

# XXI Encontro Anual CEMIG-APIMEC

24

Maio | 2016 . Edifício-sede da Cemig | BH/MG



## Termo de renúncia

Algumas declarações e estimativas contidas neste material podem representar expectativas sobre eventos ou resultados futuros que estão sujeitas a riscos e incertezas, ambos conhecidos e desconhecidos. Não há garantia que as expectativas sobre eventos ou resultados se manifestarão.

Essas expectativas se baseiam nas suposições e análises atuais do ponto de vista da nossa Alta Administração, de acordo com a sua experiência, bem como em outros fatores, tais como o ambiente macroeconômico, as condições de mercado do setor elétrico e os resultados futuros esperados, muitos dos quais não estão sob controle da Cemig.

Fatores importantes que podem levar a diferenças significativas entre os resultados reais e as projeções a respeito de eventos ou resultados futuros incluem alterações consideradas necessárias na estratégia de negócios da Cemig, as condições econômicas brasileiras e internacionais, tecnologia, estratégia financeira da Companhia, alterações no setor elétrico, condições hidrológicas, condições dos mercados financeiro e de energia, incerteza a respeito dos nossos resultados de operações futuras, planos e objetivos bem como outros fatores. Em razão desses e de outros fatores, os resultados reais da Cemig podem diferir significativamente daqueles indicados ou implícitos em tais declarações.

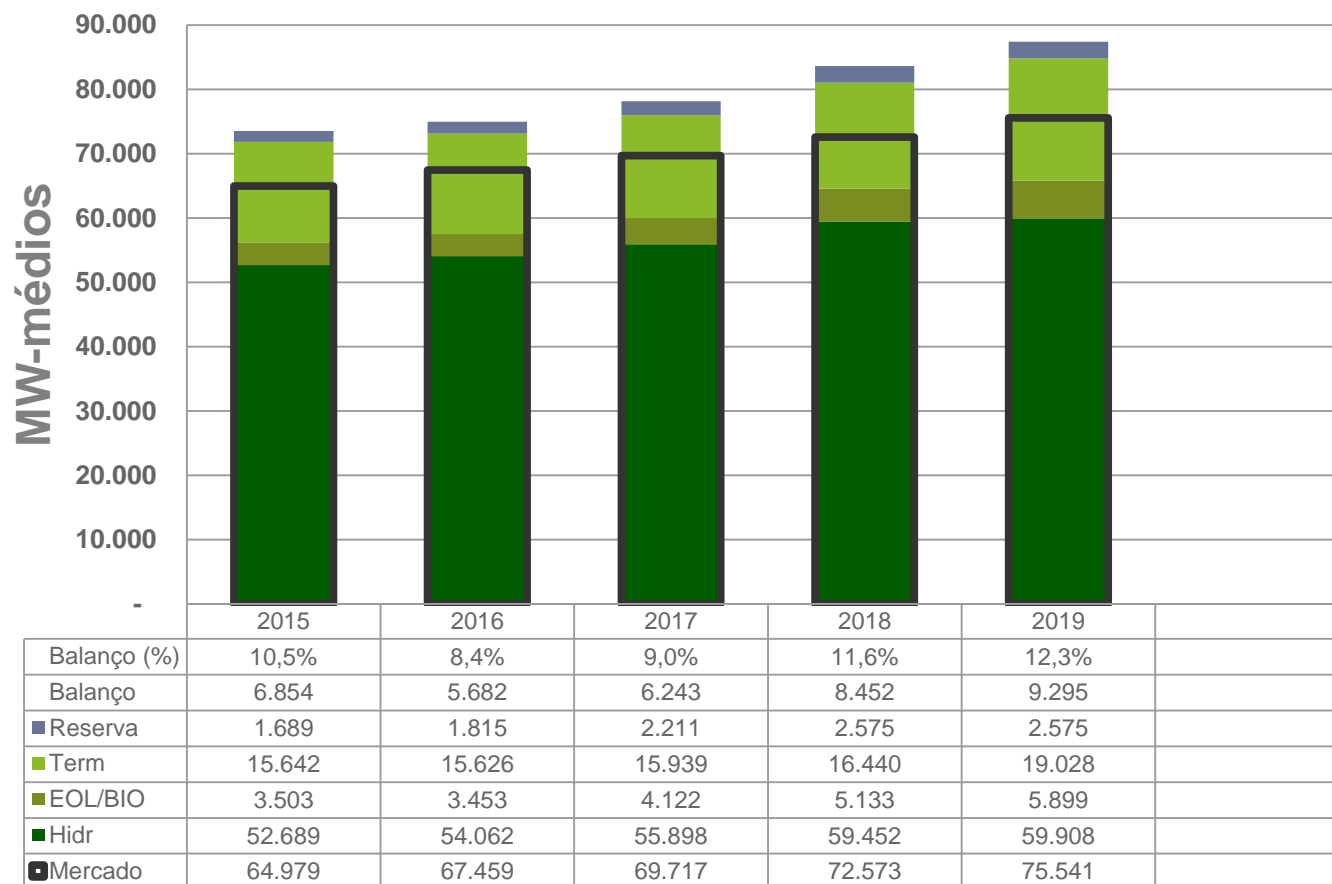
As informações e opiniões aqui contidas não devem ser entendidas como recomendação a potenciais investidores e nenhuma decisão de investimento deve se basear na veracidade, atualidade ou completude dessas informações ou opiniões. Nenhum dos profissionais da Cemig ou partes a eles relacionadas ou seus representantes terá qualquer responsabilidade por quaisquer perdas que possam decorrer da utilização do conteúdo desta apresentação.

