

Sociedade Anônima  
de Capital Fechado  
CNPJ nº 22.261.473/0001-85  
Belo Horizonte - MG



**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**  
**PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2016 E 2015 (Valores expressos em milhares de reais, exceto se indicado de outra forma)**

As ações preferenciais não conferem direito a voto a seu titular, sendo a elas assegurada a prioridade no reembolso do valor das ações subscritas e integralizadas, no caso de dissolução da Companhia.

**b. Reservas de lucros**

A seguir, é demonstrada a composição da conta reserva de lucros:

	2016	2015
Reserva legal.....	50.277	45.392
Reserva de lucros a realizar.....	94.833	99.719
Reserva de retenção de lucros.....	112.011	112.011
Dividendos adicionais propostos.....	28.501	—
	<b>285.622</b>	<b>257.122</b>

**i. Reserva legal**

É constituída à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício social nos termos do art. 193 da Lei nº. 6.404/76, até o limite de 20% do capital social. A reserva legal tem como objetivo preservar a integridade do capital e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízos ou aumentar o capital.

**ii. Reserva de lucros a realizar**

Com a renovação do Contrato de Concessão em dezembro de 2014, a Companhia passou a realizar a amortização dos valores registrados nessa reserva na mesma medida do reconhecimento da amortização dos ativos intangíveis constituídos para refletir o novo custo da concessão. Esta reserva teve origem no valor de atualização monetária do ativo financeiro acumulado, em função da aplicação do ICPC 01 - Contratos de Concessão.

**iii. Reserva de retenção de lucros**

Tem o objetivo de reforçar o capital circulante e atender às necessidades de recursos para investimentos da Companhia em obras de distribuição de gás e modernização. As retenções de lucros nessa reserva foram devidamente aprovadas pela Assembleia Geral dos acionistas da Companhia, com base em orçamentos de capital compreendendo todas as fontes e aplicações de recursos, nos termos do art. 196 da Lei das Sociedades por Ações.

**c. Dividendos e juros sobre o capital próprio**

A Companhia tem optado pelo pagamento de juros sobre o capital próprio sobre os quais há incidência de imposto de renda retido na fonte à alíquota de 15%, exceto para o acionista imune, Município de Belo Horizonte. Os juros sobre o capital próprio são contabilizados em despesas financeiras, conforme requerido pelas normas contábeis. Para efeito de demonstração, esses juros foram eliminados das despesas financeiras do exercício e estão sendo apresentados na conta de lucros acumulados. A distribuição de lucros aos acionistas é demonstrada abaixo:

	2016	2015
Lucro líquido do exercício.....	97.692	117.070
Reserva legal.....	(4.885)	(5.853)
Realização da reserva de lucros a realizar – ICPC 01.....	4.886	4.899
<b>Lucro Disponível para Distribuição.....</b>	<b>97.693</b>	<b>116.116</b>
Dividendos propostos pela administração.....	—	—
Dividendos adicionais propostos.....	28.501	—
Juros sobre capital próprio.....	69.192	53.685
<b>Valor total dos dividendos e juros sobre capital próprio a pagar.....</b>	<b>97.693</b>	<b>53.685</b>
(-) IRRF - JCP.....	(10.334)	(8.018)
<b>Participação dos dividendos no Lucro Realizado após reserva legal e efeitos da Lei 11.638/07 (%).....</b>	<b>100,00</b>	<b>46,23</b>

Em conformidade com a Lei nº 9.249/95, os juros sobre o capital próprio foram computados no cálculo dos dividendos obrigatórios. O dividendo mínimo obrigatório determinado pelo caput do art. 33 do Estatuto Social da Companhia é de 25% sobre o lucro disponível para distribuição, apurado na forma do art. 202 da Lei nº 6.404/76.

Em atendimento ao disposto no item 24 da Interpretação ICPC 08 (R1), os juros sobre o capital próprio, quando não efetivamente pagos, mas já creditados aos acionistas e computados no cálculo do dividendo mínimo obrigatório, são classificados no Passivo Circulante da Companhia, pois se caracterizam como uma obrigação legal.

