de R\$ 523 milhões em energia fotovoltaica

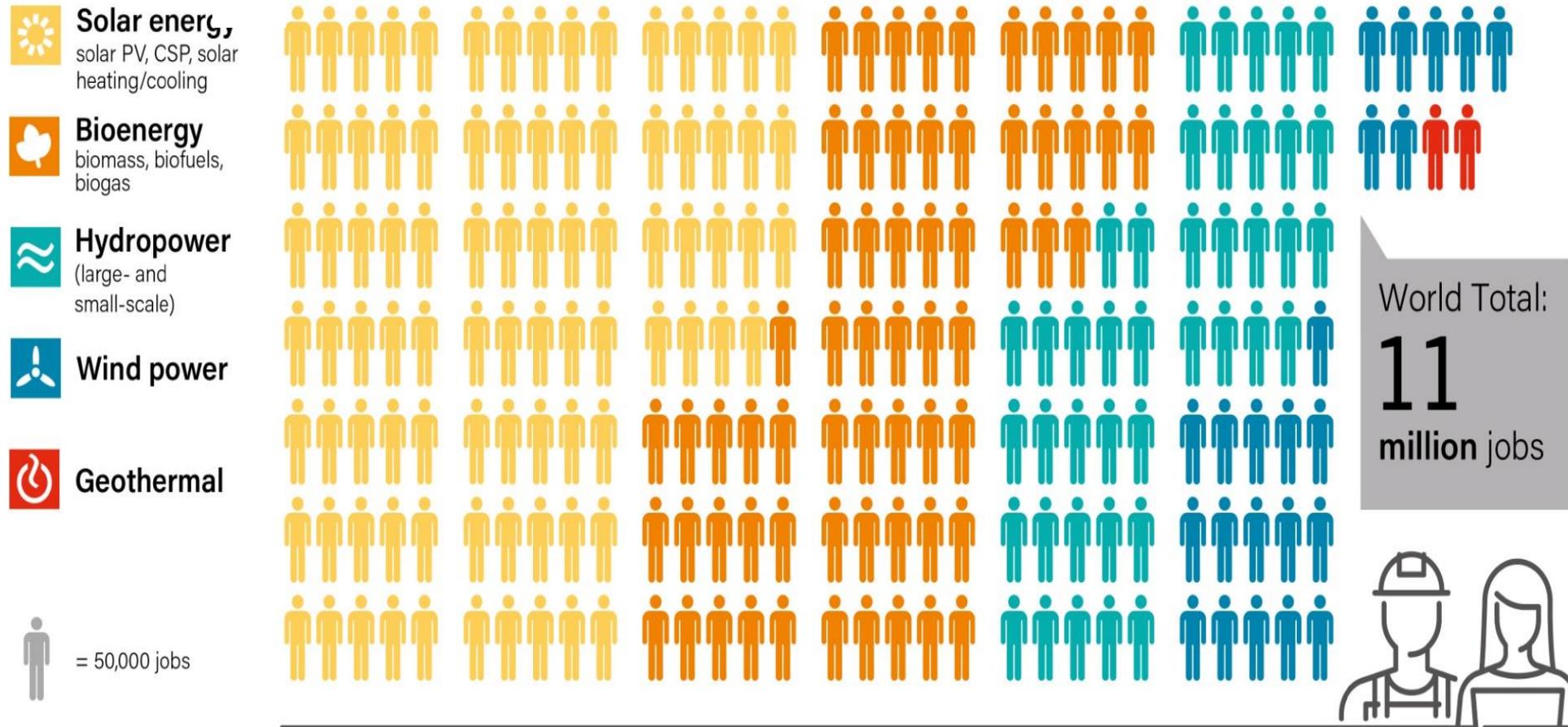


<http://agenciaminas.mg.gov.br/noticia/romeu-zema-assina-protocolo-de-investimentos-de-r-523-milhoes-em-energia-fotovoltaica>



Janaúba foi, em junho/19, o segundo município de Minas (proporcionalmente) que mais gerou empregos no estado. Grande parte disto por conta da GD SOLAR.

GERAÇÃO DE EMPREGOS NO MUNDO:



Fonte: IRENA - 2019

ABGD participa do desenvolvimento do programa de capacitação e certificação de profissionais solares no Brasil.

REVISÃO DA RESOLUÇÃO 482

ABGD organiza petição em favor dos brasileiros que querem gerar a própria energia renovável

A Associação Brasileira de Geração Distribuída (ABGD) abriu, no último dia 09, um abaixo-assinado, que será endereçado ao Presidente da República, alertando sobre a condução da revisão da Resolução Normativa 482/2012, que regula a geração distribuída, modalidade que permite ao consumidor gerar a própria energia, o sistema de compensação de energia, o insumo produzido e não utilizado pelo consumidor é injetado na rede e vira um "crédito de energia". A proposta da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) pode incluir a taxa da energia injetada na rede por quem faz geração distribuída em percentuais que vão de 28% a 45% para remunerar o uso da rede.

#GDPARATODOS

#FOCONAGD

#TAXAROSOLNAO

#CENARIOZERO482

À medida que os sistemas de energia solar fotovoltaica (PV) se tornam cada vez mais competitivos, o crescimento contínuo do mercado depende de **garantias de desempenho e durabilidade**. A garantia de qualidade protege e acelera os investimentos futuros em energia fotovoltaica, reduz os custos de capital, melhora o desempenho, prolonga a vida útil do módulo e reduz os custos de eletricidade resultantes.

implementação da IQ- infra estrutura de qualidade pode ser incremental, refletindo o contexto do país e a maturidade do mercado de PV. No entanto, a IQ permanece essencial ao longo de toda a cadeia de valor para criar mercados fotovoltaicos robustos e criar confiança entre investidores, formuladores de políticas e consumidores. A garantia de qualidade resultante ajuda a tornar os sistemas fotovoltaicos acessíveis e confiáveis, além de ambientalmente sustentáveis e economicamente viáveis.



www.abgd.com.br

Carlos Café- Vice- Presidente-
cafe@aevosolar.com.br

Av. Dr. Chucri Zaidan, 1550 - 5o. Andar
cj. 518 - São Paulo/SP - CEP: 04711-130
Telefone: (11) 3796-3767