Para avaliação dos riscos e incertezas, tal como eles se relacionam com a Cemig, bem como para obter informações adicionais sobre fatores que possam originar resultados diversos daqueles estimados pela Companhia, recomendamos consultar a seção Fatores de Riscos, incluída no Formulário de Referência arquivado na Comissão de Valores Mobiliários - CVM - e no Formulário 20-F, arquivado na U.S. Securities and Exchange Commission - SEC.

# Balanço de Oferta e Demanda CEMIG GT e SIN

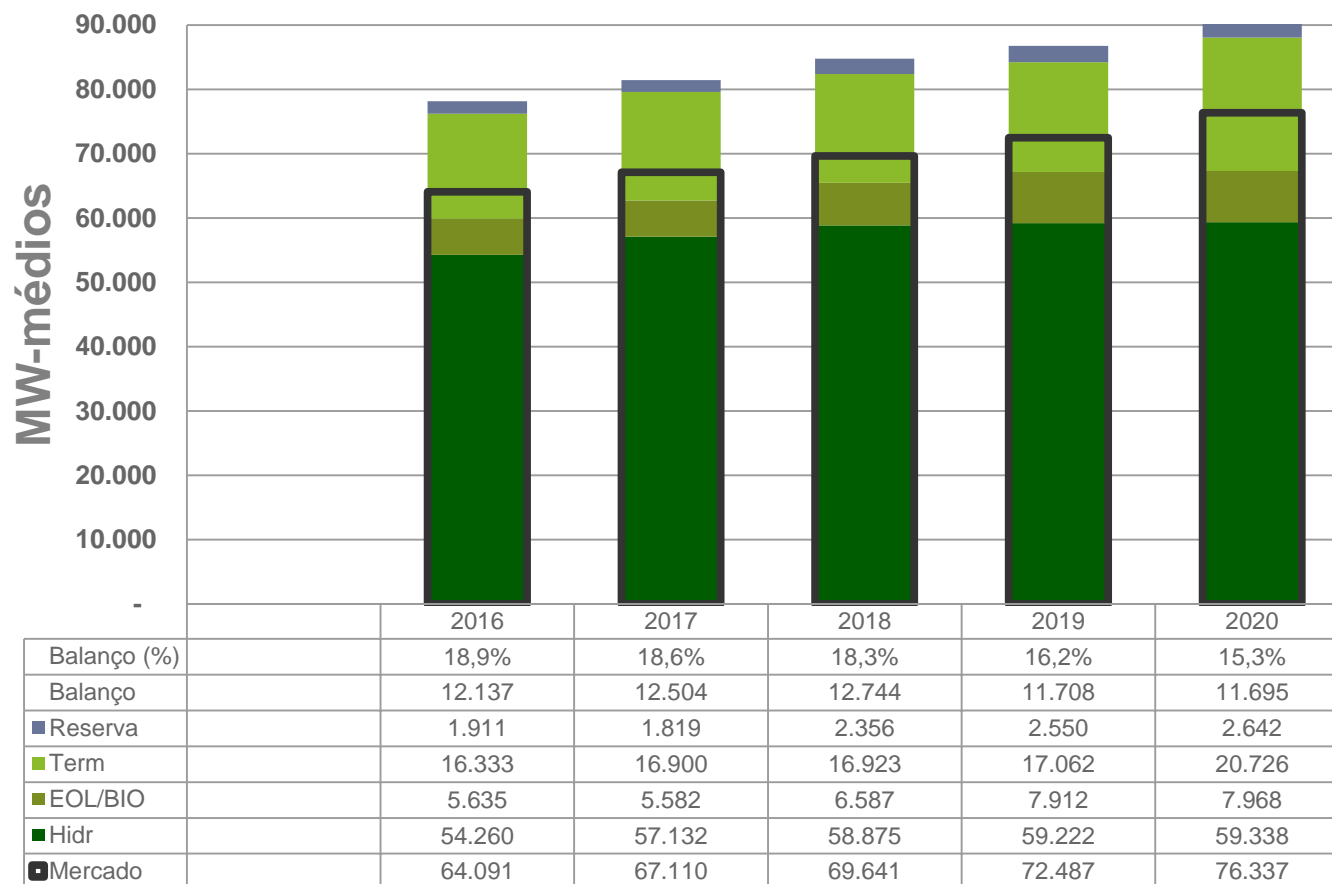
Responsável: Marcus Vinícius de Castro Lobato