Quando há a propositura de dividendos complementares pela Administração, esses recursos são mantidos no Patrimônio Líquido, em conta específica intitulada “Dividendos Adicionais Propostos”, até a deliberação definitiva que venha a ser tomada pelos acionistas.

O saldo remanescente da conta “Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar” (Passivo Circulante), no valor de R\$60.694, refere-se ao montante declarado no exercício de 2016 e ainda não pago aos acionistas, bem como à quantia de R\$1.837 de exercícios anteriores, correspondente ao imposto de renda retido na fonte incidente sobre os juros sobre o capital próprio distribuídos à acionista Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG em 2009. Até o presente momento, esses recursos encontram-se sub judice, em uma ação contra a União em que a acionista CEMIG reivindica o não pagamento de imposto de renda sobre os rendimentos auferidos naquela época.

Em 21 de dezembro de 2016, o Conselho de Administração da GASMIG declarou juros sobre o capital próprio (JCP), relativos ao ano de 2016. De acordo com o deliberado pelo Conselho de Administração, o modo de distribuição dos JCP aos acionistas será definido pela Assembleia Geral Ordinária, que deliberar sobre a destinação do lucro líquido do exercício de 2016.

A Administração irá propor à Assembleia Geral Ordinária o pagamento de dividendos, complementares aos juros sobre o capital próprio declarados. O valor a ser distribuído aos acionistas atingirá o montante de R\$97.693, o que representa 100,00% do lucro à disposição dos acionistas.

**18. RECEITA**

A receita é formada por valores relativos ao fornecimento bruto de gás, conforme tabela a seguir:

	Número de Consumidores (°)		Volume em mil m³ (°)		RS mil	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Automotivo.....	43	57	32.186	33.393	56.136	54.027
Gás Natural Comprimido Automotivo.....	2	2	385	352	625	550
Industrial.....	110	111	782.551	870.468	1.188.254	1.265.385
Gás Natural Comprimido Industrial.....	2	2	13.044	13.849	18.755	18.403
Uso Geral.....	123	116	8.249	7.801	16.338	14.695
Pequeno Cliente não Residencial.....	271	102	785	383	2.606	1.139
Residencial.....	14.935	3.820	1.235	377	3.347	979
Cogeração.....	4	3	11.419	10.009	15.511	12.839
<b>Sub-total - Gás Convencional.....</b>	<b>15.490</b>	<b>4.213</b>	<b>849.854</b>	<b>936.632</b>	<b>1.301.572</b>	<b>1.368.017</b>
Termelétricas.....	2	2	216.497	477.832	150.097	301.894
	<b>15.492</b>	<b>4.215</b>	<b>1.066.351</b>	<b>1.414.464</b>	<b>1.451.669</b>	<b>1.669.911</b>

(°) Informações não examinadas pelos auditores independentes.

Abaixo apresentamos a conciliação entre as receitas brutas para fins fiscais e as receitas apresentadas na demonstração de resultado do exercício:

	2016	2015
Receita bruta.....	1.451.669	1.669.911
Descontos.....	(7.472)	(3.198)
Impostos sobre vendas.....	—	—
ICMS Operação própria.....	(176.279)	(203.324)
ICMS Substituição tributária.....	(4.949)	(4.724)
PIS.....	(21.383)	(22.495)
COFINS.....	(98.493)	(103.620)
<b>Receita.....</b>	<b>1.143.093</b>	<b>1.332.550</b>

**19. RECEITAS E CUSTOS DE CONSTRUÇÃO**

A receita de construção foi apurada conforme determinação da Interpretação Técnica ICPC 01 - Contratos de Concessão, da Orientação OCPC 05 - Contratos de Concessão, do CPC 17 - Contratos de Construção e do CPC 30 - Receitas.

