## Energisa S.A.

# Notas explicativas às demonstrações financeiras para o exercício findo em 31 de dezembro de 2013

(Em milhares de reais, exceto quando indicado ao contrário)

#### 1 Contexto operacional

A Energisa S/A ("Energisa" ou "Companhia"), com sede em Cataguases (MG), é uma sociedade anônima de capital aberto, com ações negociadas na Bolsa de Valores de São Paulo. O principal objetivo social é a participação no capital de outras empresas, além da prestação de serviços administrativos às suas distribuidoras de energia elétrica e demais controladas, relacionadas na nota explicativa nº 4.

Em 11 de janeiro de 2013 o Governo Federal editou a Lei nº 12.783 decorrente da Medida Provisória nº 579, que veio abordar os assuntos:

#### Renovação de concessões:

As concessões de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, vincendas entre 2015 e 2017 poderão ser prorrogadas pelo prazo de 30 anos de forma a assegurar a continuidade, a eficiência da prestação de serviço e a modicidade tarifária.

As controladas EMG e ENF terão suas concessões expiradas em 2015 e em atendimento às disposições da legislação, manifestaram, em 15 de outubro de 2012, suas disposições de prorrogação de suas concessões pelo prazo de 30 anos a partir de julho de 2015.

As condições de prorrogação só serão conhecidas quando o Poder Concedente divulgar a minuta do termo aditivo ao contrato de concessão.

#### Redução/eliminação de encargos setoriais:

Foram eliminados das tarifas de energia elétrica, os encargos regulatórios: RGR - Reserva Global de Reversão; CCC - Custo de consumo de combustíveis e redução da CDE - Conta de Desenvolvimento Energético e modicidade tarifária.

As eliminações e a redução dos encargos setoriais incidentes sobre a energia elétrica não causaram impactos diretos nos resultados das controladas (EMG, ENF, ESE, EBO e EPB), tendo em vista que a redução da receita teve em contrapartida a redução dos encargos e impostos incidentes sobre o fornecimento de energia elétrica aos consumidores.

Seguem algumas das obrigações das controladas por segmento:

# Distribuição de energia elétrica:

- I fornecer energia elétrica a consumidores localizados em sua área de concessão, nos níveis de qualidade e continuidade estabelecidos em legislação específica;
- II realizar as obras necessárias à prestação dos serviços concedidos, reposição de bens, e operar a infraestrutura de forma a assegurar a regularidade, continuidade, eficiência, segurança e modicidade das tarifas, em conformidade com as normas técnicas e legais específicas;
- III organizar e manter registro e inventário dos bens vinculados à concessão e zelar por sua integridade, sendo vedado à concessionária alienar ou conceder em garantia tais bens sem a prévia e expressa autorização do agente regulador;
- IV atender a todas as obrigações de natureza fiscal, trabalhista, previdenciária e regulatória, inclusive prestando contas aos consumidores;
- V implementar medidas que objetivem o combate ao desperdício de energia, por meio de programas de redução de consumo de energia e inovações;
- VI submeter à prévia aprovação da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) alterações em posições acionárias que impliquem em mudanças de controle. Na hipótese de transferência de ações

representativas do controle acionário, o novo controlador deverá assinar termo de anuência e submissão às cláusulas do contrato de concessão e às normas legais e regulamentares da concessão;

A concessão poderá ser extinta pelo término do contrato, encampação do serviço, caducidade, rescisão, irregularidades ou falência da concessionária, podendo ser prorrogada, mediante requerimento da concessionária e a critério exclusivo do Poder Concedente.

As informações referentes à revisão e aos reajustes tarifários, contas a receber da concessão, ativos vinculados a concessão, receita de construção e prazo de concessão estão apresentadas nas notas explicativas nº 10, 15, 18, 26 e 36, respectivamente.

#### Geração de energia elétrica:

- I Implantar e operar PCHs, centrais térmicas de geração por biomassa e centrais geradoras eólicas;
- II Celebrar os contratos de conexão e de uso dos sistemas de transmissão e distribuição;
- III Organizar e manter permanentemente atualizado o cadastro de bens e instalações de geração;
- IV Manter em arquivo à disposição da fiscalização da ANEEL, todos os estudos e projetos das usinas;
- V Manter, permanentemente, por meio de adequada estrutura de operação e conservação, os equipamentos e instalações das PCHs, projetos Eólicos e Biomassas em perfeitas condições de funcionamento e conservação com estoque de peças de reposição, pessoal técnico e administrativo legalmente habilitado e treinado de forma a assegurar a continuidade, a regularidade, a eficiência e a segurança da exploração das PCHs, Eólicas e Biomassas;
- VI Atender todas as obrigações de natureza fiscal, trabalhista, previdenciária, ambiental e regulatória, bem como quaisquer outras obrigações relacionadas;
- VII Solicitar anuência prévia da ANEEL, em caso de transferência do controle acionário; e
- VIII Ao final do prazo de 30 anos, podendo ser prorrogado, as instalações e os bens vinculados à produção de energia elétrica hidráulica passarão a integrar o patrimônio da União, mediante indenização dos investimentos realizados, desde que previamente autorizados, apurada por auditoria da ANEEL, ou poderá ser exigido que a autorizada restabeleça, por sua conta, o livre escoamento das águas. Para as autorizações dos projetos Eólicos e de Biomassas, com prazos de 35 e 30 anos, respectivamente, não serão devidas indenizações dos investimentos realizados ao final da autorização, porém, é assegurada ao produtor independente a remoção das instalações.

#### Comercialização de energia elétrica:

A comercialização de energia elétrica e serviços correlatos, propondo soluções integradas com objetivos de racionalizar custos são realizados através da controlada Energisa Comercializadora de Energia Ltda, que também participa no Ambiente de Contratação Livre (ACL).

#### Serviços:

A Energisa, através de sua controlada Energisa Soluções, presta serviços de operação, manutenção e serviços correlatos a geração e distribuição de energia elétrica, comissionamento, pré-operação, operação remota e local, e também manutenção eletromecânica de usinas, subestações, linhas de transmissão e parques.

#### Aguisição do Grupo Rede

Em 11 de julho de 2013, foi firmado entre a Companhia e o acionista controlador do Grupo Rede um Compromisso de Investimento, Compra e Venda de Ações e Outras Avenças ("Compromisso"), onde mediante o cumprimento de algumas condições precedentes previstas, tem por objeto a aquisição do controle acionário das sociedades do Grupo Rede, em consonância com o Plano de Recuperação Judicial votado na Assembleia Geral de Credores, realizada em São Paulo, 5 de julho de 2013.

O referido plano prevê algumas alternativas para os credores que resumidamente seriam a alienação dos créditos contra as empresas recuperandas do Grupo Rede com deságio de 75% ou a novação do crédito com alongamento de perfil do endividamento para 22 anos e redução das taxas de juros. O Plano de Recuperação Judicial do Grupo Rede prevê investimento máximo, por parte da Energisa, de R\$1,95 bilhão, além da execução de um plano de recuperação de transgressões de falhas das subsidiárias concessionárias de energia elétrica do Grupo Rede, junto a Agencia Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), de aproximadamente R\$1,1 bilhão.

O plano de reestruturação das dívidas do Grupo Rede, que inclui a transferência do controle do mesmo, foram aprovados em setembro e outubro pelo juízo de 1ª Instância e Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE), respectivamente.

Em dezembro a ANEEL (Agencia Nacional de Energia Elétrica) aprovou o plano de recuperação das subsidiárias de distribuição do Grupo Rede, submetido pelo próprio com a colaboração da Energisa e em 28 de janeiro de 2014, foi aprovado por aquela agencia a transferência do controle acionário para a Energisa.

A Energisa já detém acordos com diferentes instituições financeiras para a concessão de crédito no valor de R\$2,4 bilhões para fazer frente à aquisição, bem como para o aporte de recursos nas distribuidoras do Grupo Rede, conforme previsto no Plano de Recuperação Judicial do Grupo Rede. Neste contexto, bancos de primeira linha foram contratados, sob regime de garantia firme, para estruturar a 6ª Emissão Pública de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, em Série Única, da Espécie Quirografária, para Distribuição Pública com Esforços Restritos de Colocação, da Energisa, que contará com prazo total de dois anos, no montante de R\$1,5 bilhão, que deverão ser subscritas e integralizadas até a efetivação da aquisição do Grupo Rede pela Energisa. A conclusão desse processo deverá ocorrer até abril de 2014.

Com a aquisição do Grupo Rede, a Energisa através de suas controladas, estará presente em cinco novos estados, como Tocantins, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, São Paulo (interior do estado) e Paraná (interior do estado), aumentando nossa presença de marca e padrão de qualidade, elevando nosso potencial de vendas no mercado, que crescerá de aproximadamente 2,6 milhões para 6,0 milhões de consumidores.

#### 2 Apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas com base nas práticas contábeis adotadas no Brasil, as quais abrangem a Lei das Sociedades Anônimas, os Pronunciamentos, as Orientações e as Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC, aprovados por normas e disposições da Comissão de Valores Mobiliários - CVM e legislação específica aplicável às concessionárias de Serviços Públicos de Energia Elétrica, estabelecidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL e em conformidade com as Normas Internacionais do relatório financeiro ("IFRS").

As demonstrações financeiras foram aprovadas pelo Conselho de Administração em 14 de marco de 2014.

#### Demonstrações financeiras consolidadas

As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas em conformidade com as normas internacionais de relatórios financeiros ("IFRS") emitidas pelo Internacional Accouting Standards Board ("IASB") e também de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BR GAAP").

## Demonstrações financeiras individuais

As demonstrações financeiras individuais da controladora foram elaboradas de acordo com as práticas adotadas no Brasil que prevêem a aplicação do método de equivalência patrimonial para o registro dos investimentos em controladas. As demonstrações financeiras individuais não são consideradas integralmente adaptadas ao IFRS, que exigem a avaliação dos investimentos nas demonstrações individuais da controladora pelo seu valor justo ou pelo custo.

#### Moeda funcional

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia e suas controladas. Todas as demonstrações financeiras são apresentadas em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico com exceção dos seguintes itens:

- Os instrumentos financeiros derivativos mensurados pelo valor justo; e
- Instrumentos financeiros não derivativos mensurados pelo valor justo por meio do resultado;

#### Julgamento e estimativas

Estimativas contábeis - a preparação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil requer que a Administração se baseie em estimativas para o registro de certas transações que afetam os ativos e passivos, receitas e despesas, bem como a divulgação de informações sobre dados das suas demonstrações financeiras. Os resultados finais dessas transações e informações, quando de sua efetiva realização em exercícios subsequentes, podem diferir dessas estimativas. As revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas no exercício em que as estimativas são revisadas e nos exercícios futuros afetados. As principais estimativas estão apresentadas abaixo:

Compra e venda de energia elétrica na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE - os registros das operações de compra e venda de energia na CCEE estão reconhecidos pelo regime de competência de acordo com os cálculos preparados e divulgados pela entidade ou por estimativa da Administração da Companhia, quando as informações não estão disponíveis tempestivamente.

Provisão para créditos de liquidação duvidosa - (i) clientes, consumidores e concessionárias constituída com base nos valores a receber dos clientes da classe residencial vencidos há mais de 90 dias, da classe comercial vencidos há mais de 180 dias e das classes industrial, rural, poderes públicos, iluminação pública e serviços públicos vencidos há mais de 360 dias; (ii) títulos de créditos a receber, constituída em 100% do valor da dívida a partir de vencidas 3 (três) parcelas do contrato.

Provisão para riscos trabalhistas, cíveis e fiscais - As controladas registraram provisões, as quais envolvem julgamento por parte da Administração, para riscos fiscais, trabalhistas e cíveis que, como resultado de um acontecimento passado é provável que uma saída de recursos envolvendo benefícios econômicos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita do montante dessa obrigação.

A Companhia também esta sujeita a várias reivindicações legais, cíveis e processos trabalhistas, que advêm do curso normal das atividades de negócios. O julgamento da Companhia é baseado na opinião de seus consultores jurídicos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações circunstanciais tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inscrições fiscais ou exposições identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

Planos de suplementação de aposentadoria e pensões - A Companhia possui planos de benefícios a empregados que inclui planos de suplementação de aposentadoria e pensões (BD e PS), prêmio de aposentadoria e plano de saúde.

Os compromissos atuariais com os planos de suplementação de aposentadoria e pensões são provisionados com base em cálculo atuarial elaborado anualmente por atuário independente, de acordo com o método da unidade de crédito projetada, líquido dos ativos garantidores do plano, quando aplicável, sendo os custos correspondentes reconhecidos durante o período aquisitivo dos empregados, em conformidade com a Deliberação CVM 695 de 13 de dezembro de 2012 e as regras contábeis estabelecidas no Pronunciamento Técnico CPC n°33 R1 (IAS 19) do Comitê de Pronunciamentos Contábeis. Os superávits com planos de benefícios a empregados não são contabilizados, devido as restrições na sua utilização.

O método da unidade de crédito projetada considera cada período de serviço como fato gerador de uma unidade adicional de benefício, que são acumuladas para o cômputo da obrigação final. Adicionalmente são utilizadas outras premissas atuariais, tais como hipóteses biométricas e econômicas e, também, dados históricos de gastos incorridos e de contribuição dos empregados.

Os ganhos e perdas atuariais gerados por ajustes e alterações nas premissas atuariais dos planos de benefícios de pensão e aposentadoria e os compromissos atuariais relacionados ao plano de assistência médico são reconhecidos integralmente em outros resultados abrangentes no patrimônio líquido.

Créditos tributários - os créditos tributários são reconhecidos com base nos prejuízos fiscais e bases negativas e em relação as diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação. Se o reconhecimento ocorre na extensão em que seja provável que o lucro tributável dos próximos anos esteja disponível para ser usado na compensação dos créditos tributários, com base em projeções de resultados elaborados e fundamentadas em premissas internas e em cenários econômicos futuros que possibilitam a sua utilização. Periodicamente, os valores registrados são revisados e os efeitos, considerando os de realização ou liquidação, estão refletidos em consonância de acordo com a legislação fiscal.

Instrumentos financeiros derivativos - Os julgamentos e estimativas relacionados aos instrumentos financeiros derivativos estão descritos na nota explicativa nº 33.

#### 3 Adoção dos padrões internacionais de contabilidade

#### 3.1 Novos procedimentos contábeis emitidos pelo IASB - International Accounting Standards Board

Aplicação das normas novas e revisadas que não tiveram efeito ou efeito material sobre as demonstrações financeiras

A seguir estão apresentadas as normas novas e revisadas que passaram a ser aplicáveis a partir destas demonstrações financeiras. A aplicação dessas normas não teve impacto relevante nos montantes divulgados no exercício atual nem em exercícios anteriores.

- IFRS 10 (CPC 36 (R3)) Demonstrações Financeiras Consolidadas.
- IFRS 11 (CPC 19 (R2)) Empreendimentos Conjuntos.
- IFRS 12 (CPC 45) Divulgações de Participações em Outras Entidades.
- IFRS 13 (CPC 46) Mensuração a Valor Justo.
- Modificações à IAS 01 revisada em 2011 Apresentação de Itens de Outros Resultados Abrangentes.
- IAS 19 revisada em 2011 (CPC 33 (R1)) Benefícios a Empregados.
- IAS 27 revisada em 2011 (CPC 35 (R2)) Demonstrações Financeiras Separadas.
- IAS 28 revisada em 2011 (CPC 18 (R2)) Investimentos em Coligadas e "Joint Ventures".
- Modificações à IFRS 7 Compensação de Ativos e Passivos Financeiros.

Normas e interpretações novas e revisadas já emitidas, mas ainda não adotadas

A Companhia não adotou as IFRSs novas e revisadas a seguir, já emitidas e ainda não efetivas:

- IFRS 9 Instrumentos Financeiros (b).
- Modificações às IFRS 9 e IFRS 7 Data de Aplicação Mandatória da IFRS 9 e Divulgações de Transição (b).
- Modificações à IAS 19 (CPC 33 (R1)) Benefícios a Empregados (b).
- Modificações às IFRS 10,12 e IAS 27 Entidades de Investimento (a).
- Modificações à IAS 32 (CPC 39)- Compensação de Ativos e Passivos Financeiros (a).
- Modificações à IAS 36 (CPC 01 (R1)) Divulgação de montantes recuperáveis para ativos não-financeiros (a).

Em vigor para períodos anuais iniciados em ou após:

- (a) 1° de janeiro de 2014.
- (b) 1° de janeiro de 2015.

O CPC ainda não emitiu pronunciamentos equivalentes para determinadas IFRSs anteriormente citadas, mas existe expectativa de que o faça antes da data requerida de sua entrada em vigor. A adoção antecipada das IFRSs está condicionada à aprovação prévia em ato normativo do CFC.

A Companhia não adotou de forma antecipada tais alterações em suas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2013. É esperado que nenhuma dessas novas normas tenha efeito material sobre as demonstrações financeiras, exceto pela IFRS 9 que pode modificar a classificação e mensuração de ativos financeiros.

#### 3.2 Resumo das principais práticas contábeis

As políticas contábeis detalhadas abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e têm sido aplicadas de maneira consistente pelas entidades consolidadas.

- **a.** Caixa e equivalentes de caixa abrangem saldos de caixa e aplicações financeiras com cláusulas contratuais que permitem o resgate em até 90 dias da data de sua aquisição, pelas taxas contratadas, estão sujeitos a um risco insignificante de alteração no valor e são utilizadas na gestão das obrigações de curto prazo;
- b. Instrumentos financeiros Todos os instrumentos financeiros ativos e passivos são reconhecidos no balanço da Companhia e são mensurados inicialmente pelo valor justo, quando aplicável, após o reconhecimento inicial de acordo com sua classificação. Os instrumentos financeiros da Companhia e de suas controladas foram classificados em: (i) mantidos para negociação mensurados pelo valor justo por meio do resultado. Essa classificação inclui as operações com derivativos; (ii) mantidos até o vencimento mensurados pela taxa de juros efetiva e contabilizados no resultado, (iii) empréstimos e recebíveis são mensurados pelo custo amortizado usando-se a taxa de juros efetiva e contabilizados no resultado e (iv) disponível para venda são aqueles ativos financeiros não derivativos que não são classificados como: (a) empréstimos e recebíveis, (b) investimentos mantidos até o vencimento ou (c) ativos financeiros pelo valor justo por meio do resultado.

Existem três tipos de níveis para a apuração do valor justo referente ao instrumento financeiro conforme exposto abaixo:

Nível 1 - Dados provenientes de mercado ativo (preço cotado não ajustado) de forma que seja possível acessar diariamente, inclusive na data da mensuração do valor justo.

Nível 2 - Dados diferentes dos provenientes de mercado ativo (preço cotado não ajustado) incluídos no Nível 1, extraído de modelo de precificação baseado em dados observáveis de mercado.

Nível 3 - Dados extraídos de modelo de precificação baseado em dados não observáveis de mercado.

A classificação dos instrumentos financeiros pela forma de apuração de seu valor justo está apresentada na nota explicativa nº 33.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Companhia e suas controladas são: caixa e bancos; aplicações financeiras no mercado aberto, recursos vinculados, clientes, consumidores e concessionárias, contas a receber da concessão, títulos de créditos a receber e instrumentos financeiros derivativos.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Companhia e suas controladas são: fornecedores, empréstimos e financiamentos, debêntures, encargos de dívidas e instrumentos financeiros derivativos.

Um ativo financeiro não é mais reconhecido quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos ao recebimento dos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação no qual, essencialmente, todos os riscos e benefícios da

titularidade do ativo financeiro são transferidos. Os passivos financeiros são mensurados pelo custo amortizado usando-se a taxa de juros efetiva e contabilizados

- **c.** Clientes, consumidores e concessionárias englobam, principalmente, o fornecimento de energia elétrica faturada e não faturada, esta última apurada por estimativa reconhecida pelo regime de competência, até o encerramento do balanço;
- **d.** Provisão para créditos de liquidação duvidosa foi constituída em bases consideradas suficientes para fazer face a eventuais perdas na realização dos créditos, levando em conta os critérios estabelecidos pela ANEEL;
- **e.** Estoques os estoques estão valorizados ao custo médio da aquisição e não excedem os seus custos de aquisição ou seus valores de realização;
- **f.** Contas a receber da concessão representa a parcela do capital investido na infraestrutura pelas controladas, distribuidoras de energia elétrica, não amortizada no período da concessão, a ser indenizada ao final da concessão.

Com a publicação da Medida Provisória nº 579/2012, convertida na Lei nº 12.783/2013, foi confirmada a utilização do VNR - Valor Novo de Reposição pelo Poder Concedente para pagamento de indenização dos ativos não amortizados no vencimento da concessão. Por esta razão, as controladas distribuidoras de energia elétrica, desde o exercício de 2012 registraram como receita financeira o valor correspondente a diferença entre o VNR e o custo histórico contábil. Esses ativos estão classificados como disponível para venda, cujos efeitos estão detalhados na nota explicativa nº 15.

- g. Ativos e passivos regulatórios para fins tarifários os custos ainda não reconhecidos nas tarifas e ou custos reconhecidos nas tarifas por valores superiores aos valores efetivos, são diferidos e somente reconhecidos pela ANEEL quando da inclusão nas tarifas elétricas. Considerando não haver, nas normas contábeis internacionais (IFRS) e nos CPC´s, base para registro desses ativos e passivos, os mesmos são reconhecidos no resultado do exercício em que efetivamente são cobrados dos clientes, ou seja, com base no faturamento.
- h. Investimentos os investimentos em controladas são avaliados pelo método de equivalência patrimonial, nas demonstrações financeiras individuais, tomando-se por base os patrimônios líquidos das investidas na data do balanço. Os demais investimentos estão contabilizados ao custo de aquisição, líquido da provisão para perdas, quando aplicável;
- i. Combinação de negócios As participações acionárias adquiridas, são avaliadas pelo valor justo dos ativos e passivos detidos pelas entidades objeto do negócio e as diferenças para o valor pago são classificados como: (i) intangível (goodwill) quando o valor pago superar o valor justo dos ativos e passivos; (ii) resultado do exercício (compra vantajosa) quando o valor pago é inferior ao valor justo dos ativos e passivos. O goodwill referente a entidades sob o regime de concessão e/ou autorização de exploração econômica por prazo determinado, são amortizados no prazo de exploração. (vide nota explicativa nº 18.3);
- **j.** Imobilizado Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (impairment) acumuladas, quando aplicável.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria companhia inclui:

- O custo de materiais e mão de obra direta;
- Quaisquer outros custos para colocar o ativo no local em condições necessárias para que sejam capazes de operar na sua plenitude;
- Os custos de desmontagem e de restauração do local onde estes ativos estão localizados; e
- Custos de empréstimos sobre ativos qualificáveis.

Quando partes de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado.

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado (apurados pela diferença entre os recursos advindos da alienação e o valor contábil do imobilizado), são reconhecidos em outras receitas/ despesas operacionais na demonstração do resultado do exercício.

#### Depreciação:

Itens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear no resultado do exercício baseado na vida útil econômica estimada de cada componente e/ou de acordo com o prazo de concessão/autorização (nota explicativa nº 17).

- **k.** Arrendamento mercantil os bens adquiridos por meio de contrato de arrendamento mercantil financeiro, estão reconhecidos como ativo imobilizado e intangível, sendo depreciados e amortizados pelas taxas praticadas pela Companhia e controladas, de acordo com a natureza de cada bem. Os respectivos saldos a pagar dos contratos de arrendamento, são reconhecidos como financiamentos no passivo circulante ou no passivo não circulante com base no valor presente das prestações a pagar. A diferença entre o valor presente e o valor das prestações é apropriada na demonstração do resultado como despesa financeira. Os arrendamentos de imóveis rurais contratados para a construção, instalação, das Usinas Eólicas, foram reconhecidos diretamente como custo do projeto a entrada em operação e a partir desta data está sendo registrados em outras despesas operacionais na demonstração do resultado.
- Intangível (i) contrato de concessão: representa a infraestrutura operada pelas controladas na prestação dos serviços de distribuição de energia elétrica. A amortização está baseada no padrão de consumo dos benefícios esperado durante o prazo da concessão; (ii) direito de uso de concessão: pagos nas aquisições do controle acionário das controladas distribuidoras de energia elétrica. A amortização está sendo realizada pelo prazo de concessão das controladas, ou seja Energisa SE em 30 anos, a partir de dezembro de 1997; Energisa PB, em 30 anos, a partir de dezembro de 2000; Energisa NF pelo período remanescente de 18 anos, a partir de julho de 1997 e Energisa BO em 30 anos, a partir de janeiro de 2000; (iii) goodwill: pagos na aquisição dos projetos de biomassa, estão sendo amortizados em 20 anos a partir da entrada em operação dos empreendimentos; (vide nota explicativa nº 18.3);
- **m.** Juros e encargos financeiros são capitalizados às obras em curso com base na taxa média efetiva de captação;
- **n.** Redução a valor recuperável a Companhia avalia os ativos do imobilizado e do intangível com vida útil definida quando há indicativos de não recuperação do seu valor contábil.

Um ativo financeiro não mensurado pelo valor justo por meio do resultado é avaliado a cada data de apresentação para apurar se há evidência objetiva de que tenha ocorrido perda no seu valor recuperável. Um ativo tem perda no seu valor recuperável se uma evidência objetiva indica que um evento de perda ocorreu após o reconhecimento inicial do ativo, e que aquele evento de perda teve um efeito negativo nos fluxos de caixa futuros projetados que podem ser estimados de uma maneira confiável.

A evidência objetiva de que os ativos financeiros perderam valor pode incluir: (i) o atraso ou não pagamento por parte do devedor; (ii) a reestruturação do valor devido a Companhia e suas controladas sobre condições que não as mesmas consideradas em outras transações da mesma natureza; (iii) indicações de que o devedor ou emissor entrará em processo de falência; e (iv) o desaparecimento de um mercado ativo para um título. Além disso, para um instrumento patrimonial, um declínio significativo ou prolongado em seu valor justo abaixo do seu custo é evidência objetiva de perda por redução ao valor recuperável.

A Companhia e suas controladas consideram evidência de perda de valor para recebíveis e títulos de investimentos mantidos até o vencimento tanto no nível individualizado como no nível coletivo. Todos os recebíveis e títulos de investimento mantidos até o vencimento individualmente significativos são avaliados quanto à perda de valor específico. Todos os recebíveis e títulos de investimentos mantidos até o vencimento individualmente significativos identificados como não tendo sofrido perda de valor são então avaliados coletivamente quanto a qualquer perda de valor que tenha ocorrido, mas não tenha sido ainda identificada. Recebíveis e investimentos mantidos até o vencimento que não são

individualmente importantes são avaliados coletivamente quanto à perda de valor por agrupamento conjunto desses títulos com características de risco similares.

Ao avaliar a perda de valor recuperável de forma coletiva a Companhia e suas controladas utilizam tendências históricas da probabilidade de inadimplência, do prazo de recuperação e dos valores de perda incorridos, ajustados para refletir o julgamento da administração quanto às premissas se as condições econômicas e de crédito atuais são tais que as perdas reais provavelmente serão maiores ou menores que as sugeridas pelas tendências históricas.

Uma redução do valor recuperável com relação a um ativo financeiro medido pelo custo amortizado é calculada como a diferença entre o valor contábil e o valor presente dos futuros fluxos de caixa estimados descontados à taxa de juros efetiva original do ativo. As perdas e os juros dos ativos financeiros são reconhecidos no resultado e refletidos em conta de provisão contra recebíveis, quando perdas e reversão de desconto, quando juros. Quando um evento subsequente indica reversão da perda de valor, a diminuição na perda é revertida e registrada no resultado.

Perdas de valor (redução ao valor recuperável) nos ativos financeiros disponíveis para venda são reconhecidas pela reclassificação da perda cumulativa que foi reconhecida em outros resultados abrangentes no patrimônio líquido para o resultado. A perda cumulativa que é reclassificada de outros resultados abrangentes para o resultado é a diferença entre o custo de aquisição, líquido de qualquer reembolso e amortização de principal, e o valor justo atual, decrescido de qualquer redução por perda de valor recuperável previamente reconhecida no resultado. As alterações nas provisões de perdas por redução ao valor recuperável, atribuíveis ao método dos juros efetivo, são reconhecidos no resultado financeiro.

No fim de cada exercício, a Companhia e suas controladas revisam o valor contábil de seus ativos tangíveis e intangíveis para determinar se há alguma indicação de que tais ativos sofreram alguma perda por redução ao valor recuperável. Se houver tal indicação, o montante recuperável do ativo é estimado com a finalidade de mensurar o montante dessa perda, se houver. Quando não for possível estimar o montante recuperável de um ativo individualmente, a Companhia e suas controladas calculam o montante recuperável da unidade geradora de caixa à qual pertence o ativo. Quando uma base de alocação razoável e consistente pode ser identificada, os ativos corporativos também são alocados às unidades geradoras de caixa individuais ou ao menor grupo de unidades geradoras de caixa para o qual uma base de alocação razoável e consistente possa ser identificada.

A administração da Companhia não identificou qualquer evidência que justificasse a necessidade de redução ao valor recuperável além das provisões já efetuadas.

- **o.** Empréstimos, financiamentos e debêntures são demonstrados pelo valor líquido dos custos de transação incorridos e são subsequentemente mensurados ao custo amortizado usando o método da taxa de juros efetiva.
- p. Derivativos a Companhia e as controladas detêm instrumentos financeiros derivativos para proteger riscos relativos a moedas estrangeiras (controladas) e de taxa de juros (Companhia e controladas). Os derivativos são reconhecidos inicialmente pelo seu valor justo; custos de transação atribuíveis são reconhecidos no resultado quando incorridos. Posteriormente ao reconhecimento inicial, os derivativos são mensurados pelo valor justo e as alterações são contabilizadas no resultado. Suas características estão demonstradas na nota explicativa nº 33;
- q. Imposto de renda e contribuição social A despesa e receita com imposto de renda e contribuição social compreendem os impostos de renda corrente e diferidos. O imposto diferido é contabilizado no resultado a menos que esteja relacionado a itens registrados em resultados abrangentes no patrimônio líquido. Na apuração do imposto de renda e da contribuição social a partir do exercício de 2008 a Companhia optou por adotar o Regime Transitório de Tributação (RTT). O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores de ativo e passivo para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação. Nas controladas do segmento de geração o imposto de renda e a contribuição social foram calculados pelo regime de tributação do lucro presumido.

Embora os ativos e os passivos fiscais correntes sejam reconhecidos e mensurados separadamente, a compensação no balanço patrimonial está sujeita aos critérios similares àqueles estabelecidos para os instrumentos financeiros. A entidade tem normalmente o direito legalmente executável de compensar

o ativo fiscal corrente contra um passivo fiscal corrente quando eles se relacionarem com tributos sobre o lucro lançados pela mesma autoridade tributária e a legislação tributária permitir que a entidade faça ou receba um único pagamento líquido.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos são revisados a cada data de fechamento e são reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

Em 12 de novembro de 2013 foi publicado a Medida Provisória nº 627/13 que alterou a Legislação Tributária Federal do país. As mais relevantes são: (i) revoga o regime transitório de tributação (RTT) a partir de 2015, mas prevê uma adoção antecipada para 01 de janeiro de 2014. Caso haja a adoção antecipada da Medida Provisória o RTT será automaticamente eliminada e as novas disposições passam a ser eficazes em 2014, em caráter irrevogável; (ii) tributação da pessoa jurídica domiciliada no Brasil, com relação ao acréscimo patrimonial decorrente de participação em lucros auferidos no exterior por controladas e coligadas; e (iii) parcelamento especial de contribuição para o PIS/PASEP e COFINS. A adoção antecipada da MP eliminará de tributação do eventual excesso de distribuição de lucro societário em relação aos lucros distribuídos, apurados de acordo com os critérios contábeis vigentes em 31 de dezembro de 2007.

A Companhia aguardará a conversão em Lei da Medida Provisória para realizar uma análise mais profunda e conclusiva sobre os efeitos das novas regras tributárias.

- **r.** Incentivos fiscais SUDENE como há segurança de que as condições estabelecidas para fruição do benefício serão cumpridas, os incentivos fiscais recebidos pelas controladas localizadas na região Nordeste, são reconhecidas no resultado e destinados a reserva de lucros específica, na qual são mantidos até sua capitalização (vide nota explicativa nº 14);
- s. Provisões uma provisão é reconhecida no balanço quando a Companhia possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, e é provável que um recurso econômico seja requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido. Os passivos relacionados a causas judiciais estão provisionadas por valores julgados suficientes pelos administradores e assessores jurídicos para fazer face aos desfechos desfavoráveis;
- **t.** Ajuste a valor presente determinados títulos de créditos a receber são ajustados ao valor presente com base em taxas de juros específicas, que refletem a natureza desses ativos no que tange a prazo, risco, moeda, condição de recebimento, nas datas das respectivas transações;
- u. Dividendos Os dividendos declarados com montantes superiores aos dividendos mínimos obrigatórios após o período contábil a que se refere às demonstrações financeiras, por não se constituírem uma obrigação presente, são apresentados destacados no patrimônio líquido, não sendo constituído o respectivo passivo até sua efetiva aprovação;
- v. Resultado as receitas e despesas são reconhecidas no resultado do exercício pelo regime de competência. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa na sua realização. As controladas, concessionárias de energia elétrica, contabilizam receitas e custos durante o período de construção da infraestrutura utilizada na prestação de serviço de distribuição de energia elétrica. As obras são terceirizadas e, neste contexto, a Administração entende que essa atividade gera uma margem muito reduzida não justificando gastos adicionais para mensuração e controle dos mesmos;
- W. Benefícios a empregados benefício definido A obrigação líquida da Companhia e suas controladas quanto aos planos de pensão de benefício definido é calculada para cada plano através da estimativa do valor do benefício futuro que os empregados auferiram como retorno pelos serviços prestados no período atual e em períodos anteriores, descontado ao seu valor presente. Quaisquer custos de serviços passados não reconhecidos e os valores justos de quaisquer ativos do plano são deduzidos. A taxa de desconto é o rendimento apresentado na data de apresentação das demonstrações financeiras para os títulos de dívida de primeira linha e cujas datas de vencimento se aproximem das condições das obrigações da Companhia e suas controladas e que sejam denominadas na mesma moeda na qual os benefícios têm expectativa de serem pagos. O cálculo é realizado anualmente por um atuário qualificado através do método de crédito unitário projetado. Quando o cálculo resulta em um benefício, o ativo a ser reconhecido é limitado ao total de quaisquer custos de serviços passados não reconhecidos e o valor presente dos benefícios econômicos disponíveis na forma de reembolsos futuros do plano ou redução nas futuras contribuições ao plano. Para calcular o valor presente dos benefícios

econômicos, consideração é dada para quaisquer exigências de custeio mínimas que se aplicam a qualquer plano. Um benefício econômico está disponível se ele for realizável durante a vida do plano, ou na liquidação dos passivos do plano. Os ganhos e perdas atuariais são contabilizados diretamente em outros resultados abrangentes;

- **x.** Demais ativos e passivos (circulante e não circulante) os demais ativos e passivos estão demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes rendimentos/encargos incorridos até a data do balanço.
- y. Demonstração do valor adicionado preparada com base em informações obtidas dos registros contábeis, de acordo com o CPC 09 Demonstração do Valor Adicionado. Tem por finalidade evidenciar a riqueza criada pela Companhia e sua distribuição durante determinado período e é apresentada conforme requerido pela legislação societária brasileira, como parte suplementar às demonstrações financeiras.

