

# EQUATORIAL ALAGOAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. CNPJ/MF nº 12.272.084/0001-00

**26.2 Apuração do passivo (ativo) atuarial líquido:** A conciliação dos ativos e passivos demonstrará o excesso ou a insuficiência de recursos para cobertura do benefício pós-emprego, e que deve ser apresentado no balanço da Companhia. Apresentamos, a seguir, a demonstração dos resultados apurados em 31 de dezembro de 2023 (Passivo ou Ativo Atuarial a ser contabilizado) e a projeção de despesas a serem reconhecidas no resultado do exercício de 2023.

Apuração do passivo (ativo) líquido em 2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
1 Obrigação(s) apurado apuradas na avaliação atuarial	126.544	847	37	127.428	99.053
Valor justo dos ativos do plano	(181.023)	(8.406)	(395)	(189.824)	99.053
Deficit(s) (superávit) apurado (superávit)	(54.479)	(7.559)	(358)	(62.396)	99.053
2 Efeito do teto de ativo e passivos adicionais					
Efeito do teto de ativo	36.495	7.559	294	44.348	-
Efeito do Teto do Ativo e Passivos	36.495	7.559	294	44.348	-
3 Passivo(ativo) líquido resultante do disposto no CPC 33 (R1)	(17.984)	-	(64)	(18.048)	99.053

**Apuração do passivo (ativo) líquido em 2022**

Apuração do passivo (ativo) líquido em 2022					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
1 Deficit(s) (superávit) apurado Obrigação(s) apuradas na avaliação atuarial	121.607	906	44	122.557	86.191
Valor justo dos ativos do plano	(267.304)	(7.538)	(226)	(275.068)	86.191
Deficit(s) (superávit) apurado (superávit)	(145.697)	(6.632)	(182)	(152.511)	86.191
2 Efeito do teto de ativo e passivos adicionais					
Efeito do teto de ativo	124.899	6.632	126	131.657	-
Efeito do Teto do Ativo e Passivos	124.899	6.632	126	131.657	-
3 Passivo(ativo) líquido resultante do disposto no CPC 33 (R1)	(20.798)	-	(56)	(20.854)	86.191

**26.3 Resultado da avaliação atuarial:** Os resultados das avaliações atuariais apuraram o seguinte compromisso do plano com seus participantes:

2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Resultado do exercício 2023	32	107	1.200	8	1.347
Custo do serviço corrente líquido	13.586	97	9.774	4	23.461
Obrigações atuariais	(30.742)	(675)	-	(26)	(31.643)
Juros sobre o efeito do teto de ativo e passivos adicionais	14.707	778	-	15	15.500
Total de despesas (receita) reconhecida no Resultado do Exercício	(2.417)	107	10.974	1	8.665

**Outros Resultados Abrangentes (ORA), no exercício (Ganhos)/perdas nos ativos do plano**

2022					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
(Ganhos)/perdas nas obrigações atuariais	3.975	(262)	8.745	(19)	12.439
(Ganhos)/perdas no efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais	(103.111)	148	-	153	(102.810)
(Ganhos)/perdas reconhecidas em ORA	5.231	(107)	8.745	5	13.874

**Resultado do exercício 2022**

2022					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Custo do serviço corrente líquido	54	171	1.139	4	1.368
Obrigações atuariais	13.312	160	9.860	2	23.334
Juros sobre o efeito do teto de ativo e passivos adicionais	(27.471)	(700)	-	(15)	(28.186)
Total de despesas (receita) reconhecida no Resultado do Exercício	(19.477)	171	10.999	(2)	9.221

**Outros Resultados Abrangentes (ORA), no exercício (Ganhos)/perdas nos ativos do plano**

2022					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
(Ganhos)/perdas nas obrigações atuariais	13.575	(46)	-	(61)	13.468
(Ganhos)/perdas no efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais	(11.423)	(1.063)	(13.104)	16	(25.574)
(Ganhos)/perdas reconhecidas em ORA	(2.107)	938	-	48	(1.121)

**26.4 Ativos do plano:** Os ativos dos planos são compostos por ativos financeiros com cotação de mercados ativos e, portanto, são classificados como Nível 1 e Nível 2 na hierarquia de avaliação do valor justo. A taxa esperada global de retorno dos ativos do plano é determinada com base nas expectativas de mercado vigentes nessa data, aplicáveis ao período durante o qual a obrigação deve ser liquidada.

