

# Gerar a própria energia elétrica é bom negócio para o consumidor



Tiago Correia  
Especial para o UOL

02/03/2016 | 06h00



Ouvir texto



Imprimir



Comunicar erro

Divulgação/Aneel



Casa equipada com painéis de microgeração de energia (e) e aquecimento solar (d)

Desde abril de 2012, quando começaram a valer as condições para o acesso de micro e minigeração aos sistemas de distribuição de energia elétrica, o consumidor brasileiro pode gerar sua própria energia a partir de fontes renováveis e fornecer o excedente para a rede da sua concessionária de distribuição.

A geração distribuída conjuga economia e sustentabilidade. Seu principal incentivo é o sistema de compensação de energia elétrica, que pode reduzir os valores da conta de energia para o consumidor. O sistema permite que a energia excedente gerada seja injetada na rede da distribuidora, que funcionará como uma bateria, armazenando esse excedente até o momento em que a unidade consumidora necessite de energia proveniente da distribuidora.

As vantagens da geração distribuída sobre a centralizada tradicional são, por exemplo: economia dos investimentos em transmissão, redução das perdas nas redes e melhoria da qualidade do serviço de energia elétrica.

Outros avanços para o sistema elétrico brasileiro são a diversificação da matriz energética, com baixo impacto ambiental; redução de perdas técnicas; criação de empregos diretos e indiretos associados à instalação; e a promoção da indústria nacional.

A Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica) estabeleceu as condições gerais para o acesso de micro e minigeração aos sistemas de distribuição na **Resolução Normativa Aneel nº 482/2012** (<http://www.aneel.gov.br/cedoc/ren2012482.pdf>).

Em novembro de 2015, eu tive a grata oportunidade de relatar o aprimoramento dessa norma. Segundo as regras que começaram a valer ontem, será permitido o uso de qualquer fonte renovável, além da cogeração qualificada, chamada microgeração distribuída (potência instalada até 75 quilowatts) e minigeração distribuída (potência acima de 75 kW e menor ou igual a 5 megawatts, ou 3 MW para a fonte hídrica).

Para chegar à versão atual do regulamento, a Agência realizou dois eventos e duas audiências públicas, com a participação de agentes, estudiosos e de representantes de diversos interessados.

De acordo com as novas regras, o prazo de validade dos créditos passou de 36 para 60 meses, sendo que eles podem também ser usados para abater o consumo de unidades consumidoras do mesmo titular situadas em outro local, desde que na área de uma mesma distribuidora. Esse tipo de utilização dos créditos é o "autoconsumo remoto".

Também será possível a instalação de geração distribuída em condomínios residenciais e comerciais. Nessa configuração, a energia gerada pode ser repartida entre os condôminos em porcentagens definidas pelos próprios consumidores.

Outra inovação, a "geração compartilhada" permite que diversos interessados se unam em um consórcio ou em cooperativa, instalem a geração distribuída e utilizem a energia para redução das faturas dos consorciados ou cooperados, em proporções estabelecidas pelos consumidores associados.

Os procedimentos para a conexão da geração distribuída à rede da distribuidora foram simplificados pela Aneel: formulários foram padronizados para a solicitação de acesso e o prazo total de que a distribuidora dispunha para conectar a microgeração caiu de 82 dias para 34 dias.

A Agência estima um forte crescimento da geração distribuída. Em uma projeção para 2024, as quase 2.000 instalações atuais podem ultrapassar 1,2 milhão de consumidores, com uma capacidade instalada superior a 4.500 megawatts (MW) –o que corresponde ao abastecimento de um Estado como Santa Catarina.

Para conhecer outros incentivos à instalação, uma boa opção é consultar os guias de microgeradores fotovoltaicos e eólicos disponíveis no portal da Aneel na internet.

Eu já aderi e estou implantando uma instalação de 2.040 Wp em minha casa –Watt-pico (Wp) é a medida de potência energética, normalmente associada a células fotovoltaicas. É um bom negócio, que proporcionará uma economia de cerca de R\$ 1.900 por ano e uma expectativa de retorno do investimento perto de sete anos, sem considerar o impacto positivo no valor do imóvel e, principalmente, a iniciativa que aponta para uma nova atitude, mais consciente e sustentável.

## Leia Mais

### Visite a página de Opinião do UOL

([http://click.uol.com.br/?f=opinio\\_geramodulo-lista&u=http://noticias.uol.com.br/opinio](http://click.uol.com.br/?f=opinio_geramodulo-lista&u=http://noticias.uol.com.br/opinio))

O texto não reflete, necessariamente, a opinião do UOL

Para enviar seu artigo, escreva para [uolopiniao@uol.com.br](mailto:uolopiniao@uol.com.br)

## TIAGO CORREIA

é diretor da Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica) e especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental ()

## 05 DE OUTUBRO

06h00



### Aos 28, Constituição Cidadã está sob crescente ameaça de ruptura

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinioao\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/05/aos-28-constituicao-cidada-esta-sob-crescente-ameaca-de-ruptura.htm](http://opinioao_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/05/aos-28-constituicao-cidada-esta-sob-crescente-ameaca-de-ruptura.htm)

## 04 DE OUTUBRO

06h00



### PSDB vence nas urnas, mas cisão interna ameaça projeto para 2018

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinioao\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/04/psdb-vence-nas-urnas-mas-divisao-interna-ameaca-projeto-para-2018.htm](http://opinioao_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/04/psdb-vence-nas-urnas-mas-divisao-interna-ameaca-projeto-para-2018.htm)

