



# CONVITE SEMINÁRIO GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Dando continuidade às ações e implementações do Projeto Transformação GD, a Cemig tem o prazer de convidar para o Seminário de GERAÇÃO DISTRIBUÍDA – Visão Integrada do Novo Processo Mini GD.

- Introdução Regulatória
- Novo Processo Cemig Mini GD
- Aspectos Técnicos



# Seminário de Geração Distribuída

## Contextualização Regulatória

**Pedro Henrique Fantini Vieira**  
**Gerente de Regulação Técnica e Comercial**

**11/12/2018**

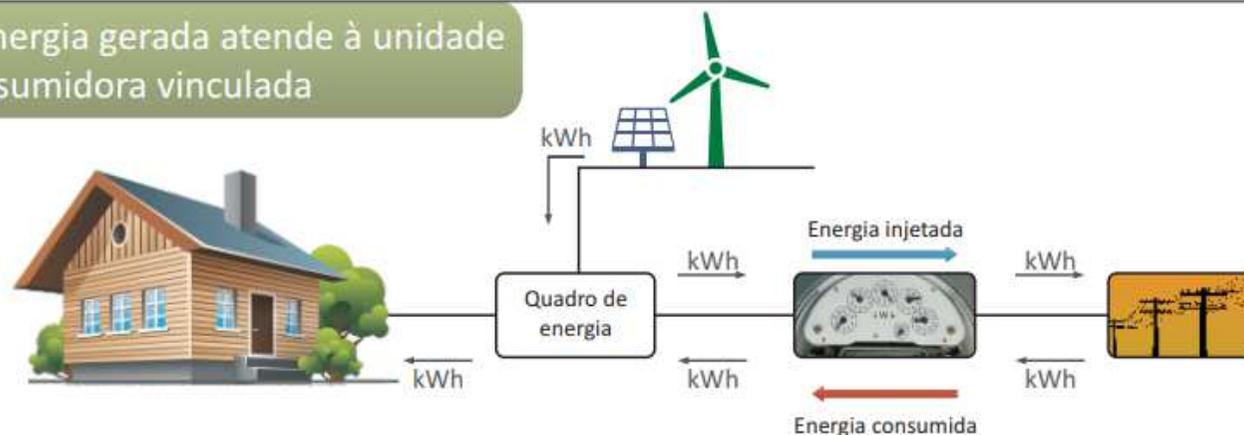


### SUMÁRIO

- Sistema de Compensação de Energia Elétrica
- Histórico
- Resolução Normativa nº 482/2012
- Processo de Conexão
- Exemplo
- A Geração Distribuída no mercado da Cemig D
- Revisão da Regulamentação

## SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

A energia gerada atende à unidade consumidora vinculada



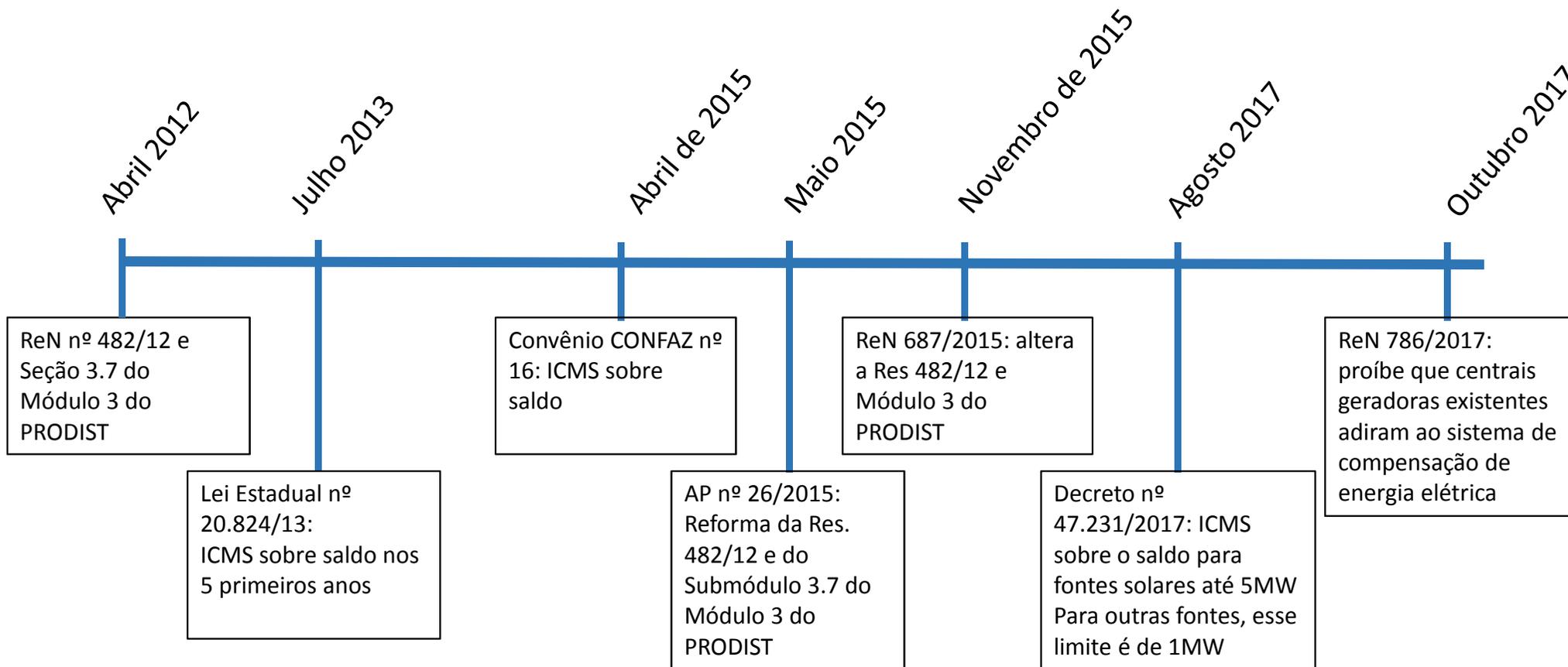
Nos momentos em que a central não gera energia suficiente para abastecer a unidade consumidora, a rede da distribuidora local suprirá a diferença. Nesse caso será utilizado o crédito de energia ou, caso não haja, o consumidor pagará a diferença.

Quando a unidade consumidora não utiliza toda a energia gerada pela central, ela é injetada na rede da distribuidora local, gerando crédito de energia

**Grupo A:** paga apenas a parcela referente à demanda.

**Grupo B:** paga apenas o custo de disponibilidade.

## HISTÓRICO



## RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 482/2012

Estabelecer as condições gerais para o acesso de microgeração e minigeração distribuídas aos sistemas de distribuição de energia elétrica e o sistema de compensação de energia elétrica.