#### 3.3 Ajustes

#### CPC 33 (R1) e IAS 19 Revisada - Benefícios a empregados

As práticas contábeis referentes ao reconhecimento dos Benefícios a empregados (benefício definido) - plano de suplementação de aposentadoria e pensões e prêmio aposentadoria, foram alteradas a partir de 01 de janeiro de 2013, por força das novas regras introduzidas pelo CPC 33 (R1) e IAS 19, que veio eliminar a abordagem do método do "corredor" que permitia o diferimento do reconhecimento dos ganhos e perdas atuariais, passando a ser reconhecidos integralmente no passivo na rubrica "benefícios a empregados - plano de pensão", em contrapartida a Demonstração dos Resultados Abrangentes no Patrimônio Líquido, liquido do imposto de renda e da contribuição social diferido. Por consequência a Companhia e suas controladas para manterem melhor comparabilidade de seus balanços com a classificação adotada, efetuaram ajustes nos saldos iniciais e finais do balanço de 2012 em relação aos originalmente publicados, conforme segue:

|  |               | Controladora | a             | Consolidado      |          |               |  |
|--|---------------|--------------|---------------|------------------|----------|---------------|--|
| Balanço Patrimonial                                | Saldo em 2012 | Ajustes      | Saldo em 2012 | Saldo em<br>2012 | Ajustes  | Saldo em 2012 |  |
|  | (Publicado)   |              | (Ajustado)    | (Publicado)      |          | (Ajustado)    |  |
| Ativo  |               |              |               |                  |          | , ,           |  |
| Ativo não circulante                               | 2.166.606     | (41.803)     | 2.124.803     | 3.471.258        | 22.502   | 3.493.760     |  |
| Realizável a longo prazo                           |               |              |               |                  |          |               |  |
| Créditos tributários                               | 16.914        | 638          | 17.552        | 188.263          | 22.502   | 210.765       |  |
| Investimentos                                      | 1.999.131     | (42.441)     | 1.956.690     | -                | -        | -             |  |
| Total do Ativo                                     | 2.468.914     | (41.803)     | 2.427.111     | 5.059.373        | 22.502   | 5.081.875     |  |
| Passivo  |               |              |               |                  |          |               |  |
| Passivo não circulante<br>Benefício a empregados - | 882.687       | 1.878        | 884.565       | 2.379.071        | 66.183   | 2.445.254     |  |
| plano de pensão                                    | 230           | 1.878        | 2.108         | 26.753           | 66.183   | 92.936        |  |
| Patrimônio líquido                                 | 1.482.618     | (43.681)     | 1.438.937     | 1.501.245        | (43.681) | 1.457.564     |  |
| Lucros acumulados                                  | -             | 305          | 305           | -                | 305      | 305           |  |
| Outros resultados abrangentes                      | -             | (43.986)     | (43.986)      | -                | (43.986) | (43.986)      |  |
| Total do Passivo                                   | 2.468.914     | (41.803)     | 2.427.111     | 5.059.373        | 22.502   | 5.081.875     |  |

|   | С                | ontroladora |                  | Consolidado      |         |                  |  |
|---|------------------|-------------|------------------|------------------|---------|------------------|--|
| Demonstração Resultado  | Saldo em<br>2012 | Ajustes     | Saldo em<br>2012 | Saldo em<br>2012 | Ajustes | Saldo em<br>2012 |  |
|   | (Publicado)      |             | (Ajustado)       | (Publicado)      |         | (Ajustado)       |  |
| Despesas gerais e administrativas                                       | -                | -           | -                | (286.985)        | 462     | (286.523)        |  |
| Equivalência patrimonial  | 400.717          | 305         | 401.022          | -                | -       | -                |  |
| Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas e impostos | 401.617          | 305         | 401.922          | 501.247          | 462     | 501.709          |  |
| Lucro antes dos impostos  | 319.077          | 305         | 319.382          | 422.044          | 462     | 422.506          |  |
| Imposto de renda e contribuição social                                  | (28.636)         | -           | (28.636)         | (130.979)        | (157)   | (131.136)        |  |
| Lucro líquido do exercício  | 290.441          | 305         | 290.746          | 291.065          | 305     | 291.370          |  |
| Lucro atribuível a:   |                  | 205         |                  |                  |         |                  |  |
| Acionistas da controladora  | 290.441          | 305         | 290.746          | 290.441          | 305     | 290.746          |  |
| Acionistas não controladores  | -                | -           | -                | 624              | -       | 624              |  |

| Demonstração de Outros   |               | Controladora | a             | Consolidado   |          |               |  |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|----------|---------------|--|
| Resultados Abrangentes   | Saldo em 2012 | Ajustes      | Saldo em 2012 | Saldo em 2012 | Ajustes  | Saldo em 2012 |  |
|  | (Publicado)   |              | (Ajustado)    | (Publicado)   |          | (Ajustado)    |  |
| Lucro Líquido do Exercício   | 290.441       | 305          | 290.746       | 291.065       | 305      | 291.370       |  |
| Outros Resultados Abrangentes                                      | -             | (21.162)     | (21.162)      | -             | (21.162) | (21.162)      |  |
| Total do Resultado Abrangente<br>do Exercício, líquido de impostos | 290.441       | (20.857)     | 269.584       | 291.065       | (20.857) | 270.208       |  |
| Atribuído a acionistas controladores                               | 290.441       | (20.857)     | 269.584       | 290.441       | (20.857) | 269.584       |  |

| Demonstração do Valor                      | C             | Controladora |               | Consolidado   |         |               |  |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|---------|---------------|--|
| Adicionado                                 | Saldo em 2012 | Ajustes      | Saldo em 2012 | Saldo em 2012 | Ajustes | Saldo em 2012 |  |
|  | (Publicado)   |              | (Ajustado)    | (Publicado)   |         | (Ajustado)    |  |
| Valor Adicionado Recebido em transferência |               |              |               |               |         |               |  |
| Resultado de Equivalência<br>Patrimonial   | 400.717       | 305          | 401.022       | -             | -       | -             |  |
| Valor Adicionado Total a<br>Distribuir     | 472.750       | 305          | 473.055       | -             | -       | -             |  |
| Pessoal                                    |               |              |               |               |         |               |  |
| Benefícios                                 | -             | -            | -             | 54.577        | (462)   | 54.115        |  |
| Impostos, Taxas e Contribuições            | -             | -            | -             | 383.718       | 157     | 383.875       |  |
| Federais                                   |               |              |               |               |         |               |  |
| Remuneração de Capitais<br>Próprios        |               |              |               |               |         |               |  |
| Lucros acumulados                          | -             | 305          | 305           | -             | 305     | 305           |  |

|                                |                        | Controladora | 1                      |                        | 0        |                        |
|--------------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------------|----------|------------------------|
| Balanço Patrimonial            | Saldo em<br>01/01/2012 | Ajustes      | Saldo em<br>01/01/2012 | Saldo em<br>01/01/2012 | Ajustes  | Saldo em<br>01/01/2012 |
|                                | (Publicado)            |              | (Ajustado)             | (Publicado)            |          | (Ajustado)             |
| Ativo                          |                        |              |                        |                        |          |                        |
| Ativo não circulante           | 1.758.706              | (22.910)     | 1.735.796              | 2.849.462              | 11.758   | 2.861.220              |
| Realizável a longo prazo       |                        |              |                        |                        |          |                        |
| Créditos tributários           | 62.710                 | (29)         | 62.681                 | 269.279                | 11.758   | 281.037                |
| Investimentos                  | 1.612.807              | (22.881)     | 1.589.926              | -                      | -        | -                      |
| Total do Ativo                 | 2.167978               | (22.910)     | 2.145.068              | 4.258.403              | 11.758   | 4.270.161              |
| Passivo                        |                        |              |                        |                        |          |                        |
| Passivo não circulante         | 777.136                | (86)         | 777.050                | 2.217.931              | 34.582   | 2.252.513              |
| Benefício a empregados - plano |                        |              |                        |                        |          |                        |
| de pensão                      | 377                    | (86)         | 291                    | 23.654                 | 34.582   | 58.236                 |
| Patrimônio líquido             | 1.304.275              | (22.824)     | 1.281.451              | 1.304.275              | (22.824) | 1.281.451              |
| Outros resultados abrangentes  | -                      | (22.824)     | (22.824)               | -                      | (22.824) | (22.824)               |
| Total do Passivo               | 2.167.978              | (22.910)     | 2.145.068              | 4.258.403              | 11.758   | 4.270.161              |

## 4 Demonstrações financeiras consolidadas

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Energisa e das controladas:

|  |   |      | de<br>ipação |
|--|---|------|--------------|
|  | Ramo de atividade                                 | 2013 | 2012         |
| Energisa Sergipe - Distribuidora de Energia S/A (ESE) (3)      | Distribuição de energia                           | 100  | 100          |
| Energisa Borborema - Distribuidora de Energia S/A (EBO)        | Distribuição de energia                           | 100  | 100          |
| Energisa Paraíba - Distribuidora de Energia S/A (EPB) (3)      | Distribuição de energia                           | 100  | 100          |
| Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S/A (EMG) (3) | Distribuição de energia                           | 100  | 100          |
| Energisa Nova Friburgo Distribuidora de Energia S/A (ENF)      | Distribuição de energia                           | 100  | 100          |
| Energisa Soluções S/A (ESO) (6)                                | Serviços de geração e distribuição de energia     | 100  | 100          |
| Energisa Serviços Aéreos de Aeroinspeção S/A (ESER)            | Inspeção termográfica aérea                       | 100  | 100          |
| Energisa Planejamento e Corretagem de Seguros Ltda.<br>(EPLA)  | Corretagem de seguros                             | 100  | 100          |
| Energisa Comercializadora Ltda. (ECOM)                         | Comercialização de energia                        | 100  | 100          |
| Energisa Geração Rio Grande S/A (EGR)                          | Geração hidráulica de energia                     | 100  | 100          |
| Pequena Central Hidrelétrica ZéTunin S/A                       | Geração hidráulica de energia                     | 100  | 100          |
| SPE Cristina Energia S/A                                       | Geração hidráulica de energia                     | 100  | 100          |
| Renascença I Energias Renováveis Ltda., II, III e IV (5)       | Geração eólica de energia                         | -    | 100          |
| Parque Eólico Sobradinho Ltda (1)                              | Geração eólica de energia                         | 100  | 100          |
| Ventos de São Miguel Energias Renováveis Ltda. (5)             | Geração eólica de energia                         | -    | 100          |
| Energisa Geração Centrais Eólicas RN S/A (2)                   | Holding em geração eólica de energia              | 100  | 100          |
| Energisa Geração Usina Maurício S/A (GUM)                      | Geração de energia elétrica                       | 100  | 100          |
| Facurity Displaying de C/A (FDIO) (4)                          | Holding em geração de energia elétrica - biomassa | 100  | 100          |
| Energisa Bioeletricidade S/A (EBIO) (4)                        | de cana de açúcar                                 | 100  | 100          |
| FIM Zona da Mata   | Fundo de Investimento exclusivo                   | 100  | -            |
| Caixa FI Energisa  | Fundo de Investimento exclusivo                   | 100  | 100          |

- (1) Em fase pré-operacional.
- (2) Empresa holding que detém o controle acionário da Energisa Geração Central Eólica Renascença S/A I, II, III, IV e Energisa Geração Central Eólica Ventos de São Miguel S/A.
- (3) Companhias Abertas.
- (4) Empresa que possui 85% do capital votante das empresas Energisa Bioeletricidade Vista Alegre I e Energisa Bioeletricidade Santa Cândida I S/A, ambas operativas e 100% do capital total da Energisa Bioeletricidade Vista Alegre II e Energisa Bioeletricidade Santa Cândida II S/A que encontram-se em fase de construção todas dedicadas à geração de energia elétrica movidas a biomassa de bagaço de cana de açúcar.
- (5) Empresas que tiveram suas operações encerradas no primeiro semestre de 2013.
- (6) Empresa que possui 99,99% de participação no capital da Energisa Soluções Construções e Serviços em Linhas e Redes S/A, constituída em novembro de 2013.

Descrição dos principais procedimentos de consolidação:

- a) Eliminação dos saldos das contas de ativos e passivos entre as empresas consolidadas;
- b) Eliminação dos saldos das contas de investimentos e correspondentes participações no capital e resultados das empresas consolidadas; e
- c) Eliminação dos saldos de receitas e despesas, decorrentes de negócios entre as empresas.

#### 5 Informações por segmento

Um segmento operacional é um componente da Companhia que desenvolve atividades de negócio das quais pode obter receitas e incorrer em despesas, incluindo receitas e despesas relacionadas com transações com outras unidades da Companhia. Todos os resultados operacionais dos segmentos são revistos frequentemente pela Administração para decisões sobre os recursos a serem alocados ao

segmento e para avaliação de seu desempenho, e para o qual informações financeiras individualizadas estão disponíveis.

Os resultados de segmentos que são reportados à Administração incluem itens diretamente atribuíveis ao segmento, bem como aqueles que podem ser alocados em bases razoáveis. O item não alocado compreende principalmente ativos corporativos.

A Companhia e suas controladas atuam nos segmentos econômicos de geração, distribuição, comercialização e na prestação de serviços de manutenção e operação de empreendimentos de geração e distribuição de energia elétrica. Resumem-se a seguir as operações por segmento:

#### a) Informações sobre segmentos

| a) Informações sobre segme  | ntos         |             |      |              |          |            |           |           |
|---|--------------|-------------|------|--------------|----------|------------|-----------|-----------|
|   |              |             |      |              | 201      | 3          |           |           |
|   |              | Distribuiç  | ão   | Geração      | Comer    | cialização | Serviços  | Total     |
| Receitas Externas   |              | 2.551       | .319 | 55.614       |          | 205.572    | 45.267    | 2.857.772 |
| Receitas Intersegmentos   |              | 5           | .307 | 42.835       |          | 6.302      | 91.675    | 146.119   |
| Total   |              | 2.556.      | 626  | 98.449       |          | 211.874    | 136.942   | 3.003.891 |
| Receitas Financeiras  |              | 135         | .851 | 7.533        |          | 1.185      | 47.827    | 192.396   |
| Despesas Financeiras  |              | (268.       | 023) | (10.469)     |          | (2.320)    | (113.627) | (394.439) |
| Total   |              | (132.1      | 172) | (2.936)      |          | (1.135)    | (65.800)  | (202.043) |
| Depreciação e amortização   |              | 119         | .033 | 29.485       |          | 31         | 22.396    | 170.945   |
| Resultado por segmento divulgável antes do imposto de renda e contribuição social |              | 260         | .413 | 34.051       |          | 11.013     | (57.071)  | 248.406   |
|   |              |             |      |              | 201      | 2          |           |           |
|   |              | Distribuiçã | ão   | Geração      | Comer    | cialização | Serviços  | Total     |
| Receitas Externas   |              | 2.704       | .396 | 28.741       | 154.110  |            | 31.832    | 2.919.079 |
| Receitas Intersegmentos   |              | 6           | .255 | 12.718       | -        |            | 87.167    | 106.140   |
| Total   |              | 2.710.      | 651  | 41.459       |          | 154.110    | 118.999   | 3.025.219 |
| Receitas Financeiras  |              | 183         | .711 | 1.170        |          | 1.986      | 48.551    | 235.418   |
| Despesas Financeiras  |              | (169.       | 621) | (11.257)     | (3.450)  |            | (130.293) | (314.621) |
| Total   |              | 14.         | 090  | (10.087)     |          | (1.464)    | (81.742)  | (79.203)  |
| Depreciação e amortização   |              | 107.        | 002  | 10.627       |          | 32         | 21.345    | 139.006   |
| Resultado por segmento divulgável an imposto de renda e contribuição socia        |              | 484         | .669 | 5.903        |          | 5.013      | (73.079)  | 422.506   |
|   | Distribuição | Geração     | Come | ercialização | Serviços | 2013       | 2012      | 1/1/2012  |
| Ativos dos segmentos divulgáveis  | 3.520.813    | 1.419.290   |      | 45.505       | 718.330  | 5.703.938  | 5.227.836 | 4.341.620 |
| Ativo circulante  | 871.399      | 204.589     |      | 37.805       | 326.736  | 1.440.529  | 1.639.936 | 1.434.197 |
| Ativo não circulante  | 2.649.414    | 1.214.701   |      | 7.700        | 391.594  | 4.263.409  | 3.857.900 | 2.907.423 |
| Passivos dos segmentos divulgáveis  | 2.309.719    | 736.887     |      | 40.046       | 745.109  | 3.831.761  | 3.770.272 | 3.060.169 |
| Passivo circulante  | 942.622      | 152.313     |      | 27.368       | 99.388   | 1.221.691  | 1.230.879 | 761.453   |
| Passivo não circulante  | 1.367.097    | 584.574     |      | 12.678       | 645.721  | 2.610.070  | 2.539.393 | 2.298.716 |

# b) Conciliação de receitas, lucros, ativos e passivos por segmento

|  | 2013      | 2012      |
|--|-----------|-----------|
| Receita  |           |           |
| Receita líquida total de segmentos divulgáveis           | 3.003.891 | 3.025.219 |
| Eliminação de receitas intersegmentos                    | (146.119) | (106.140) |
| Receita líquida consolidada                              | 2.857.772 | 2.919.079 |
| Depreciação e amortização                                |           |           |
| Depreciação e amortização total de segmentos divulgáveis | 170.945   | 139.006   |
| Depreciação e amortização consolidada                    | 170.945   | 139.006   |
| Receita financeira                                       |           |           |
| Receita financeira total de segmentos divulgáveis        | 192.396   | 235.418   |
| Eliminação de receitas intersegmentos                    | (20.632)  | (3.487)   |
| Receita financeira consolidada                           | 171.764   | 231.931   |
| Despesa financeira                                       |           |           |
| Despesa financeira total de segmentos divulgáveis        | (394.439) | (314.621) |
| Eliminação de receitas intersegmentos                    | 20.632    | 3.487     |
| Despesa financeira consolidada                           | (373.807) | (311.134) |
| Lucros   |           |           |
| Total de lucros dos segmentos reportáveis                | 248.406   | 422.506   |
| Lucro antes dos impostos                                 | 248.406   | 422.506   |

|   | 2013      | 2012      | 01/01/2012 |
|---|-----------|-----------|------------|
| Ativo                                   |           |           |            |
| Ativo total dos segmentos reportáveis   | 5.703.938 | 5.227.836 | 4.341.620  |
| Outros valores não alocados             | (200.480) | (145.961) | (71.459)   |
| Total Ativo consolidado                 | 5.503.458 | 5.081.875 | 4.270.161  |
| Passivo                                 |           |           |            |
| Passivo total dos segmentos divulgáveis | 3.831.761 | 3.770.272 | 3.060.169  |
| Outros valores não alocados             | (200.480) | (145.961) | (71.459)   |
| Total passivo consolidado               | 3.631.281 | 3.624.311 | 2.988.710  |

# 6 Caixa, equivalente de caixa, aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados

# a) Caixa e equivalentes de caixa

|                                    |                |                |               | Contro | ladora | Conso   | lidado  |
|------------------------------------|----------------|----------------|---------------|--------|--------|---------|---------|
| Instituição financeira             | Tipo           | Vencimento (1) | Remuneração   | 2013   | 2012   | 2013    | 2012    |
|                                    |                | 30/10/2015 a   |               |        |        |         |         |
| CEF                                | CDB            | 21/11/2018     | 100,5% do CDI | 66.464 | 10.771 | 160.731 | 132.592 |
| CEFFID                             | CDB            | 30/06/2015     | 100,5% do CDI | -      | -      | 705     | -       |
| HSBC                               | CDB            | 03/09/2014     | 98,0% do CDI  | -      | -      | -       | 459     |
|                                    |                | 14/11/2014 a   |               |        |        |         |         |
| Mercantil                          | CDB            | 01/10/2015     | 105,0% do CDI | -      | 194    | -       | 11.883  |
| MercantilFID                       | CDB            | 21/11/2022     | 105,0% do CDI | -      | -      | -       | 780     |
|                                    |                | 12/03/2015 a   |               |        |        |         |         |
| Santander                          | Debêntures (2) | 21/12/2015     | 103,2% do CDI | 8.120  | 169    | 38.885  | 8.504   |
|                                    |                |                |               | 74.584 | 11.134 | 200.321 | 154.218 |
| Caixa e depósitos bancários        |                |                |               | 523    | 97     | 51.864  | 58.954  |
| Total caixa e equivalente de caixa |                |                |               | 75.107 | 11.231 | 252.185 | 213,172 |

# b) Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados

|  |   |                            |                             | Contro  | ladora | Consol  | lidado |
|--|---|----------------------------|-----------------------------|---------|--------|---------|--------|
| Instituição<br>financeira                    | Тіро  | Vencimento                 | Remuneração                 | 2013    | 2012   | 2013    | 2012   |
| ABCBrasil                                    | CDB   | 26/06/2013 a<br>25/09/2014 | 100,5% a 107,5% do<br>CDI   |         |        | 4       | 35,260 |
| Banrisul                                     | Fundo de Investimento   | 23/09/2014                 | CDI                         | _       | -      | 2.911   | 33.200 |
| BB Amplo                                     | Fundo de Investimento   | -                          | CDI                         | -<br>25 | 19.795 | 2.911   | 19.795 |
| BES  | CDB   | 21/01/2013 a<br>01/10/2015 | 100,0% a 115,0% do<br>CDI   | -       | 19.793 | 127     | 121    |
| BICBanco                                     | CDB   | 26/08/2014 a<br>10/02/2016 | 98,0% a 115,0% do<br>CDI    | 18      | 67.832 | 79      | 85.614 |
| BICBanco                                     | Fundo de Investimento<br>em direitos creditórios  | -                          | 112,0% do CDI               | -       | -      | -       | 5.033  |
| BMG  | CDB   | 18/01/2013 a<br>24/01/2014 | 112,0% a 115,0% do<br>CDI   | _       | 36.999 | 10      | 40.660 |
| Bradesco                                     | Letra Financeira  | 08/02/2013                 | 106,5% do CDI               | -       | 16.948 | -       | 16.948 |
| Bradesco                                     | CDB   | 25/07/2013 a<br>19/06/2016 | 70,0% a 100,0% do<br>CDI    |         | -      | 129     | 1.488  |
| Bradesco                                     | Debêntures (2)  | 12/07/2013                 | 75,0% a 90,0% do CDI        |         |        |         | 13.952 |
| Bradesco                                     | Fundo de Investimento   | -                          | CDI                         | -       | -      |         | 14.815 |
| Bradesco                                     | Título de capitalização   | 02/03/2013                 | Poupança + 0,5% a.m.        | -       | -      | -       | 74     |
| BTG Pactual                                  | Fundo de Investimento   | -                          | CDI                         | -       | 118    | -       | 49.453 |
|  |   | 09/12/2014 a               |                             |         |        |         |        |
| BTG Pactual                                  | CDB   | 12/12/2014                 | 97,5% do CDI                | 19      | -      | 107     | -      |
| CEF (4)                                      | Fundo de Investimento<br>Letra Financeira<br>Tesouro, Compromissada,<br>Debêntures (2), DPGE, | -<br>09/04/2015 a          | CDI<br>102,7% a 122,11% do  | -       | 42     | -       | 7.339  |
| CEF  | Letra Financeira  | 01/03/2018                 | CDI/SELIC/IPCA+5.7%         | 45.541  | -      | 110.567 |        |
| CEF  | Poupança  |                            | Poupanca                    |         | -      | 162     | 162    |
| Daycoval                                     | CDB   | 26/02/2013 a<br>26/02/2015 | 102,0% a 107,0% do<br>CDI   | -       | -      | -       | 16.907 |
| FIM Zona da Mata (4)                         | CDB   | 17/08/2015 a<br>01/12/2015 | 100,5% a 112%,0 do<br>CDI   | 15.826  | -      | 39.619  | -      |
| FIM Zona da Mata (4)                         | Debêntures (2)  | 07/04/2016                 | 100,0% do CDI + 3,9%        | 7.397   | -      | 18.518  | -      |
| FIM Zona da Mata (4)                         | Compromissada   | 21/02/2014 a<br>08/10/2015 | 102,5% a 103,2%,0 do<br>CDI | 18.253  | -      | 45.696  |        |
| FIM Zona da Mata (4)                         | DPGE  | 10/07/2015 a<br>21/12/2015 | 107,5% a 113% do CDI        | 10.754  |        | 26.922  |        |
| FIM Zona da Mata (4)<br>FIM Zona da Mata (4) | Letra Financeira  | 04/05/2017                 | 107,5% a 113% do CDI        | 549     | •      | 1.373   | •      |
| (1)  | Letta i mantena   | 04/03/201/                 | 107,0% do CDI               | JH7     | -      | 1.3/3   | _      |

| FILL 7                |                            |              |                    |         |                    |         |         |
|-----------------------|----------------------------|--------------|--------------------|---------|--------------------|---------|---------|
| FIM Zona da Mata (4)  | Fundos de Renda Fixa       | -            | CDI                | 409     | -                  | 1.023   | -       |
| FIM Zona da Mata (4)  |                            | 07/09/2015 a |                    |         |                    |         |         |
| <b></b>               | Letra Financeira Tesouro   | 01/03/2018   | SELIC              | 1.074   | -                  | 2.689   | -       |
| FIM Zona da Mata (4)  | NTN                        | 15/08/2016   | IPCA               | 3.893   | -                  | 9.745   | -       |
| FIM Zona da Mata (4)  | Fundos Multimercados       | -            | CDI                | 10.126  | -                  | 25.351  | -       |
|                       |                            | 19/01/2015 a | 100,0% a 103,3% do |         |                    |         |         |
| HSBC                  | CDB                        | 03/08/2015   | CDI                | -       | -                  | 681     | 630     |
| HSBC                  | Fundo de Investimento      | -            | CDI                | 17      | 20.234             | 17      | 21.125  |
|                       |                            | 07/03/2014 a | 90,0% a 101,8% do  |         |                    |         |         |
| Itaú                  | CDB                        | 27/11/2015   | CDI                | 8       | 7                  | 63.864  | 1.229   |
|                       |                            | 02/03/2015 a | 100,0% a 103,5% do |         |                    |         |         |
| Itaú                  | Debêntures (2)             | 27/11/2015   | CDI                | -       | -                  | 1.259   | 1.399   |
| Itaú                  | Fundo de Investimento      | -            | CDI                | -       | -                  | 1.886   | 72.184  |
| Itaú TOP DI           | Fundo de Investimento      | -            | CDI                | -       | -                  | 1.343   | -       |
| Itaú                  | Fundo de Investimento      | -            | CDI                | -       | -                  | -       | 1.600   |
| Mercantil             | CDB                        | 30/12/2013   | 105,0% do CDI      | -       | -                  | -       | 281     |
|                       |                            |              | 100,0% do CDI +    |         |                    |         |         |
| Modal                 | ССВ                        | 19/01/2015   | 0,5%a.m.           | -       | 39.311             | -       | 39.311  |
|                       |                            | 02/01/2014 a | 90,0% a 100,0% do  |         |                    |         |         |
| Nordeste              | CDB                        | 15/02/2023   | CDI                | -       | -                  | 51.668  | 46.356  |
| Nordeste              | Título de capitalização    | 22/12/2013   | 100,0% do CDI      | -       | -                  | -       | 10      |
|                       |                            | 16/06/2014 a | 100,0% a 104,0% do |         |                    |         |         |
| Pine                  | CDB                        | 08/02/2017   | CDI                | -       | -                  | 220     | 934     |
|                       |                            | 31/01/2013 a |                    |         |                    |         |         |
| Safra                 | Letra Financeira           | 01/02/2013   | 108,5% do CDI      |         | 52.360             | -       | 105.352 |
| Safra                 | Fundo de Investimento      | -            | CDI                | 16.260  | -                  | 42.810  | -       |
| Safra                 | Debêntures (2)             | 28/01/2014   | 101,0% do CDI      | -       | -                  | 12      | 21      |
| Santander             | Fundo de Investimento      | -            | CDI                | -       | -                  | -       | 62.661  |
| Santander             | CDB                        | 15/07/2015   | 100,5% do CDI      | -       | -                  | 46      | -       |
|                       |                            | 01/02/2013 a | 90,0% a 100,25% do |         |                    |         |         |
| Standard Bank         | CDB                        | 02/05/2013   | CDI                | -       | -                  | -       | 9       |
| Sul América           | Fundo de Investimento      | -            | CDI                | -       | -                  | -       | 6.019   |
| Vinci                 | Fundo de Investimento      | -            | CDI                | 15.914  | -                  | 15.915  | -       |
| Votorantim            | CDB                        | 27/05/2014   | 98,0% do CDI       |         |                    | 4       |         |
|                       |                            |              |                    | 146.083 | 253.650            | 464.782 | 666.742 |
|                       |                            |              |                    |         |                    |         |         |
| Aplicações financeira | as mantidas até o vencimen | ito          |                    |         |                    |         |         |
| Citibank              | Fundo de Investimento      | 15/01/2025   | CDI                |         |                    | 14.538  | 13.590  |
|                       | Fundo de Investimento      |              | <b>.</b>           |         |                    |         | .5.576  |
| Itaú                  | em Direitos Creditórios    | 29/12/2020   | 100,0% do CDI      | -       | -                  | 6.061   | 11.205  |
|                       |                            | 15/05/2014 a | 112,0% a 113,0% do |         |                    |         |         |
| Mercantil             | DPGE                       | 26/06/2015   | CDI                | 16.219  | 10.006             | 41.265  | 18.434  |
|                       |                            |              |                    | 16.219  | 10.006             | 61.864  | 43.229  |
|                       |                            |              |                    |         |                    |         |         |
| Total anlicações fina | nceiras no mercado aberto  | e recursos   |                    |         |                    |         |         |
| vinculados (3)        | neen as no mercado aser to | C . CCui 503 |                    | 162.302 | 263.656            | 526.646 | 709.971 |
| Circulante            |                            |              |                    | 146.083 | 225.372            | 423.577 | 602.203 |
| Não Circulante        |                            |              |                    | 16.219  | 38.284             |         | 107.768 |
| nao Circulante        |                            |              |                    | 10.219  | 30.Z0 <del>4</del> | 103.069 | 107.700 |

- (1) As datas apresentadas representam o vencimento do título que lastreia a aplicação financeira. Por cláusula contratual, essas aplicações são resgatáveis em até 90 dias da data de sua contratação pelas taxas contratadas.
- (2) Operações compromissadas em debêntures São operações de venda de títulos com compromisso de recompra assumido pelo vendedor, concomitante ao compromisso de revenda assumido pelo comprador. Essas operações possuem liquidez imediata, são remuneradas pelo CDI e estão lastreadas em debêntures emitidas pelo Banco.
- (3) Inclui R\$70 na controladora e R\$129.588 no consolidado referente recursos vinculados a empréstimos, leilões de energia e bloqueios judiciais.
- (4) Fundos de investimentos exclusivos, inclui aplicações em CDB, Debêntures, DPGE, Fundos de Renda Fixa, LFT, LF, LTN, NTN-B e Fundos Multimercados.

#### 7 Clientes, consumidores e concessionárias

|   | Contro       | ladora | Consolidado                |                |                 |                  |                   |                        |                 |                 |
|---|--------------|--------|----------------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|   | Contro<br>(* |        |                            |                |                 | Vencido          | s                 |                        | То              | tal             |
| Classes de Consumo  | 2013         | 2012   | Saldos<br>Vincendos<br>(2) | Até 30<br>dias | 31 a 90<br>dias | 91 a 180<br>dias | 181 a<br>360 dias | há mais de<br>360 dias | 2013            | 2012            |
| Residencial   | -            |        | 29.215                     | 38.707         | 9.500           | 4.061            | 498               | 73                     | 82.054          | 95.972          |
| Industrial  | -            | -      | 37.737                     | 2.860          | 391             | 384              | 880               | 7.739                  | 49.991          | 63.131          |
| Comercial   | -            | -      | 36.590                     | 8.426          | 1.607           | 1.219            | 1.201             | 2.902                  | 51.945          | 66.285          |
| Rural   | -            | -      | 5.691                      | 2.835          | 853             | 466              | 81                | 54                     | 9.980           | 12.283          |
| Poder público:  |              |        |                            |                |                 |                  |                   |                        |                 |                 |
| Federal   | -            | -      | 3.654                      | 663            | 77              | 28               | 2                 | 2                      | 4.426           | 4.905           |
| Estadual  | -            | -      | 4.424                      | 908            | 122             | 37               | 5                 | -                      | 5.496           | 6.086           |
| Municipal   | -            | -      | 5.619                      | 1.079          | 152             | 39               | 28                | -                      | 6.917           | 7.647           |
| Iluminação pública  | -            | -      | 9.645                      | 1.521          | 1.001           | 319              | 194               | 6                      | 12.686          | 13.688          |
| Serviço público   | -            | -      | 8.392                      | 3.373          | 6.594           | 10.241           | 122               | 1                      | 28.723          | 11.006          |
| Subtotal - clientes   | -            |        | 140.967                    | 60.372         | 20.297          | 16.794           | 3.011             | 10.777                 | 252.218         | 281.003         |
| Concessionárias (3)   | -            | -      | 6.901                      | -              | -               | -                | -                 | 18.691                 | 25.592          | 79.517          |
| Fornecimento não faturado Venda energia                           | -            | -      | 82.382                     | -              | -               | -                | -                 |                        | 82.382          | 84.461          |
| Consumidores livres   |              | -      | 37.295                     |                | -               | -                | -                 | -                      | 37.295          | 25.395          |
| Serviços prestados  | 4.812        | 4.343  | 2.311                      | 3.196          | 794             | 855              | 705               | 836                    | 8.697           | 8.873           |
| Outros<br>(-) Provisão para<br>créditos de liquidação<br>duvidosa | -            | -      | 24.031                     |                |                 | (4.061)          | (1.699)           | (17.281)               | 24.031 (23.041) | 28.134 (21.887) |
| Total   | 4.812        | 4.343  | 293.887                    | 63.568         | 21.091          | 13.588           | 2.017             | 13.023                 | 407.174         | 485.496         |
| Circulante  | 4.812        | 4.343  | -                          | -              | -               | -                | -                 | -                      | 391.055         | 469.377         |
| Não Circulante  | -            | -      | -                          | -              | -               | -                | -                 | -                      | 16.119          | 16.119          |

- (1) Referem-se a serviços administrativos prestados às controladas, suportados por contratos aprovados pela ANEEL (vide nota explicativa nº 12).
- (2) Os vencimentos são programados para o 5º dia útil após a entrega das faturas, exceto os clientes do Poder Público, que possuem 10 dias úteis após a entrega das faturas para efetuar o pagamento.
- (3) Inclui energia vendida na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica CCEE no montante de R\$20.612 (R\$80.973 em 2012). Esses saldos foram apurados com base em cálculos preparados e divulgados pela CCEE. A composição desses valores, incluindo os saldos registrados na rubrica "fornecedores" no passivo circulante, no montante de R\$25.444 (R\$24.450 em 2012), decorre da aquisição de energia elétrica e dos encargos de serviços de sistema conforme demonstração a seguir:

|  | Consolid | lado     |
|--|----------|----------|
|  | 2013     | 2012     |
| Composição dos créditos da CCEE                          |          |          |
| Saldos a vencer  | 1.921    | 61.426   |
| Créditos vinculados a liminares até dezembro de 2002 (1) | 13.562   | 13.562   |
| Créditos vencidos (2)                                    | 5.129    | 5.985    |
|  | 20.612   | 80.973   |
| (-) Aquisição de energia na CCEE                         | (18.002) | (336)    |
| (-) Encargos de serviços do sistema                      | (7.442)  | (24.114) |
|  | (4.832)  | 56.523   |

As transações ocorridas na CCEE são liquidadas após 45 dias do mês de competência.

(1) Os valores da energia de curto prazo, que se encontram vinculados a liminares, podem estar sujeitos a alteração dependendo de decisões dos processos judiciais em andamento movidos por determinadas empresas do setor, tendo em vista diferentes interpretações das regras do mercado em vigor. Essas empresas, não incluídas na área do racionamento, obtiveram liminar que torna sem efeito o Despacho nº 288 da ANEEL, de 16 de maio de 2002, que objetivou o esclarecimento às empresas do setor sobre o tratamento e a forma de aplicação de determinadas regras de contabilização do MAE (atualmente CCEE), incluídas no Acordo Geral do Setor Elétrico. O pleito dessas empresas envolve a

comercialização da cota-parte de Itaipu no submercado Sudeste/Centro-Oeste durante o período de racionamento de 2001 a 2002, quando havia discrepância significativa de preços na energia de curto prazo entre os submercados.

As controladas Energisa Sergipe, Energisa Minas Gerais e Energisa Nova Friburgo, não constituíram provisão para créditos de liquidação duvidosa sobre os saldos vinculados às referidas liminares, por entenderem que os valores serão integralmente recebidos, quer seja dos devedores que questionaram os créditos judicialmente, quer seja de outras empresas que vierem a ser indicadas pela CCEE.

(2) As controladas constituíram provisão para crédito de liquidação duvidosa.

#### 8 Títulos de créditos a receber

Correspondem às contas de energia elétrica em atraso, renegociadas com os consumidores por meio de "Termos de Confissão de Dívida", que na sua grande maioria são atualizadas com base na variação do IGPM. Determinadas operações que foram renegociadas com taxas diferentes da praticada para esse conjunto de contas a receber, tiveram seus valores a receber ajustados ao valor presente com base na variação da taxa do CDI.

Em 31 de dezembro de 2013 e 2012, os saldos podem ser assim demonstrados:

|   | Controladora | Consol   | idado    |
|---|--------------|----------|----------|
|   | 2012         | 2013     | 2012     |
| Títulos de créditos a receber                     | 3.700        | 130.057  | 158.959  |
| Ajuste a valor presente                           | -            | (14.532) | (12.853) |
| Provisão para créditos de liquidação duvidosa (*) | -            | (34.109) | (30.413) |
|   | 3.700        | 81.416   | 115.693  |
| Circulante  | 3.700        | 43.694   | 64.292   |
| Não circulante                                    | -            | 37.722   | 51.401   |

 $<sup>(\</sup>mbox{\ensuremath{^{*}}})$  Incluído no total apresentado como redutora no ativo circulante.

Em 31 de dezembro de 2013, os vencimentos dos títulos de créditos são:

|                      | Consolidado |
|----------------------|-------------|
| Títulos vencidos (1) | 34.109      |
| 2014                 | 43.694      |
| 2015                 | 12.650      |
| 2016                 | 9.738       |
| 2017                 | 5.902       |
| 2018                 | 3.385       |
| 2019 em diante       | 6.047       |
| Total                | 115.525     |

#### 9 Provisão para créditos de liquidação duvidosa

| Movimentação das provisões                                   | 2013     | 2012     |
|--|----------|----------|
| Saldo - inicial - circulante - 2012 e 01/01/2012             | 52.300   | 44.700   |
| Provisões constituídas no período                            | 16.280   | 19.965   |
| Reversão de provisões no período                             | (11.430) | (12.365) |
| Saldo - final - circulante -2013 e 2012                      | 57.150   | 52.300   |
| Contas a receber de clientes, consumidores e concessionárias | 23.041   | 21.887   |
| Títulos de créditos a receber                                | 34.109   | 30.413   |

A provisão para créditos de liquidação duvidosa foi constituída em bases consideradas suficientes para fazer face às eventuais perdas na realização dos créditos e se baseiam nas instruções da ANEEL assim resumidas:

#### Clientes com débitos relevantes

 Análise individual do saldo a receber do consumidor, por classe de consumo, considerado de difícil recebimento.

#### Para os demais casos:

- Consumidores residenciais Vencidos há mais de 90 dias;
- Consumidores comerciais Vencidos há mais de 180 dias;
- Consumidores industriais, rurais, poderes públicos, iluminação pública, serviços públicos e outros -Vencidos há mais 360 dias.
- Para os títulos de créditos a receber com parcelas vencidas há mais de 90 dias, são constituídas provisão das parcelas vencidas e vincendas.

#### 10 Revisão e reajuste tarifário periódico - consolidado

#### Reajuste tarifário:

Pela execução dos serviços, a concessionária tem o direito de cobrar dos consumidores às tarifas determinadas e homologadas pelo Poder Concedente. Os valores das tarifas serão reajustados em periodicidade anual e a receita da concessionária será dividida em duas parcelas: Parcela A (composta pelos custos não gerenciáveis) e Parcela B (custos operacionais eficientes e custos de capital). O reajuste tarifário anual tem o objetivo de repassar os custos não gerenciáveis e atualizar monetariamente os custos gerenciáveis.

As tarifas das controladas EMG e ENF foram reajustadas em junho de 2013 e da EBO em fevereiro de 2014, conforme segue:

| Distribuidora | Ato ANEEL                      | Efeito médio para o<br>consumidor (%) | Vigência (início) |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| EMG           | Resolução 1.532, de 11/06/2013 | 2,56%                                 | 18/06/2013        |
| ENF           | Resolução 1.531, de 11/06/2013 | 15,42%                                | 18/06/2013        |
| EBO           | Resolução 1.678, de 30/01/2014 | 3,15%                                 | 04/02/2014        |

#### Revisão tarifária:

As revisões tarifárias periódicas das controladas ocorrem: (i) a cada quatro anos na EMG, ENF, EBO e EPB, e a cada cinco anos na ESE. A EMG e a ENF, tiveram suas revisões em junho de 2012. Enquanto a EBO, ESE e EPB finalizaram em janeiro, abril de 2013 e agosto de 2013, respectivamente.

Neste processo, a ANEEL procede ao recálculo das tarifas, considerando as alterações na estrutura de custos e mercado da concessionária, estimulando a eficiência e a modicidade das tarifas. Os reajustes e as revisões são mecanismos de atualização tarifária, ambos previstos no contrato de concessão. A concessionária também pode solicitar uma revisão extraordinária sempre que algum evento provoque significativo desequilíbrio econômico-financeiro da concessão.

Resumem-se, a seguir, as revisões tarifárias em vigor:

| Distribuidora | Ato ANEEL                      | Efeito médio para o<br>consumidor (%) | Vigência (início) |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| ЕВО           | Resolução 1.483, de 29/01/2013 | 6,18%                                 | 04/02/2013        |
| ESE           | Resolução 1.513, de 16/04/2013 | 4,08%                                 | 22/4/2013         |
| EMG           | Resolução 1.293, de 05/06/2012 | 1,20%                                 | 18/6/2012         |
| ENF           | Resolução 1.292, de 05/06/2012 | -4,82%                                | 18/6/2012         |
| EPB           | Resolução 1.592, de 27/08/2013 | -3,02%                                | 28/8/2013         |

#### 11 Baixa renda e outros créditos

|   | Controladora |       | Conso   | lidado |
|---|--------------|-------|---------|--------|
|   | 2013         | 2012  | 2013    | 2012   |
| Baixa renda   | -            |       | 24.630  | 33.015 |
| Ordens de serviço em curso - PEE e P&D                | -            | -     | 25.150  | 33.242 |
| Ordens de serviço em curso - outros                   | -            | -     | 5.017   | 4.025  |
| Ordens de dispêndio a reembolsar - ODR                | 2.758        | 999   | 2.840   | 2.052  |
| Repasse a geradoras (1)                               | -            | -     | -       | 1.920  |
| Adiantamentos a fornecedores                          | 2.088        | 1.811 | 9.160   | 6.888  |
| Subvenção CDE - desconto tarifário (2)                | -            | -     | 15.720  | -      |
| Creditos com terceiros - Alienação de bens e direitos | -            | -     | 10.881  | 3.443  |
| Creditos a receber - Restituição encargos setoriais   | -            | -     | 1.714   | -      |
| Outros  | 236          | 160   | 12.600  | 10.143 |
| Total - circulante                                    | 5.082        | 2.970 | 107.712 | 94.728 |

- (1) Refere-se ao recálculo de repasse aos geradores de acordo com Resolução Normativa Aneel nº 387/2009.
- (2) Subvenção CDE para o consumo de energia das classes: Rural Irrigantes e da classe de Serviço Público homologado através do Decreto nº 7.891/2013.

#### Baixa renda - consolidado

|                             | EMG      | ENF     | ESE      | ЕРВ      | ЕВО     | Total     |
|-----------------------------|----------|---------|----------|----------|---------|-----------|
| Saldo - 01/01/2012          | 2.384    | 844     | 4.320    | 9.888    | 954     | 18.390    |
| Subvenção baixa renda       | 20.287   | 1.121   | 36.446   | 87.132   | 8.094   | 153.080   |
| Ressarcimento Eletrobrás    | (18.769) | (1.692) | (34.241) | (80.611) | (7.627) | (142.940) |
| Contas a receber Eletrobrás | 2.074    | 348     | 1.904    | -        | 159     | 4.485     |
| Saldo -2012                 | 5.976    | 621     | 8.429    | 16.409   | 1.580   | 33.015    |
| Subvenção baixa renda       | 20.225   | 1.530   | 38.739   | 84.191   | 9.009   | 153.694   |
| Ressarcimento Eletrobrás    | (22.803) | (1.876) | (40.769) | (87.547) | (9.084) | (162.079) |
| Saldo -2013                 | 3.398    | 275     | 6.399    | 13.053   | 1.505   | 24.630    |

Esses créditos referem-se à subvenção da classe residencial baixa renda, com consumo mensal inferior a 220 KWh, cumprido certos requisitos. Essa receita é custeada com recursos financeiros oriundos da RGR - Reserva Global de Reversão e da CDE - Conta de Desenvolvimento Energético, ambos sob a administração da Eletrobrás. Os saldos ainda não ressarcidos estão registrados no balanço patrimonial na rubrica "outros créditos" no ativo circulante consolidado. A Administração das controladas não espera apurar perdas na realização do saldo.

#### Subvenção CDE - desconto tarifário - consolidado

|  | EMG      | ЕРВ      | ESE      | ENF   | EBO (*) | Total    |
|--|----------|----------|----------|-------|---------|----------|
| Desconto tarifário subvenção Irrigante e Rural   | 36.381   | 40.825   | 30.449   | 918   | 2.799   | 111.372  |
| Repasse/Antecipação despacho ANEEL nº 1.711/2013 | (31.679) | (35.797) | (25.667) | (573) | (1.936) | (95.652) |
| Total  | 4.702    | 5.028    | 4.782    | 345   | 863     | 15.720   |

O Governo Federal, através do Despacho Aneel nº 1.711 de 29 de maio de 2013, disponibilizou R\$67.010 de recursos da CDE, os quais foram recebidos em 03 de junho de 2013, apropriados ao resultado do exercício proporcionalmente ao número de meses correspondente ao período de maio a novembro de 2013, além de R\$28.642, liberados nos meses de março, abril e maio, para fazer frente à Subvenção CDE para os descontos incidentes sobre as tarifas aplicáveis aos usuários do serviço público de distribuição de energia elétrica, nos termos do inciso VII do caput do art. 13 da Lei nº 10.438, de 26 de abril de 2002.