## 03 DE OUTUBRO

06h00



### Saneamento público ou privado? O que importa é ser eficiente

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinioao\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/03/saneamento-deve-ser-publico-ou-privado-o-que-importa-e-ser-eficiente.htm](http://opinioao_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/03/saneamento-deve-ser-publico-ou-privado-o-que-importa-e-ser-eficiente.htm)

## 02 DE OUTUBRO

06h00



### SP: Prefeitura deve ser parceira, e não inimiga dos empreendedores

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinioao\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/02/sp-prefeitura-deve-ser-parceira-e-nao-inimiga-dos-empresendedores.htm](http://opinioao_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/02/sp-prefeitura-deve-ser-parceira-e-nao-inimiga-dos-empresendedores.htm)

06h00



### SP: Não é preciso reinventar a roda, só é preciso fazer bem feito

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinioao\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/02/sp-nao-e-preciso-reinventar-a-roda-so-e-preciso-fazer-bem-feito.htm](http://opinioao_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/02/sp-nao-e-preciso-reinventar-a-roda-so-e-preciso-fazer-bem-feito.htm)

## 01 DE OUTUBRO

06h00



### Potencialidades dos cariocas não condizem com as desigualdades

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinioao\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/01/potencialidades-dos-cariocas-nao-condizem-com-as-desigualdades.htm](http://opinioao_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/01/potencialidades-dos-cariocas-nao-condizem-com-as-desigualdades.htm)

06h00

### Nenhum carioca deve deixar cidade por medo ou falta de oportunidade

[http://click.uol.com.br/?rf=opinioao\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/01/nenhum-carioca-deve-deixar-cidade-por-medo-ou-falta-de-oportunidade.htm](http://click.uol.com.br/?rf=opinioao_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinioao/coluna/2016/10/01/nenhum-carioca-deve-deixar-cidade-por-medo-ou-falta-de-oportunidade.htm)



06h00



### RJ: Ciclo de desenvolvimento dos últimos oito anos está sob ameaça

[http://click.uol.com.br/?rf=opinia0\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/10/01/rj-ciclo-de-desenvolvimento-dos-ultimos-oito-anos-esta-sob-ameaca.htm](http://click.uol.com.br/?rf=opinia0_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/10/01/rj-ciclo-de-desenvolvimento-dos-ultimos-oito-anos-esta-sob-ameaca.htm)

06h00



### É possível derrotar quem tornou o Rio desigual, violento e autoritário

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinia0\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/10/01/e-possivel-derrotar-quem-tornou-o-rio-desigual-violento-e-autoritario.htm](http://click.uol.com.br/?rf=opinia0_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/10/01/e-possivel-derrotar-quem-tornou-o-rio-desigual-violento-e-autoritario.htm)

## 30 DE SETEMBRO

06h00



### 'Orçamento humano' de Porto Alegre vale mais do que o financeiro

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinia0\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/30/orcamento-humano-de-porto-alegre-vale-mais-do-que-o-financeiro.htm](http://click.uol.com.br/?rf=opinia0_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/30/orcamento-humano-de-porto-alegre-vale-mais-do-que-o-financeiro.htm)

06h00



### É possível derrotar o PMDB no segundo turno e mudar Porto Alegre

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinia0\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/30/porto-alegre-tem-a-chance-de-reverter-o-desmonte-dos-servicos-publicos.htm](http://click.uol.com.br/?rf=opinia0_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/30/porto-alegre-tem-a-chance-de-reverter-o-desmonte-dos-servicos-publicos.htm)

## 29 DE SETEMBRO

06h00



### Recife não é uma cidade de coronéis políticos, é do povo

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinia0\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/29/recife-nao-e-uma-cidade-de-coroneis-politicos-e-do-seu-povo.htm](http://click.uol.com.br/?rf=opinia0_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/29/recife-nao-e-uma-cidade-de-coroneis-politicos-e-do-seu-povo.htm)

## 28 DE SETEMBRO

06h00



### Orgulho curitibano será resgatado com inovação e amor

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinia0\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/28/orgulho-curitibano-sera-resgatado-com-inovacao-e-amor.htm](http://click.uol.com.br/?rf=opinia0_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/28/orgulho-curitibano-sera-resgatado-com-inovacao-e-amor.htm)

06h00

### Curitiba: priorizar investimentos em educação foi a opção certa

[http://click.uol.com.br/?rf=opinia0\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/28/curitiba-priorizar-investimentos-em-educacao-foi-a-opcao-certa.htm](http://click.uol.com.br/?rf=opinia0_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinia0/coluna/2016/09/28/curitiba-priorizar-investimentos-em-educacao-foi-a-opcao-certa.htm)



06h00



### Minirreforma eleitoral é uma lei boa com consequências ruins

<http://click.uol.com.br/?>

[rf=opinio\\_noticias\\_&u=http://noticias.uol.com.br/opinio/coluna/2016/09/28/minirreforma-eleitoral-e-uma-lei-boa-com-consequencias-ruins.htm](http://opinio_noticias_&u=http://noticias.uol.com.br/opinio/coluna/2016/09/28/minirreforma-eleitoral-e-uma-lei-boa-com-consequencias-ruins.htm)



## Painel Solar Fotovoltaico

Inversor - Controlador -  
Baterias Tudo p/ Fotovoltaica.  
Melhor Preço!

[neosolar.com.br](http://neosolar.com.br)