## Balanço Sistema Interligado Nacional – SIN



Fonte: **PMO Maio/2015**, análise Cemig, com previsão de crescimento do PIB de 2,5% no período 2015/2019 (1ª revisão quadrimestral 2015) considera a retirada dos empreendimentos térmicos que venderam energia nos leilões de energia nova e não foram desenvolvidos. Informações previstas de maio a dezembro para o primeiro ano.

## Balanço Sistema Interligado Nacional – SIN

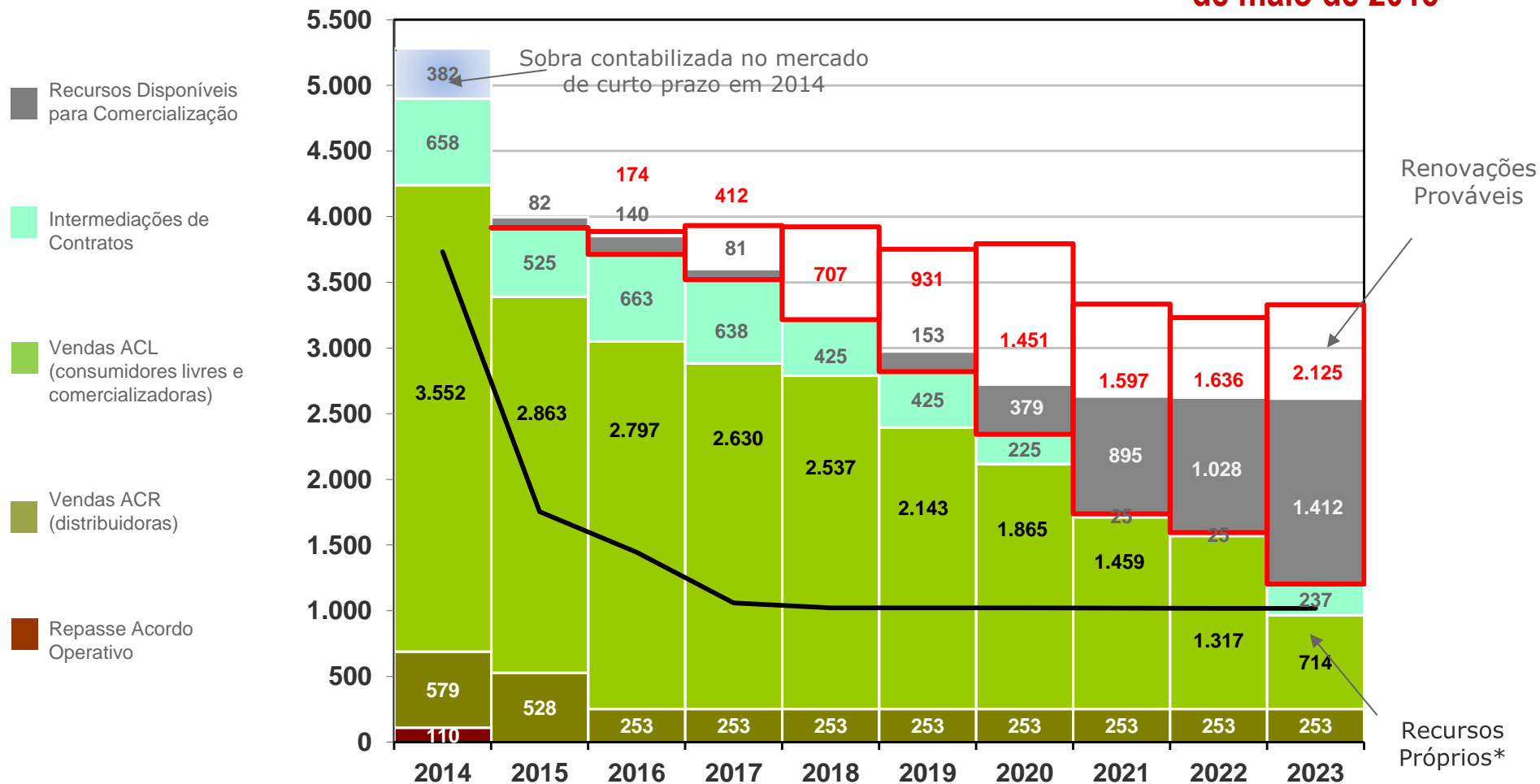


Fonte: **PMO Maio/2016**, análise Cemig, com previsão de crescimento do PIB de 1,36% no período 2016/2020 (1ª revisão quadrimestral 2016). Informações previstas de maio a dezembro para o primeiro ano