	2016	2015
Receita de construção.....	37.350	61.999
Custos de construção.....	(37.350)	(61.999)
<b>Receitas (custos) de construção.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

**20. DESPESAS POR NATUREZA**

A Companhia optou por apresentar a demonstração do resultado do exercício por função. Conforme requerido pelo CPC 26, segue a abertura das despesas por natureza:

	2016	2015
Compra de gás.....	877.118	1.050.925
Custos de operação e manutenção da rede.....	25.606	24.675
Amortização.....	47.785	46.558
Despesas com pessoal.....	22.886	21.277
Despesas com materiais e serviços.....	10.148	8.585
Outras despesas operacionais.....	4.981	6.396
<b>988.524</b>	<b>1.158.416</b>	
Classificadas como:		
Custos dos produtos vendidos.....	947.837	1.120.478
Despesas de vendas, administrativas e gerais.....	40.687	37.938
<b>988.524</b>	<b>1.158.416</b>	

**21. RESULTADO FINANCEIRO**

A composição do resultado financeiro é como segue:

	2016	2015
<b>Receitas Financeiras</b>		
Aplicações financeiras.....	13.079	18.226
Juros e multas.....	2.163	1.010
Outros.....	364	255
<b>15.606</b>	<b>19.491</b>	
<b>Despesas Financeiras</b>		
Encargos da dívida.....	(37.306)	(36.039)
Juros - retirada mínima anual.....	(10.827)	—
Juros e multas.....	(273)	(417)
PIS/COFINS.....	(732)	(423)
Despesa Debêntures.....	(244)	(983)
Outros.....	(347)	(79)
<b>(49.729)</b>	<b>(37.941)</b>	

**22. PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS**

No exercício de 2016, foi firmado acordo específico para pagamento da participação nos resultados da Companhia, no montante de R\$4.206. No exercício anterior, o acordo havia gerado um pagamento total de R\$4.330.

**23. PLANOS DE BENEFÍCIOS A EMPREGADOS**

As obrigações relativas aos planos de benefícios aos empregados abrangem planos de previdência privada, de saúde e odontológico.

**Previdência complementar - Forluz**

A GASMIG é co-patrocinadora da Fundação Forluminas de Seguridade Social - Forluz, pessoa jurídica sem fins lucrativos, criada com o objetivo de propiciar aos seus participantes e respectivos dependentes uma renda de suplementação de aposentadoria e pensão.

O plano previdenciário, co-patrocinado pela Companhia, denominado “PLANO MISTO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS - PLANO B”, oferece benefícios como: (i) Melhoria de Aposentadoria por Tempo de Serviço, Especial ou por Idade - MAT; (ii) Melhoria de Aposentadoria por Invalidez - MAI, (iii) Abono Anual - AA, (iv) Renda Continuada por Morte - RCM e (v) Auxílio Reclusão - AR.

A contribuição das Patrocinadoras para este plano é de 27,52% para a parcela com característica de benefício definido, referente a cobertura de invalidez e morte de participante ativo, sendo utilizada para amortização das obrigações definidas através do cálculo atuarial. Os 72,48% restantes, referentes à parcela do plano com característica de contribuição definida, destinam-se às contas nominais dos participantes e são reconhecidos no resultado do exercício em conformidade aos pagamentos feitos pelas patrocinadoras, na rubrica de Despesas com Pessoal.

**Assistência Médica - CEMIG Saúde**

Em 2010, foi criada a empresa CEMIG Saúde, uma entidade de autogestão para operar o Prosaúde Integrado da CEMIG (PSI) e de algumas empresas do grupo CEMIG. Este plano de saúde com cobertura médica e odontológica, é mantido por contribuições dos participantes ativos, aposentados e de suas patrocinadoras, como um benefício da política de Recursos Humanos da CEMIG.

A Companhia é co-patrocinadora dos planos de saúde e odontológico dos seus empregados. Os valores das contribuições aos planos previdenciários, de saúde e odontológico são determinados anualmente, pelos montantes considerados suficientes à cobertura das respectivas despesas previstas em cada exercício, conforme avaliação realizada por atuário independente contratado para esta finalidade. Os três planos são de adesão facultativa para o empregado e as contribuições das patrocinadoras ocorrem de forma paritária a dos participantes.

**Seguro de Vida em Grupo**

A GASMIG também patrocina Seguro de Vida em Grupo para seus empregados e estagiários com a Icatu Seguros S/A e a Mapfre Vida S/A, respectivamente. No entanto, de acordo com o estipulado nos contratos entre a GASMIG e as Seguradoras já citadas, este benefício é garantido apenas durante o período em que o empregado ou estagiário estiver em atividade na empresa. Portanto, não gera obrigações pós-emprego.