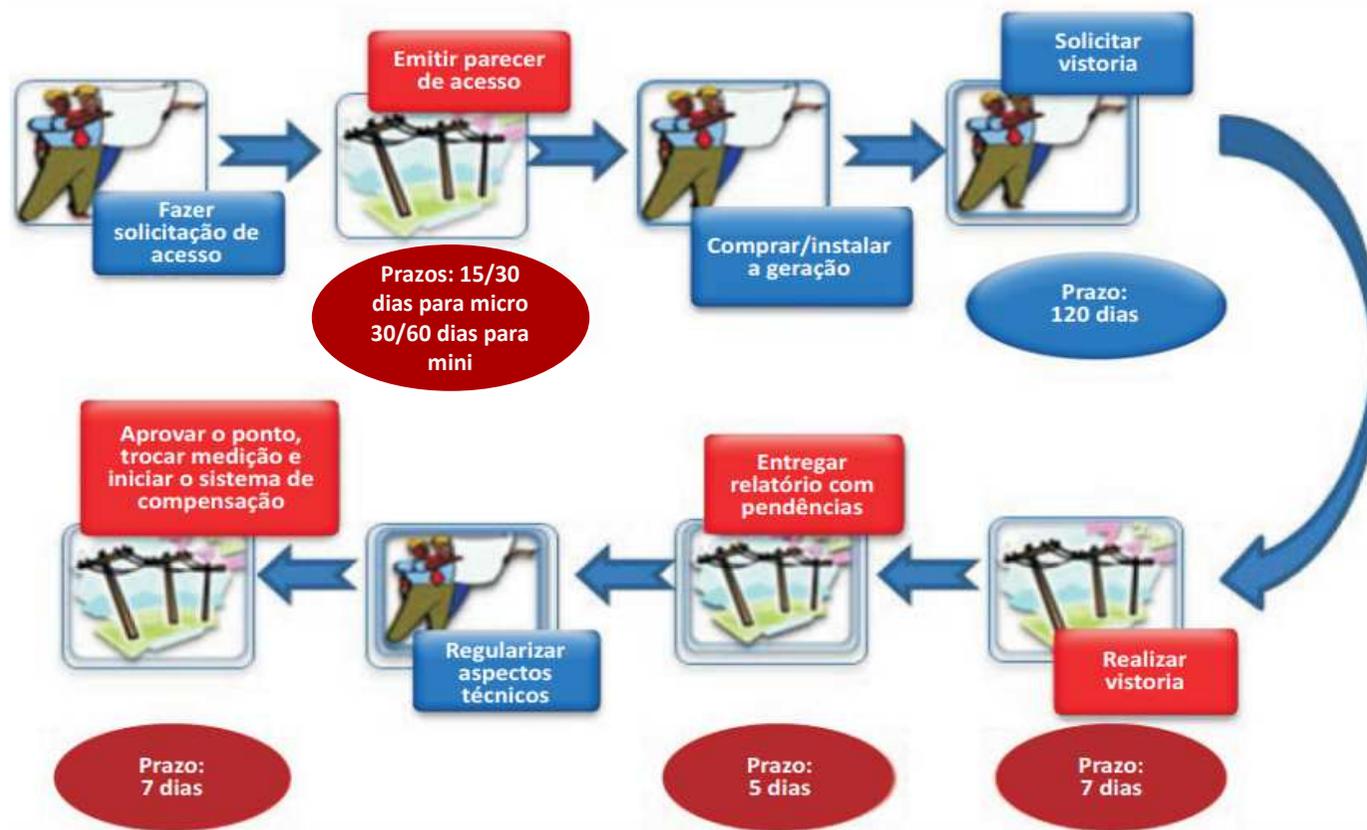
### ASPECTOS TRATADOS

- Sistema de Compensação de Energia Elétrica
- Microgeração Distribuída ( $\leq 75\text{kW}$ )
- Minigeração Distribuída ( $75\text{kW} < \text{MD} \leq 5\text{MW}$ )
- Empreendimento com Múltiplas Unidades Consumidoras
- Geração Compartilhada
- Autoconsumo Remoto



foto: Dennis Schroeder

## PROCESSO DE CONEXÃO



\* Fonte: Caderno Temático da ANEEL – Micro e Minigeração Distribuída: Sistema de Compensação de Energia Elétrica – 2ª Edição

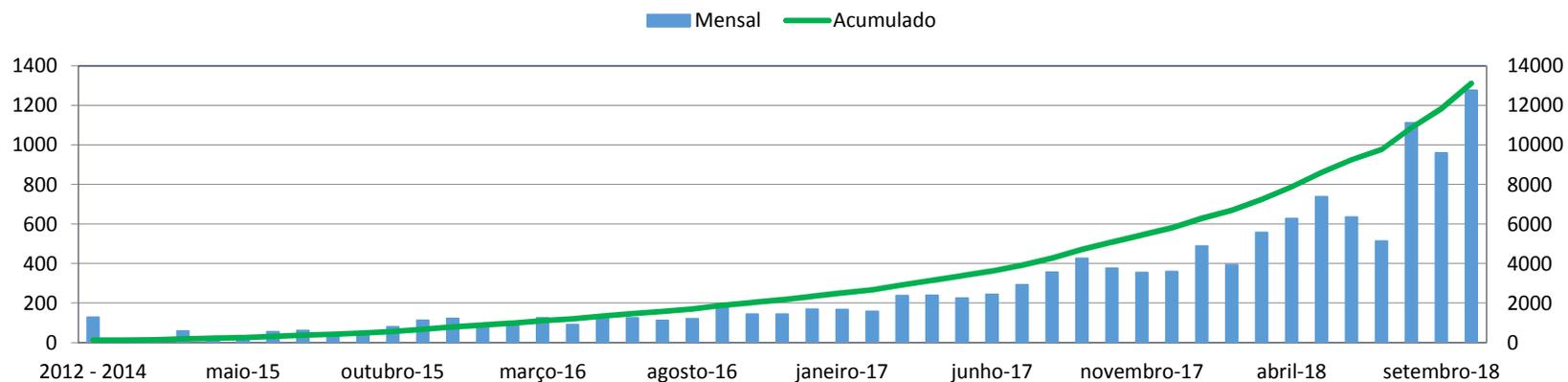
## EXEMPLO

Unidade consumidora trifásica do Grupo B – Custo de disponibilidade correspondente à 100 kWh