# Balanço de Oferta e Demanda CEMIG GT

Dados apresentados  
no XX APIMEC, em 21  
de maio de 2015

MW-médios

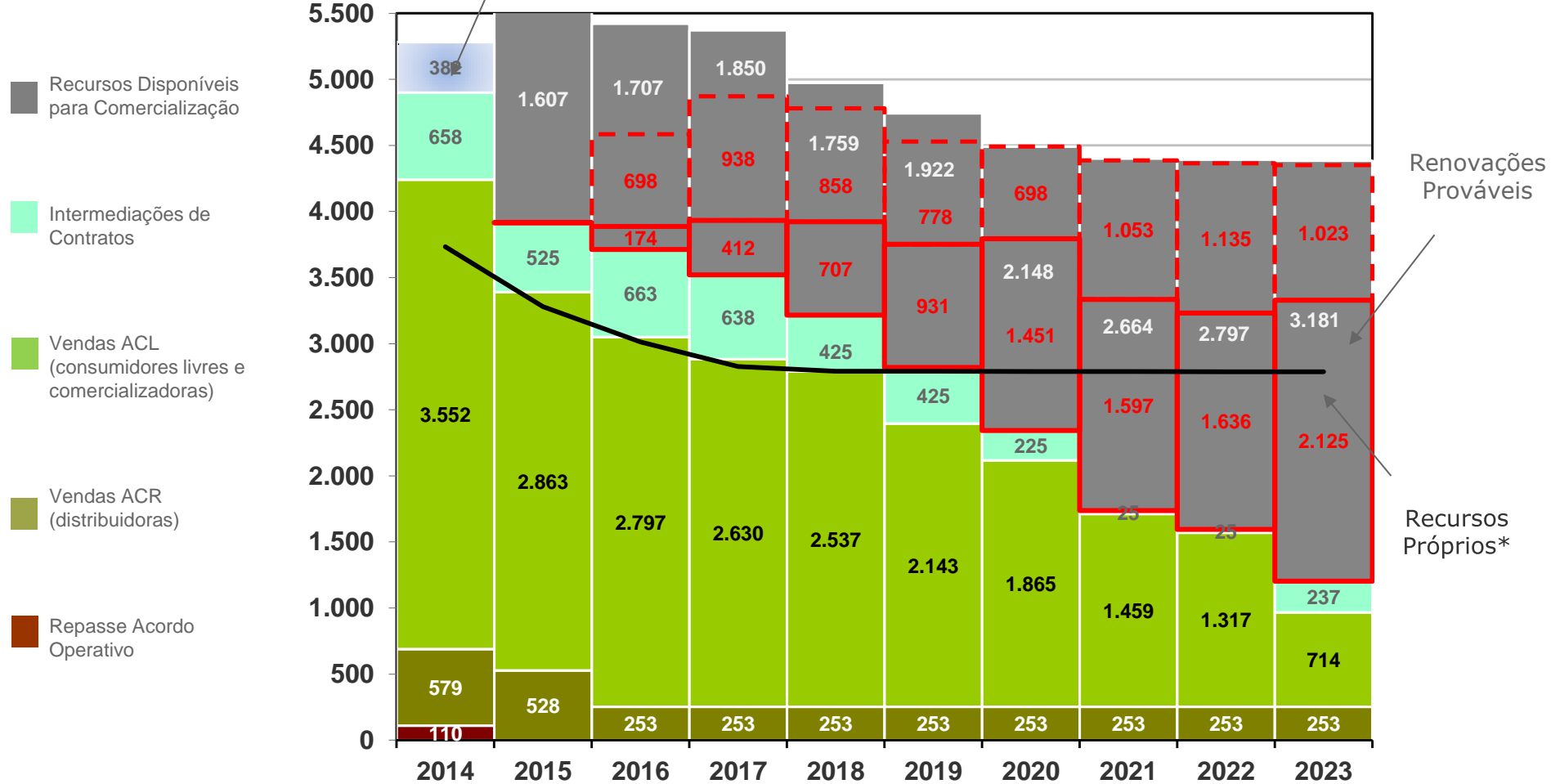


(\*) - Considera a retirada das UHEs que tem o 1º e 2º períodos de concessão vencendo nos próximos anos.  
- Considera a transferência de ativos e contratos para a Aliança Geração de Energia S.A.

