

Sociedade Anônima  
de Capital Fechado  
CNPJ nº 04.036.939/0001-67  
Belo Horizonte - MG

Usina Térmica  
Ipatinga S.A. | **CEMIG**



**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**  
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2016 E 2015 (Em milhares de Reais, exceto se indicado de outra forma)

As aplicações financeiras em títulos de partes relacionadas, no fundo de investimento, em 31 de dezembro de 2016 e 2015, estão descritas abaixo:

Emissor do Título	Tipo	Condições Contratuais Anuais	Vencimento	2016		2015	
				Ipatinga 0,28%	Ipatinga 0,36%	Ipatinga 0,28%	Ipatinga 0,36%
Axxiom .....	Debêntures	109,00% do CDI	29/01/2017	16	60		
Cemig GT...	Debêntures	CDI + 0,75%	23/12/2016	-	264		
Cemig GT...	Debêntures	CDI + 0,90%	15/02/2017	31	57		
Cemig GT...	Debêntures	CDI + 1,60%	15/07/2018	146	285		
Ativas .....	Debêntures	CDI + 3,50%	01/07/2017	-	115		
Ativas .....	Debêntures	CDI + 3,50%	01/07/2017	-	144		
ETAU .....	Debêntures	108,00% do CDI	01/12/2019	28	53		
Brasnorte....	Debêntures	108,00% do CDI	22/06/2016	-	15		
Cemig GT...	Debêntures	CDI + 3,93%	10/12/2018	28	-		
Cemig GT...	Debêntures	CDI + 4,25%	10/12/2018	26	-		
				<b>275</b>	<b>993</b>		

A Companhia não remunera diretamente os membros da Diretoria, sendo remunerados pelo acionista controlador.

#### 15. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Os instrumentos financeiros da Companhia estão restritos a Caixa e Equivalentes de Caixa, Títulos e Valores Mobiliários, Consumidores, Fornecedores, sendo os ganhos e perdas obtidos nas operações integralmente registrados de acordo com o regime de competência. Os instrumentos financeiros da Companhia são classificados conforme abaixo, quando aplicáveis:

- Mantidos para negociação: encontram-se nesta categoria os Títulos e Valores Mobiliários. São mensuradas ao valor justo e os ganhos ou as perdas são reconhecidos diretamente no resultado;
- Empréstimos e Recebíveis: encontram-se nesta categoria os Caixa e Equivalentes de Caixa, Consumidores, Depósitos Vinculados a Litígio. São reconhecidos pelo seu valor nominal de realização e similares aos valores justos;
- Mantidos até o vencimento: encontram-se nesta categoria as aplicações financeiras para as quais a Companhia possui a intenção positiva e a capacidade de manter até o vencimento. Após o reconhecimento inicial, estas aplicações são mensuradas ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos, reduzidas por eventual perda por redução ao valor recuperável;
- Passivos financeiros não derivativos: encontram-se nesta categoria Fornecedores. São mensurados pelo custo amortizado.

#### Ativos Financeiros:

##### Empréstimos e Recebíveis

	2016		2015	
	Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo
Equivalentes de Caixa - Aplicações Financeiras	1.579	1.579	881	881
Depósitos Vinculados a Litígios .....	878	878	878	878
	<b>2.457</b>	<b>2.457</b>	<b>1.759</b>	<b>1.759</b>

##### Mantidos até vencimento

	2016	2015
Títulos e Valores Mobiliários .....	180	181
	<b>180</b>	<b>181</b>

##### Valor justo por meio do resultado:

##### Mantidos para negociação

	2016	2015
Títulos e Valores Mobiliários .....	3.654	3.654
	<b>3.654</b>	<b>3.654</b>

##### Passivos Financeiros:

	2016	2015
Fornecedores .....	136	136
	<b>136</b>	<b>136</b>

A Companhia não operou com instrumentos financeiros derivativos, em especial, de caráter especulativo em 2016 e 2015.

##### Risco de Liquidez

A Companhia apresenta uma geração de caixa suficiente para cobrir suas exigências de caixa vinculadas às suas atividades operacionais.

A Companhia faz a administração do risco de liquidez, com um conjunto de metodologias, procedimentos e instrumentos coerentes com a complexidade do negócio e aplicados no controle permanente dos processos financeiros, a fim de se garantir o adequado gerenciamento dos riscos.

As alocações de curto prazo obedecem, igualmente, a princípios rígidos e estabelecidos em Política de Aplicações, manejando seus recursos em fundos de investimento exclusivos para empresas do Grupo Cemig, de crédito privado do, sem riscos de mercado, com a margem excedente aplicada diretamente em CDB's ou operações compromissadas remuneradas pela taxa CDI.