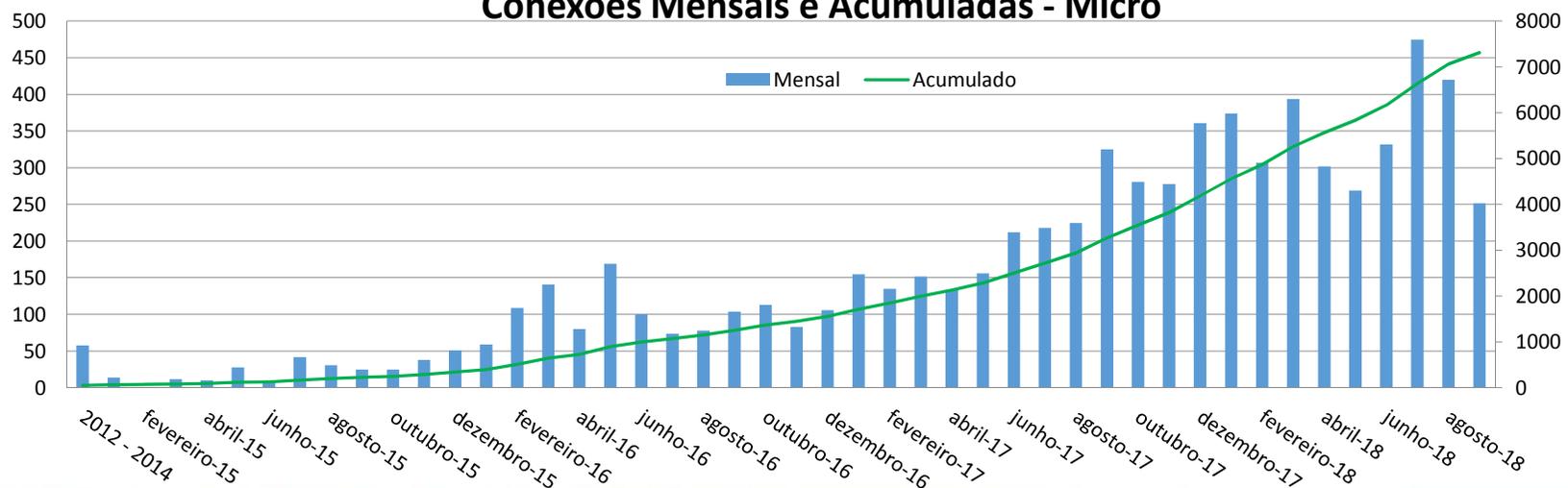
Mês	Consumo (kWh)	Injetado (kWh)	Diferença (kWh)	Crédito acumulado (kWh)	Fatura sem GD	Fatura com GD	Diferença
Jan	330	353	23	23	R\$ 168,30	R\$ 51,00	R\$ 117,30
Fev	360	360	0	23	R\$ 183,60	R\$ 51,00	R\$ 132,60
<b>Mar</b>	<b>460</b>	<b>335</b>	<b>-125</b>	<b>0</b>	<b>R\$ 234,60</b>	<b>R\$ 52,02</b>	<b>R\$ 182,58</b>
Abr	440	357	-83	0	R\$ 224,40	R\$ 51,00	R\$ 173,40
Mai	450	333	-117	0	R\$ 229,50	R\$ 59,67	R\$ 169,83
Jun	390	308	-82	0	R\$ 198,90	R\$ 51,00	R\$ 147,90
Jul	350	360	10	10	R\$ 178,50	R\$ 51,00	R\$ 127,50
<b>Ago</b>	<b>476</b>	<b>370</b>	<b>-106</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 242,76</b>	<b>R\$ 51,00</b>	<b>R\$ 191,76</b>
Set	484	380	-104	0	R\$ 246,84	R\$ 51,00	R\$ 195,84
Out	480	378	-102	0	R\$ 244,80	R\$ 52,02	R\$ 192,78
Nov	430	338	-92	0	R\$ 219,30	R\$ 51,00	R\$ 168,30
Dez	390	332	-58	0	R\$ 198,90	R\$ 51,00	R\$ 147,90
<b>Total</b>	<b>5040</b>	<b>4204</b>	<b>-836</b>	<b>60</b>	<b>R\$ 2.570,40</b>	<b>R\$ 622,71</b>	<b>R\$ 1.947,69</b>