#### 12 Transações com partes relacionadas

A Companhia é a holding do Grupo Energisa, que detém o controle acionário das empresas citadas na nota explicativa nº 4, sendo controlada diretamente pela Gipar S/A (82,1% do capital votante).

A Gipar S/A é controlada pela Nova Gipar (50,06% do capital votante), que por sua vez é controlada pela Itacatu S/A (50,6% do capital votante) e pela Multisetor S/A (26,4% do capital votante). A Itacatu S/A é controlada pela Multisetor S/A (72,2% do capital votante).

A Multisetor é controlada por Ivan Muller Botelho (77,6% do capital votante).

Os saldos com parte relacionadas são apresentadas como segue:

#### Controladora:

|  | 20      | 13      | 2012    |
|--|---------|---------|---------|
|  | Ativo   | Passivo | Ativo   |
| Clientes, consumidores e concessionárias (1)                         | 4.712   | -       | 4.295   |
| Mútuos (2):  |         |         |         |
| . Energisa Serviços Aéreos S/A                                       | 7.822   | -       | 6.600   |
| . Energisa Comercializadora de Energia Ltda                          | 12.655  | -       | 31.518  |
| . Energisa Geração Rio Grande S/A                                    | 4.998   | -       | 4.667   |
| . Energisa Soluções S/A (*)  | -       | -       | 5.166   |
| . SPE Cristina Energia S/A   | 3.309   | -       | 10.325  |
| . Pequena Central Hidrelétrica ZéTunin S/A                           |         | 31.051  | -       |
|  | 28.784  | 31.051  | 58.276  |
| Investimentos - Recursos destinados a futuro aumento de capital (3): |         |         |         |
| . Energisa Geração Rio Grande S/A                                    | 2.381   | -       | 62.548  |
| . Renascença I,II,III e IV   |         |         |         |
| . Parque Eólico Sobradinho   | 1.550   | -       | 2.154   |
| . Pequena Central Hidrelétrica ZéTunin S/A                           |         | -       | 33.476  |
| . Energisa Geração Usina Maurício                                    | 597     | -       | 14      |
| . Energisa Serviços Aéreos de Aeroinspeção                           |         | -       | 880     |
| . Energisa Bioeletricidade S/A                                       | 34.900  | -       | 151.596 |
| . Energisa Geração Centrais Eólicas RN S/A                           | 69.456  |         | 103.969 |
|  | 108.884 | -       | 354.637 |
| Total  | 142.380 | 31.051  | 417.208 |

Os saldos de partes relacionadas referentes aos planos de suplementação de aposentadoria e pensões estão descritos na nota explicativa nº34.

Transações efetuadas durante o exercício pela Companhia e suas controladas:

| Controladas | Serviços<br>administrativos<br>(1) | Comissão aval<br>(Receita<br>financeira) (2) | Saldo a receber<br>(Clientes, consumidores<br>e concessionárias) |
|-------------|------------------------------------|--|--|
| EMG         | 10.600                             | 3.825  | 823  |
| EPB         | 21.538                             | 5.389  | 1.708  |
| ESE         | 13.084                             | 7.442  | 1.038  |
| ESER        | (85)                               | 637  | •  |
| EBO         | 5.747                              | 305  | 456  |
| EGR         | -                                  | 427  |  |
| ECOM        | 2.365                              | 1.403  | 188  |
| ESO         | 1.650                              | 522  | 126  |
| ENF         | 4.708                              | 682  | 373  |
| 2013        | 59.607                             | 20.632                                       | 4.712  |
| 2012        | 54.696                             | 3.487  | 4.295  |

- (1) Refere-se a serviços administrativos prestados às suas controladas. Os custos são referenciados ao modelo de empresa de referência utilizado pela área regulatória da ANEEL para fins tarifários. Os contratos foram aprovados pela a ANEEL.
- (2) Os mútuos são remunerados pela taxa média de captação junto a terceiros, que no exercício foi em média de CDI + 0,7% a.a (CDI +0,6% a.a em 2012), com vencimentos de até maio/2015. Refere-se também à comissão de aval, iniciado em fevereiro de 2013, de garantias de contratos das controladas a razão de 1,5% a.a.
- (3) Os recursos destinados para futuro aumento de capital não são remunerados e estão registrados na rubrica investimentos.

#### Remuneração dos administradores

No exercício, a remuneração dos membros do Conselho de Administração foi de R\$353 (R\$240 em 2012) e da Diretoria foi de R\$228 (R\$113 em 2012) na controladora e R\$4.751 (R\$3.931 em 2012) e R\$12.353 (R\$9.925 em 2012) no consolidado. Além da remuneração, a Companhia e suas controladas são patrocinadoras dos benefícios de previdência privada, seguro saúde e seguro de vida para seus diretores, sendo a despesa no montante de R\$19 (R\$9 em 2012) na controladora e R\$1.744 (R\$1.764 em 2012) no consolidado. Os encargos sociais sobre as remunerações totalizaram R\$74 (R\$61 em 2012) na controladora e R\$2.322 (R\$2.223 em 2012) no consolidado.

Na AGO de 24 de abril de 2013, foi aprovado o limite global da remuneração anual dos administradores para o exercício de 2013 no montante de R\$1.098 (R\$1.035 em 31 de dezembro de 2012) na controladora e R\$25.384 (R\$22.403 em 31 de dezembro de 2012) no consolidado.

Em 31 de dezembro de 2013, a maior e a menor remuneração atribuída a dirigente foram de R\$14 e R\$1 na controladora e R\$82 e R\$3 no consolidado (R\$2 e R\$1 na controladora e R\$76 e R\$3 no consolidado em 2012), respectivamente. A remuneração média mensal no exercício findo em 31 de dezembro de 2013 foi de R\$3 na controladora e R\$38 no consolidado (R\$2 na controladora e R\$36 no consolidado em 2012).

# 13 Tributos e impostos a recuperar

|   | Control | adora  | Consol  | idado   |
|---|---------|--------|---------|---------|
|   | 2013    | 2012   | 2013    | 2012    |
| Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS |         | -      | 60.685  | 66.352  |
| Imposto de Renda Retido Fonte - IRRF                      | 829     | 2.216  | 6.399   | 4.688   |
| Imposto de Renda - IRPJ                                   | 23.855  | 14.572 | 57.231  | 31.052  |
| Contribuição Social Sobre o Lucro - CSSL                  | 607     | 1.730  | 7.217   | 4.114   |
| PIS e COFINS  | 219     | 170    | 70.881  | 74.882  |
| Outros  | 80      | -      | 3.367   | 5.235   |
|   | 25.590  | 18.688 | 205.780 | 186.323 |
| Circulante  | 8.172   | 11.198 | 130.960 | 121.839 |
| Não circulante  | 17.418  | 7.490  | 74.820  | 64.484  |

# 14 Créditos tributários, impostos diferidos e despesa de imposto de renda e contribuição social corrente

Os impostos diferidos são oriundos de prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social, assim como as diferenças temporárias, que estão registrados segundo as normas do CPC 32 e apresentado conforme normas do CPC 26.

A estimativa consolidada para as realizações dos impostos diferidos está apresentada a seguir, ressaltando que as projeções de resultados utilizadas no estudo de recuperabilidade desses ativos foram aprovadas pelos Conselhos de Administração da Companhia e das controladas.

Em 31 de dezembro de 2013, a Companhia possuía saldo de ativo sobre prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social acumulado não reconhecido no montante de R\$41.837 (R\$23.229 em 2012), em face das estimativas de resultados não serem suficientes para compensação desses montantes.

Impostos diferidos reconhecidos no balanço:

|                                      | Contro   | ladora   | Cons    | olidado            |
|--------------------------------------|----------|----------|---------|--------------------|
|                                      | 2013     | 2012     | 2013    | 2012<br>(ajustado) |
| Ativo                                |          |          |         |                    |
| Prejuízos fiscais                    | 23.088   | 23.088   | 44.381  | 46.836             |
| Base negativa da contribuição social | 8.313    | 8.313    | 16.836  | 17.706             |
| Diferenças temporárias               | (13.989) | (13.849) | 171.585 | 146.223            |
| Total - não circulante               | 17.412   | 17.552   | 232.802 | 210.765            |

|                         | Contro | ladora | Cons   | olidado            |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------------------|
|                         | 2013   | 2012   | 2013   | 2012<br>(ajustado) |
| Passivo                 |        |        |        |                    |
| Diferenças Temporárias: |        |        |        |                    |
| Imposto de Renda        | -      | -      | 11.098 | 11.692             |
| Contribuição Social     | -      | -      | 3.994  | 4.210              |
| Total - não circulante  | -      |        | 15.092 | 15.902             |

# A natureza dos créditos diferidos são como segue:

|   | 2013               |                |                    |                |  |  |
|---|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--|--|
|   | Control            | adora          | Consolic           | lado           |  |  |
|   | base de<br>cálculo | IRPJ +<br>CSSL | base de<br>cálculo | IRPJ +<br>CSSL |  |  |
| Ativo   |                    |                |                    |                |  |  |
| Prejuízos fiscais                                   | 92.350             | 23.088         | 177.524            | 44.381         |  |  |
| Base negativa da CSLL                               | 92.367             | 8.313          | 187.066            | 16.836         |  |  |
| Creditos fiscais - ágio (1)                         | -                  | -              | 250.676            | 85.230         |  |  |
| Provisão ajuste atuarial                            | 2.108              | 717            | 134.129            | 45.604         |  |  |
| Provisões para riscos                               | -                  | -              | 68.607             | 23.326         |  |  |
| Provisão para crédito de liquidação duvidosa - PCLD | -                  | -              | 26.167             | 8.897          |  |  |
| Outras provisões (PEE; P&D Honorários e Outras)     | -                  | -              | 51.857             | 17.631         |  |  |
| Variações cambiais passivas                         | 1.177              | 400            | 154.511            | 52.534         |  |  |
| Marcação a mercado - derivativos                    | (30.582)           | (10.398)       | (94.355)           | (32.081)       |  |  |
| Ajustes a valor presente                            | -                  | -              | 14.532             | 4.941          |  |  |
| Ativos regulatórios (CVA´s)                         | -                  | -              | 51.823             | 17.620         |  |  |
| Outras exclusões temporárias                        | (13.846)           | (4.708)        | (19.879)           | (6.759)        |  |  |
| IRPJ e CSSL sobre a parcela do VNR do contas a      |                    |                |                    |                |  |  |
| receber da concessão e atualizações:                |                    |                | (133.407)          | (45.358)       |  |  |
| Totais - ativo não circulante                       | 143.574            | 17.412         | 869.251            | 232.802        |  |  |

|   | 2012 (ajustado)    |                |                    |                |  |  |
|---|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--|--|
|   | Controla           | dora           | Consoli            | dado           |  |  |
|   | base de<br>cálculo | IRPJ +<br>CSSL | base de<br>cálculo | IRPJ +<br>CSSL |  |  |
| Ativo   |                    |                |                    |                |  |  |
| Prejuízos fiscais                                   | 92.350             | 23.088         | 187.502            | 46.876         |  |  |
| Base negativa da CSLL                               | 92.367             | 8.313          | 196.876            | 17.719         |  |  |
| Creditos fiscais - ágio (1)                         | -                  | -              | 271.276            | 92.234         |  |  |
| Provisão ajuste atuarial                            | 2.108              | 717            | 152.651            | 51.901         |  |  |
| Provisões para riscos                               | -                  | -              | 69.816             | 23.737         |  |  |
| Provisão para crédito de liquidação duvidosa - PCLD | -                  | -              | 23.012             | 7.824          |  |  |
| Outras provisões (PEE; P&D Honorários e Outras)     | -                  | -              | 55.629             | 18.914         |  |  |
| Variações cambiais passivas                         | 1.177              | 400            | 1.177              | 400            |  |  |
| Marcação a mercado - derivativos                    | (30.582)           | (10.398)       | (62.205)           | (21.150)       |  |  |
| Ajustes a valor presente                            | -                  | -              | 11.708             | 3.981          |  |  |
| Ativos regulatórios (CVA´s)                         | -                  | -              | 34.976             | 11.892         |  |  |
| Outras adições (exclusões) temporárias              | (13.434)           | (4.568)        | (24.290)           | (8.259)        |  |  |
| IRPJ e CSSL sobre a parcela do VNR do contas a      |                    |                |                    | -              |  |  |
| receber da concessão e atualizações:                | -                  | -              | (103.837)          | (35.305)       |  |  |
| Totais - ativo não circulante                       | 143.986            | 17.552         | 814.291            | 210.765        |  |  |

<sup>(1)</sup> Os créditos fiscais - ágio no montante de R\$85.230 (R\$92.234 em 2012) estão sendo realizados pelo prazo remanescente de exploração das concessões das controladas: ENF (15 anos), EBO (16 anos) e EPB (17 anos) segundo a curva de rentabilidade projetada dessas controladas, conforme determinam as Resoluções Autorizativas ANEEL nº 759, de 12 de dezembro de 2006 (EPB e EBO) e nº 771, de 19 de dezembro de 2006 (ENF).

Segue as realizações dos créditos fiscais:

| Ano         | Controladora | Consolidado |
|-------------|--------------|-------------|
|             |              |             |
| 2014        | 953          | 8.947       |
| 2015        | 901          | 26.623      |
| 2016        | 1.960        | 12.005      |
| 2017        | 3.583        | 13.637      |
| 2018        | 3.884        | 13.931      |
| 2019 a 2023 | 6.131        | 157.659     |
| Total       | 17.412       | 232.802     |

Os valores de imposto de renda e contribuição social que afetaram o resultado do exercício, bem como a compensação dos créditos tributários registrados podem ser assim demonstrados:

|   | Contro   | oladora            | Consolidado |                    |  |
|---|----------|--------------------|-------------|--------------------|--|
|   | 2013     | 2012<br>(ajustado) | 2013        | 2012<br>(ajustado) |  |
| Lucro antes dos impostos  | 201.361  | 319.382            | 248.406     | 422.506            |  |
| Alíquota fiscal combinada   | 34%      | 34%                | 34%         | 34%                |  |
| Despesa de imposto de renda e da contribuição social calculadas às alíquotas fiscais combinadas | (68.462) | (108.590)          | (84.458)    | (143.652)          |  |
| Ajustes:  |          |                    |             |                    |  |
| Itens permanentes:  |          |                    |             |                    |  |
| Equivalência patrimonial  | 87.070   | 136.348            | 36          | -                  |  |
| Redução de Imposto de Renda e Adicionais (*)  | -        | -                  | 48.817      | 61.416             |  |
| Créditos tributários - IR e CS não constituído no exercício                                     | (18.608) | (23.229)           | (18.608)    | (23.229)           |  |
| Créditos tributários - IR e CS de exercícios anteriores revertidos                              | -        | (28.636)           | -           | (28.636)           |  |
| Diferença pela apuração do imposto pelo regime do lucro presumido                               | -        | -                  | 6.611       | 440                |  |
| Outros  | -        | (4.529)            | 2.943       | 2.525              |  |
| Despesa de imposto de renda e contribuição social   | -        | (28.636)           | (45.659)    | (131.136)          |  |
| Alíquota efetiva  |          | 8,97%              | 18,39%      | 31,03%             |  |

<sup>(\*)</sup> As controladas ESE, EPB e EBO possuem redução do imposto de renda e adicionais. Em dezembro/2012 obtiveram aprovação do Ministério da Integração Social os novos pedidos de benefício fiscal de 75% para o período de 01/01/2012 a 31/12/2021 e o deferimento de seus pedidos junto à Receita Federal, foram através ESE - Despacho Decisório nº 126 - DRF/ASJU de 04/03/2013, EPB - Despacho Decisório nº 128 - DRF/JPA de 23/05/2013 e EBO - Laudo Constitutivo Sudene nº 0206/2012. O benefício fiscal consiste na redução de até 75% do Imposto de Renda calculado sobre o lucro de exploração.

Os valores de redução do imposto de renda e adicionais reconhecidos pelas controladas montam a R\$48.817 (R\$61.416 em 2012), sendo: R\$35.619 (R\$39.289 em 2012) na EPB, R\$1.825 (R\$5.735 em 2012) na EBO e R\$11.373 (R\$16.392 em 2012) na ESE. Esses valores foram registrados diretamente no resultado do exercício na rubrica "imposto de renda e contribuição social corrente" e serão destinados a reserva de incentivo fiscais nas controladas.

#### 15 Contas a receber da concessão - consolidado

A Medida Provisória nº 579/2012, convertida na Lei 12.783/2013, confirmou a intenção do Poder Concedente de utilizar o VNR - Valor novo de reposição para valoração dos créditos a receber, ao final da concessão, a título de indenização dos investimentos efetuados e não recuperados por meio da prestação de serviços outorgados.

No entendimento da Administração da Companhia, este fato alterou as condições contratuais da concessão relacionadas à forma de remunerar a Companhia pelos investimentos realizados na infraestrutura vinculados à prestação de serviços outorgados, que até o exercício de 2011, era reconhecido pelo custo histórico. A partir de 31 de dezembro de 2012 as controladas EMG, ENF, ESE, EPB e EBO passaram a reconhecer o VNR - Valor novo de reposição, homologados pela ANEEL, dos ativos que compõe a concessão, corrigidos pela variação do IGPM, tendo reconhecido no resultado do exercício em receita

financeira - atualização do contas a receber da concessão - VNR o montante de R\$29.567 (R\$103.838 em 2012).

O contas a receber da concessão esta classificado como disponível para venda no ativo não circulante.

Segue as modificações ocorridas por controlada:

|   | EMG     | ЕРВ     | ESE     | ENF    | ЕВО    | Total   |
|---|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| Ativo financeiro custo histórico - 01/01/2012   | 136.442 | 30.777  | 34.021  | 48.144 | 5.556  | 254.940 |
| Adições no exercício (*)                        | 24.199  | 100.502 | 83.810  | 4.973  | 12.702 | 226.186 |
| Baixas no exercício                             | (126)   | -       | (1.029) | (617)  | (4)    | (1.776) |
| Ativo financeiro custo histórico - 2012         | 160.515 | 131.279 | 116.802 | 52.500 | 18.254 | 479.350 |
| Atualização contas a receber da concessão - VNR | 57.224  | 15.770  | 13.344  | 16.286 | 1.214  | 103.838 |
| Ativo financeiro custo corrigido - 2012         | 217.739 | 147.049 | 130.146 | 68.786 | 19.468 | 583.188 |
| Adições no exercício (*)                        | 56.221  | 73.897  | 44.575  | 11.868 | 4.163  | 190.724 |
| Baixas no exercício                             | (770)   | (838)   | (463)   | (145)  | (75)   | (2.291) |
| Subtotal  | 273.190 | 220.108 | 174.258 | 80.509 | 23.556 | 771.621 |
| Atualização contas a receber da concessão - VNR | 12.685  | 5.447   | 8.609   | 3.673  | (847)  | 29.567  |
| Ativo financeiro custo corrigido - 2013         | 285.875 | 225.555 | 182.867 | 84.182 | 22.709 | 801.188 |

<sup>(\*)</sup> Transferência do intangível para o contas a receber da concessão.

# 16 Investimentos

|                             | Contr     | oladora            | Consc  | olidado            |
|-----------------------------|-----------|--------------------|--------|--------------------|
|                             | 2013      | 2012<br>(ajustado) | 2013   | 2012<br>(ajustado) |
| Participação em controladas | 2.092.397 | 1.946.639          | -      | -                  |
| Outros                      | 10.051    | 10.051             | 18.443 | 16.372             |
| Total                       | 2.102.448 | 1.956.690          | 18.443 | 16.372             |

# Participação em controladas:

| 2013  |                   |                               |     |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
|---|-------------------|-------------------------------|-----|-----------|---------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|--|--|--|
|   |                   | es sobre o<br>la controladora |     |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
| Controladas                                     | Capital<br>social | Nº ações/<br>cotas<br>detidas | %   | Ativo     | Passivo | Patrimônio<br>Líquido | Resultado<br>do<br>exercício | Equivalência<br>Patrimonial | Investimentos |  |  |  |
| Energisa MG                                     | 44.171            | 450.712                       | 100 | 526.662   | 462.767 | 63.895                | 27.516                       | 27.516                      | 63.895        |  |  |  |
| Energisa SE                                     | 345.763           | 195                           | 100 | 1.099.969 | 752.436 | 347.533               | 45.561                       | 45.561                      | 347.533       |  |  |  |
| Energisa PB                                     | 425.805           | 918                           | 100 | 1.540.985 | 942.899 | 598.086               | 133.944                      | 133.944                     | 598.086       |  |  |  |
| Energisa BO                                     | 62.753            | 293                           | 100 | 187.837   | 91.576  | 95.261                | 9.533                        | 9.533                       | 95.262        |  |  |  |
| Energisa NF                                     | 39.743            | 13                            | 100 | 141.155   | 80.495  | 60.660                | 6.867                        | 6.867                       | 60.660        |  |  |  |
| Energisa Soluções                               | 39.000            | 29.635                        | 100 | 73.180    | 24.958  | 48.222                | (1.924)                      | (1.924)                     | 48.221        |  |  |  |
| Energisa Serviços Aéreos<br>de Aeroinspeção (2) | 1.000             | 120                           | 100 | 7.897     | 9.068   | (1.171)               | (1.933)                      | (1.933)                     | _             |  |  |  |
| Energisa Planejamento                           | 1.685             | 1.685                         | 100 | 3.890     | 1.183   | 2.707                 | 1.433                        | 1.433                       | 2.707         |  |  |  |
| Energisa Comercializadora                       | 1.065             | 1.005                         | 100 | 45.505    | 40.047  | 5.458                 | 7.286                        | 7.286                       | 5.459         |  |  |  |
| Alvorada Direitos                               |                   | '                             | 100 | 45.505    | 40.047  | 5.456                 | 7.200                        | 7.200                       | 3.439         |  |  |  |
| Creditórios S.A (3)                             | 251               | 200                           | 50  | 296       | 43      | 253                   | 3                            | 1                           | 127           |  |  |  |
| Dinamica Direitos<br>Creditorios (3)            | 7.570             | 500                           | 50  | 7.856     | 126     | 7.730                 | 211                          | 105                         | 3.865         |  |  |  |
| Energisa Geração Rio                            |                   |                               |     |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
| Grande  | 130.797           | 68.249                        | 100 | 268.823   | 128.886 | 139.937               | 3.756                        | 3.756                       | 139.937       |  |  |  |
| SPE Cristina S/A                                | 21.100            | 7.400                         | 100 | 31.741    | 11.893  | 19.848                | (554)                        | (554)                       | 19.848        |  |  |  |
| Pequena Central<br>Hidrelétrica Zé Tunin S/A    | 61.448            | 27.925                        | 100 | 107.585   | 43.946  | 63.639                | 3.462                        | 3.462                       | 63.639        |  |  |  |
| Parque Eólico Sobradinho                        | 2.552             | 398                           | 100 | 849       | 36      | 813                   | (1.396)                      | (1.396)                     | 813           |  |  |  |
| Energisa Geração Usina<br>Maurício              | 15                | 1                             | 100 | 683       | 26      | 657                   | 74                           | 74                          | 657           |  |  |  |
| Energisa Bioeletricidade (1)                    | 151.597           | 1                             | 100 | 243.943   | 52.502  | 191.441               | 6.543                        | 6.543                       | 191.441       |  |  |  |
| Energisa Geração Centrais<br>Eólicas RN S/A     | 167.468           | 63.500                        | 100 | 765.666   | 518.208 | 247.458               | 15.813                       | 15.813                      | 247.458       |  |  |  |
| Ágio pago na aquisição de controladas           |                   |                               |     |           |         |                       |                              | -                           | 202.789       |  |  |  |
| Total   |                   |                               |     |           |         |                       |                              | 256.088                     | 2.092.397     |  |  |  |

<sup>(1)</sup> Aquisição de participação societária - combinação de negócios.

<sup>(2)</sup> A Companhia constituiu provisão referente ao passivo a descoberto de sua controlada Energisa Serviços Aéreos no montante de R\$1.171, registrado em outras contas a pagar no Passivo não circulante na controladora.

<sup>(3)</sup> Empresa controlada em conjunto.

| 2012 (ajustado)  |                   |                               |                                 |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
|--|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|--|--|--|
|  | Inform            | Informaç                      | ões sobre o inv<br>controladora |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
| Controladas  | Capital<br>social | Nº ações/<br>cotas<br>detidas | %                               | Ativo     | Passivo | Patrimônio<br>Líquido | Resultado<br>do<br>exercício | Equivalência<br>Patrimonial | Investimentos |  |  |  |
| Energisa MG  | 44.171            | 450.712                       | 100                             | 538.726   | 437.847 | 100.879               | 66.615                       | 66.615                      | 100.879       |  |  |  |
| Energisa SE  | 345.736           | 195                           | 100                             | 1.113.626 | 769.041 | 344.585               | 69.051                       | 69.171                      | 344.585       |  |  |  |
| Energisa PB  | 386.516           | 918                           | 100                             | 1.478.455 | 921.598 | 556.857               | 209.344                      | 209.946                     | 556.857       |  |  |  |
| Energisa BO  | 57.018            | 293                           | 100                             | 183,442   | 85.252  | 98.190                | 28.961                       | 29.033                      | 98.190        |  |  |  |
| Energisa NF  | 32.650            | 13                            | 100                             | 133.578   | 75.114  | 58.464                | 14.031                       | 14.112                      | 58.464        |  |  |  |
| Energisa Soluções  | 23.210            | 29.635                        | 100                             | 61.322    | 27.673  | 33.649                | 3.563                        | 3.563                       | 33.650        |  |  |  |
| Energisa Serviços Aéreos   |                   |                               |                                 |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
| de Aeroinspecão  | 120               | 120                           | 100                             | 9.113     | 8.351   | 762                   | (34)                         | (34)                        | 762           |  |  |  |
| Energisa Planejamento  | 1.685             | 1.685                         | 100                             | 3.883     | 1.059   | 2.824                 | 1.581                        | 1.581                       | 2.823         |  |  |  |
| Energisa   |                   |                               |                                 |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
| Comercializadora   | 1                 | 1                             | 100                             | 56.681    | 54.208  | 2.473                 | 3.326                        | 3.326                       | 2.473         |  |  |  |
| Alvorada Direitos  |                   |                               |                                 |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
| Creditórios S.A  | 250               | 200                           | 50                              | 274       | 22      | 252                   | 3                            | 1                           | 125           |  |  |  |
| Energisa Geração Rio   |                   |                               |                                 |           |         |                       |                              |                             |               |  |  |  |
| Grande   | 68.249            | 68.249                        | 100                             | 273.709   | 139.023 | 134.686               | 3.780                        | 3.780                       | 134.686       |  |  |  |
| SPE Cristina S/A   | 14.083            | 7.400                         | 100                             | 33.473    | 20.088  | 13.385                | (358)                        | (358)                       | 13.385        |  |  |  |
| PCH Pequena Central  |                   |                               |                                 |           |         |                       | , ,                          | , ,                         |               |  |  |  |
| Hidrelétrica ZéTunin S/A<br>Renascença I, II, III, IV,                       | 27.925            | 27.925                        | 100                             | 65.757    | 4.944   | 60.813                | (412)                        | (412)                       | 60.813        |  |  |  |
| Ventos de São Miguel e<br>Parque Eólico Sobradinho<br>Energisa Geração Usina | 2.134             | 2.134                         | 100                             | 2.502     | 107     | 2.395                 | (530)                        | (530)                       | 2.395         |  |  |  |
| Maurício<br>Energisa Bioeletricidade   | 1                 | 1                             | 100                             | 559       | 558     | 1                     | (13)                         | (13)                        | -             |  |  |  |
| (1)<br>Energisa Geração  | 1                 | 1                             | 100                             | 192.284   | 38.675  | 153.609               | 2.683                        | 2.683                       | 153.609       |  |  |  |
| Centrais Eólicas RN S/A<br>Ágio pago na aquisição                            | 63.500            | 63.500                        | 100                             | 344.092   | 178.291 | 165.801               | (1.442)                      | (1.442)                     | 165.800       |  |  |  |
| de controladas   | -                 | -                             | -                               | -         | -       | -                     | -                            |                             | 217.143       |  |  |  |
| Total  |                   |                               |                                 |           |         |                       |                              | 401.022                     | 1.946.639     |  |  |  |

<sup>(1)</sup> Aquisição de participação societária - combinação de negócios.

#### Movimentação dos investimentos:

| Controladas  | 2012       | Subscrição/<br>aquisição/<br>adiantamento para<br>futuro aumento de<br>capital | Aumento<br>(Redução)<br>Capital | Dividendos<br>pagos/propostos<br>pelas controladas<br>(1) | Amortização | Resultado<br>Abrangente<br>(2) | Equivalência<br>patrimonial | 2013      |
|--|------------|--|---------------------------------|---|-------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
|  | (Ajustado) |  |                                 |   |             |                                |                             |           |
| Energisa MG  | 100.879    | -  | -                               | (64.650)  | -           | 150                            | 27.516                      | 63.895    |
| Energisa SE  | 344.585    | -  | -                               | (28.670)  | -           | (13.943)                       | 45.561                      | 347.533   |
| Energisa PB  | 556.857    | -  | -                               | (94.296)  | -           | 1.581                          | 133.944                     | 598.086   |
| Energisa BO  | 98.190     | -  | -                               | (12.461)  | -           |                                | 9.533                       | 95.262    |
| Energisa NF  | 58.464     | -  | 7.093                           | (11.836)  | -           | 72                             | 6.867                       | 60.660    |
| Energisa<br>Soluções   | 33.649     | -  | 15.790                          |   | -           | 706                            | (1.924)                     | 48.221    |
| Energisa Serviços<br>Aéreos de<br>Aeroinspeção   | 762        | _  | _                               | _   | _           | _                              | (1.933)                     | _         |
| Energisa<br>Planejamento   | 2.824      | -  | -                               | (1.545)   |             | (5)                            | 1.433                       | 2.707     |
| Energisa<br>Comercializadora   | 2.473      | -  | -                               | (4.316)   | -           | 16                             | 7.286                       | 5.459     |
| Alvorada Direitos<br>Creditórios S.A   | 125        | -  |                                 | -   | -           | -                              | 2                           | 127       |
| Dinamica<br>Direitos<br>Creditorios  | -          | 3.785  | -                               | (25)  |             |                                | 105                         | 3.865     |
| Energisa Geração<br>Rio Grande   | 134.686    | 2.381  | -                               | (891)   | -           | 5                              | 3.756                       | 139.937   |
| SPE Cristina S/A   | 13.385     | -  | 7.017                           | -   | -           | -                              | (554)                       | 19.848    |
| Pequena Central<br>Hidrelétrica<br>ZéTunin S/A   | 60.813     | -  | 47                              | (683)   | -           | -                              | 3.462                       | 63.639    |
| Renascença I, II,<br>III, IV, Ventos de<br>São Miguel e<br>Parque Eólico<br>Sobradinho | 2.395      | 1.550  | (1.736)                         |   | -           | -                              | (1.396)                     | 813       |
| Energisa Geração<br>Usina Maurício   |            | 597  | -                               | (14)  | -           | -                              | 74                          | 657       |
| Energisa<br>Bioeletricidade  | 153.609    | 34.900   | -                               | (3.565)   | -           | (46)                           | 6.543                       | 191.441   |
| Energisa Geração<br>Centrais Eólicas<br>RN S/A   | 165.800    | 69.456   | -                               | (3.359)   |             | (252)                          | 15.813                      | 247.458   |
| Ágio pago na<br>aquisição de<br>controladas  | 217.143    | -  | -                               | -   | (14.354)    |                                |                             | 202.789   |
| Total  | 1.946.639  | 112.669  | 28.211                          | (226.311)   | (14.354)    | (11.716)                       | 256.088                     | 2.092.397 |
|  |            |  |                                 |   |             |                                |                             |           |

<sup>(1)</sup> Inclui em 31 de dezembro de 2013, R\$45.707 referente a dividendos a receber das controladas EPB (R\$16.000), ESE (R\$8.000), ECOM (R\$1.822), EBIO (R\$1.554), GUM (R\$14), Ze Tunin (R\$683), EGR (R\$892), EPLAN (R\$358), EMG (R\$13.000), Dinâmica (R\$25) e ERN (R\$3.359) registrados no ativo circulante na rubrica Dividendos a receber na controladora.

<sup>(2)</sup> Inclui equivalência patrimonial reflexa referente ao reconhecimento da nova prática estabelecida pelo CPC 33 R1 (IAS19) dos ganhos e perdas com o plano de suplementação de aposentadoria e pensões e premio aposentadoria, contabilizado pelas controladas em outros resultados abrangentes no patrimônio liquido.

| Controladas  | 01/01/2012 | Subscrição/<br>aquisição/ recursos<br>destinados para<br>futuro aumento de<br>capital | Dividendos<br>pagos/<br>propostos pelas<br>controladas (1) | Amortização | Resultado<br>Abrangente | Equivalência<br>patrimonial | 2012      |
|--|------------|---|--|-------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|
| Energisa MG  | 68.530     | -   | (33.788)   | -           | (478)                   | 66.615                      | 100.879   |
| Energisa SE  | 340.877    | -   | (57.281)   | -           | (8.182)                 | 69.171                      | 344.585   |
| Energisa PB  | 546.319    | -   | (189.188)  | -           | (10.220)                | 209.946                     | 556.857   |
| Energisa BO  | 89.483     | -   | (20.326)   | -           | -                       | 29.033                      | 98.190    |
| Energisa NF  | 50.664     | -   | (6.189)  | -           | (123)                   | 14.112                      | 58.464    |
| Energisa Soluções  | 31.721     | -   | (849)  | -           | (786)                   | 3.563                       | 33.649    |
| Termosergipe   | 32         | (32)  | -  | -           | -                       | -                           | -         |
| Energisa Serviços<br>Aéreos de<br>Aeroinspeção   | 796        | -   |  | -           | -                       | (34)                        | 762       |
| Energisa<br>Planejamento   | 5.685      | (4.000)   | (394)  | -           | (48)                    | 1.581                       | 2.824     |
| Energisa<br>Comercializadora   | 3.974      |   | (4.804)  | -           | (23)                    | 3.326                       | 2.473     |
| Alvorada Direitos<br>Creditórios S.A   | 124        |   |  | -           |                         | 1                           | 125       |
| Energisa Geração<br>Rio Grande   | 116.112    | 15.696  | (897)  | -           | (5)                     | 3.780                       | 134.686   |
| SPE Cristina   | 13.743     | -   | -  | -           | -                       | (358)                       | 13.385    |
| PCH Zé Tunin   | 13.608     | 47.617  | -  | -           | -                       | (412)                       | 60.813    |
| Renascença I, II,<br>III, IV, Ventos de<br>São Miguel e<br>Parque Eólico<br>Sobradinho | 2.404      | 521   |  |             |                         | (530)                       | 2.395     |
| Energisa Geração<br>Usina Maurício   | 13         |   | -  | -           | -                       | (13)                        | -         |
| Energisa<br>Bioeletricidade  | 1          | 151.595   | (670)  | -           | -                       | 2.683                       | 153.609   |
| Energisa Geração<br>Rio Grande do<br>Norte   | 64.747     | 102.495   |  |             |                         | (1.442)                     | 165.800   |
| Ágio pago na<br>aquisição de<br>controladas  | 231.052    | _   | _  | (13.909)    | _                       | _                           | 217.143   |
| Total  | 1.579.885  | 313.892   | (314.386)  | (13.909)    | (19.865)                | 401.022                     | 1.946.639 |
| TOLAL  | 1,5/7,005  | 313.092   | (314.300)  | (13.709)    | (17.003)                | 401.022                     | 1.740.039 |

<sup>(1)</sup> Inclui R\$43.032 referente a dividendos a receber das controladas EPB (R\$35.392), EBO (R\$4.000), ESOL (R\$846), ECOM (R\$832), EGR (R\$897), EPLAN (R\$395) e ERN (R\$670) registrados no ativo circulante na rubrica Dividendos a receber na controladora.

Aquisição de investimentos - combinação de negócios:

A Companhia adquiriu em agosto de 2012 através de sua controlada especifica Energisa Bioeletricidade S/A 4 (quatro) Sociedades de Propósito Específico ("SPEs") da Tonon Bioenergia S/A.

Abaixo, apresenta-se o valor justo das SPEs acima mencionadas, bem como o montante do ágio (goodwill) reconhecido em decorrência da diferença entre o valor justo, liquido de impostos das participações adquiridas, o valor pago pelo direito de construir e explorar usina termelétrica movida a biomassa de bagaço de cana-de-açúcar Companhia Energisa Bioeletricidade Vista Alegre II no município de Maracaju/MS e Companhia Tonon Bioelétrica em Bocaina/SP. A Administração atribuiu a rentabilidade futura o goodwill pago na apuração da compra.

| Empresas adquiridas de<br>biomassas                           | Energisa<br>Bioeletricidade Vista<br>Alegre I | Energisa<br>Bioeletricidade Santa<br>Cândida I | Energisa<br>Bioeletricidade Vista<br>Alegre II | Energisa<br>Bioeletricidade Santa<br>Cândida II |
|---|---|--|--|---|
| Localização   | Maracaju/MS                                   | Bocaina/SP                                     | Maracaju/MS                                    | Bocaina/SP                                      |
| Capacidade instalada  | 30 MW   | 30 MW  | 30 MW  | 50 MW   |
| Valor pago na aquisição                                       | 67.267  | 52.237   | 16.263   | 13.894  |
| Patrimônio Líquido contábil                                   | 73.649  | 17.195   | 20   | 20  |
| Mais valia atribuída ao ativo imobilizado                     | 4.528   | 21.935   | -  | -   |
| Mais valia atribuída ao contrato<br>de vendas                 | -   | 21.153   | -  | -   |
| Imposto de renda e contribuição social - diferidos            | 1.540   | 14.650   | -  | -   |
| Valor justo do Patrimônio<br>Líquido                          | 76.637  | 45.634   | 20   | 20  |
| Participação adquirida  | 85%   | 85%  | 100%   | 100%  |
| Valor da participação dos acionistas controladores            | 65.142  | 38.789   | 20   | 20  |
| Valor da participação dos<br>acionistas não controladores (*) | 11.495  | 6.845  | -  | -   |
| Ágio (goodwill)   | 2.125   | 13.448   | 16.243   | 13.874  |

<sup>(\*)</sup> Calculado sobre o valor justo do patrimônio liquido.

As unidades operacionais acima mencionadas serão exploradas pelo prazo de 20 anos a partir da data de aquisição e os investimentos a serem construídos também serão explorados pelo mesmo prazo contados a partir da data de entrada em operação destes ativos.

O contrato de compra desses investimentos estipula que ao final do prazo de exploração dos ativos referentes as usinas termelétricas sejam devolvidos, no estado que se encontravam à Tonon Bioenergia S/A.

Fundamentada em interpretações de seus avaliadores externos, a Companhia adotou o método de custo de reposição para determinação do valor justo dos ativos imobilizados das SPEs Energisa Bioeletricidade Vista Alegre I e Tonon Bioeletricidade S/A, tendo os ativos sidos ajustados em R\$4.528 e R\$21.935, respectivamente.

No curso das avaliações foram identificados ganhos no fluxo de caixa futuro de contratos de venda de energia elétrica da controlada Tonon Bioeletricidade S/A considerados como intangíveis com valor presente de R\$21.153.

Para essas mais valias ativas, foi constituído imposto de renda e contribuição social diferidos da ordem de 34% que geraram passivos de R\$1.540 na Energisa Bioeletricidade Vista Alegre I e R\$14.650 na Tonon Bioeletricidade S/A.

Por se tratarem de empreendimentos de vida útil definida, tanto as mais valias (imobilizado e intangível) quanto o ágio (goodwill), serão amortizados no período de exploração, ou seja, de 20 anos. A amortização desses ativos não se constitui em dedutibilidade fiscal.

Os acionistas minoritários da Energisa Bioeletricidade Vista Alegre I e Energisa Bioeletricidade Santa Cândida I, detém opção de compra das ações das empresas, onde possuem o direito de adquirir de mais

15% do capital social a partir do quarto ano de operação das empresas. Em 31 de dezembro de 2013, o valor da opção é zero.

Para a determinação do valor justo da opção de compra é utilizado o IPCA mais 14% em comparação com valor presente dos valores capitalizados até 31 de dezembro de 2013.