# Balanço de Oferta e Demanda CEMIG GT

Dados apresentados  
no XX APIMEC, em 21  
de maio de 2015

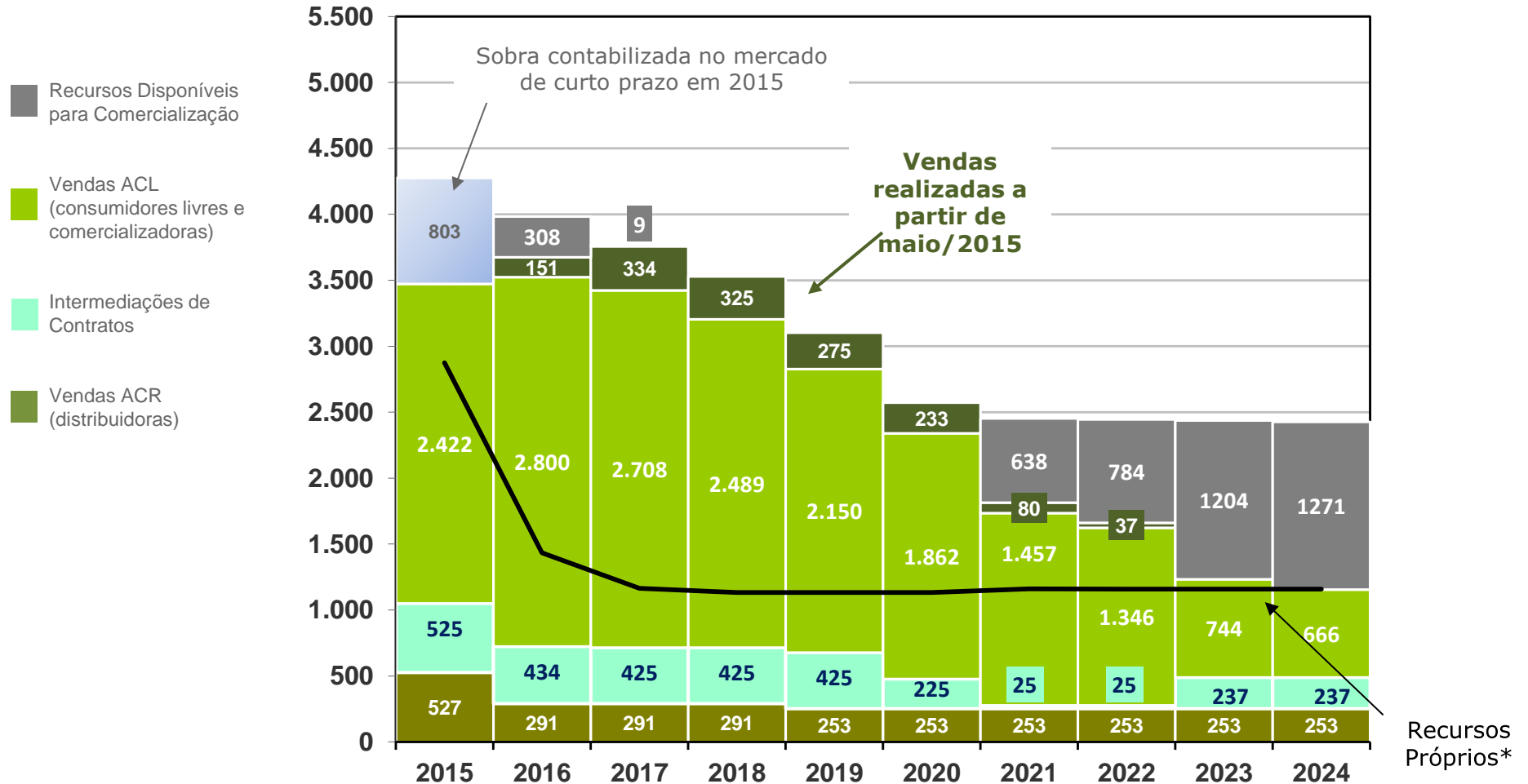
MW-médios  
Sobra contabilizada no mercado  
de curto prazo em 2014



(\*) - Considera a retirada das UHEs que tem o 1º e 2º períodos de concessão vencendo nos próximos anos. Mantem as UHEs Jaguará, São Simão e Miranda;  
- Considera a transferência de ativos e contratos para a Aliança Geração de Energia S.A.