## Solicitações de Parecer de Acesso - Micro

## MERCADO DA CEMIG D

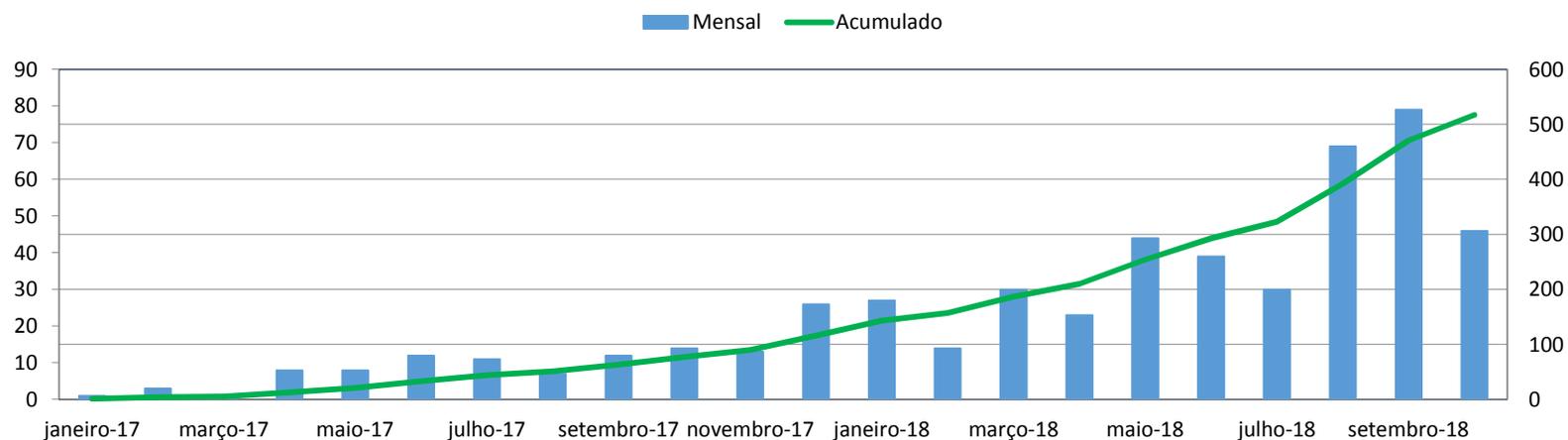


## Conexões Mensais e Acumuladas - Micro

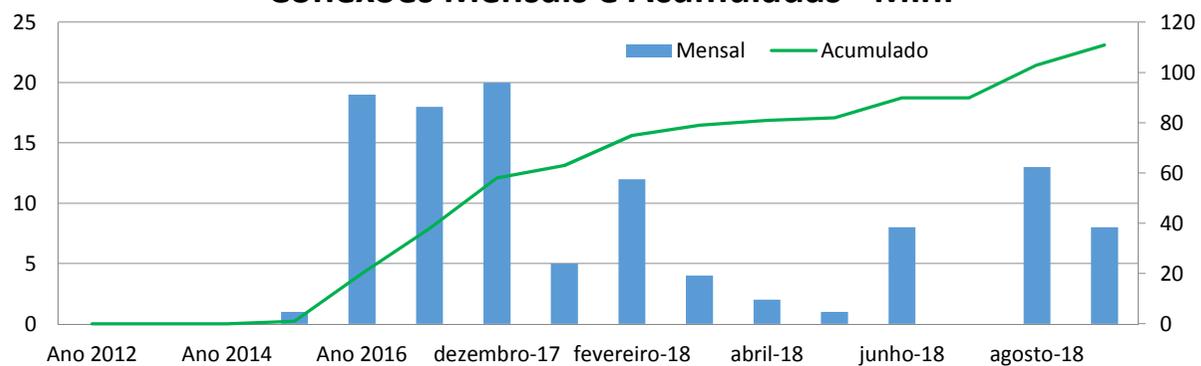


## Solicitações de Parecer de Acesso - Mini

## MERCADO DA CEMIG D



## Conexões Mensais e Acumuladas - Mini



## REVISÃO DA REGULAMENTAÇÃO



Revisão da regulamentação com o objetivo de promover um incentivo à micro e minigeração distribuída, garantindo o equilíbrio financeiro e técnico, sem onerar consumidores que não fazem parte do sistema de compensação de energia elétrica.

OBRIGADO

Gerência Regulação Técnica e  
Comercial - RE/RT