# 17 Imobilizado

|                                 |            | Controladora |                |        |             |            |  |  |  |
|---------------------------------|------------|--------------|----------------|--------|-------------|------------|--|--|--|
|                                 | Saldo 2012 | Adição       | Transferências | Baixas | Depreciação | Saldo 2013 |  |  |  |
| Imobilizado em Serviço          |            |              |                |        |             |            |  |  |  |
| Custo:                          |            |              |                |        |             |            |  |  |  |
| Terrenos                        | 19         | -            | -              | (3)    | -           | 16         |  |  |  |
| Edificações e benfeitorias      | 4.043      | -            | 169            | -      | -           | 4.212      |  |  |  |
| Máquinas e equipamentos         | 3.786      | -            | 830            | -      | -           | 4.616      |  |  |  |
| Veículos                        | 8.711      | -            | 215            | (374)  | -           | 8.552      |  |  |  |
| Móveis e utensílios             | 13.679     | -            | 82             | -      | -           | 13.761     |  |  |  |
| Total do imobilizado em serviço | 30.238     | -            | 1.296          | (377)  | -           | 31.157     |  |  |  |
| Depreciação acumulada:          |            |              |                |        |             |            |  |  |  |
| Edificações e benfeitorias      | (1.769)    | -            | -              | -      | (148)       | (1.917)    |  |  |  |
| Máquinas e equipamentos         | (2.857)    | -            | -              | -      | (178)       | (3.035)    |  |  |  |
| Veículos                        | (7.061)    | -            | -              | 349    | (1.383)     | (8.095)    |  |  |  |
| Móveis e utensílios             | (10.434)   | -            | -              | -      | (704)       | (11.138)   |  |  |  |
| Total Depreciação acumulada     | (22.121)   | -            | -              | 349    | (2.413)     | (24.185)   |  |  |  |
| Imobilizado em curso            | 1          | 1.295        | (1.296)        | -      | -           | -          |  |  |  |
| Total do Imobilizado            | 8.118      | 1.295        | -              | (28)   | (2.413)     | 6.972      |  |  |  |

|                                 | Controladora        |        |                |        |             |               |  |  |
|---------------------------------|---------------------|--------|----------------|--------|-------------|---------------|--|--|
|                                 | Saldo<br>01/01/2012 | Adição | Transferências | Baixas | Depreciação | Saldo<br>2012 |  |  |
| Imobilizado em Serviço          |                     |        |                |        |             |               |  |  |
| Custo:                          |                     |        |                |        |             |               |  |  |
| Terrenos                        | 20                  | -      | -              | (1)    | -           | 19            |  |  |
| Edificações e benfeitorias      | 3.446               | -      | 600            | (3)    | -           | 4.043         |  |  |
| Máquinas e equipamentos         | 3.216               | -      | 570            | -      | -           | 3.786         |  |  |
| Veículos                        | 8.483               | -      | 228            | -      | -           | 8.711         |  |  |
| Móveis e utensílios             | 13.440              | -      | 239            | -      | -           | 13.679        |  |  |
| Total do imobilizado em serviço | 28.605              | -      | 1.637          | (4)    | -           | 30.238        |  |  |
| Depreciação acumulada:          |                     |        |                |        |             |               |  |  |
| Edificações e benfeitorias      | (1.648)             | -      | -              | (1)    | (120)       | (1.769)       |  |  |
| Máquinas e equipamentos         | (2.750)             | -      | -              | -      | (107)       | (2.857)       |  |  |
| Veículos                        | (5.383)             |        | -              | -      | (1.678)     | (7.061)       |  |  |
| Móveis e utensílios             | (9.680)             |        | -              | -      | (754)       | (10.434)      |  |  |
| Total Depreciação acumulada     | (19.461)            |        | -              | (1)    | (2.659)     | (22.121)      |  |  |
| Imobilizado em curso            | 276                 | 1.362  | (1.637)        | -      | -           | 1             |  |  |
| Total do Imobilizado            | 9.420               | 1.362  |                | (5)    | (2.659)     | 8.118         |  |  |

|  | Consolidado |                |                       |         |             |                      |  |  |
|--|-------------|----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------------|--|--|
|  | Saldo 2012  | Adição<br>(**) | Transferências<br>(*) | Baixas  | Depreciação | Saldo 2013           |  |  |
| Imobilizado em Serviço                     |             |                |                       |         |             |                      |  |  |
| Custo:                                     |             |                |                       |         |             |                      |  |  |
| Software                                   | 538         | -              | (515)                 | (6)     | -           | 17                   |  |  |
| Terrenos                                   | 14.143      | -              | 2.423                 | -       | -           | 16.566               |  |  |
| Reservatório, Barragens e Adutoras         | 109.100     | 3.652          | 62.719                | (27)    | -           | 175. <del>44</del> 4 |  |  |
| Edificações e benfeitorias                 | 84.756      | -              | 35.008                | (7.567) | -           | 112.197              |  |  |
| Máquinas e equipamentos                    | 240.450     | 3.044          | 613.607               | 5.051   | -           | 862.152              |  |  |
| Veículos                                   | 28.663      | -              | 2.601                 | (1.418) | -           | 29.846               |  |  |
| Móveis e utensílios                        | 41.388      | -              | 4.739                 | (1.967) |             | 44.160               |  |  |
| Total do Imobilizado em Serviço            | 519.038     | 6.696          | 720.582               | (5.934) | -           | 1.240.382            |  |  |
| Depreciação e amortização acumulada:       |             |                |                       |         |             |                      |  |  |
| Software                                   | (274)       | -              | -                     | 43      | (39)        | (270)                |  |  |
| Reservatório, Barragens, Adutoras e terras | (4.224)     | -              | -                     | (1.568) | (5.456)     | (11.248)             |  |  |
| Edificações e benfeitorias                 | (6.780)     | -              | (896)                 | 1.226   | (4.733)     | (11.183)             |  |  |
| Máquinas e equipamentos                    | (34.536)    | -              | (4.364)               | 1.201   | (22.884)    | (60.583)             |  |  |
| Veículos                                   | (13.413)    |                | (571)                 | 1.259   | (3.764)     | (16.489)             |  |  |
| Móveis e utensílios                        | (23.348)    | -              | (831)                 | 1.231   | (1.516)     | (24.464)             |  |  |
| Total Depreciação acumulada                | (82.575)    | -              | (6.662)               | 3.392   | (38.392)    | (124.237)            |  |  |
| Imobilizado em curso                       | 253.896     | 525.397        | (713.920)             |         |             | 65.548               |  |  |
| Total do Imobilizado                       | 690.359     | 532.093        |                       | (2.542) | (38.392)    | 1.181.693            |  |  |

<sup>(\*)</sup> As transferências do imobilizado em curso para em serviço, referem-se basicamente a unitização dos parques eólicos e PCH Zé Tunin.

<sup>(\*\*)</sup> R\$6.696 refere-se a transferência do intangível.

|                                     |                  | Consolidado |                |          |             |            |  |  |  |  |
|-------------------------------------|------------------|-------------|----------------|----------|-------------|------------|--|--|--|--|
|                                     | Saldo 01/01/2012 | Adição (*)  | Transferências | Baixas   | Depreciação | Saldo 2012 |  |  |  |  |
| Imobilizado em Serviço              |                  |             |                |          |             |            |  |  |  |  |
| Custo:                              |                  |             |                |          |             |            |  |  |  |  |
| Software                            | -                | 588         |                | (50)     |             | 538        |  |  |  |  |
| Terrenos                            | 4.920            | -           | 9.224          | (1)      | -           | 14.143     |  |  |  |  |
| Reservatório, Barragens e Adutoras  | 29.104           | 2.033       | 77.963         | -        | -           | 109.100    |  |  |  |  |
| Edificações e benfeitorias          | 19.598           | 8.396       | 56.765         | (3)      | -           | 84.756     |  |  |  |  |
| Máquinas e equipamentos             | 43.423           | 155.491     | 79.614         | (38.078) | -           | 240.450    |  |  |  |  |
| Veículos                            | 16.633           | 1.791       | 10.341         | (102)    | -           | 28.663     |  |  |  |  |
| Móveis e utensílios                 | 16.721           | 24.105      | 562            |          |             | 41.388     |  |  |  |  |
| Total Imobilizado em Serviço        | 130.399          | 192.404     | 234.469        | (38.234) | -           | 519.038    |  |  |  |  |
| Depreciação acumulada:              |                  |             |                |          |             |            |  |  |  |  |
| Software                            | -                | (266)       | -              | 11       | (19)        | (274)      |  |  |  |  |
| Reservatório, Barragens, Adutoras e |                  |             |                |          |             |            |  |  |  |  |
| terras                              | (582)            | (920)       | (64)           | -        | (2.658)     | (4.224)    |  |  |  |  |
| Edificações e benfeitorias          | (3.500)          | (446)       | (17)           | (1)      | (2.816)     | (6.780)    |  |  |  |  |
| Máquinas e equipamentos             | (12.086)         | (21.552)    | (297)          | 7.929    | (8.530)     | (34.536)   |  |  |  |  |
| Veículos                            | (9.728)          | (811)       |                | 88       | (2.962)     | (13.413)   |  |  |  |  |
| Móveis e utensílios                 | (11.367)         | (10.161)    | (1)            |          | (1.819)     | (23.348)   |  |  |  |  |
| Total Depreciação acumulada         | (37.263)         | (34.156)    | (379)          | 8.027    | (18.804)    | (82.575)   |  |  |  |  |
| Subtotal Imobilizado                | 93.136           | 158.248     | 234.090        | (30.207) | (18.804)    | 436.463    |  |  |  |  |
| Imobilizado em curso                | 299.876          | 188.110     | (234.090)      |          |             | 253.896    |  |  |  |  |
| Total do Imobilizado                | 393.012          | 346.358     |                | (30.207) | (18.804)    | 690.359    |  |  |  |  |

<sup>(\*)</sup> Do montante de R\$158.248 referente a adição do imobilizado líquido de depreciação, inclui R\$ 45.760 de transferência do intangível e R\$112.488 de aquisição de ativos das 4 (quatro) Sociedades de Propósito Específico ("SPE´S") da Tonon Bioenergia S/A.

Taxas de depreciação praticadas pela Companhia e suas controladas são:

| Taxas de depreciação do ativo imobilizado  | Taxas  |
|--|--------|
| Reservatório, barragens, adutoras e terras | 4,68%  |
| Edificações e benfeitorias                 | 4,00%  |
| Máquinas e equipamentos                    | 6,25%  |
| Veículos                                   | 14,29% |
| Móveis e utensílios                        | 6,25%  |

Os ativos dos projetos de PCH's, Eólicas e Biomassas são depreciados de acordo com as taxas de depreciação indicadas, limitados ao prazo da concessão ou autorização.

# 18 Intangível

|                                     | Contro         | ladora | Conso     | lidado    |  |
|-------------------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|--|
|                                     | 2013 2012 2013 |        |           | 2012      |  |
| Contrato de concessão/<br>Softwares | 4.141          | 2.686  | 968.723   | 1.019.286 |  |
| Direito de concessão                | -              | -      | 561.679   | 595.505   |  |
| Total                               | 4.141 2.68     |        | 1.530.402 | 1.614.791 |  |

#### 18.1 Intangível - controladora

| Intangível            | Saldo Inicial<br>2012 | Adição | Transferências | Amortização | Saldo Final<br>2013 |
|-----------------------|-----------------------|--------|----------------|-------------|---------------------|
| Em Serviço            |                       |        |                |             |                     |
| Custo dos softwares   | 4.601                 | -      | 2.353          | -           | 6.954               |
| Amortização Acumulada | (1.942)               | -      | -              | (871)       | (2.813)             |
| Subtotal              | 2.659                 | -      | 2.353          | (871)       | 4.141               |
| Em Curso              | 27                    | 2.326  | (2.353)        | -           | -                   |
| Total Geral           | 2.686                 | 2.326  | -              | (871)       | 4.141               |

| Intangível            | Saldo Inicial<br>01/01/2012 | Adição | Transferências | Baixas | Amortização | Saldo Final<br>2012 |
|-----------------------|-----------------------------|--------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Em Serviço            |                             |        |                |        |             |                     |
| Custo dos softwares   | 3.691                       | -      | 983            | (73)   | -           | 4.601               |
| Amortização Acumulada | (1.229)                     |        | -              | 8      | (721)       | (1.942)             |
| Subtotal              | 2.462                       | -      | 983            | (65)   | (721)       | 2.659               |
| Em Curso              | -                           | 1.010  | (983)          | -      | -           | 27                  |
| Total Geral           | 2.462                       | 1.010  | -              | (65)   | (721)       | 2.686               |

A taxa de amortização de softwares é 20% ao ano.

#### 18.2 Intangível - Contrato de Concessão- consolidados

Referem-se à parcela da infraestrutura utilizada pelas controladas na concessão da distribuição de energia elétrica a ser recuperada pelas tarifas elétricas durante o prazo da concessão.

|                                       | Saldo 2012  | Adição  | Transferências | Baixas (*) | Amortização | Saldo 2013  |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|-------------|
| Intangível em Serviço                 |             |         |                |            |             |             |
| Custo                                 | 2.306.531   | 570     | 180.444        | (54.632)   | -           | 2.432.913   |
| Amortização Acumulada                 | (1.056.023) | -       | 1.236          | 25.745     | (124.559)   | (1.153.601) |
| Subtotal                              | 1.250.508   | 570     | 181.680        | (28.887)   | (124.559)   | 1.279.312   |
| Em Curso                              | 166.320     | 293.026 | (177.870)      | (157.429)  | -           | 124.047     |
| Estudos e Projetos                    | 14.833      | 239     | (3.810)        | (11.210)   | -           | 52          |
| Total                                 | 1.431.661   | 293.835 | -              | (197.526)  | (124.559)   | 1.403.411   |
| (-) Obrigações vinculadas à concessão |             |         |                |            |             |             |
| Em Serviço                            |             |         |                |            |             |             |
| Custo                                 | 376.602     | -       | 42.492         | (3.327)    | -           | 415.767     |
| Amortização Acumulada                 | (88.493)    | -       | -              | -          | (25.829)    | (114.322)   |
| Subtotal                              | 288.109     |         | 42.492         | (3.327)    | (25.829)    | 301.445     |
| Em Curso                              | 124.266     | 72.643  | (42.492)       | (21.174)   |             | 133.243     |
| Total                                 | 412.375     | 72.643  |                | (24.501)   | (25.829)    | 434.688     |
| Total Geral (**)                      | 1.019.286   | 221.192 | -              | (173.025)  | (98.730)    | 968.723     |

<sup>(\*)</sup> Das baixas no montante de R\$173.025, R\$136.255 foi transferido para o Contas a Receber da Concessão, R\$12.839 de obrigações especiais foi registrado no Passivo Circulante rubrica - Outras Contas a Pagar, referente a devolução à Eletrobrás de recursos do Programa Luz para Todos, R\$6.696 foram transferidos para o imobilizado e R\$42.913 referem-se a baixas realizadas no exercício. Das adições de obrigações especiais, cerca de R\$54.469 foram transferidas do contas a receber da concessão.

(\*\*) Inclui R\$54.510 (R\$39.148 em 2012) referente a softwares.

|   | Saldo<br>01/01/2012 | Adição  | Transferências | Baixas (*) | Amortização | Saldo Final<br>2012 |
|---|---------------------|---------|----------------|------------|-------------|---------------------|
| Intangível em Serviço                               |                     |         |                |            |             |                     |
| Custo   | 2.321.397           | 21.153  | 229.214        | (265.233)  | -           | 2.306.531           |
| Amortização acumulada                               | (1.000.385)         | (721)   | -              | 54.411     | (109.328)   | (1.056.023)         |
| Subtotal  | 1.321.012           | 20.432  | 229.214        | (210.822)  | (109.328)   | 1.250.508           |
| Em Curso  | 190.032             | 340.890 | (226.711)      | (137.891)  | -           | 166.320             |
| Estudos e Projetos                                  | 13.306              | 4.030   | (2.503)        | -          | -           | 14.833              |
| Total   | 1.524.350           | 365.352 | -              | (348.713)  | (109.328)   | 1.431.661           |
| (-) Obrigações vinculadas à concessão<br>Em Serviço |                     |         |                |            |             |                     |
| Custo   | 395.736             | -       | 34.923         | (54.057)   | -           | 376.602             |
| Amortização acumulada                               | (67.782)            | -       | -              | -          | (20.711)    | (88.493)            |
| Subtotal  | 327.954             | -       | 34.923         | (54.057)   | (20.711)    | 288.109             |
| Intangível em Curso                                 | 141.259             | 33.126  | (34.923)       | (15.196)   | -           | 124.266             |
| Total   | 469.213             | 33.126  |                | (69.253)   | (20.711)    | 412.375             |
| Total Geral   | 1.055.137           | 332.226 | -              | (279.460)  | (88.617)    | 1.019.286           |

<sup>(\*)</sup> Do montante de R\$279.460, R\$226.186 foi transferido para o Contas a Receber da Concessão, R\$45.760 foi transferido para o imobilizado e R\$7.514 refere-se a baixa realizada no exercício.

A infraestrutura utilizada pelas controladas nas suas operações é vinculada ao serviço público de distribuição de energia, não podendo ser retirada, alienada, cedida ou dada em garantia hipotecária sem a prévia e expressa autorização do Órgão Regulador. A Resolução ANEEL nº 20/99 regulamenta a desvinculação da infraestrutura das concessões do Serviço Público de Energia Elétrica, concedendo autorização prévia para a sua desvinculação, quando destinada à alienação. Determina, também, que o produto da alienação seja depositado em conta bancária específica e os recursos reinvestidos na infraestrutura da própria concessão.

A amortização está sendo efetuada pelo prazo da concessão com base nos benefícios econômicos gerados anualmente. As taxas médias ponderadas de amortização das controladas são: EMG - 3,83% (3,75% em 2012), EPB - 3,89% (3,70% em 2012), ESE - 3,78% (3,77% em 2012), EBO - 4,00% (3,92% em 2012) e ENF - 3,83% (3,80% em 2012).

O saldo do intangível e do contas a receber da concessão estão reduzidos pelas obrigações vinculadas a concessão, que são representadas por:

| Obrigações vinculadas à concessão:                               | 2013      | 2012     |
|--|-----------|----------|
| Contribuições do consumidor                                      | 305.710   | 273.931  |
| Participação da União - recursos CDE                             | 321.809   | 341.545  |
| Participação do Governo do Estado                                | 75.390    | 69.902   |
| Reserva para reversão  | 1.722     | 1.722    |
| Receitas de Ultrapassagem de Demanda e Energia Reativa Excedente | 10.657    | 1.668    |
| ( - ) Amortização acumulada                                      | (114.322) | (88.493) |
| Total  | 600.966   | 600.275  |
| Alocação:  |           |          |
| Contas a receber da concessão                                    | 166.278   | 187.900  |
| Infraestrutura - Intangível em serviço                           | 301.445   | 288.109  |
| Infraestrutura - Intangível em curso                             | 122.586   | 122.598  |
| Receitas de Ultrapassagem de Demanda e Energia Reativa Excedente | 10.657    | 1.668    |
| Total  | 600.966   | 600.275  |

As contribuições do consumidor representam a participação de terceiros em obras para fornecimento de energia elétrica em áreas não incluídas nos projetos de expansão das concessionárias de energia elétrica.

As subvenções da União - recursos CDE e as participações do Governo do Estado são provenientes da Conta de Desenvolvimento Energético - CDE e estão destinados ao Programa Luz para Todos.

A reserva para reversão, constituída até 31 de dezembro de 1971, representa o montante de recursos provenientes do fundo de reversão, os quais foram aplicados em projetos de expansão das controladas ESE e EMG, incidindo juros de 5% a.a. pagos mensalmente.

As controladas passaram a amortizar as obrigações especiais em: ESE (abril/2008), EMG (junho/2008), ENF (junho/2008), EBO (fevereiro/2009) e EPB (agosto de 2009). A partir da segunda revisão tarifária periódica as obrigações vinculadas a concessão (obrigações especiais) passaram a ser amortizadas pela taxa média de depreciação do ativo intangível da respectiva atividade em que tiverem sido aplicados os recursos das obrigações especiais.

### Receitas de Ultrapassagem de Demanda e Energia Reativa Excedente

A ANEEL, através da Resolução Normativa n° 463 de 22 de novembro de 2011, determinou que os valores provenientes do faturamento de multas por ultrapassagem de demanda e consumo de energia reativa excedente, a partir do 3° ciclo de revisões tarifárias, passem a ser contabilizadas como Obrigações Especiais. Anteriormente ao 3° ciclo esses valores eram contabilizados como receita operacional. As controladas passaram pelo 3° ciclo de revisão tarifária, sendo EMG e ENF em setembro de 2012, EBO em fevereiro de 2013, ESE em abril de 2013 e EPB em agosto de 2013, a partir dessa data, o faturamento das ultrapassagens de demanda passaram a ser contabilizados na rubrica Obrigações Especiais.

Em 31 de dezembro de 2013, o montante contabilizado naquela rubrica é de R\$10.657 (R\$1.668 em 2012).

A ABRADEE (Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica), como representante das distribuidoras de energia elétrica, ingressou no judiciário questionando o tratamento dado a esse faturamento.

### **Encargos financeiros**

Durante os exercícios findos em 2013 e 2012, as controladas efetuaram a capitalização de encargos financeiros, conforme abaixo:

|   | Consol   | idado    |
|---|----------|----------|
|   | 2013     | 2012     |
| Encargos de dívidas - juros                         | 223.349  | 243.061  |
| ( - ) transferência para o imobilizado em curso (*) | (21.679) | (757)    |
| ( - ) transferência para o intangível em curso (*)  | (7.126)  | (11.350) |
| Efeito líquido no resultado                         | 194.544  | 230.954  |

<sup>(\*)</sup> Conforme CPC 20 as controladas utilizaram a taxa média ponderada para apropriação dos custos dos empréstimos aos ativos não diretamente vinculados e a taxa efetiva para os ativos específicos.

### 18.3 Direito de concessão - Consolidado

|                                   | 2013      | 2012      |
|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Reconhecido por controladas (1)   | 538.012   | 538.012   |
| Reconhecido pela controladora (2) | 320.580   | 320.580   |
| Ágio (Goodwill) (3)               | 45.690    | 45.690    |
| Amortização acumulada             | (342.603) | (308.777) |
| Total                             | 561.679   | 595.505   |

### A movimentação é a seguinte:

|                                   | Conso    | lidado   |
|-----------------------------------|----------|----------|
|                                   | 2013     | 2012     |
| Saldo inicial - 2012 e 01/01/2012 | 595.505  | 582.192  |
| Ágio (Goodwill)                   | -        | 45.690   |
| Aquisição no exercício            | -        | 1.004    |
| Amortização no exercício          | (33.826) | (33.381) |
| Saldo final - 2013 e 2012         | 561.679  | 595.505  |

### (1) Intangível reconhecido por controlada:

Corresponde ao direito de concessão incorporado pela controlada ESE que está sendo amortizado a partir de abril de 1998 até o término de concessão de distribuição de energia elétrica (dezembro de 2027), tomando-se por base as curvas de lucratividade projetadas. A amortização gera uma redução de imposto de renda e contribuição social da ordem de 34%. Em 31 de dezembro de 2013 o saldo a amortizar pela controlada é de R\$314.254 (R\$332.947 em 2012).

### (2) Intangíveis reconhecidos pela controladora:

Correspondem aos direitos de concessão das participações societárias nas controladas ENF, EBO, ESE e EPB, no montante de R\$171.156 (R\$184.890 em 2012), os quais estão sendo amortizados pelo prazo de concessão de acordo com curvas de lucratividade projetadas para as controladas.

A Companhia adquiriu seis empresas de propósitos específicos: (i) (Renascença I, II, III e IV e Ventos do São Miguel), detentoras de projetos eólicos localizados no município de Parazinho - RN, pelo valor de R\$24.810 (R\$25.231 em 2012), deduzido da amortização de R\$421, contabilizada no exercício e; (ii) Parque Eólico Sobradinho, localizada no município Sobradinho - BA, detentora de projetos eólicos, pelo montante de R\$7.022 (R\$7.022 em 2012).

A instalação dos nove parques eólicos Renascença e Ventos de São Miguel, foram iniciados em 2012 e concluídos em 2013, tendo sido investidos cerca de R\$607.186 (R\$108.161 em 2012), com capacidade de 236 MWh.

Os projetos Renascença e Ventos do São Miguel foram vencedores no Leilão de Fontes Alternativas em agosto de 2010. Estes projetos iniciaram a comercializarão de 59,7 MW médios pelo prazo de 20 anos, ao preço de R\$136,00/MWh correspondente a R\$27.988 de receita operacional reconhecidas a partir de setembro de 2013, foram fiscalizados pela ANEEL e considerados aptos a gerar energia, tendo sido cumpridas, pelos referidos parques, todas as condições necessárias para que estejam em condições de operar.

Entretanto, não está sendo possível injetar energia no sistema de transmissão ao qual se conectará, uma vez que as instalações da rede básica necessárias à referida conexão e que são de responsabilidade de empresa transmissora ainda não foram concluídas.

Assim, independentemente da efetiva entrega da energia ao sistema elétrico, as condições contratuais pactuadas pelos citados parques eólicos nos leilões em que se tornaram vencedores garantem aos mesmos o direito de auferir as receitas previstas nos leilões, atualizadas monetariamente conforme contratos assinados pelas empresas, baseadas na proporção de um duodécimo do valor da receita fixa anual, critério utilizado para o reconhecimento da receita operacional no exercício.

Os valores pagos na aquisição dos parques eólicos estão alocados como concessão, a serem amortizados em 35 anos a partir da entrada em operação comercial dos mesmos iniciados em setembro de 2013.

O projeto Sobradinho ainda não contratou sua geração de energia e deverá participar dos próximos leilões regulados, que ocorrem regularmente. Alternativamente, estruturas de acesso ao mercado livre vêm sendo avaliadas e poderão ser utilizadas com este projeto.

Até 31 de dezembro de 2013 foram investidos R\$815 (R\$723 em 2012) neste projeto.

A previsão de amortização dos direitos de concessão e a redução do imposto de renda e da contribuição social é como segue:

| Período de amortização | Consolidado | Redução do imposto de renda<br>e contribuição social - ESE |
|------------------------|-------------|--|
| 2013 e 2014            | 35.428      | 6.528  |
| 2015 e 2016            | 67.435      | 13.568   |
| 2017 e 2018            | 66.384      | 14.255   |
| 2019 e 2020            | 67.963      | 14.941   |
| 2021 e 2022            | 69.514      | 15.617   |
| 2023 e 2024            | 71.192      | 16.288   |
| 2025 em diante         | 183.763     | 25.650   |
| Total                  | 561.679     | 106.847  |

# (3) Intangíveis ágio (goodwill)

Refere-se ao montante do ágio (goodwill) reconhecido em decorrência da diferença entre o valor justo, líquido de impostos das participações adquiridas pela controlada Energisa Bioeletricidade S/A que por ter vida útil definida, serão amortizados pelo prazo da autorização que é de 20 anos a contar de agosto de 2012, no montante de R\$44.437, deduzido das amortizações.

|   | Contro | ladora | Conso   | lidado  |
|---|--------|--------|---------|---------|
|   | 2013   | 2012   | 2013    | 2012    |
| Suprimento: (1)                           |        |        |         |         |
| Furnas                                    | -      | -      | 136     | 136     |
| Ampla - Cusd                              | -      | -      | 783     | 1.419   |
| CCEE                                      | -      | -      | 17.353  | 2.439   |
| Contratos Bilaterais (1)                  | -      | -      | 133.831 | 153.417 |
| Uso de rede básica (1)                    | -      | -      | 6.412   | 12.038  |
| Conexão à rede (1)                        | -      | -      | 752     | 1.049   |
| Uso do sistema de distribuição (CUSD) (1) | -      | -      | 11.284  | 30.277  |
| Materiais, serviços e outros (2)          | 2.425  | 1.112  | 153.909 | 69.410  |
| Total                                     | 2.425  | 1.112  | 324.460 | 270.185 |
|   |        |        |         |         |
| Circulante                                | 2.425  | 1.112  | 318.174 | 264.422 |
| Não Circulante                            | -      | -      | 6.286   | 5.763   |

- (1) Refere-se a aquisição de energia elétrica de geradores, uso da rede básica e do sistema de distribuição, cujo prazo médio de liquidação é de 25 dias.
- (2) Referem-se a aquisições de materiais, serviços e outros, necessários à execução, conservação e manutenção dos serviços de distribuição, geração e comercialização de energia elétrica, cujo prazo médio de liquidação é de 40 dias.

# 20 Empréstimos, financiamentos e encargos de dívidas

|                  |  |                       | P        | rincipal                                | Tota    |              |      |
|------------------|--|-----------------------|----------|---|---------|--------------|------|
| Empresa          | Operações  | Encargos<br>da dívida |          | Não Circulante                          | 2013    | 2012         | Ref. |
| _                | Em moeda estrangeira   |                       |          |   |         |              |      |
| SA S/A           | CITIBANK   | 818                   | -        | 175.695                                 | 176.513 | 155.059      | (3)  |
| ENERGISA S/A     | Total em moeda estrangeira   | 818                   | - [      | 175.695                                 | 176.513 | 155.059      |      |
| Ш                | Total ENERGISA S A   | 818                   | -        | 175.695                                 | 176.513 | 155.059      |      |
|                  | Em moeda nacional  |                       | <u> </u> | # H H H H H H H H H H H H H H H H H H H | # E     | # DECEMBER 1 |      |
|                  | Fundo de Investimento em<br>Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III(*) | 114                   | -        | 15.000                                  | 15.114  | 15.078       |      |
|                  | Eletrobrás - Luz para Todos -<br>1ª tranche                                | 13                    | 153      | 290                                     | 456     | 620          |      |
| М                | Eletrobrás - Luz para Todos -<br>2ª tranche                                | 45                    | 421      | 1.554                                   | 2.020   | 2.488        |      |
| SERGIF           | Eletrobrás - Luz para Todos -<br>3ª tranche                                | 65                    | 512      | 2.035                                   | 2.612   | 3.060        |      |
| ENERGISA SERGIPE | Eletrobrás - Luz para Todos -<br>4ª tranche                                | 1                     | 45       | 313                                     | 359     | 461          |      |
| ENE              | Eletrobrás - Luz para Todos -<br>5ª tranche                                | -                     | 29       | 222                                     | 251     | 287          |      |
|                  | Eletrobrás - Subtransmissão  | 117                   | 3.141    | 820                                     | 4.078   | 5.836        |      |
|                  | Eletrobrás - Devolução LPT   | -                     | -        | -                                       | -       | 1.489        |      |
|                  | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos 2007-<br>2008 (FNE)            | 303                   | 2.229    | 6.267                                   | 8.799   | 11.033       |      |
|                  | Banco do Nordeste -  | 535                   | 3.262    | 3.670                                   | 7.467   | 9.490        |      |

|   | Financ.Investimentos 2007-<br>2008 (FAT)                               |       |        |         |         |         |         |
|---|--|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
|   | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos 2009-                      |       |        |         |         |         |         |
|   | 2010 (FNE)   | 780   | 2.649  | 15.568  | 18.997  | 21.692  |         |
|   | Banco ABC - repasse BNDES  | 567   | 5.239  | 27.385  | 33.191  | -       |         |
|   | Banco Itaú BBA - FINAME  | 53    | 804    | 10.276  | 11.133  | 5.843   |         |
|   | Financiamento INERGUS Plano<br>de Benefício Definido - BD - 1          | -     | -      | -       | -       | 30.169  | (4      |
|   | Financiamento INERGUS Plano<br>Saldado                                 | -     | -      | -       | -       | 26.809  | (4      |
|   | Total em moeda nacional  | 2.593 | 18.484 | 83.400  | 104.477 | 134.355 |         |
|   | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação                    | (153) | -      | (624)   | (777)   | (790)   |         |
|   | Em moeda estrangeira   |       |        |         |         |         |         |
|   | NOTES UNITS  | -     | -      | -       | -       | 230.208 | (2) e(3 |
|   | Bank of America Merrill Lynch  | 54    | -      | 70.278  | 70.332  | 61.440  | (3      |
|   | Banco Itau BBA   | 1.017 | -      | 117.671 | 118.688 | -       | (3      |
|   | Citibank   | 672   | -      | 117.133 | 117.805 | -       | (3      |
|   | Total em moeda estrangeira   | 1.743 | -      | 305.082 | 306.825 | 291.648 |         |
|   | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação                    | -     | -      | -       | -       | (708)   |         |
|   | Total ENERGISA SERGIPE   | 4.183 | 18.484 | 387.858 | 410.525 | 424.505 |         |
|   | Em moeda nacional Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo | 405   |        | 44.000  | (4.405  | (4.220  |         |
|   | Energisa III(*) Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª                       | 485   | -      | 61.000  | 61.485  | 61.339  |         |
|   | tranche<br>Eletrobrás - Luz para Todos - 2ª                            | 29    | 386    | 712     | 1.127   | 1.493   |         |
|   | tranche Eletrobrás - Luz para Todos - 3ª                               | 72    | 567    | 1.865   | 2.504   | 3.086   |         |
|   | tranche  | 67    | 410    | 1.845   | 2.322   | 2.769   |         |
|   | Eletrobrás - Luz para Todos - 4ª tranche                               | 58    | 354    | 2.036   | 2.448   | 2.769   |         |
|   | Eletrobrás - Luz para Todos - 5ª tranche                               | 86    | 432    | 2.792   | 3.310   | 3.785   |         |
|   | Eletrobrás - Luz para Todos - 6ª tranche                               | 9     | 391    | 3.051   | 3.451   | 3.848   |         |
|   | Eletrobrás - Subtransmissão  | 7     | 6.130  | 7.850   | 13.987  | 20.204  |         |
|   | Eletrobrás - Eletrificação Rural                                       | 9     | 14     | -       | 23      | 44      |         |
| É | Eletrobrás - Devolução LPT   | - [   | 529    | -       | 529     | 7.096   |         |
|   | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos 2005-<br>2006 (FNE)        | 1     | 5.362  | -       | 5.363   | 11.014  |         |
| í | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos 2007-<br>2008 (FNE)        | 31    | 9.784  | 23.496  | 33.311  | 43.335  |         |
|   | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos 2008-<br>2009 (FNE)        | 12    | 7.135  | 46.819  | 53.966  | 55.817  |         |
|   | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos 2007-<br>2008 (FAT)        | 1     | 2.429  | 6.069   | 8.499   | 10.930  |         |
|   | Banco BNB - repasse BNDES  | 60    | 7.647  | 33.105  | 40.812  | -       |         |
|   | Banco Itaú BBA - FINAME  | 106   | 2.149  | 22.001  | 24.256  | 10.702  |         |
|   | Total em moeda nacional  | 1.033 | 43.719 | 212.641 | 257.393 | 238.231 |         |
|   | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação                    | (339) | -      | (1.393) | (1.732) | (2.062) |         |
|   | Em moeda estrangeira   |       |        |         |         |         |         |
|   | NOTES UNITS  | _     | _      | _       | _       | 124.059 | (2) e ( |

| Banco Itaú BBA I  | 293   | -   | 39.589   | 39.882   | 35.085   | (3   |
|---|---|---|--|--|--|--|
| Banco Itaú BBA II   | 1.222   | -   | 141.206  | 142.428  | -  | ()   |
| Citibank  | 60  | -   | 93.704   | 93.764   | 81.908   | (3   |
| Total em moeda estrangeira  (-) Custos de captação incorridos na contratação  | 1.575<br>-  | -   | 274.499  | 276.074  | <b>241.052</b> (381)   |  |
| Total ENERGISA PARAÍBA  | 2.269   | 43.719  | 485.747  | 531.735  | 476.840  |  |
| Em moeda nacional   |   |   |  |  |  |  |
| Fundo de Investimento em<br>Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III(*)  | 112   | -   | 15.000   | 15.112   | 15.076   |  |
| Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª<br>tranche   | 57  | 1.137   | 2.967  | 4.161  | 5.641  |  |
| Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª<br>tranche (RJ)  | 2   | 10  | 25   | 37   | 52   |  |
| Eletrobrás - Luz para Todos - 2ª<br>tranche   | 325   | 1.446   | 6.905  | 8.676  | 20.994   |  |
| Eletrobrás - Subtransmissão   | 8   | 280   | 904  | 1.192  | 1.403  |  |
| Eletrobrás - Devolução LPT  | -   | 12.846  | 2.569  | 15.415   | -  |  |
| Banco HSBC - repasse BNDES I  | 5   | 511   | 752  | 1.268  | 1.781  |  |
| Banco HSBC - repasse BNDES II   | 4   | 272   | 349  | 625  | 774  |  |
| Banco HSBC - repasse BNDES III  | 7   | 319   | 421  | 747  | 1.066  |  |
| Banco ITAU BBA - repasse<br>BNDES I   | 9   | 451   | 2.749  | 3.209  | 3.664  |  |
| Banco ITAU BBA - repasse<br>BNDES II  | 4   | 162   | 914  | 1.080  | 1.070  |  |
| Banco ITAU BBA - repasse<br>BNDES III   | 5   | 188   | 1.145  | 1.338  | 1.526  |  |
| Banco ITAU BBA - repasse<br>BNDES IV  | 3   | 298   | 1.814  | 2.115  | 2.411  |  |
| Banco Itaú BBA - repasse<br>BNDES PER   | 3   | 743   | 929  | 1.675  | 2.205  |  |
| Banco Itaú BBA - FINAME   | 29  | 1.198   | 7.723  | 8.950  | 5.265  |  |
| Caixa Econômica Federal -<br>FINAME   | 43  | 493   | 3.741  | 4.277  | 4.351  |  |
| Banco Bradesco - CCB  | 793   | 12.502  | 12.500   | 25.795   | 38.263   | (2) e(3  |
| Banco ITAU BBA - BNDES FINEM  | 58  | 8.666   | 4.651  | 13.375   | 17.972   |  |
| Total em moeda nacional   | 1.467   | 41.522  | 66.058   | 109.047  | 123.514  |  |
| (-) custos de captação<br>incorridos na contratação   | (97)  | -   | (174)  | (271)  | (356)  |  |
| Em moeda estrangeira  |   |   |  |  |  |  |
| Citibank  | 234   | 38.536  | -  | 38.770   | 34.136   | (2   |
| Bank of America Merrill Lynch   | 249   | 66.799  | -  | 67.048   | 58.998   | (2   |
| Banco Itaú BBA  | 676   | -   | 70.277   | 70.583   | 61.820   | (2   |
| Total em moeda estrangeira  | 1.159   | 105.335   | 70.277   | 176.771  | 154.954  |  |
| Total ENERGISA MINAS GERAIS   | 2.529   | 146.857   | 136.161  | 285.547  | 278.112  |  |
| Em moeda nacional Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*) Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª | 30  | -   | 4.000  | 4.030  | 4.020  |  |
| tranche   | -   | 76  | 211  | 287  | 363  |  |
| Fundo de<br>Direitos<br>Energisa<br>Eletrobra<br>tranche  | e Investimento em<br>Creditórios- Grupo<br>III(*) | e Investimento em Creditórios- Grupo III(*) 30 ás - Luz para Todos - 1a | e Investimento em Creditórios- Grupo III(*) 30 - ás - Luz para Todos - 1ª - 76 | e Investimento em Creditórios- Grupo III(*) 30 - 4.000 ás - Luz para Todos - 1a - 76 211 | e Investimento em Creditórios- Grupo III(*) 30 - 4.000 4.030 ás - Luz para Todos - 1ª - 76 211 287 | e Investimento em Creditórios- Grupo III(*) 30 - 4.000 4.030 4.020 ás - Luz para Todos - 1ª - 76 211 287 363 |