# Balanço de Oferta e Demanda CEMIG GT

MW-médios



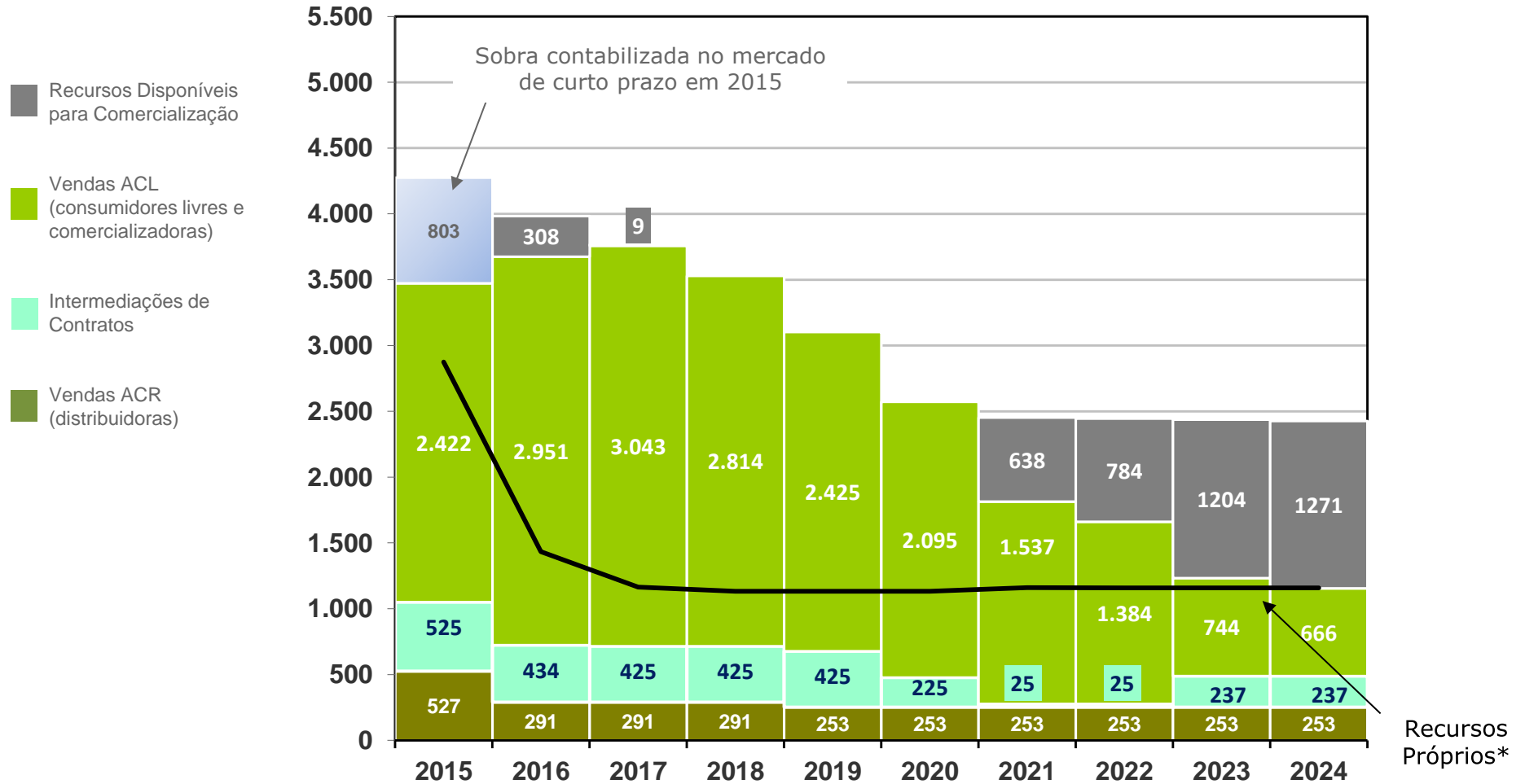
Recursos Próprios\*

(\*) Considera a retirada das UHEs que tem o 1º e 2º períodos de concessão vencendo nos próximos anos e a disponibilidade de energia das SPEs da CEMIG Holding.