Na gestão das aplicações, a empresa busca obter rentabilidade nas operações a partir de uma rígida análise de crédito bancário, observando limites operacionais com bancos baseados em avaliações que levam em conta ratings, exposições e patrimônio. Busca também retorno trabalhando no alongamento de prazos das aplicações, sempre com base na premissa principal, que é o controle da liquidez.

O fluxo de pagamentos das obrigações da Companhia, com dívidas pactuadas estão apresentadas conforme abaixo.

	Até 1 mês	De 1 a 3 meses	De 3 meses a 1 ano	De 1 a 5 anos	Mais de 5 anos	Total
- Pré-fixadas						
Fornecedores .....	136	-	-	-	-	136
	<b>136</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>136</b>

#### 16. MENSURAÇÃO PELO VALOR JUSTO

A companhia adota a mensuração a valor justo de seus ativos e passivos financeiros. Valor justo é mensurado a valor de mercado com base em premissas em que os participantes do mercado possam mensurar um ativo ou passivo. Para aumentar a coerência e a compara-

ção, a hierarquia do valor justo prioriza os insumos utilizados na medição em três grandes níveis, como segue:

- Nível 1. Mercado Ativo: Preço Cotado - Um instrumento financeiro é considerado como cotado em mercado ativo se os preços cotados forem prontos e regularmente disponibilizados por bolsa ou mercado de balcão organizado, por operadores, por corretores, ou por associação de mercado, por entidades que tenham como objetivo divulgar preços por agências reguladoras, e se esses preços representarem transações de mercado que ocorrem regularmente entre partes independentes, sem favorecimento.
- Nível 2. Sem Mercado Ativo: Técnica de Avaliação - Para um instrumento que não tenha mercado ativo o valor justo deve ser apurado utilizando-se metodologia de avaliação/apreçamento. Podem ser utilizados critérios como dados do valor justo corrente de outro instrumento que seja substancialmente o mesmo, de análise de fluxo de caixa descontado e modelos de apreçamento de opções. O objetivo da técnica de avaliação é estabelecer qual seria o preço da transação na data de mensuração em uma troca com isenção de interesses motivada por considerações do negócio.
- Nível 3. Sem Mercado Ativo: Título Patrimonial - Valor justo de investimentos em títulos patrimoniais que não tenham preços de mercado cotados em mercado ativo e de derivativos que estejam a eles vinculados e que devam ser liquidados pela entrega de títulos patrimoniais não cotados. O valor justo é determinado de acordo com modelos de precificação geralmente aceitos, baseado em análises dos fluxos de caixa descontados.

Títulos e Valores Mobiliários	Valor justo em 31 de dezembro de 2016		
	Saldo em 31/12/2016	Preço Cotado (Nível 1)	Sem Mercado Ativo – Técnica de Avaliação (Nível 2)
Certificados de Depósitos Bancários .....	117	-	117
Letras Financeiras – Bancos (LFs) .....	2.588	-	2.588
Letras Financeiras do Tesouro .....	689	689	-
Debêntures .....	260	-	260
	<b>3.654</b>	<b>689</b>	<b>2.965</b>

#### 17. SEGUROS

A Companhia não possuía apólices de seguro vigentes em 31 de dezembro de 2016 que visassem amparar eventos que pudessem afetar suas instalações, visto que suas instalações são cedidas em comodato.

\*\*\*\*\*

Franklin Moreira Gonçalves  
Diretor-Presidente

Márcio José Peres  
Diretor

Leonardo George de Magalhães  
Superintendente de Controladoria  
CRC-MG 53.140

Wantuil Dionísio Teixeira  
Diretor

Leonardo Felipe Mesquita  
Gerente de Contabilidade  
CRC-MG 85.260

324 cm -04 981591 - 1



# SERVIÇOS NOTARIAIS

Aposentadoria, contagem de tempo, saldo de vencimentos deixados e solicitação de outros benefícios

<http://www.casacivil.mg.gov.br/index.php/servicos>



SECRETARIA DE CASA CIVIL E DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

# PESQUISA LEGISLATIVA

Pesquise informações sobre os atos normativos dos Poderes do Estado desde 1953.

<http://www.casacivil.mg.gov.br/Sistemas/Legislacao>



SECRETARIA DE CASA CIVIL E DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS



# Consulta Pública

Participe do processo de tomada de decisões nas ações do governo.

<http://www.casacivil.mg.gov.br/sistemas/ConsultaPublica>



Secretaria de Estado de Casa Civil e de Relações Institucionais