|    | Emergencial   |   |   |  |  |   | ı   |
|----|---|---|---|--|--|---|-----|
| Į. | Banco HSBC - repasse BNDES I  | 2   | 147   | 197  | 346  | 493   |     |
|    | Banco HSBC - repasse BNDES II   | 1   | 80  | 103  | 184  | 228   |     |
|    | Banco HSBC - repasse BNDES III  | -   | 48  | 64   | 112  | 162   |     |
|    | Banco ITAU BBA - repasse<br>BNDES I   | 1   | 183   | 1.097  | 1.281  | 1.467   |     |
|    | Banco ITAU BBA - repasse<br>BNDES II  | -   | 74  | 388  | 462  | 461   |     |
|    | Banco ITAU BBA - repasse<br>BNDES III   | 3   | 76  | 457  | 536  | 613   |     |
|    | Banco ITAU BBA - repasse<br>BNDES IV  | 3   | 125   | 751  | 879  | 1.004   |     |
|    | Banco Itaú BBA - repasse<br>BNDES PER   | 4   | 743   | 929  | 1.676  | 2.205   |     |
|    | Banco Itaú BBA - repasse  |   |   |  |  |   |     |
|    | FINAME Banco ITAU BBA - BNDES   | 4   | 108   | 790  | 902  | 478   |     |
|    | AUTOMATICO I Banco ITAU BBA - BNDES   | 26  | 1.402   | 4.913  | 6.341  | 5.244   |     |
|    | AUTOMATICO II   | 38  | 417   | 1.381  | 1.836  | 1.334   |     |
|    | Total em moeda nacional   | 112   | 3.553   | 15.839   | 19.504   | 18.704  |     |
|    | (-) custos de captação incorridos na contratação  | (6)   | -   | (38)   | (44)   | (50)  |     |
|    | Em moeda estrangeira  |   | 40.004  |  | 40.404   | 47.400  | (3) |
|    | Citibank  | 98  | 19.326  | -  | 19.424   | 17.120  | (3) |
|    | Bank of America Merrill Lynch Banco Itaú BBA I  | 100   | 9.370   | 7.028  | 9.404<br>7.129   | 8.281<br>11.157   | (3) |
|    | Banco Itaú BBA II   | 4   |   | 5.646  | 5.649  | - 11.137  | (3) |
|    | Total em moeda estrangeira  | 236   | 28.696  | 12.674   | 41.606   | 36.558  | (3) |
|    | Total ENERGISA NOVA   |   |   |  |  |   |     |
|    | FRIBURGO  | 342   | 32.249  | 28.475   | 61.066   | 55.212  |     |
|    |   |   |   | 20, 0  | 01,000   | 33.2.2  |     |
|    | Em moeda nacional Fundo de Investimento em  |   |   |  | 01.000   | 33.212  |     |
|    | Fundo de Investimento em<br>Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III(*)  | 47  | -   | 5.000  | 5.047  | 5.035   |     |
|    | Fundo de Investimento em<br>Direitos Creditórios- Grupo   | 47  | -<br>59                                       | -  |  |   |     |
|    | Fundo de Investimento em<br>Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III(*)<br>Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª<br>tranche<br>Eletrobrás - Luz no Campo<br>Financiamento BNB - REPASSE   | 2   | -   | 5.000<br>109<br>-  | 5.047<br>170<br>-  | 5.035   |     |
|    | Fundo de Investimento em<br>Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III(*)<br>Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª<br>tranche<br>Eletrobrás - Luz no Campo<br>Financiamento BNB - REPASSE<br>BNDES I  |   | -   | 5.000  | 5.047  | 5.035   |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*)  Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II  | 2   | -   | 5.000<br>109<br>-  | 5.047<br>170<br>-  | 5.035   |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*)  Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE   | 2   | -   | 5.000<br>109<br>-<br>2.000   | 5.047<br>170<br>-<br>2.051   | 5.035   |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*)  Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009-   | 51<br>-   | -<br>59<br>-<br>-<br>-<br>1.744               | 5.000<br>109<br>-<br>2.000<br>7.886<br>5.420                             | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358   | 5.035<br>228<br>1<br>-<br>-<br>-<br>8.721                         |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*)  Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I  Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ. Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ. Investimentos 2009- 2010 (FNE)   | 2<br>-<br>51<br>-<br>194                          | -<br>59<br>-<br>-<br>-<br>1.744               | 5.000<br>109<br>-<br>2.000<br>7.886<br>5.420                             | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358   | 5.035<br>228<br>1<br>-<br>-<br>-<br>8.721                         |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*)  Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009-   | 2<br>-<br>51<br>-<br>194<br>-<br>4                | -<br>59<br>-<br>-<br>-<br>1.744<br>390<br>202 | 5.000<br>109<br>-<br>2.000<br>7.886<br>5.420<br>6.801<br>1.443           | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358<br>7.191<br>1.649                                       | 5.035<br>228<br>1<br>-<br>-<br>8.721<br>7.863<br>954              |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*) Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009- 2010 (FNE)  Banco Itaú BBA - FINAME  Total em moeda nacional (-) custos de captação  | 2<br>-<br>51<br>-<br>194<br>-<br>4<br>298         | -<br>59<br>-<br>-<br>-<br>1.744               | 5.000<br>109<br>-<br>2.000<br>7.886<br>5.420<br>6.801<br>1.443<br>28.659 | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358<br>7.191<br>1.649<br>31,352                             | 5.035<br>228<br>1<br>-<br>-<br>8.721<br>7.863<br>954<br>22,802    |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*)  Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009- 2010 (FNE)  Banco Itaú BBA - FINAME  Total em moeda nacional (-) custos de captação incorridos na contratação   | 2<br>-<br>51<br>-<br>194<br>-<br>4                | -<br>59<br>-<br>-<br>-<br>1.744<br>390<br>202 | 5.000<br>109<br>-<br>2.000<br>7.886<br>5.420<br>6.801<br>1.443           | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358<br>7.191<br>1.649                                       | 5.035<br>228<br>1<br>-<br>-<br>8.721<br>7.863<br>954              |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*) Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009- 2010 (FNE) Banco Itaú BBA - FINAME  Total em moeda nacional (-) custos de captação incorridos na contratação  Em moeda estrangeira   | 2<br>-<br>51<br>-<br>194<br>-<br>4<br>298<br>(26) | 1.744<br>390<br>202<br>2.395                  | 5.000<br>109<br>-<br>2.000<br>7.886<br>5.420<br>6.801<br>1.443<br>28.659 | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358<br>7.191<br>1.649<br>31.352<br>(119)                    | 5.035  228  1  -  8.721  7.863  954  22.802  (147)                | (3) |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*) Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ. Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ. Investimentos 2009- 2010 (FNE) Banco Itaú BBA - FINAME  Total em moeda nacional (-) custos de captação incorridos na contratação  Em moeda estrangeira  Bank of America Merrill Lynch  | 2 - 51 - 194 - 4 298 (26) 135                     | -<br>59<br>-<br>-<br>-<br>1.744<br>390<br>202 | 5.000 109 - 2.000 7.886 5.420 6.801 1.443 28.659 (93)                    | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358<br>7.191<br>1.649<br>31.352<br>(119)                    | 5.035 228 1 1 - 8.721 7.863 954 22.802 (147) 8.344                |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*) Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009- 2010 (FNE) Banco Itaú BBA - FINAME  Total em moeda nacional (-) custos de captação incorridos na contratação  Em moeda estrangeira   | 2<br>-<br>51<br>-<br>194<br>-<br>4<br>298<br>(26) | 1.744<br>390<br>202<br>2.395                  | 5.000<br>109<br>-<br>2.000<br>7.886<br>5.420<br>6.801<br>1.443<br>28.659 | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358<br>7.191<br>1.649<br>31.352<br>(119)                    | 5.035  228  1  -  8.721  7.863  954  22.802  (147)                |     |
|    | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*) Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009- 2010 (FNE) Banco Itaú BBA - FINAME  Total em moeda nacional (-) custos de captação incorridos na contratação  Em moeda estrangeira  Bank of America Merrill Lynch Banco Itaú BBA  Total ENERGISA ROPROPEMA | 2 - 51 - 4 - 4 298 (26) 135 201                   | 1.744 390 202 2.395 - 9.371 -                 | 5.000 109 - 2.000 7.886 5.420 6.801 1.443 28.659 (93)                    | 5.047<br>170<br>-<br>2.051<br>7.886<br>7.358<br>7.191<br>1.649<br>31.352<br>(119)<br>9.506<br>14.257 | 5.035  228  1  -  8.721  7.863  954  22.802  (147)  8.344  12.457 | (3) |
| S  | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo Energisa III(*) Eletrobrás - Luz para Todos - 1ª tranche  Eletrobrás - Luz no Campo Financiamento BNB - REPASSE BNDES I Financiamento BNB - REPASSE BNDES II Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007- 2008 (FNE) Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009- 2010 (FNE) Banco Itaú BBA - FINAME  Total em moeda nacional (-) custos de captação incorridos na contratação  Em moeda estrangeira  Bank of America Merrill Lynch Banco Itaú BBA  Total ENERGISA ROPROPEMA | 2 - 51 - 194 - 4 298 (26) 135 201 336             | - 59 1.744 390 202 2.395 - 9.371 - 9.371      | 5.000 109 - 2.000 7.886 5.420 6.801 1.443 28.659 (93) - 14.056 14.056    | 5.047 170 2.051 7.886 7.358 7.191 1.649 31.352 (119) 9.506 14.257 23.763                             | 5.035 228 1 1 - 8.721 7.863 954 22.802 (147) 8.344 12.457 20.801  |     |

|                                      | Banco Itaú BBA - FINAME                             | 3    | 86     | 1.168    | 1.257                                      | -        |     |
|--------------------------------------|---|------|--------|----------|--|----------|-----|
|                                      | Total em moeda nacional                             | 22   | 1.139  | 6.046    | 7.207                                      | 6.163    |     |
|                                      | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação | (6)  | -      | (23)     | (29)                                       | (35)     |     |
|                                      | Total ENERGISA SOLUÇÕES                             | 16   | 1.139  | 6.023    | 7.178                                      | 6.128    |     |
| S/A                                  | Em moeda nacional                                   |      |        |          |  |          |     |
| NDE                                  | BNDES- Financ. Invest.                              | 287  | 7.691  | 77.523   | 85.501                                     | 93.224   | (2) |
| GRA                                  | BNDES- Financ. Invest.                              | 73   | 4.840  | 23.018   | 27.931                                     | 32.775   | (2) |
| ÃO RIO                               | Banco Itaú BBA - repasse<br>BNDES PER               | 223  | 743    | 700      | 1.666                                      | 2.195    |     |
| RAÇ                                  | Total em moeda nacional                             | 583  | 13.274 | 101.241  | 115.098                                    | 128.194  |     |
| ENERGISA GERAÇÃO RIO GRANDE S/A      | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação | (46) | -      | (176)    | (222)                                      | (248)    |     |
| ENERG                                | Total ENERGISA RIO GRANDE<br>GERAÇÃO                | 537  | 13.274 | 101.065  | 114.876                                    | 127.946  |     |
|                                      | Em moeda nacional                                   |      |        |          |  |          |     |
|                                      | BDMG - repasse BNDES                                | 25   | 763    | 5.423    | 6.211                                      | 6.971    |     |
| ANI L                                | BDMG - repasse BNDES                                | 1    | 428    | 1.746    | 2.175                                      | 2.386    |     |
| SPE CRISTINA                         | Total em moeda nacional                             | 26   | 1.191  | 7.169    | 8.386                                      | 9.357    |     |
| SPE                                  | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação | (6)  | -      | (35)     | (41)                                       | (47)     |     |
|                                      | Total SPE CRISTINA                                  | 20   | 1.191  | 7.134    | 8.345                                      | 9.310    |     |
|                                      | Em moeda nacional                                   |      |        |          |  |          |     |
| SERV. AÉREOS                         | LEASING BRADESCO                                    | -    | 574    | 534      | 1.108                                      | 1.681    |     |
| . AÉI                                | Total em moeda nacional                             | -    | 574    | 534      | 1.108                                      | 1.681    |     |
| SERV                                 | Total ENERGISA SERVIÇOS<br>AÉREOS                   | -    | 574    | 534      | 1.108                                      | 1.681    |     |
|                                      | Em moeda nacional                                   |      |        | <u> </u> |  |          |     |
| S/A                                  | BNDES- Financ. Invest.                              | -    | 209    | 84.923   | 85.133                                     | 34.030   | (2) |
| - EÓL<br>NÇA -                       | Total em moeda nacional                             | -    | 209    | 84.923   | 85.133                                     | 34.030   |     |
| CENTRAL EÓLICA<br>RENASCENÇA I S/A   | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação | -    | -      | (162)    | (162)                                      | (162)    |     |
| 0 2                                  | Total RENASCENÇA I                                  | -    | 209    | 84.761   | 84.971                                     | 33.868   |     |
|                                      | Em moeda nacional                                   |      |        |          |  |          |     |
| LICA<br>■ S/A                        | BNDES- Financ. Invest.                              | -    | 188    | 82.160   | 82.348                                     | 34.030   | (2) |
| L EÓI<br>NÇA                         | Total em moeda nacional                             | -    | 188    | 82,160   | 82.348                                     | 34.030   |     |
| CENTRAL EÓLICA<br>RENASCENÇA II S/A  | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação | -    | -      | (162)    | (162)                                      | (162)    |     |
| o ∰                                  | Total RENASCENÇA II                                 | -    | 188    | 81.998   | 82.186                                     | 33.868   |     |
| <b>4</b> ₹                           | Em moeda nacional                                   |      |        |          |  |          |     |
| ÓLIC.                                | BNDES- Financ. Invest.                              | -    | 194    | 82.906   | 83.100                                     | 34.030   | (2) |
| CENTRAL EÓLICA<br>RENASCENÇA III S/A | Total em moeda nacional                             | -    | 194    | 82.906   | 83.100                                     | 34.030   |     |
| NTR                                  | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação | -    | -      | (162)    | (162)                                      | (162)    |     |
| E E                                  | Total RENASCENÇA III                                | -    | 194    | 82.744   | 82.938                                     | 33.868   |     |
| EOL<br>ICA<br>REN<br>ASC             |   | •    |        |          | #<br>= = = = = = = = = = = = = = = = = = = | <u> </u> |     |

|   | BNDES- Financ. Invest.                              | -      | 189     | 82.444    | 82.633    | 34.030    | (2) |
|---|---|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----|
|   | Total em moeda nacional                             | -      | 189     | 82.444    | 82.633    | 34.030    |     |
|   | (-) custos de captação incorridos na contratação    | -      | -       | (162)     | (162)     | (162)     |     |
|   | Total RENASCENÇA IV                                 | -      | 189     | 82.282    | 82.471    | 33.868    |     |
|   | Em moeda nacional                                   |        |         |           |           |           |     |
| SÃ(                                     | BNDES- Financ. Invest.                              | -      | 166     | 79.683    | 79.849    | 34.030    | (2) |
| S DC<br>JEL 3                           | Total em moeda nacional                             | -      | 166     | 79.683    | 79.849    | 34.030    |     |
| VENTOS DO SÃO<br>MIGUEL S/A             | (-) custos de captação incorridos na contratação    | -      | -       | (162)     | (162)     | (162)     |     |
|   | Total VENT.SÃO MIGUEL                               | -      | 166     | 79.521    | 79.687    | 33.868    |     |
| ¥ ∺                                     | Em moeda nacional                                   |        |         |           |           |           |     |
| CENTRAL<br>ETICA ZE<br>NIN              | BDMG - repasse BNDES                                | 86     | 1.169   | 10.339    | 11.594    | -         |     |
| NA CEI<br>ELÉTIC<br>TUNIN               | BDMG - repasse BNDES                                | 109    | 1.805   | 26.426    | 28.340    | -         |     |
| PEQUENA CENTI<br>HIDRELÉTICA 2<br>TUNIN | Total em moeda nacional                             | 195    | 2.974   | 36.765    | 39.934    | -         |     |
| 필                                       | Total PCH ZÉ TUNIM                                  | 195    | 2.974   | 36.765    | 39.934    | -         |     |
|   | Total em moeda nacional                             | 6.330  | 129.771 | 970.469   | 1.106.570 | 853.151   |     |
| CONSOLIDADO                             | (-) custos de captação<br>incorridos na contratação | (679)  | -       | (3.367)   | (4.046)   | (4.545)   |     |
| ori                                     | Total em moeda estrangeira                          | 5.867  | 143.402 | 852.283   | 1.001.552 | 900.072   |     |
| CONS                                    | Custos de captação incorridos na contratação        | -      | -       | -         | -         | (1.089)   |     |
|   | TOTAL   | 11.518 | 273.173 | 1.819.385 | 2.104.076 | 1.747.589 |     |

Para garantia do pagamento das parcelas de curto prazo, as controladas mantêm aplicações financeiras no montante de R\$65.869 (R\$63.986 em 2012), registrado na rubrica "recursos vinculados" no ativo circulante consolidado.

- (1) Os financiamentos junto ao BNDES (Energisa Geração Rio Grande, Pequena Central Hidrelétrica Zé Tunin, Central Eólica Renascença I, II, III e IV e Ventos do São Miguel S/A) e Bradesco (CCB), possuem cláusulas restritivas que, em geral, requerem a manutenção de certos índices financeiros em determinados níveis. O descumprimento desses níveis pode implicar em vencimento antecipado das dívidas (vide nota explicativa nº 33 Instrumentos Financeiros). Em 31 de dezembro de 2013, todas as exigências contratuais foram cumpridas.
- (2) Os contratos junto ao Bank of America Merrill Lynch, Citibank e Itaú BBA possuem proteção de *swap* cambial e instrumentos financeiros derivativos (vide nota explicativa n° 33).
- (3) As controladas Energisa Sergipe e Energisa Paraíba efetivaram, em 19 de julho de 2013, a liquidação da emissão dos "bonds" de prazo de 7 anos em dólares norte-americanos, denominados "Notes Units", no montante de R\$391.734 (US\$164,7 milhões de principal), sendo R\$254.625 pela Energisa Sergipe e R\$137.109 pela Energisa Paraíba.
- (4) A controlada Energisa Sergipe liquidou antecipadamente em 10 de julho e 19 de setembro de 2013 a totalidade dos financiamentos com o INERGUS - Instituto Energipe de Seguridade Social, referente aos Planos de benefício Definido e Saldado nos montantes de R\$26.492 e R\$30.203, respectivamente.

A controlada Energisa Sergipe em reunião do Conselho de Administração de 08 de novembro de 2013, aprovou a contratação da Cédula de Crédito Bancário - Financiamento Mediante Repasse Contratado com o BNDES no montante de R\$22.687, a ser celebrado com o Banco Itaú BBA S.A, com vencimento em 15 de março de 2020 com taxa de juros de TJLP mais 2,90% a.a. e noventa dias de carência, destinados a implementação do programa de investimentos para a expansão, modernização e adequação do sistema de distribuição de energia elétrica na área de concessão.

A controlada Energisa Paraíba aprovou a contratação da Cédula de Crédito Bancário - financiamento mediante repasse contratado com o BNDES, no montante de R\$39.565 a ser celebrado com o Banco Itaú BBA S.A, com vencimento em 15 de dezembro de 2023 e taxa de juros que variam entre TJLP + 2,90% a.a. à 4% a.a.

Os financiamentos obtidos junto ao Finame estão garantidos pelos próprios equipamentos financiados.

A Companhia e suas controladas têm como prática alocar o pagamento de juros na atividade de financiamento na demonstração do fluxo de caixa.

# Condições contratuais dos empréstimos e financiamentos em 31 de dezembro de 2013:

|                           |   |                      | Características              | da Operação                            |                         | C         | usto da Dívi | ida               |                                   |     |
|---------------------------|---|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------------------|-----|
| Empresa                   | Operação  | Venciment<br>o       | Periodicidade<br>Amortização | Garantias<br>Reais                     | Prazo<br>Médio<br>meses | Indexado  | r Taxa de    | Juros a.a.        | TIR (Taxa<br>efetiva de<br>juros) | Ref |
| ENERGISA                  | Citibank  | Abr-2018             | Semestral,<br>após abr.2016  | Aval Energisa<br>S.A.                  | 40                      | Dólar     | +            | 1,64% a.a         | 16,52% a.a                        | (1) |
|                           | Fundo de<br>Investimento em<br>Direitos Creditórios-<br>Grupo Energisa III<br>Eletrobrás - Luz para | dez-2020             | mensal, após<br>dez.2017     | Recebíveis                             | 66                      | CDI       | +            | 0,7%              | 8,82%                             |     |
|                           | Todos - 1ª tranche<br>Eletrobrás - Luz para   | out-2016             | mensal                       | Recebíveis                             | 17                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
|                           | Todos - 2ª tranche Eletrobrás - Luz para  | abr-2018             | mensal                       | Recebíveis<br>Recebíveis               | 26                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
|                           | Todos - 3ª tranche<br>Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 4ª tranche                                   | out-2019<br>jul-2022 | mensal<br>mensal             | Recebiveis                             | 34<br>51                |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%<br>5,0%                      |     |
|                           | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 5ª tranche   | out-2022             | mensal                       | Recebiveis                             | 53                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
|                           | Eletrobrás -<br>Subtransmissão  | mar-2016             | mensal                       | Recebíveis                             | 9                       |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
| ENERGISA S <mark>E</mark> | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos<br>2007-2008 (FNE)                                      | jun-2017             | mensal                       | Recebíveis +<br>Fundo<br>Reserva       | 21                      | 1         | oré-fixado   | 8,3%              | 8,48                              | (2) |
| ENER                      | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos<br>2007-2008 (FAT)                                      | jun-2017             | mensal                       | Recebíveis +<br>Fundo<br>Reserva       | 16                      | TJLP      | +            | 4,0%              | 9,2%                              | ( ) |
|                           | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos<br>2009-2010 (FNE)                                      | ago-2019             | mensal                       | Recebíveis +<br>Fundo<br>Reserva       | 34                      | 1         | oré-fixado   | 8,4%              | 8,4%                              | (2) |
|                           | Banco ABC - repasse<br>BNDES  | Mai-2019             | mensal                       | Aval Energisa<br>S.A.                  | 35                      | TJLP      | +            | de 2,2% a<br>4,1% | de 7,31% a<br>9,3%                |     |
|                           | Banco Itaú BBA -<br>FINAME  | até fev-<br>2021     | mensal                       | Aval Energisa<br>S.A.                  | 54                      | pré-fixad | 0            | de 2,5% a<br>5,5% | de 2,5% a<br>5,5%                 |     |
|                           | Bank of America<br>Merrill Lynch  | Set-2015             | final                        | Aval Energisa<br>S.A.                  | 21                      | Libor     | +            | 2,45%             | 18,02%                            | (1) |
|                           | Banco Itaú BBA  | Abril -<br>2018      | Anual, após<br>abr-2018      | Aval Energisa<br>S.A.<br>Aval Energisa | 46                      | Dólar     | +            | 3,4892%<br>a.a    | 18,64%                            |     |
|                           | Citibank  | Abr-2018             | final                        | S.A.                                   | 52                      | Libor     | +            | 1,91%             | 17,40%                            |     |
|                           | Fundo de<br>Investimento em<br>Direitos Creditórios-<br>Grupo Energisa III                          | dez-2020             | mensal, após<br>dez.2017     | Recebíveis                             | 66                      | CDI       | +            | 0,7%              | 8,82%                             |     |
|                           | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 1ª tranche   | nov-2016             | mensal                       | Recebíveis                             | 17                      |           | RGR 5,0%     | ,                 | 5,0%                              |     |
| PB                        | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 2ª tranche   | abr-2018             | mensal                       | Recebíveis                             | 26                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
| ENERGISA PB               | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 3ª tranche   | ago-2019             | mensal                       | Recebíveis                             | 33                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
| EN                        | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 4ª tranche   | nov-2020             | mensal                       | Recebíveis                             | 40                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
|                           | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 5ª tranche   | ago-2021             | mensal                       | Recebíveis                             | 44                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
|                           | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 6ª tranche   | out-2022             | mensal                       | Recebíveis                             | 50                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |
|                           | Eletrobrás -<br>Subtransmissão  | mar-2016             | mensal                       | Recebíveis                             | 14                      |           | RGR 5,0%     |                   | 5,0%                              |     |

|             | Eletrobrás -<br>Eletrificação Rural  | nov-2014         | trimestral               | -                                | 3  | RC                 | GR 8,0% | 6                            | 8,0%             |     |
|-------------|--|------------------|--------------------------|----------------------------------|----|--------------------|---------|------------------------------|------------------|-----|
|             | Eletrobrás -<br>Devolução LPT  | set-2013         | mensal                   | Recebíveis                       | 1  | Selic A            | Acumu   | lada                         | 8,22%            |     |
|             | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos<br>2005-2006 (FNE)             | nov-2014         | mensal                   | Recebíveis +<br>Fundo<br>Reserva | 6  | pré-fixa           | ıdo     | 7,7%                         | 7,7%             | (2) |
|             | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos<br>2007-2008 (FNE)             | jun-2017         | mensal                   | Recebíveis +<br>Fundo<br>Reserva | 21 | pré-fixa           | ıdo     | 7,8%                         | 7,8%             | (2) |
|             | Banco do Nordeste -<br>Financ. Investimentos<br>2008-2009 (FNE)            | jun-2019         | mensal                   | Recebíveis +<br>Fundo<br>Reserva | 35 | pré-fixa           | ıdo     | 8,1%                         | 8,1%             | (2) |
|             | Banco do Nordeste -<br>Financ.Investimentos<br>2007-2008 (FAT)             | jun-2017         | mensal                   | Recebíveis +<br>Fundo<br>Reserva | 21 | TJLP               | +       | 4,0%                         | 9,2%             |     |
|             | Banco do Nordeste -<br>repasse BNDES                                       | Jan-2019         | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 31 | TJLP               | +       | de 3,4% a<br>4,4%            |                  |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>FINAME   | até fev-<br>2021 | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 54 | pré-fixado         | de :    | 2,5% a 5,5%                  | 2,5% a 5,5%      |     |
|             | Banco Itaú BBA I   | Ago-2015         | Final                    | Aval Energisa<br>S.A             | 20 | Dólar              | +       | 3,2466                       | 18,36%           |     |
|             | Banco Itaú BBA II  | Abr-2018         | Anual, após<br>abr.2017  | Aval Energisa<br>S.A             | 46 | Dólar              | +       | 3,4892%                      | 18,64%           |     |
|             | Citibank   | Set-2017         | Anual após<br>set.2016   | Aval Energisa<br>S.A             | 39 | Libor              | +       | 1,8987%                      | 17,39%           |     |
|             | Fundo de<br>Investimento em<br>Direitos Creditórios-<br>Grupo Energisa III | dez-2020         | mensal, após<br>dez.2017 | Recebíveis                       | 66 | CDI                | +       | 0,7%                         | 8,82%            |     |
|             | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 1ª tranche                                | ago-2017         | mensal                   | Recebíveis                       | 22 | RGI                | R 5,0%  |                              | 5,0%             |     |
|             | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 1ª tranche<br>(RJ)                        | ago-2017         | mensal                   | Recebíveis                       | 22 | RGI                | R 5,0%  |                              | 5,0%             |     |
|             | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 2ª tranche                                | dez-2019         | mensal                   | Recebíveis                       | 35 | RGI                | R 5,0%  |                              | 5,0%             |     |
|             | Eletrobrás<br>Subtransmissão   | mar-2018         | mensal                   | Recebíveis                       | 28 | RG                 | R 5,0%  |                              | 5,0%             |     |
|             | Eletrobrás -<br>devolução LPT  | fev-2015         | mensal                   | Recebíveis                       | 9  | Selic<br>Acumulada |         |                              | 8,22%            |     |
| SA MG       | Banco HSBC - repasse<br>BNDES I  | mai-2016         | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 15 | TJLP               | +       | 4,3%                         | 9,51%            |     |
| ENERGISA MG | Banco HSBC - repasse<br>BNDES II   | mai-2016         | mensal                   | Aval da<br>Energisa S.A.         | 15 | UMBND              | +       | 4,3% +<br>juros<br>variáveis | 19,56%           |     |
|             | Banco HSBC - repasse<br>BNDES III  | mai-2016         | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 15 | TJLP               | +       | 3,9%                         | 9,1%             |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES I  | jan-2021         | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 43 | TJLP               | +       | 4,75%                        | 9,98%            |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES II                                       | jan-2021         | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 42 | UMBND              | +       | 3,75%+<br>juros<br>variáveis | 19,05%           |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES III                                      | jan-2021         | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 43 | TJLP               | +       | 5,95%                        | 11,25%           |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES IV                                       | jan-2021         | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 43 | pré-fixa           | ıdo     | 5,5%                         | 5,5%             |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES PER                                      | mar-2016         | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.            | 14 | pré-fixa           | ıdo     | 5,5%                         | 5,5%             |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>FINAME   | até mai-<br>2021 | mensal                   | Aval<br>Energisa S.A.            | 52 | pré-fixado         | de      | 2,5% a 10%                   | de 2,5% a<br>10% |     |

|             | Caixa Econômica  |                  |                           | Aval Energisa                    |    |            |         |                    |                     |     |
|-------------|--|------------------|---------------------------|----------------------------------|----|------------|---------|--------------------|---------------------|-----|
|             | Federal - FINAME   | jan-2022         | mensal                    | S.A.                             | 48 | pré-fixa   | ido     | 8,7%               | 8,7%                |     |
|             | Banco Bradesco - CCB   | out-2015         | anual                     | -                                | 16 | CDI        | + 1,2   | 5%                 | 9,41%               |     |
|             | Banco Itaú BBA BNDES<br>Finem  | Mai-2015         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 11 | TJLP + 2   | 2,25% a | a 4,15%            | de 7,36% a<br>9,36% |     |
|             | Citibank   | set-2014         | final                     | Aval Energisa<br>S.A             | 9  | libor      | + 2     | 2,25%              | 17,79%              | (1) |
|             | Bank of America<br>Merrill Lynch   | out-2014         | final                     | Aval Energisa<br>S.A             | 10 | libor      | + 2     | 2,0%               | 17,51%              | (1) |
|             | Banco Itaú BBA   | set-2015         | final                     | Aval Energisa<br>S.A             | 21 | Dólar      | +       | 2,95%              | 18,02%              | (1) |
|             | Fundo de<br>Investimento em<br>Direitos Creditórios-<br>Grupo Energisa III | dez-2020         | mensal, após<br>dez.2017  | Recebíveis                       | 66 | CDI        | +       | 0,7%               | 8,82%               |     |
|             | Eletrobrás - Luz para<br>Todos - 1ª tranche                                | ago-2017         | mensal                    | Recebíveis                       | 23 | RG         | R 5,0%  | ,<br>)             | 5,0%                |     |
|             | Eletrobrás<br>Emergencial  | mai-2019         | mensal, após<br>jun.2014  | -                                | 36 | RG         | R 5,0%  | ó                  | 5,0%                |     |
|             | Banco HSBC - repasse<br>BNDES I  | abr-2016         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 14 | TJLP       | +       | 4,3%<br>4,3% +     | 9,51%               |     |
|             | Banco HSBC - repasse<br>BNDES II   | abr-2016         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 14 | UMBND      | +       | juros<br>variáveis | 19,56%              |     |
|             | Banco HSBC - repasse<br>BNDES III  | abr-2016         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 14 | TJLP       | +       | 3,9%               | 9,1%                |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES I  | dez-2020         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 42 | TJLP       | +       | 4,75%<br>3,75% +   | 9,98%               |     |
| ENERGISA NF | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES II                                       | dez-2020         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 42 | UMBND      | +       | juros<br>variáveis | 19,05%              |     |
| NERGI       | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES III                                      | dez-2020         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 42 | TJLP       | +       | 5,95%              | 11,25%              |     |
| ш           | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES IV                                       | dez-2020         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 42 | pré-f      | ixado ! | 5,5%               | 5,5%                |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>repasse BNDES PER                                      | mar-2016         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 14 | pré-f      | ixado ! | 5,5%               | 5,5%                |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>FINAME   | até fev-<br>2021 | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 50 | pré-fixado | de      | 4,5% a 5,5%        | 4,5% a<br>5,5%      |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>BNDES Automático I                                     | jun-2018         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 27 | TJLP       | +       | 4,65%              | 9,88%               |     |
|             | Banco Itaú BBA -<br>BNDES Automático II                                    | jun-2018         | mensal                    | Aval Energisa<br>S.A.            | 27 | UMBND      | +       | 3,65%              | 18,31%              |     |
|             | Citibank   | set-2014         | final                     | Aval Energisa<br>S.A.            | 9  | Libor      | +       | 2,25%              | 17,79%              | (1) |
|             | Bank of America<br>Merrill Lynch   | fev-2014         | final                     | Aval Energisa<br>S.A.            | 2  | Libor      | +       | 2,45%              | 18,02%              | (1) |
|             | Banco Itaú BBA I   | ago-2015         | final                     | Aval Energisa<br>S.A.            | 20 | Dólar      | +       | 3,2466%            | 18,36%              | (1) |
|             | Banco Itaú BBA II  | dez-2015         | final                     | Aval Energisa<br>S.A.            | 24 | Dólar      | +       | 3,247%             | 18,36%              | (1) |
|             | Fundo de<br>Investimento em<br>Direitos Creditórios-                       |                  | mensal, após              |                                  |    |            |         |                    |                     |     |
|             | Grupo Energisa III<br>Eletrobrás - Luz para                                | dez-2020         | dez.2017                  | Recebíveis                       | 66 | CDI        | +       | 0,7%               | 8,82%               |     |
| BO          | Todos - 1ª tranche Financiamento BNB -                                     | nov-2016         | mensal<br>Mensal - após   | Recebíveis<br>Aval Energisa      | 18 | RC         | GR 5,0  | %                  | 5,0%                |     |
| ENERGISA BO | repasse BNDES I<br>Financiamento BNB -                                     | Mar-2023         | abr-2017<br>Mensal - após | S.A.<br>Aval Energisa            | 74 | UMBND      | +       | 3,9%               | 18,59%              |     |
| ENER        | repasse BNDES II  Banco do Nordeste -                                      | Mar-2023         | abr-2017                  | S.A. Recebíveis +                | 76 | TJLP       | +       | 3,9%               | 9,1%                |     |
|             | Financ.Investimentos<br>2007-2008 (FNE)<br>Banco do Nordeste               | jun-2017         | mensal                    | Fundo<br>Reserva<br>Recebíveis + | 22 | pré-fixa   | ido     | 7,5%               | 7,5%                | (2) |
|             | Financ.Investimentos<br>2009-2010 (FNE)                                    | ago-2019         | mensal                    | Fundo<br>Reserva                 | 39 | pré-fixa   | ıdo     | 7,5%               | 7,5%                | (2) |

|   | Banco Itaú BBA -<br>FINAME                       | até fev-<br>2021    | mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.  | 52  | pré-fixado | de 4    | ,5% a 5,5%  | 4,5% a<br>5,5% |     |
|---|--|---------------------|--------------------------|--|-----|------------|---------|-------------|----------------|-----|
|   | Bank of America<br>Merrill Lynch                 | jan-2014            | final                    | Aval Energisa<br>S.A.  | 1   | Libor      | +       | 2,15%       | 17,67%         | (1) |
|   | Banco Itaú BBA                                   | ago-2015            | Final                    | Aval Energisa<br>S.A.  | 20  | Dólar      | + 3,246 | 66%         | 18,36%         | (1) |
| ENERGISA<br>SOLUÇÕES  | FINEP  | out-<br>2018<br>ATÉ | mensal                   | Fiança<br>Energisa S.A.  | 30  | pré-fixa   | ado     | 8,0%        | 8,0%           |     |
|   | Banco Itaú BBA<br>FINAME                         | FEV-<br>2022        | Mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.  | 54  | pré-fixado | de 2    | 2,5% a 3,0% | de 2,5% a 3,0% |     |
| ENERGISA GERAÇÃO RIO<br>GRANDE  | BNDES- Financ.<br>Invest. I                      | jan-2025            | mensal                   | Ações E.Rio<br>Grande +<br>Recebíveis<br>Ações E.Rio                 | 67  | TJLP       | +       | 2,05%       | 7,15%          |     |
| RGISA   | BNDES- Financ.<br>Invest. II<br>Banco Itaú BBA - | set-2019<br>mar-    | mensal                   | Grande +<br>Recebíveis<br>Aval Energisa                              | 35  | pré-fixa   | ado     | 4,5%        | 4,5%           |     |
| ENE   | Repasse BNDES PER                                | 2016                | mensal, após<br>mar.2013 | S.A.   | 11  | pré-fixa   | ado     | 5,5%        | 5,5%           |     |
| SPE CRISTINA  | BDMG - repasse BNDES                             | dez-2021            | mensal                   | Ações SPE<br>Cristina +<br>Recebíveis                                | 48  | TJLP       | +       | 4,0%        | 9,29           | %   |
|   | BDMG - repasse BNDES                             | dez-2019            | mensal                   | Ações SPE<br>Cristina +<br>Recebíveis                                | 35  | pré-fix    | ado     | 4,5%        | 4,5%           |     |
| ENERGISA<br>SERV. AÉREOS  | Leasing Bradesco                                 | dez-2015            | mensal                   | Alienação<br>Fiduciária  | 12  |            | CDI     |             | 8,06%          |     |
| CENTRAL EÓLICA<br>RENASCENÇA I, II, II,<br>IV E VENTOS DO SÃO<br>MIGUEL S/A | BNDES Financ. Invest                             | Mar-<br>2030        | Mensal                   | Aval Energisa<br>S.A.  | 104 | TJLP       | +       | 1,89%       | 6,98%          |     |
| PCH PEQUENA CENTRAL<br>HIDRELÉTRICA ZÉ TUNIN S/A                            | BNDES I - Financ.<br>Invest.                     | Fev-<br>2022        | mensal                   | Ações PCH<br>Pequena<br>Hidrelétrica<br>Zé Tunim S/A<br>+ recebíveis | 95  | Pré-fixado |         | 2,5%        | 2,5%           |     |
| PCH PEQ<br>HIDRELÉTR  | BNDES II - Financ.<br>Invest.                    | set-2029            | mensal                   | Ações PCH<br>Pequena<br>Hidrelétrica<br>Zé Tunim S/A<br>+ recebíveis | 55  | TJLP       | +       | 1,76%       | 6,85%          |     |

<sup>1 -</sup> Possui swap.

Os principais indicadores utilizados para a atualização de empréstimos e financiamentos tiveram as seguintes variações percentuais no ano:

| Moeda/indicadores | 2013   | 2012  |
|-------------------|--------|-------|
| US\$ x R\$        | 14,64% | 8,94% |
| TJLP              | 5,00%  | 5,50% |
| SELIC             | 8,22%  | 8,49% |
| CDI               | 8,06%  | 8,40% |
| IPCA              | 5,91%  | 5,84% |
| IGP-M             | 5,53%  | 7,81% |

<sup>2 -</sup> Considera bônus de adimplemento de 25% e 15% sobre juros para investimentos no semiárido e fora do semiárido, respectivamente.