# Balanço de Oferta e Demanda CEMIG GT

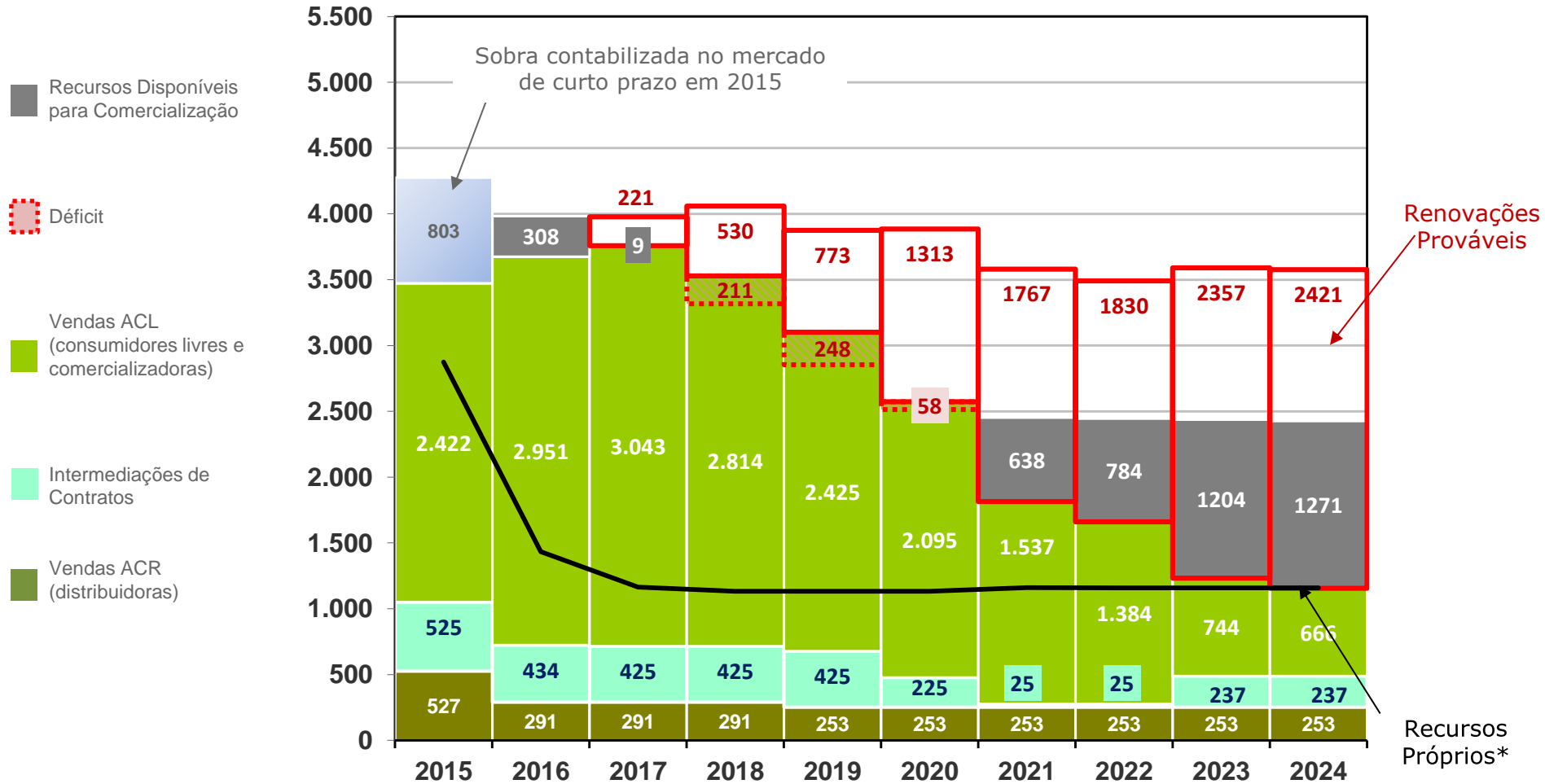
MW-médios



(\*) Considera a retirada das UHEs que tem o 1º e 2º períodos de concessão vencendo nos próximos anos e a disponibilidade de energia das SPEs da CEMIG Holding.