As principais premissas atuariais utilizadas na avaliação do passivo atuarial são conforme segue:

	2016	2015
Taxa real anual de descontos.....	5,3%a.a	7,3%a.a
Taxa nominal anual de desconto.....	10,57%a.a	13,20%a.a
Taxa anual de longo prazo de inflação.....	5%a.a	5,5%a.a
Taxa de inflação médica.....	2%a.a	2%a.a
Rotatividade no Plano de Aposentadoria.....	Nula	Nula
Rotatividade no Plano de Saúde.....	3%a.a	3%a.a
Projeção crescimento real de salário.....	Nula	Nula
Fator de capacidade (salário e benefício).....	98%	98%
Composição Familiar.....	Dados reais	Dados reais
Tábua Mortalidade Geral.....	AT2000M (Des.20%)	AT2000M (Des.20%)
Tábua Mortalidade de Inválidos.....	WINKLEVOSS (Des.30%)	WINKLEVOSS (Des.30%)
Tábua Entrada Invalidez.....	ÁLVARO VINDAS (Desc.10%)	ÁLVARO VINDAS

Os resultados apurados foram os seguintes:

**Plano de Aposentadoria**

*Estatísticas dos participantes*

	2016	2015
Participantes ativos.....	185	189
<b>Características etárias</b>		
1. Participantes ativos		
1.1 Idade média.....	37,2	36,50
1.2 Serviço creditado médio.....	6,2	5,50
1.3 Tempo médio para aposentadoria.....	27,2	27,50

**Salários e benefícios**

1. Participantes ativos		
1.1 Salário médio em RS.....	7.891	5.423

Os valores apurados referentes ao plano de aposentadoria são como segue:

	2016	2015
Valor presente das obrigações atuariais com cobertura.....	(550)	(302)
Valor justo dos ativos do plano.....	427	354
(Déficit)/superávit para cobertura do plano.....	(123)	52
Ganho atuarial não reconhecido.....	—	—
Custo do serviço passado não reconhecido.....	—	—
Limite de reconhecimento do ativo ( <i>Asset ceiling</i> ).....	—	—
Ativo (passivo) atuarial líquido no fim do exercício.....	<b>(123)</b>	<b>52</b>

**Plano de Saúde**

*Estatísticas dos participantes*

	2016	2015
Participantes ativos.....	162	164
<b>Características etárias</b>		
1. Participantes ativos		
1.1. Idade média.....	29,40	29,40
1.2. Serviço creditado médio.....	5,5	4,1
1.3. Tempo para aposentadoria.....	27,50	27,50
<b>Salários e benefícios</b>		
1. Participantes ativos		
1.1. Salário médio em RS.....	7.021	5.296

Os valores apurados referentes ao plano de saúde são como segue:

	2016	2015
Valor presente das obrigações atuariais sem cobertura.....	(845)	(343)
Valor justo dos ativos do plano.....	—	—
(Déficit) para cobertura do plano.....	(845)	(343)
Ganho atuarial não reconhecido.....	—	—
Custo do serviço passado não reconhecido.....	—	—
Limite de reconhecimento do ativo ( <i>Asset ceiling</i> ).....	—	—
(Passivo) atuarial líquido no fim do exercício.....	<b>(845)</b>	<b>(343)</b>

**Plano Odontológico**

A partir de 2016, a Companhia passou a avaliar isoladamente o plano odontológico. Os resultados do estudo atuarial são apresentados a seguir, comparativamente a 2015:

*Estatísticas dos participantes*

	2016	2015
Participantes ativos.....	189	189
<b>Características etárias</b>		
1. Participantes ativos		
1.1. Idade média.....	30,0	30,1
1.2. Serviço creditado médio.....	4,80	5,0
1.3. Tempo para aposentadoria.....	27,50	27,5
<b>Salários e benefícios</b>		
1. Participantes ativos		
1.1. Salário médio em RS.....	5.855	4.667