Em 31 de dezembro de 2013, os vencimentos dos financiamentos de longo prazo são os seguintes:

|           | Controladora | Consolidado |
|-----------|--------------|-------------|
| 2015      | -            | 345.451     |
| 2016      | 58.565       | 216.816     |
| 2017      | 58.565       | 334.896     |
| 2018      | 58.565       | 426.782     |
| 2019      | -            | 99.961      |
| Após 2019 | -            | 395.478     |
| Total     | 175.695      | 1.819.384   |

Seguem as movimentações ocorridas no exercício:

|   | Controla | dora      | Consolidado |           |  |
|---|----------|-----------|-------------|-----------|--|
| Descrição   | 2013     | 2012      | 2013        | 2012      |  |
| Saldo em 2012 e 01/01/2012                                | 155.059  | 378.408   | 1.747.589   | 1.567.004 |  |
| Novos empréstimos e financiamentos obtidos                | -        | 141.600   | 720.152     | 640.802   |  |
| Encargos de dívidas - juros, variação monetária e cambial | 25.488   | 85.538    | 298.206     | 251.195   |  |
| Pagamento de principal                                    | -        | (407.440) | (545.959)   | (573.233) |  |
| Pagamento de juros  | (4.034)  | (43.047)  | (115.912)   | (138.179) |  |
| Saldo em 2013 e 2012                                      | 176.513  | 155.059   | 2.104.076   | 1.747.589 |  |

Os custos de captações dos financiamentos a serem amortizados nos exercícios subsequentes é como segue:

| Empresas                            | Contratos  | 2014   | 2015 | 2016 | 2017 em<br>diante | Total |
|-------------------------------------|--|--|------|------|-------------------|-------|
|                                     | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III | 25   | 25   | 25   | 98                | 173   |
|                                     | Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007-2008<br>(FNE)          | 30   | 30   | 30   | 15                | 105   |
| ESE                                 | Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007-2008<br>(FAT)          | 25   | 25   | 25   | 12                | 87    |
|                                     | Banco ABC Repasse BNDES  | 17   | 17   | 17   | 43                | 94    |
|                                     | Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2009-2010<br>(FNE)          | 56   | 56   | 56   | 150               | 318   |
|                                     |  | 153  | 153  | 153  | 318               | 777   |
|                                     | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III | 97   | 97   | 97   | 387               | 678   |
|                                     | Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007-2008<br>(FNE)          | 110  | 110  | 110  | 55                | 385   |
| ЕРВ                                 | Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2007-2008<br>(FAT)          | 28   | 28   | 28   | 12                | 96    |
|                                     | Banco do Nordeste - Financ.Investimentos 2008-2009<br>(FNE)          | 104  | 104  | 104  | 261               | 573   |
|                                     |  | 339  | 339  | 339  | 715               | 1.732 |
| 5116                                | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III | 24   | 24   | 24   | 95                | 167   |
| EMG Er                              | Banco ITAU BBA - BNDES FINEM   | 73   | 31   | -    | -                 | 104   |
|                                     |  | 97   | 55   | 24   | 95                | 271   |
| ENF                                 | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III | 6  | 6    | 6    | 26                | 44    |
|                                     |  | 6  | 6    | 6    | 26                | 44    |
|                                     | Fundo de Investimento em Direitos Creditórios- Grupo<br>Energisa III | 8  | 8    | 8    | 30                | 54    |
| ESE                                 | i  | 18   | 18   | 18   | 11                | 65    |
|                                     | 26   | 26   | 41   | 119  |                   |       |
| FSOI                                | Finep  | 6  | 6    | 6    | 11                | 29    |
| LJOE                                |  | 6  | 6    | 6    | 11                | 29    |
| ERGG                                | Financiamento BNDES  | 46   | 46   | 46   | 84                | 222   |
|                                     |  | 46   | 46   | 46   | 84                | 222   |
|                                     | Financiamento BDMG   | 4  | 4    | 4    | 19                | 31    |
| SPE                                 | Financiamento BDMG   | 2  | 2    | 2    | 4                 | 10    |
|                                     |  | rdeste - Financ.Investimentos 2007-2008  rdeste - Financ.Investimentos 2007-2008  rdeste - Financ.Investimentos 2008-2009  104 | 41   |      |                   |       |
| RF LILIII.IV. VSM                   | Financiamento BNDES  | -  | 52   | 52   | 706               | 810   |
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |  | -  |      |      |                   | 810   |
|                                     | TOTAL  | 679  | 689  | 658  | 2.019             | 4.045 |

# Principais características:

|                          |                |                | Controladora    |                  |         |
|--------------------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|---------|
|                          | 3ª Emissão     | 4ª Emissão     | 5ª Emissão 1ª S | 5ª Emissão 2ª S  | Total   |
| Tipo de emissão          | Pública        | Pública        | Pública         | Pública          |         |
| Data de emissão          | 01/04/2008     | 15/10/2010     | 15/07/2012      | 15/07/2012       |         |
| Data de vencimento       | 01/04/2014     | 15/10/2016     | 15/07/2017      | 15/07/2019       |         |
| Garantia                 | Quirografária  | Quirografária  | Quirografária   | Quirografária    |         |
| Rendimentos              | CDI + 1,1% a.a | CDI + 1,6% a.a | CDI + 1,3% a.a  | IPCA + 1,55% a.a |         |
| Quantidade de títulos    | 15.000         | 30.000         | 12.857          | 27.143           |         |
| Valor na data de emissão | 150.000        | 300.000        | 128.570         | 271.430          |         |
| Títulos em circulação    | 15.000         | -              | 12.857          | 27.143           |         |
| Carência de Juros        | 6 meses        | -              | 6 meses         | 12 meses         |         |
| Amortizações/parcelas    | 5 semestrais   | -              | 2 anuais        | 2 anuais         |         |
| Saldos em 2013           | 30.685         | -              | 133.734         | 303.378          | 467.797 |
| Circulante               | 30.685         | -              | 5.859           | 32.365           | 68.909  |
| Não circulante           | -              | -              | 127.875         | 271.013          | 398.888 |
| Saldos em 2012           | 91.432         | 303.537        | 132.329         | 286.474          | 813.772 |
| Circulante               | 61.530         | 5.103          | 4.439           | 15.026           | 86.098  |
| Não circulante           | 29.902         | 298.434        | 127.890         | 271.448          | 727.674 |

|                          | Controladora | Controlada<br>EMG | Controlada<br>EPB | Cont  | rolada ESE        |                  | Total       |
|--------------------------|--------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|------------------|-------------|
|                          | Total        | 7ª Emissão        | 1ª Emissão        | 1ª Emissão                                  | 2ª Emissão        | 3ª Emissão       | Consolidado |
| Tipo de emissão          |              | Pública           | Pública           | Pública                                     | Pública           | Pública          |             |
| Data de emissão          |              | 15/12/2009        | 15/12/2009        | 08/11/2007                                  | 15/12/2009        | 30/10/2013       |             |
| Data de vencimento       |              | 15/12/2014        | 15/12/2014        | 08/11/2015                                  | 15/12/2014        | 30/10/2019       |             |
| Garantia                 |              | Quirografária     | Quirografária     | Quirografária com<br>fiança da Energisa S/A | Quirografária     | Quirografária    |             |
| Rendimentos              |              | CDI + 1,9%<br>a.a | CDI + 1,9%<br>a.a | Variação Cambial +<br>8,85% a.a             | CDI + 1,9%<br>a.a | 115,5% do<br>CDI |             |
| Quantidade de títulos    |              | 60.000            | 80.000            | 42.000                                      | 60.000            | 60               |             |
| Valor na data de emissão |              | 60.000            | 80.000            | 73.248                                      | 60.000            | 60.000           |             |
| Títulos em circulação    |              | 60.000            | 80.000            | 42.000                                      | 60.000            | 60               |             |
| Carência de Juros        |              | 6 meses           | 6 meses           | 6 meses                                     | 6 meses           | 24 meses         |             |
| Amortizações/parcelas    |              | Final             | Final             | 3 anuais                                    | Final             | 5 anuais         |             |
| Saldos em 2013           | 467.797      | 60.051            | 80.029            | -   | 60.051            | 61.062           | 728.990     |
| Circulante               | 68.909       | 60.051            | 80.029            | -   | 60.051            | 1.062            | 270.102     |
| Não circulante           | 398.888      | -                 | -                 | -   | -                 | 60.000           | 458.888     |
| Saldos em 2012           | 813.772      | 46.734            | 64.448            | 86.749                                      | 45.560            | -                | 1.057.263   |
| Circulante               | 86.098       | 98                | 136               | 29.601                                      | 95                | -                | 116.028     |
| Não circulante           | 727.674      | 46.636            | 64.312            | 57.148                                      | 45.465            | -                | 941.235     |

As debêntures possuem cláusulas restritivas que, em geral, requerem a manutenção de certos índices financeiros em determinados níveis. O descumprimento desses níveis pode implicar em vencimento antecipado das dívidas. Em 31 de dezembro de 2013, as exigências contratuais foram cumpridas e os vencimentos são os seguintes:

| Ano   | Controladora | Consolidado |
|-------|--------------|-------------|
| 2015  | -            | 12.000      |
| 2016  | 63.803       | 75.803      |
| 2017  | 63.803       | 75.803      |
| 2018  | 135.461      | 147.461     |
| 2019  | 135.821      | 147.821     |
| Total | 398.888      | 458.888     |

Os custos de captações de debêntures a serem amortizados nos exercícios subsequentes é como segue:

| 2013           |              |            |                    |                    |                   |                   |                   |             |  |  |  |
|----------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|--|--|--|
|                | Controladora |            |                    |                    | Controlada<br>EMG | Controlada<br>EPB | Controlada<br>ESE |             |  |  |  |
|                | 3ª Emissão   | 4ª Emissão | 5ª Emissão<br>1ª S | 5ª Emissão<br>2ª S | 7ª Emissão        | 1ª Emissão        | 2ª Emissão        | Consolidado |  |  |  |
| Exercício 2014 | 81           | -          | 269                | 91                 | 195               | 299               | 195               | 1.130       |  |  |  |
| Exercício 2015 | -            | -          | 269                | 91                 | -                 | -                 | -                 | 360         |  |  |  |
| Exercício 2016 | -            | -          | 269                | 91                 | -                 | -                 | -                 | 360         |  |  |  |
| Após 2016      | -            | -          | 156                | 235                | -                 | -                 | -                 | 391         |  |  |  |
|                | 81           | -          | 963                | 508                | 195               | 299               | 195               | 2.241       |  |  |  |

| 2012           |              |            |                       |                       |            |            |            |            |             |
|----------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                | Controladora |            | Controlada<br>EMG     | Controlada<br>EPB     | Control    | ada ESE    |            |            |             |
|                | 3ª Emissão   | 4ª Emissão | 5ª<br>Emissão<br>1ª S | 5ª<br>Emissão<br>2ª S | 7ª Emissão | 1ª Emissão | 1ª Emissão | 2ª Emissão | Consolidado |
| Exercício 2014 | 214          | 132        | 265                   | 90                    | 30         | 41         | 141        | 30         | 943         |
| Exercício 2015 | 98           | 522        | -                     | -                     | 279        | 432        | 128        | 279        | 1.738       |
| Exercício 2016 | -            | 522        | -                     | -                     | -          | -          | 127        | -          | 649         |
| Após 2016      |              | 522        | 951                   | 501                   |            |            |            |            | 1.974       |
|                | 312          | 1.698      | 1.216                 | 591                   | 309        | 473        | 396        | 309        | 5.304       |

### Clausulas de repactuação:

| Descrição                | Empresa         | Data de Repactuação/<br>Resgate Antecipado<br>Facultativo | Prêmio | Condições   |
|--------------------------|-----------------|---|--------|---|
| Debêntures 3ª<br>emissão | Energisa<br>S/A | a partir do 36º mês após<br>a Data de Emissão             | 1,50%  | Resgate Antecipado Facultativo   Prêmio de Reembolso (%) = P x (DD) / (TDC)  Onde: P = 1,5%; DD = n° de dias corridos contados a partir da Data do Resgate até a Data de Vencimento; e TCD = n° total de dias corridos desde o 36° mês contado da Data de Emissão até a Data de Vencimento. |

Em 20 de junho de 2013, através de leilão eletrônico organizado e divulgado pela CETIP S.A - Mercados Organizados foram recolocados no mercado parte das debêntures anteriormente resgatadas pelas controladas Energisa Paraíba (15.255 debêntures da 1ª emissão pelo valor de R\$15.274); Energisa Sergipe (14.255 debêntures da 2ª emissão por R\$14.273) e Energisa Minas Gerais (13.085 debêntures da 7ª emissão pelo montante de R\$13.101) pelo preço unitário (PU) de valor nominal de mil reais, acrescido de remuneração correspondente a CDI mais 1% ao ano. As debêntures estavam na tesouraria das controladas por consequência da não repactuação de parte dos credores das respectivas emissões em 17 de dezembro de 2012.

O Conselho de Administração da Energisa Sergipe deliberou em 17 de outubro de 2013 pela realização do resgate antecipado da totalidade das debêntures simples, não conversíveis em ações, da sua 1ª emissão. As 42.000 debêntures, que incorriam ao custo equivalente a variação cambial mais 8,85% ao ano, foram resgatadas pelo montante de R\$64.337 em 8 de novembro de 2013, já tendo sido amortizados nesta mesma data o montante de R\$36.095, conforme previsto na escritura de emissão.

Seguem as movimentações ocorridas no exercício:

|   | Controla  | adora    | Consolidado |           |
|---|-----------|----------|-------------|-----------|
| Descrição   | 2013      | 2012     | 2013        | 2012      |
| Saldo em 2012 e 01/01/2012                                | 813.772   | 459.594  | 1.057.263   | 739.155   |
| Novos empréstimos e financiamentos obtidos                | -         | 398.834  | 102.648     | 398.834   |
| Encargos de dívidas - juros, variação monetária e cambial | 67.076    | 61.695   | 102.262     | 96.614    |
| Pagamento de principal                                    | (360.000) | (60.000) | (456.085)   | (102.594) |
| Pagamento de juros  | (53.051)  | (46.351) | (77.098)    | (74.746)  |
| Saldo em 2013 e 2012                                      | 467.797   | 813.772  | 728.990     | 1.057.263 |

## 22 Tributos e contribuições sociais

|                    | Controladora |       | Consolidado |         |
|--------------------|--------------|-------|-------------|---------|
|                    | 2013         | 2012  | 2013        | 2012    |
| ICMS               | -            | -     | 62.404      | 67.409  |
| Encargos Sociais   | 285          | 313   | 7.123       | 7.028   |
| IRPJ               | -            | -     | 37.879      | 26.192  |
| CSSL               | -            | -     | 16.993      | 19.062  |
| PIS/COFINS         | 924          | 568   | 39.099      | 45.512  |
| Outros             | 535          | 428   | 8.488       | 7.285   |
| Total              | 1.744        | 1.309 | 171.986     | 172.488 |
| Circulante         | 1.744        | 1.309 | 128.179     | 141.557 |
| Não Circulante (1) |              | -     | 43.807      | 30.931  |

(1) Refere-se basicamente a tributos com exigibilidades suspensa.

# 23 Parcelamento de impostos - consolidado

| Descrição   | ESE   | EMG   | 2013  | 2012   |
|---|-------|-------|-------|--------|
| Benefício da Lei 11.941/2009 - Refis IV e parcelamento de débitos | 6.093 | 1.995 | 8.089 | 10.807 |
| Número de parcelas vincendas                                      | 39    | 15    | -     | -      |

A controlada Energisa Sergipe, aderiu em 30 de novembro de 2009, ao parcelamento especial da Lei 11.941/2009, em 90 parcelas mensais, corrigidas pela variação da taxa Selic, com os respectivos benefícios e reduções.

A controlada Energisa Minas Gerais, requereu em 19 de abril de 2010, parcelamento de débitos previdenciários junto a Receita Federal do Brasil no montante de R\$6.201, em 60 parcelas mensais, corrigidas pela variação da taxa Selic.

Seguem abaixo as informações de principal, juros e multas dos tributos federais parcelados, utilizando-se os benefícios da Lei 11.941/2009.

Posição em 31 de dezembro de 2013:

|        | Valor original | Multa | Juros | Total |
|--------|----------------|-------|-------|-------|
| INSS   | 610            | 63    | 1.212 | 1.885 |
| IR     | 2              | -     | 4     | 6     |
| PIS    | 166            | 10    | 253   | 429   |
| COFINS | 2.029          | 217   | 3.488 | 5.734 |
| CSSL   | 9              | 2     | 24    | 35    |
| TOTAL  | 2.816          | 292   | 4.981 | 8.089 |

Posição em 31 de dezembro de 2012:

|        | Valor original | Multa | Juros | Total  |
|--------|----------------|-------|-------|--------|
| INSS   | 631            | 71    | 1.444 | 2.146  |
| IR     | 3              | -     | 5     | 8      |
| PIS    | 217            | 12    | 372   | 601    |
| COFINS | 2.653          | 285   | 5.064 | 8.002  |
| CSSL   | 12             | 3     | 35    | 50     |
| TOTAL  | 3.516          | 371   | 6.920 | 10.807 |

Os saldos consolidados dos impostos parcelados estão assim programados:

|                | 2013  | 2012   |
|----------------|-------|--------|
|                |       |        |
| 2013           | -     | 3.177  |
| 2014           | 3.372 | 3.224  |
| 2015           | 2.374 | 2.194  |
| Após           | 2.343 | 2.212  |
| Total          | 8.089 | 10.807 |
| Circulante     | 3.372 | 3.177  |
| Não circulante | 4.717 | 7.630  |

A controlada EMG em novembro de 2013 optou por utilizar os benefícios da Lei 12.865 de 09/10/2013, que reabriu o prazo e os benefícios previstos na Lei 11.941/2009. A controlada efetuou recolhimentos de IR, CS, PIS e COFINS da ordem de R\$7.434 mil, tendo obtido redução de imposto de R\$5.913 registrado no resultado financeiro.

### a) Risco provável - composição e movimentações

|                                    | Saldo inicial<br>2012 | Provisões<br>constituídas | Reversões de<br>provisões | Atualização | Saldo final<br>2013 |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|
| Trabalhistas                       | 29.648                | 6.470                     | (11.191)                  | 1.434       | 26.361              |
| Cíveis                             | 33.367                | 13.369                    | (10.827)                  | 1.806       | 37.714              |
| Fiscais                            | 6.806                 | 329                       | (3.072)                   | 468         | 4.532               |
| Total                              | 69.821                | 20.168                    | (25.090)                  | 3.708       | 68.607              |
| Depósitos e caucões vinculados (*) | (25,297)              |                           |                           |             | (31.156)            |

|                                    | Saldo inicial<br>01/01/2012 | Provisões<br>constituídas | Reversões de<br>provisões | Atualização | Saldo final<br>2012 |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|
| Trabalhistas                       | 29.717                      | 9.241                     | (11.015)                  | 1.705       | 29.648              |
| Cíveis                             | 33.155                      | 8.330                     | (9.952)                   | 1.834       | 33.367              |
| Fiscais                            | 7.717                       | -                         | (1.250)                   | 340         | 6.806               |
| Total                              | 70.589                      | 17.571                    | (22.217)                  | 3.879       | 69.821              |
| Depósitos e cauções vinculados (*) | (22.682)                    |                           |                           |             | (25.297)            |

<sup>(\*)</sup> As controladas ESE, EBO, EPB, EMG, ENF e Energisa Soluções possuem cauções e depósitos vinculados no ativo não circulante, no montante de R\$61.371 (R\$56.259 em 2012). Desse total, R\$ 30.215 (R\$30.962 em 2012) não possuem provisões para riscos em face do prognóstico de êxito ser possível ou provável.

No exercício foram pagos no consolidado o montante de R\$15.298 (R\$13.876 em 2012) sendo de indenizações trabalhistas R\$6.505 (R\$7.232 em 2012) e de indenizações cíveis R\$8.793 (R\$6.644 em 2012).

No exercício foram efetuadas provisões de honorários de êxito referente as causas de prognósticos de perdas possíveis e remotas no montante de R\$10.546 (R\$9.301 em 2012), no consolidado, registrado na rubrica fornecedores.

### Perdas prováveis

#### Trabalhistas

A maioria das ações tem por objeto pedido de horas-extras, periculosidade, equiparação salarial, FGTS e verbas contratuais e legais.

### Cíveis

Nos processos cíveis discutem-se principalmente indenizações por danos morais/materiais e reclamações de consumidores, envolvendo débitos de energia. Há também ações judiciais de consumidores reivindicando o reembolso de valores pagos às controladas resultantes da majoração de tarifas com base nas portarias do DNAEE nº 38 e nº 45, aplicadas durante a vigência do Plano Cruzado no ano de 1986, tendo sido constituída provisão pelo valor da tarifa majorada, no montante de R\$3.192.

### • Fiscais

Referem-se a discussões relacionadas a COFINS, INSS, PIS, ISS, ICMS e CSLL. Os processos se encontram com a exigibilidade de seus créditos suspensa, quer seja por estarem em trâmite os processos administrativos, quer seja porque se encontram devidamente garantidas às execuções fiscais em andamento.

A Administração entende que todas as provisões constituídas são suficientes para cobrir eventuais perdas com os processos em andamento. Com base na opinião de consultores jurídicos foram provisionados todos os processos judiciais, cuja probabilidade de desembolso futuro foi estimado como provável para as controladas ESE, EBO, EPB, EMG, ENF e Energisa Soluções.

### Perdas possíveis

A Companhia e suas controladas possuem processos de naturezas trabalhistas, cíveis e fiscais em andamento em um montante de R\$695.036 (R\$589.759 em 2012) no consolidado, cuja probabilidade de êxito foi estimada como possível, não requerendo a constituição de provisão.

Apresentam-se, a seguir, as ações consideradas com riscos possíveis:

### Trabalhistas

As ações judiciais de natureza trabalhistas no montante de R\$35.937 (R\$20.495 em 2012), no consolidado, referem-se aos seguintes objetos: discussões de ex-empregados que requerem recebimento de horas extras, de adicional de periculosidade, horas de sobreaviso, indenizações por danos decorrentes de acidente de trabalho, bem como ações de ex-empregados de prestadores de serviços contratados pela Companhia e pelas controladas reclamando responsabilidade solidária por verbas rescisórias, bem como a cobranca de contribuição sindical.

O aumento das ações no exercício de R\$15.257, cerca de R\$8.303 são originários de reclamações trabalhistas referem-se à propositura de várias ações cujo objeto é a responsabilidade subsidiária da controlada Energisa Paraiba em relação aos contratos de trabalho firmados entre empreiteira e seus empregados e R\$6.877 refere-se a ação civil pública movida pelo Ministério Público contra as controladas Energisa Sergipe e Energisa Minas Gerais, que objetiva impedir a terceirização e determina obrigações relacionadas à saúde e segurança do trabalho. Foi protocolado Recurso Ordinário para o TRT, o qual foi dado provimento, anulando a sentença e de todos os atos processuais e determinou o retorno do processo à 1ª instancia para nova instrução processual e apreciação da matéria a feita na fase instrutória, de todas as questões jurídico processuais postas pelas partes, e não apreciadas ante a nulidade dos atos declarados no Juízo Revisional (TRT).

### Cíveis

As ações judiciais de natureza cível no montante de **R\$181.077** (R\$158.446 em 2012) no consolidado, têm majoritariamente os seguintes objetos: (i) revisão ou o cancelamento de faturas de energia elétrica em razão da incerteza de seu valor; (ii) indenizações por danos materiais e morais decorrentes da suspensão do fornecimento de energia elétrica por falta de pagamento, por irregularidades nos aparelhos de medição, de variações de tensão elétrica, ou de falta momentânea de energia; e (iii) multas regulatórias originárias de procedimentos de fiscalização do poder concedente que encontram-se em processo de defesa administrativa; bem como a ações em que os consumidores pretendem a devolução de valores, em face dos reajustes tarifários determinados pelas Portarias nº 38 e nº 45/1986, do extinto Departamento Nacional de Águas e Energia Elétrica - DNAEE, durante o congelamento de preços no Plano Cruzado. Além de multas regulatórias originárias de procedimentos de fiscalização do poder concedente que encontram-se em processo de defesa administrativa.

O acréscimo no exercício de R\$22.631, cerca de R\$12.998 é originado da controlada Energisa Paraiba, referente a: (i) ação indenizatória decorrente de acidentes; (ii) ação de cobrança em que a autora objetiva receber o pagamento de honorários advocatícios firmado com a Cooperativa CEDAL, por entender, a controlada é sucessora da Cooperativa. O processo está em fase de conhecimento já tendo apresentado contestação.

### • Fiscais

As ações de natureza fiscais e tributárias no montante R\$478.022 (R\$410.818 em 2012), no consolidado, referem-se basicamente a discussões sobre: (i) PIS e COFINS incidentes sobre as faturas de energia elétrica; (ii) ICMS incidente sobre a demanda de energia; (iii) compensação e aproveitamento de créditos de ICMS; (iii) diferencial de alíquota; e (iv) imposto de renda e contribuição social sobre o lucro; (v) cobrança de ISS sobre prestação de serviços oriundos da concessão; (vi) compensação e aproveitamento de créditos de ICMS de equipamentos para prestação dos serviços de distribuição e transmissão de energia a locados no ativo permanente da empresa, já tendo a comprovação obtida decisões favoráveis em 1ª, 2ª e 3ª instâncias, com transito em julgado em alguns processos; (vii) cobrança ICM'S em decorrência de saída isenta e energia elétrica recebida ao abrigo do deferimento.

O aumento ocorrido no exercício de R\$67.389, cerca de R\$19.466 na controlada Energisa Paraíba é decorrente de auto de infração da Receita Federal onde se discute a dedutibilidade de despesas operacionais no cálculo do imposto de renda e da contribuição social. Na controlada Energisa Sergipe

(R\$28.427), refere-se a auto de infração da União Federal lavrado para exigência de crédito tributário do Imposto sobre Operações Financeiras - IOF, por entender que adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC, deveria ser tratado como operações de mútuo e na controlada Energisa Minas Gerais (R\$8.670), refere-se a cobrança ICM'S em decorrência de saída isenta e energia elétrica recebida ao abrigo do deferimento, o que viola a legislação vigente razão pela qual garantimos a execução e interpusemos embargos a execução na busca de afastar esta cobrança indevida.

### 25 Patrimônio líquido

### 25.1 Capital Social

O capital social é de R\$1.010.000 (R\$660.000 em 2012), representando 1.245.690.889 ações nominativas, sendo 592.714.397 ações ordinárias e 652.976.492 ações preferenciais, sem valor nominal. O montante de ações convertido em Units é de R\$155.867.212.

Mediante subscrição particular, o Conselho de Administração da Energisa homologou, em 15 de abril de 2013, aumento de capital no montante de R\$350.000, passando o capital social de R\$660.000 para R\$1.010.000. Foram emitidas e totalmente subscritas 145.833.334 ações, sendo 70.110.301 ordinárias e 75.723.033 preferenciais, ao preço de R\$2,40 por ação. Consequentemente, o número de ações do capital social da Companhia passou a ser de 1.245.690.889 ações, sendo 592.714.397 ações ordinárias e 652.976.492 ações preferenciais, sem valor nominal.

As ações preferenciais não possuem direito de voto, tem prioridade no caso de reembolso do capital em premio e de serem incluídas na oferta pública de alienação de controle, sendo-lhes assegurado o preço igual a 80% do valor pago por ação com direito a voto, integrante do bloco de controle.

Independentemente de modificação estatutária, o capital social poderá ser aumentado em até o limite de 3.000.000.000 de ações, sendo até 1.626.300.000 em ações ordinárias e até 1.373.700.000 em ações preferenciais.

A Companhia mantém em tesouraria para cancelamento e/ou alienação 4.368.045 (4.368.045 em 2012) ações ordinárias e 17.529.630 (17.529.630 em 2012) ações preferenciais. O montante convertido em Units é de 4.368.045. O valor investido na compra dessas ações foi de R\$42.675 (R\$42.675 em 2012). O valor mercado dessas ações em 31 de dezembro de 2013 corresponde a R\$54.730 (R\$51.993 em 2012)

### 25.2 Reserva de lucros - reserva legal

Constituída com 5% do lucro líquido do exercício antes de qualquer outra destinação e limitada a 20% do capital social.

### 25.3 Reserva de lucros - reserva de retenção de lucros

Do lucro líquido do exercício o montante de R\$22.715 (R\$104.523 em 2012) foi destinado para a reserva de retenção de lucros com base em orçamento de capital aprovado pelo Conselho de Administração e a ser aprovado em Assembleia Geral Ordinária.

### 25.4 Reserva de lucros - retenção de lucro acumulado originado por mudança de prática contábil

Constituída com o ganho por compra vantajosa ocorrido com a aquisição da participação de não controladores em controladas, auferido no exercício de 2006. Na AGE de abril de 2012 e 2011, foram capitalizados R\$60.000 e R\$131.210, respectivamente. O saldo remanescente de R\$105.214 está registrado, como lucros acumulados por mudança de prática contábil, no patrimônio líquido conforme explicitado no CPC 15 e ICPC 09, à disposição de Assembleia Geral de Acionistas.

### 25.5 Dividendos

O Estatuto Social determina a distribuição de um dividendo obrigatório de 25% do lucro líquido do exercício, ajustado nos termos do artigo nº 202 da Lei nº 6.404, de 15/12/76.

Os dividendos propostos no encerramento do exercício foram calculados como se segue:

|  | 2013     | 2012     |
|--|----------|----------|
| Lucro líquido do exercício   | 201.361  | 290.441  |
| Lucros acumulados  | 305      | -        |
| Reserva legal (5%)   | (10.068) | (14.522) |
| Lucro líquido ajustado   | 191.598  | 275.919  |
| Dividendos obrigatórios (25%)  | 47.899   | 68.980   |
| Dividendos obrigatórios provisionados  | -        | 8.614    |
| Pagamento dividendos:  |          |          |
| Dividendos antecipados (pagos em 03 de junho e 21 de agosto de 2013):<br>Valor pago por ações R\$0,0327e R\$0,0233 (R\$0,056 em 2012) e valor pago por Units R\$0,1635 e<br>R\$0,1165 (R\$0,28 em 2012) respectivamente. | 68.532   | 60.366   |
| Dividendos adicionais propostos: (1)   |          |          |
| Valor por ação R\$0,082 (R\$0,095 em 2012) e valor por Units R\$0,41 (R\$0,475 em 2012)  | 100.351  | 102.416  |
| Total dos dividendos   | 168.883  | 171.396  |
| % sobre o lucro líquido ajustado   | 88,14%   | 62,12%   |

<sup>(1)</sup> Os dividendos adicionais propostos foram registrados na rubrica específica de dividendos a pagar dentro do próprio Patrimônio Líquido no montante de R\$100.351, de acordo com as normas do CPC-08. O Conselho de Administração deliberou em 27 de fevereiro de 2014 o pagamento dos dividendos adicionais propostos a partir de 12 de março de 2014.

A Companhia tem como prática alocar o recebimento de dividendos das controladas na atividade de investimento na demonstração do fluxo de caixa.

# 26 Receita operacional

### 26.1 Receita operacional bruta - controladora

| 2013   | 2012                              |
|--------|-----------------------------------|
|        |                                   |
| 60.755 | 55.358                            |
|        |                                   |
| 1.002  | 913                               |
| 4.617  | 4.207                             |
| 1.224  | 1.107                             |
| 53.912 | 49.131                            |
|        | 60.755<br>1.002<br>4.617<br>1.224 |

<sup>(\*)</sup> Referem-se aos serviços administrativos prestados a controladas.

# 26.2 Receita operacional bruta - consolidada

|  |                                | 2013      |           | 2012                             |           |           |  |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|--|
|  | Não auditado pelo<br>independe |           |           | Não auditado pelo:<br>independer |           |           |  |
|  | N° de<br>consumidores          | MWh       | R\$       | N° de<br>consumidores            | MWh       | R\$       |  |
| Residencial  | 2.196.518                      | 3.179.984 | 1.389.789 | 2.113.102                        | 2.910.208 | 1.449.396 |  |
| Industrial   | 12.447                         | 1.252.499 | 375.963   | 12.480                           | 1.367.133 | 483.151   |  |
| Comercial  | 190.337                        | 1.567.474 | 677.605   | 185.026                          | 1.481.896 | 716.896   |  |
| Rural  | 215.285                        | 564.317   | 180.772   | 207.306                          | 545.739   | 133.610   |  |
| Poder Público:   |                                |           |           |                                  |           |           |  |
| Federal  | 946                            | 108.665   | 56.886    | 915                              | 99.482    | 63.000    |  |
| Estadual   | 8.688                          | 161.084   | 60.644    | 8.531                            | 148.782   | 68.128    |  |
| Municipal  | 16.995                         | 158.203   | 44.421    | 16.480                           | 145.739   | 50.113    |  |
| Iluminação Pública   | 1.683                          | 500.966   | 109.342   | 1.582                            | 486.318   | 123.015   |  |
| Serviço Público  | 2.934                          | 486.455   | 112.697   | 2.897                            | 481.152   | 116.197   |  |
| Consumo Próprio  | 440                            | 11.675    | -         | 310                              | 10.785    | -         |  |
| Subtotal   | 2.646.273                      | 7.991.322 | 3.008.119 | 2.548.629                        | 7.677.234 | 3.203.506 |  |
| Receita de Remuneração dos Ativos<br>de Concessão                      |                                | -         | 46.214    | _                                | -         | 30.502    |  |
| Suprimento   | 2                              | 281.435   | 48.658    | 2                                | 470.482   | 100.148   |  |
| Fornecimento não faturado (líquido)                                    | -                              | 43.760    | (2.077)   | -                                | 82.160    | 12.287    |  |
| Venda de energia a consumidores livres                                 | _                              | 1.500.112 | 295.364   | _                                | 1.054.262 | 206.258   |  |
| Disponibilização do sistema de transmissão e de distribuição           | 72                             | -         | 117.563   | 58                               | -         | 160.208   |  |
| Serviços especializados (1)  | -                              | -         | 62.887    | -                                | -         | 47.711    |  |
| Receita de Construção  | -                              | -         | 283.292   | -                                | -         | 342.338   |  |
| Outras receitas operacionais   | -                              | -         | 34.479    | -                                | -         | 33.965    |  |
| Total - receita operacional bruta                                      | 2.646.347                      | 9.816.629 | 3.894.499 | 2.548.689                        | 9.284.138 | 4.136.923 |  |
| Deduções da receita operacional  |                                |           |           |                                  |           |           |  |
| ICMS   | -                              | -         | 653.117   | -                                | -         | 679.045   |  |
| PIS  | -                              | -         | 60.458    | -                                | -         | 63.019    |  |
| COFINS   | -                              | -         | 278.510   | -                                | -         | 290.222   |  |
| ISS  | -                              | -         | 4.973     | -                                | -         | 4.243     |  |
| Quota para RGR   | -                              | -         | (6.404)   | -                                | -         | 30.344    |  |
| Programa de Eficiência Energética -<br>PEE                             |                                | -         | 11.259    | -                                | -         | 11.649    |  |
| Conta de Desenvolvimento<br>Energético - CDE                           | -                              |           | 9.648     | -                                |           | 34.894    |  |
| Conta de Desenvolvimento<br>Energético - CCC                           | -                              | -         | 4.886     | -                                |           | 84.115    |  |
| Programa de Pesquisa e<br>Desenvolvimento - P&D                        | -                              | -         | 11.291    | -                                |           | 18.645    |  |
| Receitas de Ultrapassagem de<br>Demanda e Energia Reativa<br>Excedente | -                              | -         | 8.989     |                                  | -         | 1.668     |  |
| Total  |                                | -         | 1.036.727 |                                  | -         | 1.217.844 |  |
| Total - receita operacional líquida                                    | 2.646.347                      | 9.816.629 | 2.857.772 | 2.548.689                        | 9.284.138 | 2.919.079 |  |

# 27 Despesas Operacionais

Os custos e despesas operacionais especificados na Demonstração do Resultado do Exercício possuem a seguinte composição por natureza de gasto:

| CONTROLADORA                    |                                 |                                       |        |        |  |  |  |  |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|--|--|--|--|
|                                 | CUSTO DO                        | DESPESAS                              | ТОТ    | AL     |  |  |  |  |
| NATUREZA DO GASTO               | CUSTO DO<br>SERVIÇO<br>PRESTADO | OPERACIONAIS<br>GERAIS E<br>ADMINIST. | 2013   | 2012   |  |  |  |  |
| Pessoal e administradores       | 11.026                          | 4.142                                 | 15.168 | 17.460 |  |  |  |  |
| Entidade de previdência privada | -                               | 163                                   | 163    | 336    |  |  |  |  |
| Material                        | 264                             | 242                                   | 506    | 501    |  |  |  |  |
| Serviços de terceiros           | 7.409                           | 2.888                                 | 10.297 | 11.923 |  |  |  |  |
| Depreciação e amortização       | 2.333                           | 15.304                                | 17.637 | 18.297 |  |  |  |  |
| Outras                          | 825                             | (108)                                 | 717    | 1.001  |  |  |  |  |
|                                 | 21.857                          | 22.631                                | 44.488 | 49.518 |  |  |  |  |

| CONSOLIDADO   |                         |                |                         |               |                       |           |           |  |
|---|-------------------------|----------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------|-----------|--|
|   | CUSTO DO SERVIÇO        |                |                         |               | SPESAS<br>ACIONAIS    | TOTAL     |           |  |
| NATUREZA DO GASTO   | COM ENERGIA<br>ELÉTRICA | DE<br>OPERAÇÃO | PRESTADO A<br>TERCEIROS | COM<br>VENDAS | GERAIS E<br>ADMINIST. | 2013      | 2012      |  |
| Energia elétrica comprada para revenda (*)                              | 1.247.074               | -              | -                       |               |                       | 1.247.074 | 1.157.317 |  |
| Encargo de uso-sistema de<br>transmissão e distribuição (*)             | 134.340                 | -              | -                       |               |                       | 134.340   | 224.790   |  |
| Pessoal e administradores   | -                       | 84.501         | 45.849                  | 41.839        | 119.752               | 291.941   | 280.269   |  |
| Entidade de previdência<br>privada                                      | -                       | 7.935          | 86                      | 3.292         | 9.223                 | 20.536    | 21.409    |  |
| Material  | -                       | 9.271          | 5.194                   | 10.578        | 6.872                 | 31.915    | 34.085    |  |
| Serviços de terceiros   | -                       | 26.382         | 18.850                  | 39.382        | 72.296                | 156.910   | 160.961   |  |
| Depreciação e amortização   | -                       | 104.738        | 13.512                  | 350           | 52.345                | 170.945   | 139.006   |  |
| Provisão p/créd. liquidação<br>duvidosa e recuperação de<br>incobráveis |                         | -              |                         | 12.322        | -                     | 12.322    | (7.328)   |  |
| Provisões para riscos<br>trabalhistas, cíveis e fiscais                 | -                       | (3.444)        | -                       | -             | (1.478)               | (4.922)   | (4.646)   |  |
| Custo de construção   | -                       | -              | 283.292                 | -             | -                     | 283.292   | 342.338   |  |
| Outras  | -                       | 12.489         | 2.638                   | 4.275         | 34.265                | 53.667    | 42.673    |  |
|   | 1.381.414               | 241.872        | 369.421                 | 112.038       | 293.275               | 2.398.020 | 2.390.874 |  |

<sup>(\*)</sup> Deduzido de R\$80.497 e R\$88.777, referente aos valores dos recursos da CDE repassados pela Eletrobrás a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica para cobertura dos custos com aquisição de Energia elétrica comprada para revenda e Encargos de uso sistema de transmissão e distribuição, respectivamente, por motivo de segurança energética e com o risco hidrológico e exposição involuntária no mercado de curto prazo e foram registrados pelas controladas, de acordo com o Despacho Aneel nº 1.135 de 17 de abril de 2013.

|                       | Controladora |       | Consolidado |        |
|-----------------------|--------------|-------|-------------|--------|
|                       | 2013         | 2012  | 2013        | 2012   |
| Outras Receitas:      |              |       |             |        |
| Ganhos na desativação | 64           | 1.154 | 24.342      | 20.803 |
| Outras                | 25           | 1.665 | 3.940       | 2.849  |
| Total                 | 89           | 2.819 | 28.282      | 23.652 |
| Outras Despesas:      |              |       |             |        |
| Perdas na desativação | 28           | 50    | 37.330      | 48.774 |
| Outras                | 5            | 1.482 | 361         | 1.374  |
| Total                 | 33           | 1.532 | 37.691      | 50.148 |

# 29 Receitas e despesas financeiras

|   | Contro    | oladora   | Consolidado |           |  |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|--|
|   | 2013      | 2012      | 2013        | 2012      |  |
| Receita de aplicações financeiras                           | 26.871    | 38.516    | 69.690      | 70.403    |  |
| Variação monetária e acréscimo moratório de energia vendida | -         | -         | 42.708      | 43.255    |  |
| Atualização contas a receber da concessão - VNR             | -         | -         | 29.567      | 103.838   |  |
| Comissão de aval  | 17.642    | -         | -           | -         |  |
| Outras receitas financeiras                                 | 2.876     | 8.432     | 29.799      | 14.435    |  |
| Total receitas financeiras                                  | 47.389    | 46.948    | 171.764     | 231.931   |  |
| Encargos de dívidas - juros                                 | (71.190)  | (104.333) | (223.349)   | (243.061) |  |
| Encargos de dívidas - variação monetária cambial            | (21.375)  | (42.900)  | (177.119)   | (104.748) |  |
| (-) Transferência para ordens em curso                      | -         | -         | 28.805      | 12.107    |  |
| Marcação a Mercado Derivativos                              | (44.727)  | (1.631)   | (114.939)   | 12.447    |  |
| Instrumentos Financeiros Derivativos                        | 26.516    | 20.621    | 152.275     | 56.285    |  |
| Outras despesas financeiras                                 | (820)     | (1.245)   | (39.480)    | (44.164)  |  |
| Total despesas financeiras                                  | (111.596) | (129.488) | (373.807)   | (311.134) |  |
| Despesas financeiras líquidas                               | (64.207)  | (82.540)  | (202.043)   | (79.203)  |  |

# 30 Lucro por ação

O resultado por ação básico e diluído foi calculado com base no resultado do exercício atribuível aos acionistas controladores da Companhia e a respectiva quantidade de ações ordinárias e preferenciais em circulação.

|   | Controladora | Consolidado |
|---|--------------|-------------|
|   | 2013         | 2012        |
| Lucro líquido do exercício atribuível aos acionistas controladores: | 201.361      | 290.746     |
| Média ponderada das ações (mil)                                     | 1.187.335    | 1.077.960   |
| Lucro básico e diluído por ação ordinária e preferencial - R\$      | 0,1696       | 0,2697      |

## 31 Cobertura de seguros

A Energisa e suas controladas adotam a política de contratar cobertura de seguros para os bens sujeitos aos riscos para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza de sua atividade. Os seguros da Companhia são contratados conforme os preceitos de gerenciamento de riscos e seguros geralmente empregados por empresas de distribuição de energia elétrica. As premissas de riscos adotadas, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo da auditoria das demonstrações financeiras e, consequentemente, não foram examinadas pelos nossos auditores independentes.