# Balanço de Oferta e Demanda CEMIG GT

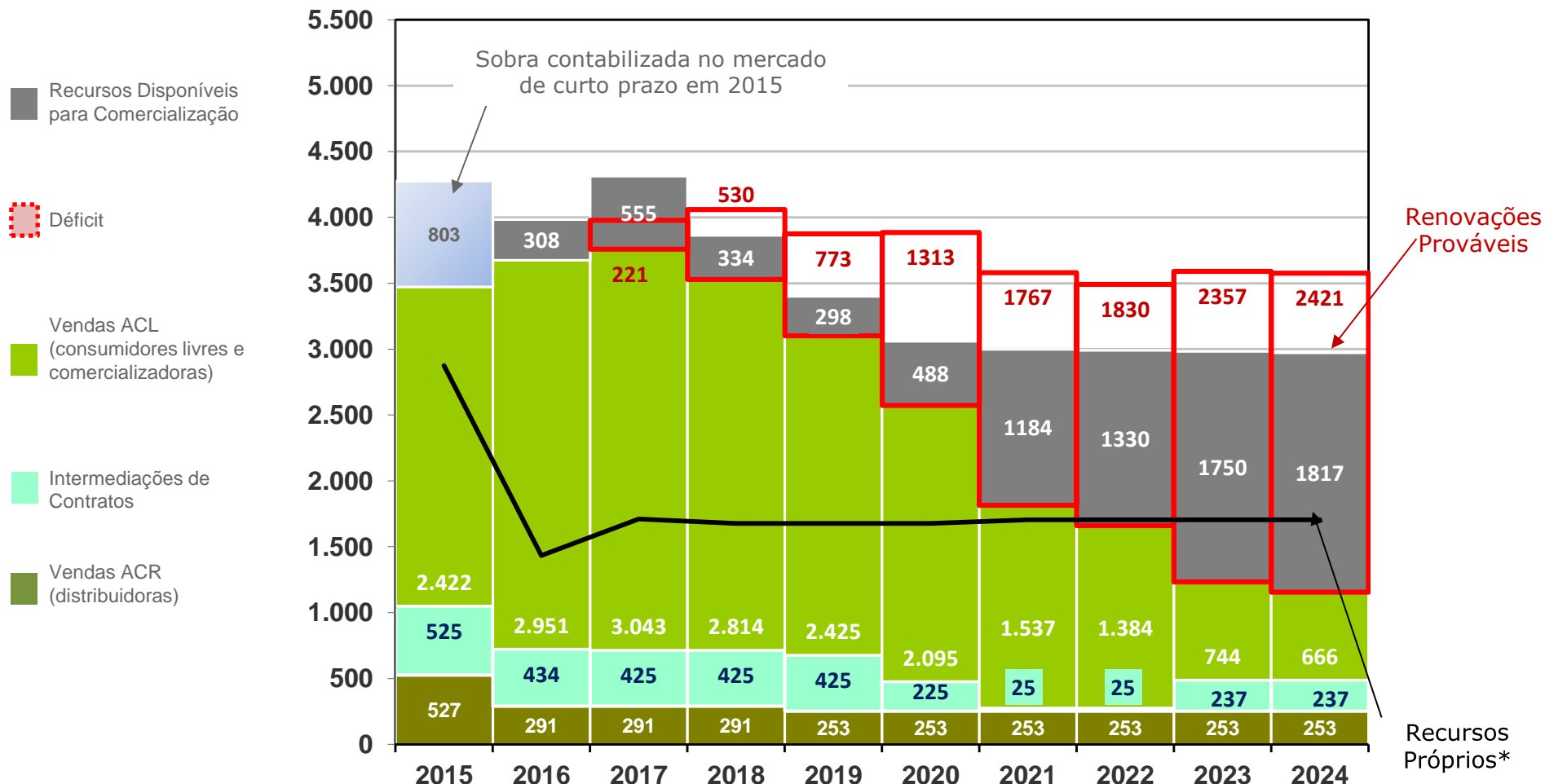
MW-médios



(\*) Considera a retirada das UHEs que tem o 1º e 2º períodos de concessão vencendo nos próximos anos e a disponibilidade de energia das SPEs da CEMIG Holding.

# Balanço de Oferta e Demanda CEMIG GT

MW-médios



(\*) Considera a retirada das UHEs que tem o 1º e 2º períodos de concessão vencendo nos próximos anos e a disponibilidade de energia das SPEs da CEMIG Holding. Considera também a renovação das UHEs Jaguará São Simão e Miranda nos moldes da MP 688.



---

## Relações com Investidores

Tel: +55 (31) 3506-5024

Fax: +55 (31) 3506-5025

[ri@cemig.com.br](mailto:ri@cemig.com.br)

<http://ri.cemig.com.br>

---



## Balanço de Oferta e Demanda CEMIG GT

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Recursos Próprios	1.438	1.050	1.018	1.018	1.017	1.016	1.014	1.014	1.014
Disponibilidade SPEs	10	128	128	128	128	156	156	156	156
Compra de terceiros	2.102	2.165	1.748	1.285	1.145	1.256	1.250	1.031	1.021
<b>Recurso Total</b>	<b>3.550</b>	<b>3.343</b>	<b>2.893</b>	<b>2.431</b>	<b>2.290</b>	<b>2.428</b>	<b>2.421</b>	<b>2.201</b>	<b>2.191</b>
Vendas ACL	2.951	3.043	2.814	2.425	2.095	1.537	1.384	744	666
Vendas ACR	291	291	291	253	253	253	253	253	253
<b>Requisito Total:</b>	<b>3.242</b>	<b>3.334</b>	<b>3.105</b>	<b>2.678</b>	<b>2.348</b>	<b>1.790</b>	<b>1.637</b>	<b>997</b>	<b>919</b>
<b>Balanço</b>	<b>308</b>	<b>9</b>	<b>-211</b>	<b>-248</b>	<b>-58</b>	<b>638</b>	<b>784</b>	<b>1.204</b>	<b>1.271</b>
Recursos UHEs MP688	0	546	546	546	546	546	546	546	546
<b>Balanço</b>	<b>308</b>	<b>555</b>	<b>334</b>	<b>298</b>	<b>488</b>	<b>1.184</b>	<b>1.330</b>	<b>1.750</b>	<b>1.817</b>

Posição em 31/03/2016