As principais coberturas são:

|  | Data de Cobertura |                            | Control | ladora | Consoli | idado |
|--|-------------------|----------------------------|---------|--------|---------|-------|
| Ramos  | vencimento        |                            |         | 2012   | 2013    | 2012  |
| Riscos operacionais                                  | 23/10/2014        | 60.000                     | 31      | 28     | 1.706   | 1.718 |
| Responsabilidade Civil Geral                         | 23/10/2014        | 50.600                     | 10      | 9      | 937     | 856   |
| Automóveis - Danos Materiais e Corporais a terceiros | 23/10/2014        | Até R\$360 mil/<br>veículo | 12      | 17     | 590     | 430   |
| Aeronáutico - responsabilidade civil (RETA)          | 12/12/2014        | 457                        | -       | -      | 7       | 7     |
| Aeronáutico - casco/LUC                              | 12/12/2014        | 210.717                    | -       | -      | 237     | 277   |
| Riscos de engenharia                                 | 01/03/2015        | 287.295                    | -       | -      | 404     | 398   |
| Responsabilidade civil geral - PCH´s                 | 01/03/2015        | 60.000                     | -       | -      | 178     | 136   |
| Multirrisco  | 25/04/2014        | 200.000                    | -       | -      | 68      | 50    |
| Vida em Grupo - Morte e Acidentes Pessoais           | 31/12/2014        | 83.500                     | 128     | 150    | 1.307   | 1.235 |
| Transportes  | 06/05/2014        | 1.500                      | -       | -      | 9       | -     |
|  |                   | -                          | 181     | 204    | 5.443   | 5.107 |

### **Riscos Operacionais**

Na apólice contratada foram destacados prédios e equipamentos com seus respectivos valores segurados e seus limites máximos de indenização. Possui cobertura securitária básica, tais como incêndio, raio e explosão de qualquer natureza, danos elétricos, queda de aeronave, impacto de veículo aéreo e terrestre, tumultos, alagamento / inundação, pequenas obras de engenharia, despesas extraordinárias, inclusão / exclusão de bens e locais, erros e omissões.

### Responsabilidade Civil

Apólice contratada possuindo cobertura securitária para danos morais, materiais e corporal causados a terceiros em decorrência das operações da empresa.

### Multirrisco

Garante cobertura securitária no caso de prejuízos decorrentes dos riscos causados a prédio, máquinas, móveis e utensílios, mercadorias e matérias primas do segurado.

### **Automóveis**

A Companhia mantém cobertura securitária para RCF/V - Responsabilidade Civil Facultativa/Veículos, garantindo aos terceiros envolvidos em sinistros, cobertura de danos pessoais e/ou materiais incorridos.

### Vida em Grupo e Acidentes Pessoais

Garante cobertura securitária no caso de morte por qualquer causa, invalidez permanente total ou parcial por acidente e invalidez funcional permanente de seus empregados.

Seguros de Riscos de Engenharia, Responsabilidade Civil e Multiline para as PCHs do Rio Grande de responsabilidade da controlada Energisa Geração Rio Grande.

Estes seguros são contratados esporadicamente, de acordo com o programa de construção de PCHs do segurado, com coberturas bem dimensionadas, consideradas suficientes para cobrir prejuízos causados por eventuais sinistros.

### **Transportes**

Garante a cobertura securitária para carga, descarga, transporte e roubo das mercadorias inerentes ao ramo de atividade do Segurado, principalmente Máquinas e Equipamentos, quando transportadas pelo mesmo em veículos próprios.

### 32 Arrendamento mercantil - consolidado

A Companhia e suas controladas possuem arrendamento mercantil no montante de R\$126 em 2012, referente a veículos, na controladora e R\$1.562 (R\$2.037 em 2012) referente a veículos e aeronave, no consolidado, líquido de depreciação, registrados no ativo imobilizado, adquiridos através de contrato de arredamento mercantil, com prazo de duração de 36 meses, com cláusulas de opção de compra e com taxas de juros de CDI.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2013, a Companhia e suas controladas, em atendimento ao CPC-06, reconheceram os montantes de R\$113 (R\$150 em 2012) na controladora e R\$376 (R\$424 em 2012) no consolidado, como despesa de depreciação e de R\$99 no consolidado como despesa financeira.

Os parques Eólicos Renascenças I, II, III, IV e Ventos São Miguel, possuem contratos de arrendamento operacional firmados com diversos proprietários de imóveis rurais no Município de Parazinho, Estado do Rio Grande do Norte. Os contratos são remunerados a partir do período operacional, iniciado a partir de 01 de setembro de 2013, em face do inicio das operações, com base em um percentual fixo de 0,85% da receita bruta dos parques eólicos ou valor fixo de R\$5, na data de assinatura do contrato de arrendamento, por megawatt de capacidade de geração instalada, deduzidos dos impostos, taxas e contribuições incidentes. Abaixo seguem os pagamentos futuros dos arrendamentos:

| Até um ano                      | 722    |
|---------------------------------|--------|
| Mais de um ano e até cinco anos | 3.089  |
| Mais de cinco anos              | 11.583 |

Abaixo, são comparados os valores contábeis e valor justo dos principais ativos e passivos de instrumentos financeiros:

| Controladora  |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
|   | 20   | 013  | 2   | 012   |
|   | Contábil   | Valor justo  | Contábil  | Valor justo   |
| Ativos  |  |  |   |   |
| Caixa e equivalente de caixa  | 75.107   | 75.107   | 11.231  | 11.231  |
| Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados  | 162.302  | 162.302  | 263.656   | 263.656   |
| Clientes, consumidores e concessionárias  | 4.812  | 4.812  | 4.343   | 4.343   |
| Títulos de créditos a receber e outros  | -  |  | 3.700   | 3.700   |
| Instrumentos financeiros derivativos  | 18.469   | 18.469   | 35.668  | 35.668  |
|   | 20   | 013  | 2   | 012   |
|   | Contábil   | Valor justo  | Contábil  | Valor justo   |
| Passivos  |  |  |   |   |
| Fornecedores  | 2.425  | 2.425  | 1.112   | 1.112   |
| Empréstimos, financiamentos, encargos de dívidas e debêntures   | 644.310  | 626.676  | 968.831   | 1.022.068   |
| Consolidado   |  |  |   |   |
| Constituado   |  |  |   |   |
| Consonado   | 2  | 013  | 2   | 012   |
| Consolidado   | 2<br>Contábil  | 013<br>Valor justo   | 2<br>Contábil   | 012<br>Valor justo  |
|   |  |  |   |   |
| Ativos  |  |  |   |   |
| Ativos<br>Caixa e equivalente de caixa  | Contábil   | Valor justo  | Contábil  | Valor justo   |
| Ativos  | <b>Contábil</b> 252.185                                      | Valor justo<br>252.185                                       | 213.172   | Valor justo 213.172   |
| Ativos Caixa e equivalente de caixa Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados  | 252.185<br>526.646   | Valor justo<br>252.185<br>526.646                            | 213.172<br>709.971  | Valor justo<br>213.172<br>709.971                             |
| Ativos  Caixa e equivalente de caixa  Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados  Clientes, consumidores e concessionárias  | 252.185<br>526.646<br>407.174                                | 252.185<br>526.646<br>407.174                                | 213.172<br>709.971<br>485.496                                 | 213.172<br>709.971<br>485.496                                 |
| Ativos  Caixa e equivalente de caixa  Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados  Clientes, consumidores e concessionárias  Títulos de créditos a receber e outros  | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416                      | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416                      | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693                      | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693                      |
| Ativos  Caixa e equivalente de caixa  Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados  Clientes, consumidores e concessionárias  Títulos de créditos a receber e outros  Contas a receber da concessão                                       | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416<br>801.188<br>94.355 | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416<br>801.188           | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693<br>583.188<br>79.716 | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693<br>583.188           |
| Ativos  Caixa e equivalente de caixa  Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados  Clientes, consumidores e concessionárias  Títulos de créditos a receber e outros  Contas a receber da concessão                                       | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416<br>801.188<br>94.355 | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416<br>801.188<br>94.355 | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693<br>583.188<br>79.716 | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693<br>583.188<br>79.716 |
| Ativos  Caixa e equivalente de caixa  Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados  Clientes, consumidores e concessionárias  Títulos de créditos a receber e outros  Contas a receber da concessão  Instrumentos financeiros derivativos | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416<br>801.188<br>94.355 | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416<br>801.188<br>94.355 | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693<br>583.188<br>79.716 | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693<br>583.188<br>79.716 |
| Ativos  Caixa e equivalente de caixa  Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados  Clientes, consumidores e concessionárias  Títulos de créditos a receber e outros  Contas a receber da concessão                                       | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416<br>801.188<br>94.355 | 252.185<br>526.646<br>407.174<br>81.416<br>801.188<br>94.355 | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693<br>583.188<br>79.716 | 213.172<br>709.971<br>485.496<br>115.693<br>583.188<br>79.716 |

Em atendimento à Instrução CVM nº 475/2008 e à Deliberação nº 604/2009, a descrição dos saldos contábeis e do valor justo dos instrumentos financeiros inclusos no balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2013 e 2012 estão identificadas a seguir:

### Não derivativos - classificação e mensuração

## Empréstimos e recebíveis

Incluem clientes, consumidores e concessionárias, títulos de créditos a receber, outros créditos e contas a receber da concessão. São inicialmente mensurados pelo custo amortizado, usando-se a taxa de juros efetiva, sendo seus saldos aproximados ao valor justo.

### Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados

Os saldos das aplicações financeiras em Certificados de Depósitos Bancários e fundos de investimentos são avaliados ao seu valor justo por meio do resultado, exceto se mantidos até o vencimento, quando a Companhia e suas controladas manifestarem intenção e capacidade financeira para mantê-los até o vencimento. Após a avaliação inicial, esses ativos são avaliados ao custo amortizado utilizando o método da taxa de juros efetiva, menos perdas por redução ao valor recuperável.

### Ativos financeiros disponíveis para venda

Os ativos financeiros disponíveis para venda são aqueles ativos financeiros não derivativos que não são classificados como: (a) empréstimos e recebíveis, (b) investimentos mantidos até o vencimento ou (c) ativos financeiros pelo valor justo por meio do resultado.

Após mensuração inicial, ativos financeiros disponíveis para venda são mensurados a valor justo, com ganhos e perdas não realizados reconhecidos diretamente dentro dos outros resultados abrangentes até a baixa do investimento, com exceção das perdas por redução ao valor recuperável, dos juros calculados utilizando o método de juros efetivos e dos ganhos ou perdas com variação cambial sobre ativos monetários que são reconhecidos diretamente no resultado do período.

### Passivos financeiros pelo custo amortizado

Fornecedores - são mensurados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos, variações monetárias e/ou cambiais incorridos até a data do balanço, sendo o seu valor contábil aproximado de seu valor justo.

Empréstimos, financiamentos, encargos de dívidas e debêntures - Os instrumentos financeiros estão classificados como passivos financeiros ao custo amortizado. Os valores contábeis dos empréstimos e financiamentos vinculados aos investimentos das distribuidoras e a construção de Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) e Parques Eólicos, obtidos em moeda nacional, junto a Eletrobrás, BNB, BNDES, BDMG, Finep e empréstimos com bancos comerciais, se aproximam de seus respectivos valores justos, já que operações similares não estão disponíveis no mercado financeiro, com vencimentos e taxas de juros comparáveis. O valor justo dos passivos financeiros que são negociados em mercados ativos é determinado com base nos preços observados nesses mercados (fonte: CETIP), sendo esses 5ª emissão de debêntures da controladora, 2ª emissão de debêntures (ESE), 1ª emissão de debêntures (EPB), e 7ª emissão de debêntures (EMG). Para os instrumentos financeiros sem mercado ativo, sendo esses,o FIDC, a 3ª Emissão de Debêntures da controladora e a 3ª emissão de Debêntures (ESE), a Companhia estabeleceu o seu valor justo como sendo equivalente ao valor contábil do instrumento.

### **Derivativos**

O valor justo estimado de ativos e passivos financeiros foi determinado por meio de informações disponíveis no mercado e por metodologias apropriadas de avaliação.

A Companhia e suas controladas têm como política o gerenciamento dos riscos, evitando assumir posições relevantes expostas a flutuações de valor justo. Nesse sentido, buscam operar instrumentos que permitam maior controle de riscos. Os contratos de derivativos são efetuados com operações de *swap* e opções envolvendo juros e taxa de câmbio, visando eliminar a exposição à variação do dólar além de adequação do custo das dívidas de acordo com o direcionamento do mercado.

As operações de proteção contra variações cambiais adversas requerem monitoramento constante, de forma a preservar a eficiência das suas estruturas. As operações vigentes são passíveis de reestruturação a qualquer tempo e podem ser objeto de operações complementares ou reversas, visando reduzir eventuais riscos de perdas relevantes.

### Incertezas

Os valores foram estimados na data do balanço, baseados em informações disponíveis no mercado e por metodologias apropriadas de avaliações. Entretanto, considerável julgamento foi requerido na interpretação dos dados de mercado para produzir a estimativa mais adequada do valor justo. Como consequência, as estimativas utilizadas e apresentadas a seguir não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado de troca corrente.

### • Administração financeira de risco

O Conselho de Administração tem responsabilidade geral pelo estabelecimento e supervisão do modelo de administração de risco da Companhia e suas controladas. Assim, fixou limites de atuação da Companhia com montantes e indicadores preestabelecidos na "Política de Gestão de Riscos decorrentes do Mercado Financeiro" (revista anualmente e disponível na web site da Companhia, tendo sido a última revisão em 20/12/2012) e nos regimentos internos da diretoria da Companhia e suas controladas.

A gestão de risco da Companhia e de suas controladas visa identificar, analisar e monitorar riscos enfrentados, para estabelecer limites e mesmo checar a aderência aos mesmos. As políticas de gerenciamento de riscos e sistemas são revisadas regularmente, a fim de avaliar mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia e suas controladas. A diretoria tem como prática reportar mensalmente a performance orçamentária e os fatores de riscos que envolvem a Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas contam com serviços de empresa especializada e independente na gestão de risco de caixa e dívida, de modo que é procedido monitoramento diário sobre o comportamento dos principais indicadores macroeconômicos e seus impactos nos resultados, em especial nas operações de derivativos. Este trabalho permite definir estratégias de contratação e reposicionamento, visando menores riscos e melhor resultado financeiro.

### Gestão de Risco de Capital

O índice de endividamento no final do exercício é o seguinte:

|                                 | Consol    | idado              |
|---------------------------------|-----------|--------------------|
|                                 | 2013      | 2012<br>(ajustado) |
| Dívida (a)                      | 2.833.066 | 2.804.852          |
| Caixa e equivalentes de caixa   | (252.185) | (213.172)          |
| Dívida líquida                  | 2.580.881 | 2.591.680          |
| Patrimônio líquido (b)          | 1.872.177 | 1.457.564          |
| Índice de endividamento líquido | 1,38      | 1,78               |

- (a) A dívida é definida como empréstimos, financiamentos e debêntures de curto e longo prazos (excluindo derivativos e contratos de garantia financeira), conforme detalhado nas notas explicativas n° 20 e n° 21.
- (b) O patrimônio líquido inclui todo o capital e as reservas do Grupo, gerenciados como capital.

# a) Risco de liquidez

A administração, através do fluxo de caixa projetado, programa suas obrigações que geram passivos financeiros ao fluxo de seus recebimentos ou de fontes de financiamentos, de forma a garantir o máximo possível a liquidez, para cumprir com suas obrigações, evitando inadimplências que prejudiquem o andamento das operações da Companhia e de suas controladas.

As maturidades contratuais de passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados e excluindo o impacto de acordos de negociação de moedas pela posição líquida, são as seguintes:

| Controladora   |  |                |                    |                  |                  |                   |           |  |
|--|--|----------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------|--|
|  | Taxa média de<br>juros efetiva<br>ponderada (%)<br>meses | Até 6<br>meses | De 6 a 12<br>meses | De 1 a 3<br>anos | De 3 a 5<br>anos | Mais de 5<br>anos | Total     |  |
| Fornecedores   |  | 2.425          | -                  | -                | -                | -                 | 2.425     |  |
| Empréstimos e financiamentos, encargos de dívidas e debêntures | 10,74%   | 40.770         | 51.120             | 219.119          | 411.732          | 199.122           | 921.863   |  |
| Total  | =  | 43.195         | 51.120             | 219.119          | 411.732          | 199.122           | 924.288   |  |
|  |  | Consc          | olidado            |                  |                  |                   |           |  |
| Fornecedores   |  | 318.174        | -                  |                  | -                | 6.286             | 324.460   |  |
| Empréstimos e financiamentos, encargos de dívidas e debêntures | 9,40%  | 179.548        | 534.039            | 917.038          | 1.219.349        | 894.540           | 3.744.514 |  |
| Total  |  | 497.722        | 534.039            | 917.038          | 1.219.349        | 900.826           | 4.084.833 |  |

### b) Risco de crédito

A Administração avalia que os riscos das aplicações financeiras de suas disponibilidades são reduzidos, em função de não haver concentração e as operações serem realizadas com bancos de percepção de risco aderentes à "Política de Gestão de Riscos decorrentes do Mercado Financeiro". Constituído no primeiro trimestre de 2010, o Comitê de Auditoria do Conselho de Administração tem a função de supervisionar se a administração do grupo vem seguindo as regras e princípios estabelecidos na política.

O risco de crédito, principalmente das distribuidoras de energia elétrica do Grupo Energisa, é representado por contas a receber, o que, no entanto, é atenuado por vendas a uma base pulverizada de clientes e por prerrogativas legais para suspensão da prestação de serviços a clientes inadimplentes. Adicionalmente, parte dos valores a receber relativos às transações de venda, compra de energia e encargos de serviço do sistema, realizados no âmbito da CCEE, está sujeita a modificações, dependendo de decisões de processos judiciais ainda em andamento, movidos por algumas empresas do setor. Esses processos decorrem da interpretação de regras do mercado, vigentes entre junho de 2001 e fevereiro de 2002, período do Programa Emergencial de Redução de Energia Elétrica.

## Exposição a riscos de crédito

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito. A exposição máxima do risco do crédito na data das demonstrações financeiras é a seguinte:

|  | Contro  | oladora | Consolidado |         |
|--|---------|---------|-------------|---------|
|  | 2013    | 2012    | 2013        | 2012    |
| Ativos   |         |         |             |         |
| Caixa e equivalente de caixa                                   | 75.107  | 11.231  | 252.185     | 213.172 |
| Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados | 162.302 | 263.656 | 526.646     | 709.971 |
| Clientes, consumidores e concessionárias                       | 4.812   | 4.343   | 407.174     | 485.496 |
| Títulos de créditos a receber e outros                         | -       | 3.700   | 81.416      | 115.693 |
| Contas a receber da concessão                                  | -       | -       | 801.188     | 583.188 |
| Instrumentos financeiros derivativos                           | 18.469  | 35.668  | 94.355      | 79.716  |

O detalhamento desses créditos está apresentado nas notas explicativas nºs 6, 7, 8,15 e 33.

### c) Risco de mercado: taxa de juros e de câmbio

Parte dos empréstimos e financiamentos em moeda nacional, apresentados na nota explicativa nº 20, é composta de financiamentos obtidos junto a diversos agentes de fomento nacional (Eletrobrás, Banco do Nordeste, BNDES, BDMG e FINEP) e outras instituições do mercado de capitais. A taxa de juros é definida

por estes agentes, levando em conta os juros básicos, o prêmio de risco compatível com as empresas financiadas, suas garantias e o setor no qual estão inseridas. Na impossibilidade de buscar alternativas ou diferentes hipóteses de mercado e/ou metodologias para suas estimativas, em face dos negócios das controladas e às peculiaridades setoriais, esses são mensurados pelo "método do custo amortizado" com base em suas taxas contratuais.

A Companhia e suas controladas estão atentas às oportunidades para renovação destes instrumentos de proteção, de forma a estruturar operações que representem a continuidade destes mecanismos existentes de proteção, podendo, eventualmente, adotar outros mecanismos que conjuguem, de forma prudente, risco e custo.

Os resultados da Companhia e de suas controladas são suscetíveis a variações, em função dos efeitos da volatilidade da taxa de câmbio sobre as operações de vendas de opções vinculadas aos swaps dos passivos atrelados a moedas estrangeiras, principalmente ao dólar norte-americano. A taxa de câmbio do dólar norte-americano encerrou o período findo em 31 de dezembro de 2013, com alta de 15% sobre 31 de dezembro de 2012, cotado a R\$2,3426/USD. A volatilidade do dólar norte-americano em 31 de dezembro era de 2013 era de 11,5%, enquanto em 31 de dezembro de 2012 era de 6,00%.

Do montante consolidado das dívidas bancárias e de emissões da Energisa em 31 de dezembro de 2013, de R\$2.839.352 (R\$2.815.790 em 2012), R\$1.001.552 (R\$987.218 em 2012) estão representados em dólares, provenientes de;(i) US\$75,5 milhões (US\$75,0 milhões de principal) de empréstimos captados pela controlada EMG; (ii) US\$17,8 milhões (US\$17,7 milhões de principal) de empréstimos captados pela controlada ENF; (iii) US\$10,1 milhões (US\$10,0 milhões de principal) de empréstimos captados pela controlada EBO; (iv) US\$75,3 milhões (US\$75 milhões de principal) de empréstimos captados pela própria Energisa; (v) US\$117,8 milhões (US\$117,2 milhões de principal) de empréstimos captados pela controlada EPB; e (vi) US\$131,0 milhões (US\$130,2 milhões de principal) de empréstimos captados pela controlada ESE.

Os empréstimos em dólar norte americano têm vencimento de curto e longo prazo (último vencimento em 27 de Abril de 2018) e custo máximo de US\$ mais 4,33% ao ano.

O balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2013, no ativo não circulante R\$18.469 (R\$35.668 em 2012) na controladora e R\$94.355 (R\$79.716 em 2012) no consolidado, a título de marcação a mercado dos instrumentos financeiros derivativos atrelados ao câmbio e aos juros, originados da combinação de fatores usualmente adotados para precificação a mercado de instrumentos dessa natureza, como volatilidade, cupom cambial, taxa de juros e cotação do dólar. Não se tratam de valores materializados, pois refletem os valores da reversão dos derivativos na data de apuração, o que não corresponde ao objetivo de proteção das operações de hedge. À medida que os limitadores estabelecidos para as operações vigentes não forem ultrapassados, conforme abaixo descrito, deverá ocorrer a reversão dos lançamentos de marcação a mercado ora refletidos nas demonstrações financeiras. Por outro lado, o aumento da volatilidade, do cupom cambial e da cotação do dólar, poderá implicar no aumento dos valores ora contabilizados.

A Companhia e suas controladas possuem proteção contra variação cambial adversa dos financiamentos atrelados ao dólar, protegendo o valor principal e dos juros até o vencimento. As proteções acima estão divididas nos instrumentos descritos a seguir:

| Dívida                        | Notional (USD) | Custo Financeiro | Vencimento   | Limitador         |
|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Loan 4131                     |                |                  |              |                   |
| Itaú BBA x                    |                |                  |              |                   |
| EMG 1/ENF 1                   | 24.700         |                  | 30/09/2014   | 2,9633(Set -14)   |
| P. Ativa                      |                | Libor + 2,25%    |              |                   |
| P. Passiva                    |                | 91,5% CDI        |              |                   |
| Loan 4131                     |                |                  |              | -                 |
| BAML x EMG 2                  | 28.515         |                  | 27/10/2014   | 2,9828(Out -14)   |
| P. Ativa                      |                | Libor + 2,00%    |              |                   |
| P. Passiva                    |                | 91,0% CDI        |              |                   |
| Loan 4131                     |                |                  |              | -                 |
| BAML x EBO 1                  | 4.000          |                  | 17/01/2014   | 2,8006(Jan -14)   |
| P. Ativa                      |                | Libor + 2,15%    |              | , , ,             |
| P. Passiva                    |                | 98,0% ĆDI        |              |                   |
| Loan 4131                     | <del></del>    |                  | <del>-</del> | -                 |
| BAML x ENF 2                  | 4.000          |                  | 18/02/2014   | 2,8196(Fev -14)   |
| P. Ativa                      |                | Libor + 2,45%    |              | , ( ,             |
| P. Passiva                    |                | 102,0% CDI       |              |                   |
|                               | <del>_</del>   |                  | <del></del>  | 2,8576(Abr -16)   |
| Loan 4131                     |                |                  |              | 3,0235(Abr - 17)  |
| Citibank x ESA                | 75.000         |                  | 27/04/2018   | 3,1896(Abr - 18)  |
| P. Ativa                      |                | Libor + 1,64%    |              | 3).070(7.13. 10)  |
| P. Passiva                    |                | 102,15% CDI      |              |                   |
| Loan 4131                     |                | ,                |              | -                 |
| Itau BBA x EBO 2/ENF 3/ EPB 1 | 25.900         |                  | 17/08/2015   | 2,85 (Ago - 15)   |
| P. Ativa                      | 201700         | VC + 4,33%       |              | _,cc (/.gc .c)    |
| P. Passiva                    |                | 100,00% CDI      |              |                   |
| Loan 4131                     |                | ,                |              |                   |
| Itau BBA x EMG 3              | 30.000         |                  | 21/09/2015   | 2,85 (Set - 15)   |
| P. Ativa                      |                | VC + 3,93%       |              | _, ()             |
| P. Passiva                    |                | 101,50% CDI      |              |                   |
| Loan 4131                     |                | ,                |              |                   |
| BAML x ESE 1                  | 30.000         |                  | 21/09/2015   | 2,90 (Set - 15)   |
| P. Ativa                      | 30,000         | Libor + 2,45%    |              | _,,,, (500 .0)    |
| P. Passiva                    |                | 100,00% CDI      |              |                   |
| Loan 4131                     |                | ,                |              | 3,0185 (Set - 16) |
| Citibank x EPB 2              | 40.000         |                  | 21/09/2017   | 3,1975 (Set - 17) |
| P. Ativa                      |                | Libor + 1,90%    |              | -,···· ( ··· )    |
| P. Passiva                    |                | 101,00% CDI      |              |                   |
| Loan 4131                     |                | , , , , , , ,    |              |                   |
| Itaú BBA x ENF 4              | 2.410          |                  | 28/12/2015   | 2,95 (Dez - 15)   |
| P. Ativa                      |                | VC + 3,82%       |              | _,,,,             |
| P. Passiva                    |                | 110,50% CDI      |              |                   |
| Loan 4131                     |                | -,               |              |                   |
| Itaú BBA x                    |                |                  |              | 3,11 (Abr - 17)   |
| ESE 2/ EPB 3                  | 110.508        |                  | 17/04/2018   | 3,30 (Abr - 18)   |
| P. Ativa                      |                | VC + 4,105%      |              | , ( ,             |
| P. Passiva                    |                | 108,95% CDI      |              |                   |
| Loan 4131                     | <u> </u>       |                  |              |                   |
| Citibank x ESE 3              | 50.000         |                  | 19/04/2018   | 3,31 (Abr - 18)   |
| P. Ativa                      |                | Libor + 1,91%    |              | -,- ( ,- ,        |
| P. Passiva                    |                | 103,50% CDI      |              |                   |
|                               |                | ,                |              |                   |

Com base na política de gestão de riscos decorrentes do Mercado Financeiros, o Grupo Energisa também poderá transacionar operações de câmbio visando a proteção adicional de balanço ou mesmo a arbitragem em períodos de maior volatilidade, limitado a US\$50 milhões no somatório destas exposições.

Adicionalmente, a Companhia possui operações de swap de taxa de juros (taxas préfixadas, CDI, TJLP, dentre outras) associada ao "Notional" de seu endividamento em moeda local (Reais). Segue as operações de swap de juros a seguir:

| Operação           | Notional (BRL) | Operação                   | Vencimento |
|--------------------|----------------|----------------------------|------------|
| SWAP               |                |                            |            |
| ESA x HSBC         | 50.000         |                            | 17/10/2016 |
|                    |                |                            |            |
| P. Ativa           |                | CDI + 1,60%                |            |
| P. Passiva         | _              | 109,2% CDI + (TJLP-6%)     | _          |
| SWAP               | 250.000        |                            | 47/40/2046 |
| ESA x Santander    | 250.000        |                            | 17/10/2016 |
| P. Ativa           |                | CDI + 1,60%                |            |
| P. Passiva         |                | CDI + 1,27% + (TJLP-6%)    |            |
| SWAP               |                | , , , ,                    |            |
| ESA x Santander    | 128.570        |                            | 17/07/2017 |
|                    |                |                            |            |
| P. Ativa           |                | CDI + 1,30%                |            |
| P. Passiva         |                | CDI + 1,00% + (TJLP-5,5%)  |            |
| SWAP<br>ESA x HSBC | 128.570        |                            | 17/07/2017 |
| LSA X TISBC        | 128.370        |                            | 1770772017 |
| P. Ativa           |                | CDI + 0%                   |            |
| P. Passiva         |                | Pré 8,8% + (TJLP-5,5%)     |            |
| SWAP               | =              |                            |            |
| ESA x Santander    | 271.430        |                            | 15/07/2019 |
|                    |                |                            |            |
| P. Ativa           |                | IPCA + 6,15%               |            |
| P. Passiva<br>SWAP | _              | IPCA + 5,85% + (TJLP-5,5%) | -          |
| ESA x BAML         | 287.616        |                            | 15/07/2019 |
| ESA X DAME         | 207.010        |                            | 13/0//2017 |
| P. Ativa           |                | IPCA + 5,85%               |            |
| P. Passiva         |                | CDI + 0,99%                |            |
| SWAP               |                |                            |            |
| ESA x HSBC         | 141.600        |                            | 27/04/2018 |
|                    |                |                            |            |
| P. Ativa           |                | 100% CDI                   |            |
| P. Passiva<br>SWAP | _              | 96% CDI + (TJLP-5,5%)      | -          |
| ESA x HSBC         | 175.000        |                            | 15/06/2020 |
| ESA A HISBC        | 173.000        |                            | 13/00/2020 |
| P. Ativa           |                | Pré 9,63%                  |            |
| P. Passiva         |                | 102,65% CDI                |            |
| SWAP               |                |                            |            |
| ESA x BTG Pactual  | 200.000        |                            | 02/01/2017 |
| B. 44:             |                | D / 44 =20/                |            |
| P. Ativa           |                | Pré 11,79%                 |            |
| P. Passiva         |                | 100% CDI                   |            |

A Administração da Companhia e de suas controladas permanecem atentas aos movimentos de mercado, de forma que estas operações poderão ter sua proteção reestruturada e mesmo seus prazos alongados, a depender do comportamento do câmbio (R\$/US\$), no que diz respeito à volatilidade e patamar de estabilização. A Administração da Companhia e de suas controladas procederam a substituição dos derivativos mais complexos por estruturas mais simples e de maior liquidez, buscando menor exposição ao risco. Neste sentido, em 13 de setembro de 2013, a administração da Energisa elevou os limitadores com vencimento no ano de 2014 dos swaps associados aos empréstimos 4131, de forma a minimizar o risco de perdas por alta do US\$, caso o mercado se torne turbulento por circunstância das eleições presidências e outros eventos no mercado local e externo. Os novos limitadores dos swaps podem ser vistos no quadro abaixo:

| Distribuidora | Vencimento | Notional<br>(US\$ mil) | Strike<br>Anterior | Strike Atual<br>(pós ajuste) |
|---------------|------------|------------------------|--------------------|------------------------------|
| BORBOREMA     | 17/01/2014 | 4.000                  | 2.6500             | 2.8006                       |
| NOVA FRIBURGO | 18/02/2014 | 4.000                  | 2.6500             | 2.8196                       |
| MINAS GERAIS  | 30/09/2014 | 16.450                 | 2.9170             | 2.9633                       |
| NOVA FRIBURGO | 30/09/2014 | 8.250                  | 2.9170             | 2.9633                       |
| MINAS GERAIS  | 27/10/2014 | 28.515                 | 2.9170             | 2.9828                       |

De acordo com o CPC 40, apresentam-se abaixo os valores dos instrumentos financeiros derivativos da Companhia e suas controladas, vigentes em 31 de dezembro de 2013 e 2012 que podem ser assim resumidos:

|  | Valor de referência |                |   | Valor justo |             |
|--|---------------------|----------------|---|-------------|-------------|
|  | 2013                | 2012           | Descrição   | 2013        | 2012        |
|  |                     | Nocional (BRL) | Posição Ativa<br>Taxa de Juros Pré-<br>fixada, CDI e IPCA | 1.700.210   | 1.066.648   |
| Swap de Juros  | 1.632.786           | 970.170        | Posição Passiva   |             |             |
|  |                     |                | Taxa de Juros CDI +<br>TJLP e IPCA                        | (1.696.049) | (1.036.205) |
|  |                     |                | Posição Total Swap  | 4.161       | 30.443      |
|  |                     | Nocional (BRL) | Posição Ativa   |             |             |
| Swap Cambial<br>com opções -<br>Itaú BBA,<br>Santander,<br>Merrill Lynch e<br>Citibank | 894.716             |                | Moeda Estrangeira-<br>USD e LIBOR                         | 1.098.466   | 1.093.382   |
|  |                     | 890.537        | Posição Passiva   |             |             |
|  |                     |                | Taxa de Juros CDI   | (920.169)   | (1.027.061) |
|  |                     |                | Opções de Moeda<br>Estrangeira (US\$)                     | (88.103)    | (17.048)    |
|  |                     |                | Posição Total Swap<br>Com Opções                          | 90.194      | 49.273      |

O Valor Justo dos derivativos contratados pelas controladas em 31 de dezembro de 2013 e 2012 foram apurado com base nas cotações de mercado para contratos com condições similares. Suas variações estão diretamente associadas às variações dos saldos das dívidas relacionadas na nota explicativa nº 20 e 21 e ao bom desempenho dos mecanismos de proteção utilizados, descritos acima. A Companhia e suas controladas não têm por objetivo liquidar esses contratos antes dos seus vencimentos, bem como possuem expectativa distinta quanto aos resultados apresentados como Valor Justo - conforme abaixo demonstrado. Para uma perfeita gestão, é procedido monitoramento diário, com o intuito de preservar menores riscos e melhores resultados financeiros.

A marcação a mercado (MtM) das operações da Companhia e de suas controladas foram calculada utilizando metodologia geralmente empregada e conhecida pelo mercado. A metodologia consiste basicamente em calcular o valor futuro das operações, utilizando as taxas acordadas em cada contrato, descontando a valor presente pelas taxas de mercado. No caso das opções, é utilizado para cálculo do MtM uma variante da fórmula de Black & Scholes, destinada ao cálculo do prêmio de opções sobre moeda. Os dados utilizados nesses cálculos foram obtidos de fontes consideradas confiáveis. As taxas de mercado, como a taxa Pré e o Cupom de Dólar, foram obtidas diretamente do site da BM&F (Taxas de Mercado para Swaps), e possuem periodicidade mensal a partir de 2 de janeiro de 2014 até o vencimento de todas as

operações de derivativos. A taxa de câmbio (Ptax) foi obtida do site do Banco Central. No caso das opções, as volatilidades implícitas de dólar também foram obtidas na BMF.

#### Análise de sensibilidade

De acordo com o CPC 40, a Companhia e suas controladas realizaram análise de sensibilidade dos principais riscos aos quais os instrumentos financeiros e derivativos estão expostos, como segue:

#### (3) Variação cambial

Considerando a manutenção da exposição cambial de 31 de dezembro de 2013, com a simulação dos efeitos nas demonstrações financeiras futuras, por tipo de instrumento financeiro e para três cenários distintos, seriam obtidos os seguintes resultados (ajustados a valor presente para a data base das demonstrações financeiras):

| Operação  | Exposição | Risco     | Cenário I<br>(Provável)<br>(*) | Cenário II<br>(Deterioração<br>de 25%) | Cenário III<br>(Deterioração<br>de 50%) |
|---|-----------|-----------|--------------------------------|--|---|
| Instrumentos financeiros - Empréstimos          | 1.001.552 |           | 167.856                        | (57.265)                               | (282.385)                               |
| Swap com Opções                                 |           |           |                                |  |   |
| Posição Ativa - Moeda Estrangeira - USD e LIBOR | 1.098.466 |           | 869.306                        | 1.086.633                              | 1.303.960                               |
| Posição Passiva - Taxa de Juros CDI             | (920.169) | Alta US\$ | (854.354)                      | (854.354)                              | (854.354)                               |
| Opções de Moeda Estrangeira - USD               | (88.103)  |           | -                              | (27.212)                               | (202.952)                               |
| Subtotal  | 90.194    |           | 14.952                         | 205.067                                | 246.654                                 |
| Total Líquido - ganhos (perdas)                 |           |           | 182.808                        | 147.802                                | (35.731)                                |

<sup>(\*)</sup> Considera o cenário macroeconômico da Pesquisa Focus vigente em 31 de dezembro de 2013, para as datas futuras até a liquidação final das operações.

Os derivativos no "Cenário Provável", calculados com base na análise líquida das operações acima apresentadas até o vencimento das mesmas, ajustadas a valor presente pela taxa prefixada brasileira em reais para 31 de dezembro de 2013, atingem seu objetivo, o que é refletido no valor presente positivo de R\$ 182.808, que serve para mostrar a efetividade da mitigação das variações cambiais adversas das dívidas existentes. Neste sentido, quanto maior a deterioração do câmbio (variável de risco considerada), e desde que os limitadores dos instrumentos financeiros derivativos não sejam ultrapassados, o que faria com que a Companhia ficasse sem proteção, maiores serão os resultados positivos dos *swaps*. Por outro lado, com os cenários de deterioração do real frente ao dólar, de 25% e 50%, observaríamos períodos de ultrapassagem de alguns dos limitadores atualmente vigentes, levando a valores presentes positivo de R\$147.802 e negativo de R\$ 35.731, respectivamente.

## (4) Variação das taxas de juros

Considerando a manutenção da exposição às taxas de juros de 31 de dezembro de 2013, com a simulação dos efeitos nas demonstrações financeiras futuras, por tipo de instrumento financeiro e para três cenários distintos, seriam obtidos os seguintes resultados (ajustados a valor presente para a data base das demonstrações financeiras):

|  | Exposição   | Risco     | Cenário I<br>(Provável) (1) | Cenário II<br>(Deterioração de 25%) | Cenário III<br>(Deterioração de 50%) |
|--|-------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Swap   | 1.632.786   |           | 16.583                      | (78.857)                            | (174.006)                            |
| Posição Ativa - Taxa de juros<br>CDI e IPCA  | 1.700.210   | Alta da   | 1.669.110                   | 1.856.308                           | 2.042.946                            |
| Posição Passiva - Taxa de Juros<br>CDI +TJLP | (1.696.049) | TJLP/IPCA | (1.680.577)                 | (1.886.262)                         | (2.091.871)                          |
| Subtotal                                     | 4.161       |           | (11.467)                    | (29.954)                            | (48.925)                             |
| Líquido - ganhos (perdas)                    | 4.161       |           | 5.116                       | (108.811)                           | (222.931)                            |

Considerando que o cenário de exposição dos instrumentos financeiros indexados às taxas de juros de 31 de dezembro de 2013 seja mantido e que os respectivos indexadores anuais acumulados sejam (CDI = 10,47%, TJLP = 5,0% ao ano e FNE = 8,0% ao ano) e caso ocorram oscilações nos índices de acordo com os três cenários definidos, o resultado financeiro liquido seria impactado em:

| Instrumentos   | Exposição<br>(R\$ mil) | Risco     | Cenário I<br>(Provável) (1) | Cenário II<br>(Deterioração de 25%) | Cenário III<br>(Deterioração de 50%) |
|--|------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Instrumentos financeiros ativos:                                     |                        |           |                             |                                     |                                      |
| Aplicações financeiras no<br>mercado aberto e recursos<br>vinculados | 726.968                | Alta CDI  | 76.435                      | 95.550                              | 114.667                              |
| Instrumentos financeiros passivos:                                   |                        |           |                             |                                     |                                      |
| - /  | (569.873)              | Alta CDI  | (55.201)                    | (69.002)                            | (82.801)                             |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures                             | (648.240)              | Alta TJLP | (33.149)                    | (41.436)                            | (49.724)                             |
| dependies  | (134.984)              | Alta FNE  | (8.746)                     | (10.934)                            | (13.121)                             |
| Subtotal (2)   | (1.353.097)            |           | (97.096)                    | (121.372)                           | (145.646)                            |
| Total - perdas (2)   | (626.129)              |           | (20.661)                    | (25.822)                            | (30.979)                             |

<sup>(1)</sup> Considera o CDI de 31 de dezembro de 2014 (10,47% ao ano), cotação das estimativas apresentadas pela recente Pesquisa do BACEN, datada de 31 de dezembro de 2013, TJLP 5% ao ano e recursos do FNE de 8% ao ano (operações contratadas junto ao Banco do Nordeste já refletindo o bônus de adimplemento).

## Hierarquia de valor justo

A tabela abaixo apresenta instrumentos financeiros registrados pelo valor justo, utilizando um método de avaliação.

Os diferentes níveis foram assim definidos:

- Nível 1 Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos e idênticos.
- Nível 2 Inputs, exceto preços cotados, incluídas no Nível 1 que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços).
- Nível 3 Premissas, para o ativo ou passivo, que não são baseadas em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).

|  |       | Controla | adora   | Consolidado |         |  |
|--|-------|----------|---------|-------------|---------|--|
| Instrumentos financeiros                                       | Nível | 2013     | 2012    | 2013        | 2012    |  |
| Ativos   |       |          |         |             |         |  |
| Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados | 2     | 162.302  | 263.656 | 526.646     | 709.971 |  |
| Instrumentos financeiros derivativos                           | 2     | 18.469   | 35.668  | 94.355      | 79.716  |  |
| Contas a receber da concessão                                  | 3     | -        | -       | 801.188     | 583.188 |  |

<sup>(2)</sup> Não incluem as demais operações em dólar no valor de R\$1.001.552

Segue a composição dos saldos do superávit e déficit atuarial dos planos de pensão:

|                    |                    | Plano de Pen    |               | Prêmio   |               |         |             |          |
|--------------------|--------------------|-----------------|---------------|----------|---------------|---------|-------------|----------|
|                    | Beneficio Definido |                 | Plano Saldado |          | Aposentadoria |         | Plano Saúde |          |
| Saldos dos planos  | 2013               | 2012 (ajustado) | 2013          | 2012     | 2013          | 2012    | 2013        | 2012     |
| Inergus            | (20.142)           | (55.455)        | -             | (37.855) |               |         | -           | -        |
| Funasa             | (38.913)           | (56.464)        | -             | (6.814)  | -             | -       | -           | -        |
| BB Previdência (*) | 3.782              | 4.321           | -             | -        | -             | -       | -           | -        |
| Outros             | -                  | -               | -             | -        | (7.368)       | (3.859) | (3.183)     | (13.475) |
| Total              | (55.273)           | (107.598)       | -             | (44.669) | (7.368)       | (3.859) | (3.183)     | (13.475) |

<sup>(\*)</sup> O Superávit referente ao plano não foi registrado.

#### Plano de suplementação de aposentadoria e pensões

Os planos de benefícios previdenciários mantidos pelas controladas Energisa PB (Funasa) e Energisa SE (Inergus) na modalidade de beneficio definido, tiveram aprovação da Secretaria de Previdência Privada as seguintes alterações dos referidos planos:

- 1. Fechamento dos Planos de Benefícios Definido (BD) para novos participantes;
- 2. Criação dos Planos Saldados (PS) para o qual puderam migrar os atuais participantes ativos; e
- **3.** Criação dos Planos de Contribuição Definida (CD) para o qual poderão migrar todos os atuais participantes ativos que tenham migrado concomitantemente para os planos (PS).

Os participantes que optaram pela migração para os planos (PS) fazem jus, quando de sua aposentadoria, de um benefício proporcional que foi calculado com base nas reservas matemáticas apuradas na data de migração e serão reajustadas até a data da concessão dos benefícios. O total dos benefícios proporcionais apurados no momento da implantação dos planos foi objeto de contrato de assunção de dívida pelas patrocinadoras Energisa Sergipe e Energisa Paraíba com os respectivos fundos patrocinados - Inergus e Funasa, respectivamente, já totalmente liquidados. Em função de suas características, os planos (PS) não serão objeto de contribuições mensais dos participantes ou patrocinadoras, sendo que qualquer eventual desequilíbrio atuarial deverá ser suportado pelas patrocinadoras.

Os planos (CD) se caracterizam por serem conhecidos os valores das contribuições, sendo que o valor dos benefícios dependerá do acúmulo da poupança realizada pelos participantes e pelas patrocinadoras e dos resultados financeiros obtidos dos investimentos realizados pelos administradores dos planos. Dessa forma, os planos nessa modalidade não geram para as patrocinadoras, passivos em razão de desequilíbrio atuarial.

A controlada Energisa MG, também possui plano de benefícios definidos, sendo vedado o ingresso de novos participantes a partir de seu fechamento em 19/11/1997. Atualmente, somente 22 participantes permanecem inscritos na condição de assistidos e pensionistas. Esse plano é administrado pelo HSBC e encontra-se superavitário.

Os colaboradores da Energisa BO participam do fundo de beneficio definido administrado pela Brasil Previdência que sempre demonstrou ser superavitário.

#### Plano de contribuições definidas

A Energisa, Energisa Soluções, Energisa MG e Energisa NF, possuem plano de contribuição definida, bem como as controladas Energisa PB e Energisa SE após a reestruturação apresentada acima.

Abaixo demonstrativo dos planos de pensões e aposentadoria:

|                   |                    | Contribui | ção anual |                           |          | ivit (Déficit)<br>tuarial |
|-------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------|---------------------------|
| Empresas          | Plano Beneficiário | 2013      | 2012      | % s/folha de<br>pagamento | 2013     | 2012<br>(ajustado)        |
| Energisa S/A      | CD                 | 168       | 336       | 1,16                      | -        | -                         |
| Energisa MG       | CD                 | 411       | 315       | 1,20                      | -        | -                         |
| Energisa MG       | BD                 | -         | -         | -                         | 283      | 408                       |
| Energisa NF       | CD                 | 181       | 116       | 1,51                      | -        | -                         |
| Energisa Soluções | CD                 | 424       | 454       | 1,09                      | -        | -                         |
| Energisa SE       | PS                 | 476       | 458       | 0,9                       | -        | (37.855)                  |
| Energisa SE       | BD                 | 1.125     | 895       | 2,13                      | (66.557) | (55.455)                  |
| Energisa SE       | CD                 | 962       | 905       | 2,5                       | -        | -                         |
| Energisa PB       | PS                 | 342       | 362       | 0,6                       | -        | (6.814)                   |
| Energisa PB       | BD                 | 5.962     | 5.891     | 10,52                     | (61.681) | (56.464)                  |
| Energisa PB       | CD                 | 560       | 542       | 0,99                      | -        | -                         |
| Energisa BO       | BD                 | 95        | 93        | 1,19                      | 3.782    | 4.321                     |

As reservas técnicas para fins de atendimento às normas estabelecidas pela SPC - Secretaria de Previdência Complementar, são determinadas por atuários externos, os quais emitiram pareceres, sem apresentar comentários que representem qualquer risco adicional ou ressalva aos procedimentos adotados pelas administrações dos planos.

A seguir está demonstrada a posição atuarial dos ativos e passivos relacionados aos planos de aposentadorias, em 31 de dezembro de 2013 e 2012, de acordo com as regras, aprovada pela Deliberação 695 da CVM. O Método da Unidade de Crédito Projetada foi utilizado para apuração da obrigação atuarial:

## Plano de Benefício definido:

|   | Energisa  | rgisa SE - Inergus Energisa PB - Funasa |           | Ener                   | gisa BO | Energisa MG        |         |                    |
|---|-----------|---|-----------|------------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|
| Beneficio definido                      | 2013      | 2012 (*)<br>(ajustado)                  | 2013      | 2012 (*)<br>(ajustado) | 2013    | 2012<br>(ajustado) | 2013    | 2012<br>(ajustado) |
| Valor presente das obrigações atuariais | (103.847) | (107.241)                               | (126.611) | (129.314)              | (3.493) | (4.081)            | (1.362) | (2.223)            |
| Valor justo dos ativos do plano         | 37.290    | 51.786                                  | 64.930    | 72.850                 | 7.275   | 8.402              | 1.645   | 2.631              |
| Ativos atuariais não reconhecidos       | -         | -                                       | -         | -                      | (3.782) | (4.321)            | (283)   | (408)              |
| Ativo (passivo) líquido                 | (66.557)  | (55.455)                                | (61.681)  | (56.464)               |         |                    |         |                    |

## Plano Saldado:

|   |          | E - Inergus | Energisa PB - Funasa |          |  |
|---|----------|-------------|----------------------|----------|--|
| Plano Saldado   | 2013     | 2012        | 2013                 | 2012     |  |
| Valor presente das obrigações atuariais   | (36.493) | (50.759)    | (22.003)             | (34.372) |  |
| Valor justo dos ativos do plano   | 40.605   | 12.904      | 25.097               | 27.558   |  |
| Redução dos ativos do plano   | (4.112)  | -           | (3.094)              | -        |  |
| Valor presente das obrigações em excesso ao valor justo dos ativos/ Passivo líquido |          | (37.855)    |                      | (6.814)  |  |

Demonstração das despesas para o exercício de 2014, segundo critérios da Deliberação 695 da CVM:

|                                       | Energisa SE - Inergus |         | Energisa PE | Energisa BO |       |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|-------------|-------|
|                                       | PS                    | BD      | PS          | BD          | BD    |
| Custo do serviço corrente             | 1.140                 | 1.041   | 865         | 766         | 124   |
| Custo dos juros                       | 4.041                 | 11.047  | 2.461       | 13.399      | 375   |
| Rendimento esperado do ativo do plano | (4.502)               | (3.947) | (2.809)     | (6.899)     | (805) |
| Remensuração do custo financeiro      | -                     | 553     | (41)        | 820         | 46    |
| Contribuições dos empregados          | (53)                  | (835)   | -           | (525)       | (63)  |
| Despesas previstas para 2014          | 626                   | 7.859   | 476         | 7.561       | (323) |

Demonstração da movimentação do passivo da patrocinadora líquido do exercício:

| 2013   |                          |          |                  |         |                |                |
|--|--------------------------|----------|------------------|---------|----------------|----------------|
|  | Energisa SE -<br>Inergus |          | Energisa<br>Funa |         | Energisa<br>BO | Energisa<br>MG |
|  | PS                       | BD       | PS               | BD      | BD             | BD             |
| (Ativo) Passivo atuarial líquido no início do exercício: | 37.855                   | 55.455   | 6.814            | 56.464  | (2.930)        | -              |
| Despesas (receitas) correntes                            | 5.076                    | 4.977    | 2.043            | 4.726   | (271)          | (33)           |
| Contribuições da Companhia                               | -                        | (955)    | -                | (5.971) | (59)           | -              |
| Outros resultados abrangentes                            | (12.762)                 | 33.889   | (8.857)          | 6.462   | (522)          | (283)          |
| Liquidação de dívida da patrocinadora                    | (30.169)                 | (26.809) | -                | -       | -              | -              |
| (Ativo) Passivo atuarial líquido do final do exercício   |                          | 66.557   | _                | 61.681  | (3.782)        | (316)          |

|  | 2012   |                          |       |                 |                |                |
|--|--------|--------------------------|-------|-----------------|----------------|----------------|
|  | _      | Energisa SE -<br>Inergus |       | sa PB -<br>lasa | Energisa<br>BO | Energisa<br>MG |
|  | PS     | BD                       | PS    | BD              | BD             | BD             |
| (Ativo) Passivo atuarial líquido no início do exercício: | 24.186 | 38.964                   | 1.241 | 40.870          | (2.633)        | (2.569)        |
| Despesas (receitas) correntes                            | 4.157  | 5.054                    | 1.547 | 5.581           | (236)          | (300)          |
| Contribuições da Companhia                               | -      | (961)                    | -     | (5.472)         | (61)           | -              |
| Impacto decorrente de redução no plano de benefício      | 9.512  | -                        | 4.026 | -               | -              | -              |
| Outros resultados abrangentes                            | -      | 12398                    | -     | 15.485          | -              | 2.869          |
| (Ativo) Passivo atuarial líquido do final do exercício   | 37.855 | 55.455                   | 6.814 | 56.464          | (2.930)        | -              |

# Os ativos dos planos são:

|                                   | Consol  | idado   |
|-----------------------------------|---------|---------|
|                                   | 2013    | 2012    |
| Títulos públicos                  | 31.429  | -       |
| Cotas de fundos de renda fixa     | 124.821 | 137.657 |
| Cotas de fundos de renda variável | 3.333   | 3.680   |
| Investimentos imobiliários        | 9.913   | 4.881   |
| Empréstimos a participantes       | 1.090   | 1.142   |
| Outros                            | 1.071   | 1.460   |
|                                   | 171.657 | 148.820 |

A movimentação do valor justo dos ativos é apresentada como segue:

| 2013   |                          |          |                         |          |                |                |  |  |  |
|--|--------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------|----------------|--|--|--|
|  | Energisa SE -<br>Inergus |          | Energisa PB -<br>Funasa |          | Energisa<br>BO | Energisa<br>MG |  |  |  |
|  | PS                       | BD       | PS                      | BD       | BD             | BD             |  |  |  |
| Valor justo dos ativos no início do exercício  | 12.904                   | 51.786   | 27.558                  | 72.850   | 8.402          | 2.631          |  |  |  |
| Benefícios pagos                               | (850)                    | (10.035) | (245)                   | (12.873) | (273)          | (133)          |  |  |  |
| Contribuições de participantes vertidas no ano | -                        | 990      | -                       | 649      | 69             | -              |  |  |  |
| Contribuições da patrocinadora vertidas no ano | -                        | 955      | -                       | 5.971    | 59             | -              |  |  |  |
| Rendimento efetivo dos ativos                  | 1.057                    | 3.949    | 2.316                   | 5.776    | 692            | 206            |  |  |  |
| Ganhos (perdas) atuariais dos ativos           | 27.494                   | (10.355) | (4.532)                 | (7.443)  | (1.675)        | (1.059)        |  |  |  |
| Valor justo dos ativos no final do exercício   | 40.605                   | 37.290   | 25.097                  | 64.930   | 7.274          | 1.645          |  |  |  |

| 2012   |                          |         |                         |          |                |                |  |  |  |  |
|--|--------------------------|---------|-------------------------|----------|----------------|----------------|--|--|--|--|
|  | Energisa SE -<br>Inergus |         | Energisa PB -<br>Funasa |          | Energisa<br>BO | Energisa<br>MG |  |  |  |  |
|  | PS                       | BD      | PS                      | BD       | BD             | BD             |  |  |  |  |
| Valor justo dos ativos no início do exercício  | 8.161                    | 49.354  | 23.114                  | 66.260   | 7.239          | 4.517          |  |  |  |  |
| Benefícios pagos                               | (653)                    | (9.773) | (305)                   | (12.151) | (448)          | (136)          |  |  |  |  |
| Contribuições de participantes vertidas no ano | -                        | 880     | -                       | 629      | 73             | -              |  |  |  |  |
| Contribuições da patrocinadora vertidas no ano | -                        | 961     | -                       | 5.472    | 61             | -              |  |  |  |  |
| Rendimento efetivo dos ativos                  | 773                      | 4.457   | 2.276                   | 5.950    | 706            | 418            |  |  |  |  |
| Ganhos (perdas) atuariais dos ativos           | 4.623                    | 5.907   | 2.473                   | 6.690    | 771            | (2.168)        |  |  |  |  |
| Valor justo dos ativos no final do exercício   | 12.904                   | 51.786  | 27.558                  | 72.850   | 8.402          | 2.631          |  |  |  |  |

A movimentação do valor presente das obrigações é demonstrada como segue:

| 2013                                     |          |                          |          |            |                |                |  |  |  |  |
|--|----------|--------------------------|----------|------------|----------------|----------------|--|--|--|--|
|  |          | Energisa SE -<br>Inergus |          | B - Funasa | Energisa<br>BO | Energisa<br>MG |  |  |  |  |
|  | PS       | BD                       | PS       | BD         | BD             | BD             |  |  |  |  |
| Saldo no início do exercício             | 50.759   | 107.241                  | 34.372   | 129.314    | 4.081          | 2.223          |  |  |  |  |
| Benefícios pagos no ano                  | (850)    | (10.035)                 | (245)    | (12.874)   | (273)          | (133)          |  |  |  |  |
| Juros sobre obrigação atuarial           | 4.244    | 8.511                    | 2.891    | 10.180     | 322            | 173            |  |  |  |  |
| Custo do serviço corrente (com juros)    | 1.890    | 1.207                    | 1.468    | 850        | 205            | -              |  |  |  |  |
| Perdas (Ganhos) nas obrigações atuariais | (19.550) | (3.077)                  | (16.483) | (859)      | (842)          | (901)          |  |  |  |  |
| Saldo no final do exercício              | 36.493   | 103.847                  | 22.003   | 126.611    | 3.493          | 1.362          |  |  |  |  |

| 2012                                     |        |                          |        |                         |       |                |  |  |  |  |
|--|--------|--------------------------|--------|-------------------------|-------|----------------|--|--|--|--|
|  |        | Energisa SE -<br>Inergus |        | Energisa PB -<br>Funasa |       | Energisa<br>MG |  |  |  |  |
|  | PS     | BD                       | PS     | BD                      | BD    | BD             |  |  |  |  |
| Saldo no início do exercício             | 32.347 | 88.318                   | 24.355 | 107.130                 | 3.695 | 1.698          |  |  |  |  |
| Benefícios pagos no ano                  | (653)  | (9.773)                  | (305)  | (12.151)                | (448) | (136)          |  |  |  |  |
| Juros sobre obrigação atuarial           | 3.596  | 9.306                    | 2.723  | 11.604                  | 398   | 118            |  |  |  |  |
| Custo do serviço corrente (com juros)    | 1.334  | 1.277                    | 1.100  | 1.033                   | 183   | -              |  |  |  |  |
| Perdas (Ganhos) nas obrigações atuariais | 14.135 | 18.113                   | 6.499  | 21.698                  | 253   | 543            |  |  |  |  |
| Saldo no final do exercício              | 50.759 | 107.241                  | 34.372 | 129.314                 | 4.081 | 2.223          |  |  |  |  |

A seguir, estão descritas as premissas utilizadas na avaliação atuarial:

# Hipóteses Econômicas

|  | Energisa SE -<br>Inergus               | Energisa PB - Funasa                               | Energisa BO                           | Energisa MG         |
|--|--|--|---------------------------------------|---------------------|
|  | PS e BD                                | PS e BD  | BD                                    | BD                  |
| Taxa de desconto atuarial              | 6,43% a.a. PS e<br>6,39% BD            | 6,44% a.a (PS) e 6,36% a.a (BD).                   | 6,41% a.a.                            | 7% a.a.             |
| Taxa de rendimento esperado dos ativos | 7,12% a.a.(com efeito da inflação)     | 7,12% a.a.(com efeito<br>da inflação)              | 7,12% a.a.(com<br>efeito da inflação) | 7% a.a.             |
| Reajuste do benefício                  | Somente inflação                       | Somente inflação                                   | Somente inflação                      | Somente<br>inflação |
| Crescimento salarial                   | 0% PS e 0,5% a.a.<br>acima da inflação | 0% a.a. (PS) e 0,5% a.a.<br>acima da inflação (BD) | 0,5% a.a. acima da inflação           | NA                  |
| Inflação projetada                     | 6% a.a.                                | 6% a.a.  | 6% a.a.                               | 4,50% a.a.          |

## Hipóteses Demográficas

|                                   | Energisa SE -<br>Inergus<br>PS e BD | Energisa PB -<br>Funasa<br>PS e BD | Energisa BO<br>BD | Energisa MG<br>BD |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Tábua de mortalidade              | AT-83                               | AT-83                              | AT-83             | AT-2000           |
| Tábua de mortalidade de inválidos | IAPB-57                             | IAPB-57                            | IAPB-57           | AT-2000           |
| Tábua de entrada em invalidez     | IAPC                                | IAPC                               | IAPC              | NA                |

A seguir, apresenta-se um resumo dos dados que foram utilizados para a avaliação atuarial dos planos de benefícios oferecidos pela Energisa SE, Energisa PB, Energisa BO e Energisa MG aos seus empregados:

|                                    | Energisa SE | Energisa SE - Inergus |          | B - Funasa | Energisa BO | Energisa MG |
|------------------------------------|-------------|-----------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Descrição                          | PS          | BD                    | PS       | BD         | BD          | BD          |
| Participantes Ativos:              |             |                       |          |            |             |             |
| Número                             | 542         | 61                    | 239      | 47         | 55          | -           |
| Idade Média                        | 40,06       | 41,46                 | 49,39    | 49,40      | 42,98       | -           |
| Tempo de participação (anos)       | 13,95       | 15,87                 | 20,04    | 25,21      | 16,80       | -           |
| Salário de Participação Médio      | R\$0,775    | R\$2,594              | R\$0,788 | R\$2,494   | R\$2,811    | -           |
| Participantes Assistidos:          |             |                       |          |            |             |             |
| Número                             | 29          | 363                   | 18       | 461        | 7           | 4           |
| Idade Média                        | 56,31       | 63,98                 | 55,72    | 69,47      | 65,99       | 77,3        |
| Benefício Médio Mensal             | R\$2,443    | R\$1,827              | R\$0,710 | R\$1,726   | R\$2,384    | R\$1,435    |
| Pensionistas:                      |             |                       |          |            |             |             |
| Número de Pensionistas             | 2           | 103                   | 3        | 225        | 3           | 18          |
| Benefício Médio por Grupo Familiar | R\$0,444    | R\$1,053              | R\$0,283 | R\$0,793   | R\$0,336    | R\$0,221    |

## Prêmio aposentadoria

A Companhia e suas controladas Energisa MG, Energisa NF, Energisa Soluções, em Acordo Coletivo de Trabalho, concederam aos seus colaboradores, um prêmio aposentadoria a ser pago quando do requerimento das aposentadorias do Instituto Nacional da Seguridade Social (INSS).

O referido Prêmio varia de 1,5 a 15 salários base, em razão do tempo de serviço prestado (mínimo de 6 anos e teto de 25 anos), quando do direito do benefício - aposentadoria requerida.

Os participantes do Plano CD que na data da aposentadoria requerida, apresentarem valores depositados

pela patrocinadora em suas contas individuais, montantes superiores aos 15 salários base, não fazem jus ao prêmio.

Com base em cálculo atuarial, foi provisionado como despesa de patrocínio do prêmio em 2012 de, R\$589 na controladora, R\$1.139 na Energisa Soluções, R\$1.621 na Energisa MG e R\$498 na Energisa NF.

Para o exercício de 2014 a despesa de manutenção do plano é de R\$270 (R\$358 em 2013) na controladora, R\$534 (R\$710 em 2013) na Energisa Soluções, R\$351 (R\$372 em 2013) na Energisa MG e R\$99 (R\$115 em 2013) na Energisa NF.

Abaixo são apresentados a conciliação dos ativos e passivos reconhecidos no balanço, um demonstrativo da movimentação do passivo (ativo) atuarial líquido, no período, e o total da despesa reconhecida na demonstração do resultado da Energisa S.A e consolidado.

A seguir está demonstrada a posição atuarial dos ativos e passivos reconhecidos no balanço:

| 2013  |              |                |                |                      |  |                          |       |  |  |
|---|--------------|----------------|----------------|----------------------|--|--------------------------|-------|--|--|
|   | Controladora | Energisa<br>MG | Energisa<br>NF | Energisa<br>Soluções | Energisa Comerc. e<br>Outras (Geração) | Energisa<br>Planejamento | Total |  |  |
| Valor presente das obrigações atuariais com cobertura | 2.750        | 2.212          | 576            | 1.907                | 511                                    | 91                       | 8.047 |  |  |
| Valor justo dos ativos do plano                       | (272)        | (235)          | (7)            | (146)                | (16)                                   | (3)                      | (679) |  |  |
| Passivo atuarial líquido a ser<br>provisionado        | 2.478        | 1.977          | 569            | 1.761                | 495                                    | 88                       | 7.368 |  |  |

|   | 2012         |                |                |                      |  |                          |       |  |  |  |
|---|--------------|----------------|----------------|----------------------|--|--------------------------|-------|--|--|--|
|   | Controladora | Energisa<br>MG | Energisa<br>NF | Energisa<br>Soluções | Energisa Comerc.<br>e Outras (Geração) | Energisa<br>Planejamento | Total |  |  |  |
| Valor presente das obrigações atuariais com cobertura | 2.592        | 2.178          | 615            | 2.545                | 57                                     | 73                       | 8.060 |  |  |  |
| Valor justo dos ativos do plano                       | (126)        | (150)          | (49)           | (307)                | (4)                                    | -                        | (636) |  |  |  |
| Passivo atuarial líquido a ser provisionado           | 2.466        | 2.028          | 566            | 2.238                | 53                                     | 73                       | 7.424 |  |  |  |

A seguir está demonstrada a movimentação do passivo atuarial líquido:

| 2013   |              |                |                |                      |  |                          |         |  |  |  |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------------|--|--------------------------|---------|--|--|--|
|  | Controladora | Energisa<br>MG | Energisa<br>NF | Energisa<br>Soluções | Energisa Comerc.<br>e Outras (Geração) | Energisa<br>Planejamento | Total   |  |  |  |
| Passivo atuarial líquido no inicio<br>do ano                     | 2.464        | 2.027          | 566            | 2.236                | 131                                    | -                        | 7.424   |  |  |  |
| Despesas (receitas) reconhecidas<br>na demonstração do resultado | 430          | 179            | 110            | 594                  | 14                                     | 8                        | 1.335   |  |  |  |
| Outros resultados abrangentes                                    | (416)        | (229)          | (107)          | (1.069)              | 350                                    | 80                       | (1.391) |  |  |  |
| Passivo atuarial líquido no final<br>do ano                      | 2.478        | 1.977          | 569            | 1.761                | 495                                    | 88                       | 7.368   |  |  |  |

| 2012   |              |             |             |       |  |       |  |  |  |  |
|--|--------------|-------------|-------------|-------|--|-------|--|--|--|--|
|  | Controladora | Energisa MG | Energisa NF | _     | Energisa Comerc. e<br>Outras (Geração) | Total |  |  |  |  |
| Passivo atuarial líquido no inicio do ano<br>Despesas (receitas) reconhecidas na | 396          | 1.085       | 313         | 766   | 9                                      | 2.569 |  |  |  |  |
| demonstração do resultado  | 106          | 218         | 68          | 279   | 8                                      | 679   |  |  |  |  |
| Outros resultados abrangentes  | 1.962        | 724         | 185         | 1.191 | 114                                    | 4.176 |  |  |  |  |
| Passivo atuarial líquido no final do ano   | 2.464        | 2.027       | 566         | 2.236 | 131                                    | 7.424 |  |  |  |  |

Conciliação do valor presente das obrigações em 31 de dezembro de 2013.

| 2013   |              |                |                |                      |  |                          |         |  |  |  |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------------|--|--------------------------|---------|--|--|--|
|  | Controladora | Energisa<br>MG | Energisa<br>NF | Energisa<br>Soluções | Energisa Comerc. e<br>Outras (Geração) | Energisa<br>Planejamento | Total   |  |  |  |
| Valor presente das<br>obrigações no inicio do ano<br>Custo do servico corrente | 2.592        | 2.178          | 615            | 2.545                | 57                                     | 73                       | 8.060   |  |  |  |
| bruto (com juros) Juros sobre obrigação  | 212          | 194            | 60             | 540                  | 8                                      | 1                        | 1.015   |  |  |  |
| atuarial   | 224          | 188            | 54             | 212                  | 5                                      | 6                        | 689     |  |  |  |
| Benefícios pagos no ano<br>Perdas (ganhos) atuarial                            | (34)         | (195)          | -              | (144)                | -                                      | -                        | (373)   |  |  |  |
| sobre a obrigação atuarial   | (244)        | (153)          | (153)          | (1.246)              | 445                                    | 11                       | (1.340) |  |  |  |
| Valor das obrigações<br>calculadas no final do ano                             | 2.750        | 2.212          | 576            | 1.907                | 515                                    | 91                       | 8.051   |  |  |  |

|  |              |                | 2012           |                      |                                      |                          |       |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|
|  | Controladora | Energisa<br>MG | Energisa<br>NF | Energisa<br>Soluções | Energisa Comerc.<br>Outras (Geração) | Energisa<br>Planejamento | Total |
| Valor presente das<br>obrigações no inicio do ano<br>Custo do servico corrente | 466          | 1.146          | 332            | 932                  | 9                                    |                          | 2.885 |
| bruto (com juros) Juros sobre obrigação  | 54           | 93             | 32             | 168                  | 2                                    | -                        | 349   |
| atuarial   | 52           | 134            | 39             | 108                  | 1                                    | -                        | 334   |
| Benefícios pagos no ano<br>Perdas (ganhos) atuarial                            | (50)         | (128)          | (38)           | (138)                | -                                    | -                        | (354) |
| sobre a obrigação atuarial   | 2.070        | 933            | 250            | 1.475                | 45                                   | 73                       | 4.846 |
| Valor das obrigações<br>calculadas no final do ano                             | 2.592        | 2.178          | 615            | 2.545                | 57                                   | 73                       | 8.060 |

Demonstração das despesas para o exercício de 2014, segundo critérios da Deliberação 695 da CVM:

|  | Controladora | Energisa<br>MG | Energisa<br>NF | Energisa<br>Soluções | Energisa Comerc. e<br>Outras (Geração) | Energisa<br>Planejamento | Total |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------------|--|--------------------------|-------|
| Custo do serviço corrente (com juros)              | 180          | 159            | 48             | 364                  | 31                                     | 3                        | 785   |
| Juros sobre as obrigações<br>atuariais             | 193          | 157            | 41             | 126                  | 38                                     | 6                        | 561   |
| Rendimentos esperados dos ativos do plano          | (20)         | (2)            | -              | 12                   | (3)                                    | -                        | (13)  |
| Remensuração do custo financeiro                   | 25           | 37             | 10             | 32                   | 1                                      | -                        | 105   |
| Valor das obrigações<br>calculadas no final do ano | 378          | 351            | 99             | 534                  | 67                                     | 9                        | 1.438 |

## b) Plano de saúde

As controladas Energisa SE, Energisa PB, Energisa BO e Energisa NF participam do custeio de planos de saúde a seus empregados, administrados por operadoras reguladas pela ANS. No caso de rescisão e ou aposentadoria, os empregados podem permanecer no plano desde que assumam a totalidade do custeio, não cabendo as controladas, qualquer vínculo e ou obrigação pós-emprego com esses empregados.

A Companhia, Energia MG e a Energisa Soluções, tem política própria de reembolso de despesas médicas a seus funcionários, a razão de 60% do custo efetivo. O desligamento e ou aposentadoria dos empregados automaticamente cessa esse benefício.

No exercício de 2013 as despesas com esse benefício foram de R\$675 (R\$664 em 2012) na controladora e R\$10.510(R\$13.475 em 2012) no consolidado.

## 35 Compromissos - consolidados

As controladas possuem os seguintes compromissos relacionados a contratos de longo prazo com a venda de energia:

|   | Contrato de venda de energia - reais mil |         |         |         |         |         |           |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|   | Vigência                                 | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | Após 2018 |
| Energisa Bioeletricidade Vista Alegre I   | 2012 a 2042                              | 26.721  | 40.292  | 29.421  | 30.449  | 41.087  | 213.242   |
| Energisa Bioeletricidade Vista Alegre II  | 2015 a 2042                              | -       | 24.957  | 28.003  | 28.378  | 33.485  | 193.789   |
| Energisa Bioeletricidade Santa Candida I  | 2012 a 2042                              | 11.606  | 11.229  | 18.160  | 19.248  | 19.731  | 105.634   |
| Energisa Bioeletricidade Santa Candida II<br>Energisa Geração Central Eólica<br>Renascença S/A I, II, III, IV e Ventos de São | 2016 a 2042                              | -       | -       | 27.749  | 30.276  | 35.367  | 205.303   |
| Miguel  | 2013 a 2033                              | 87.650  | 98.141  | 107.647 | 112.914 | 118.514 | 685.386   |
| Energisa Comercializadora   | 2009 a 2023                              | 322.653 | 331.681 | 341.014 | 370.740 | 381.783 | 2.901.880 |
| Energisa Geração Rio Grande S/A (EGR)   | 2010 a 2023                              | 36.289  | 38.424  | 40.909  | 35.844  | 37.516  | 180.026   |
| Pequena Central Hidrelétrica ZéTunin S/A  | 2013 a 2023                              | 10.837  | 11.128  | 10.720  | 11.288  | 11.819  | 46.877    |
| SPE Cristina Energia S/A  | 2012 a 2023                              | 3.473   | 3.668   | 3.877   | 4.057   | 4.257   | 24.669    |
|   |  | 499.229 | 559.520 | 607.500 | 643.194 | 683.559 | 4.556.806 |

As controladas possuem os seguintes compromissos relacionados a contratos de longo prazo com a compra de energia:

|         | Contrato de compra de energia - reais mil |           |           |           |           |           |            |
|---------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|         | Vigência                                  | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | Após 2018  |
| ENF (*) | 2014                                      | 49.560    | -         |           | -         | -         |            |
| EMG     | 2014 a 2046                               | 166.517   | 161.914   | 156.087   | 157.849   | 162.617   | 2.632.354  |
| EPB     | 2014 a 2046                               | 454.118   | 418.568   | 440.967   | 429.585   | 442.755   | 7.176.891  |
| ESE     | 2014 a 2046                               | 365.781   | 360.481   | 378.846   | 342.142   | 349.105   | 5.603.394  |
| EBO     | 2014 a 2046                               | 82.005    | 75.159    | 76.542    | 71.839    | 72.043    | 1.060.046  |
| ECOM    | 2014 a 2023                               | 316.978   | 302.690   | 299.836   | 308.899   | 296.658   | 1.915.536  |
|         |   | 1.434.959 | 1.318.812 | 1.352.278 | 1.310.314 | 1.323.178 | 18.388.221 |

<sup>(\*)</sup> Os contratos com a Ampla são renováveis a cada triênio.

Os valores relativos aos contratos de compra de energia, com vigência de 8 a 30 anos, representam o volume contratado pelo preço médio corrente no final de dezembro de 2013 e foram homologados pela ANEEL.

• Não estão incluídos os valores referentes à Quota do Proinfa e de Itaipu.

# 36 Concessão do serviço público de energia elétrica - consolidada

## Distribuição:

| Empresas | Data do<br>Contrato | Prazo de<br>Concessão | Término da<br>Concessão |
|----------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| ESE      | 23/12/1997          | 30 anos               | 23/12/2027              |
| EBO      | 04/02/2000          | 30 anos               | 04/02/2030              |
| EPB      | 15/01/2001          | 30 anos               | 15/01/2031              |
| EMG      | 18/06/1999          | 20 anos (*)           | 07/07/2015              |
| ENF      | 18/06/1999          | 20 anos (*)           | 07/07/2015              |

(\*) Contados a partir de 7 de julho de 1995.

## Geração:

| Empresas  | Data da<br>autorização | Data<br>Publicação | Prazo da<br>autorização | Vencimento |
|---|------------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| Energisa Geração Rio Grande S/A (PCH Caju, São<br>Sebastião e Santo Antonio)        | 08/07/2008             | 14/07/2008         | 30 anos                 | 14/07/2038 |
| PCH Pequena Central Hidrelétrica ZéTunin S/A  | 05/07/2008             | 13/07/2011         | 30 anos                 | 13/07/2041 |
| SPE Cristina Energia S/A  | 22/12/1999             | 23/12/1999         | 30 anos                 | 23/12/2029 |
| Energisa Geração Central Eólica Renascença I S/A                                    | 02/05/2011             | 02/05/2011         | 35 anos                 | 02/05/2046 |
| Energisa Geração Central Eólica Renascença I S/A                                    | 04/05/2011             | 04/05/2011         | 35 anos                 | 04/05/2046 |
| Energisa Geração Central Eólica Renascença III S/A                                  | 13/05/2011             | 13/05/2011         | 35 anos                 | 13/05/2046 |
| Energisa Geração Central Eólica Renascença IV S/A                                   | 02/06/2011             | 02/06/2006         | 35 anos                 | 02/06/2046 |
| Energisa Geração Central Eólica Ventos de São<br>Miguel S/A                         | 02/05/2011             | 02/05/2011         | 35 anos                 | 02/05/2046 |
| Energisa Bioeletricidade Santa Cândida I S/A<br>(Usina Santa Cândida I) (1)         | 12/11/2001             | 13/11/2001         | 30 anos                 | 13/11/2031 |
| Energisa Bioeletricidade Santa Cândida II S/A<br>(Usina Santa Cândida II) (1) e (2) | -                      | -                  | -                       | -          |
| Energisa Bioeletricidade Vista Alegre I (Usina Vista<br>Alegre I)                   | 16/12/2008             | 31/12/2008         | 35 anos                 | 31/12/2043 |
| Energisa Bioeletricidade Vista Alegre II (Usina Vista<br>Alegre II) (2)             | -                      | -                  | -                       | -          |

<sup>(1)</sup> Prazo de exploração por 20 anos.

## 37 Meio ambiente

A Companhia e suas controladas tratam os impactos sociais e ambientais de seus produtos, serviços, processos e instalações, através de programas e práticas que evidenciam a sua preocupação e responsabilidade para com o meio ambiente. No exercício de 2013, os montantes investidos nesses programas e práticas totalizaram R\$55.721 (R\$46.104 em 2012), sendo R\$50.073 (R\$39.824 em 2012) alocados no ativo imobilizado e R\$5.648 (R\$6.280 em 2012) despesas operacionais, no consolidado.

As informações não financeiras não foram examinadas pelos auditores independentes.

<sup>(2)</sup> Pedido de outorga em processo de liberação junto ao Poder Concedente.

Em 2013 e 2012, as movimentações patrimoniais que não afetaram os fluxos de caixa consolidado da Companhia, referentes à combinação de negócios, são como seguem:

|   | 2013    | 2012       |
|---|---------|------------|
|   |         | (Ajustado) |
| Atividades operacionais                         |         |            |
| Clientes  | -       | 3.365      |
| Contas a receber da concessão                   | 190.582 | 226.186    |
| Atualização contas a receber da concessão - VNR | 29.567  | 103.838    |
| Fornecedores                                    | 24.822  | 24.159     |
| Atividades de investimentos                     |         |            |
| Imobilizado e intangível                        | 53.970  | 111.666    |
| Atividades de financiamento                     |         |            |
| Empréstimos e financiamentos                    | 28.303  | 19.954     |
| Capitalização de reservas                       | 316.141 | 60.000     |

## 39 Eventos subsequentes

## Expansão do Grupo Energisa, com a aquisição do Grupo Rede

Em 28 de janeiro de 2014, a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) aprovou a transferência do controle acionário indireto das empresas do Grupo Rede para Energisa a saber: Caiuá Distribuição de Energia S.A (100% do capital); Companhia de Energia Elétrica do Estado do Tocantins (50,9%); Cia de Força e Luz do Oeste (97,7%); Companhia Nacional de Energia Elétrica (98,7%); Empresa de Distribuição de Energia do Vale Paranapanema (100%); Empresa Elétrica Bragantina S.A. (91,5%); Centrais Elétricas Matogrossenses (39,9%); Empresa Energética do Mato Grosso do Sul (100%) e Tangará Energia (61,7%).

A concretização da aquisição do controle do Grupo Rede ainda está condicionada ao cumprimento de outras condições precedentes previstas no Compromisso de Investimento, Compra e Venda de Ações e Outras Avenças, celebrado entre a Energisa e o acionista controlador do Grupo Rede. A Energisa tem prazo até o próximo dia 15 de abril para concluir a operação.

# Aporte total de capital nas distribuidoras em aquisição

A Companhia já detém acordos com diferentes instituições financeiras para a concessão de crédito no valor de R\$2 bilhões para fazer frente à aquisição, bem como para o aporte de recursos nas distribuidoras do Grupo Rede, conforme previsto no Plano de Recuperação Judicial do Grupo Rede. Neste contexto, os bancos Itaú BBA, BTG Pactual e Citi foram contratados, sob regime de garantia firme, para estruturar a 6ª Emissão Pública de Debêntures Simples, não conversíveis em ações, em série única, da espécie quirografária, para Distribuição Pública com Esforços Restritos de Colocação, que contará com prazo total de dois anos, no montante de R\$1,5 bilhão, que deverão ser subscritas e integralizadas até a efetivação da aquisição do Grupo Rede.

# Contratação de empréstimos

As controladas Energisa Minas Gerais e Energisa Nova Friburgo, fizeram a contratação de empréstimos aprovados em Reunião do Conselho de Administração em 08 de janeiro de 2014 e Assembléia Geral Extraordinária em 06 de fevereiro de 2014, respectivamente, com aval da Companhia, conforme segue:

- Energisa Minas Gerais contratação da Cédula de Crédito Bancário no valor de R\$35.831 financiamento mediante repasse contratado com o BNDES, a ser celebrado com o Banco Itaú BBA S.A, com vencimento em 15 de dezembro de 2023 e taxa de juros que variam entre TJLP + 2,90% a.a. à 4% a.a. 06 de fevereiro de 2014; e
- Energisa Nova Friburgo empréstimo no valor de US\$4.000 (quatro milhões de dólares norteamericanos), com vencimento em 05 de março de 2015, com taxa de juros anual equivalente à

taxa Libor mais 2,35% a ser contratado junto ao Bank of America N.A., por consequência e em conformidade com o artigo 16, parágrafo quinto, do Estatuto Social da Companhia, foi autorizado a emissão de nota promissória em favor da instituição bancária em valor correspondente a 120% do empréstimo.

#### 6ª Emissão de Debêntures

O Conselho de Administração da Companhia aprovou, em 27 de fevereiro de 2014, a realização da 6ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única, para distribuição pública com esforços restritos de colocação, no valor de R\$1,5 bilhão. Foram emitidas 150 mil debêntures que farão jus a uma remuneração com base no CDI, acrescido de spread de 2,34%. As debêntures têm data de emissão em 1º de março de 2014 e vencimento em 1º de março de 2016.

Os recursos, foram captados em 14 de março de 2014, destinam-se ao financiamento das obrigações previstas no "Compromisso de Investimento, Compra e Venda de Ações e Outras Avenças", firmado para aquisição do Grupo Rede.