2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Títulos Públicos	279.205	55.729	124.898	255.995	62.225
Fundos de Investimento	26.653	195.789	229.798	29.968	17.487
Outros	17.725	20.979	70.640	17.378	19.622
(-) Ativo total	323.583	263.497	425.336	303.339	259.334

**26.5 Obrigação de benefício definido: (a) Premissas atuariais:** As premissas atuariais utilizadas na data do balanço foram:

2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Taxa de inflação	3,93%	3,93%	3,93%	3,93%	
Taxa de desconto	8,66%	8,46%	9,86%	8,41%	
Futuros aumentos salariais	3,93%	3,93%	3,93%	3,93%	
Futuros aumentos de pensão	3,93%	Não aplicável	3,93%	3,93%	

**(b) Análise de sensibilidade:** Mudanças razoavelmente possíveis na data do balanço em cada uma das premissas atuariais relevantes, mantendo as outras premissas constantes, teriam afetado a obrigação de benefício definido conforme demonstrado abaixo:

2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Taxa de inflação	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	
Taxa de desconto	11,78%	11,73%	11,75%	11,91%	
Futuros aumentos salariais	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	
Futuros aumentos de pensão	5,23%	Não aplicável	5,23%	5,23%	

**26.6 Fluxo de caixa:** A Companhia registrou uma provisão para perda que representa sua melhor estimativa de perdas esperadas referentes às contas a receber de clientes, conforme apresentado na nota explicativa nº 72 - Contas a receber de clientes e procedimentos descritos na nota explicativa nº 31.4.1 - Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa.

2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Contribuições do empregador	-	-	6.858	13	-
Benefícios pagos utilizando os ativos do plano	12.656	-	6.858	-	-

**27 Instrumentos financeiros:** 27.1 Considerações gerais: A Companhia efetuou análise dos instrumentos financeiros, que incluem caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, contas a receber de clientes, valores a receber (devolver) de parcela A e outros itens financeiros, ativos financeiros, concessão, fornecedores, empréstimos e financiamentos, debêntures e AICs ressarciais, procedendo às devidas adequações em sua contabilização, quando necessário. A Administração desses instrumentos financeiros é por meio de estratégias operacionais e controles internos visando assegurar liquidez, rentabilidade e segurança. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado. A Administração faz uso dos instrumentos financeiros visando remunerar ao máximo suas disponibilidades de caixa, manter a liquidez de seus ativos e protegê-los de variações de taxas de juros ou câmbio e obedecer aos índices financeiros constituídos em seus contratos de financiamento (covenants), conforme notas explicativas 15.5 - Contas de empréstimos e financiamentos e 16.4 - Covenants das debêntures. 27.2 Política de utilização de derivativos: A Companhia poderá utilizar-se de operações com derivativos, apenas para conferir proteção às oscilações de indicadores macroeconômicos e conferir proteção às oscilações de cotações de moedas estrangeiras. Estas operações não são realizadas em caráter especulativo. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 a Companhia não possuía operações de instrumentos financeiros derivativos contratados. 27.3 Categoria e valor justo dos instrumentos financeiros: Os saldos contábeis e os valores de mercado dos instrumentos financeiros incluídos no balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e 2022 estão identificados conforme a seguir:

2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Ativo					
Caixa e equivalentes de caixa	27.522	27.522	1.876	1.876	
Instrumentos financeiros					
Valor justo por meio do resultado	5.050	5.050	124.484	124.484	

2022					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Ativo					
Aplicações financeiras	208.110	208.110	286.279	296.279	
Contas a receber de clientes	957.490	957.490	894.558	894.558	
Valores a receber de parcela A e outros itens financeiros	78.481	78.481	89.608	89.608	

2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Passivo					
Fornecedores	313.912	313.912	281.095	281.095	
Fornecedor - risco sacado	10.886	10.886	19.962	19.962	
Empréstimos e financiamentos	1.540.430	1.559.422	1.464.484	1.523.318	
Debêntures	308.802	350.826	303.170	312.725	

2022					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Passivo					
Fornecedores	288	288	992	1.280	
Fornecedor - risco sacado	10.886	10.886	19.962	19.962	
Empréstimos e financiamentos	1.540.430	1.559.422	1.464.484	1.523.318	
Debêntures	308.802	350.826	303.170	312.725	

**Risco Cambial e Juros**

	Valor Nominal	Valor Ativo	Valor Passivo
Contrato de swap hedge para empréstimos em moeda estrangeira	821.250	-	(33.005)

A tabela a seguir fornece uma reconciliação por categoria de risco dos componentes do patrimônio líquido e a análise dos itens de ORA, líquido de impostos, resultantes da contabilidade de hedge de fluxo de caixa:

Reserva de Hedge					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Saldos em 1º de janeiro de 2023					1.590
Hedge de fluxo de caixa					478
Mudanças no valor justo:					2.058
Risco cambial - swap empréstimos					2.058

**27.5 Gerenciamento dos riscos financeiros:** O Conselho de Administração da Companhia tem a responsabilidade global sobre o estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia. Os riscos descritos a seguir são uma compilação dos riscos apontados pelas diversas áreas da Companhia, em suas áreas de especialidades. A Administração da Companhia define a forma de tratamento e os responsáveis por acompanhar cada um dos riscos levantados, para sua prevenção e controle. As políticas de gerenciamento de risco da Companhia são estabelecidas para identificar e analisar os riscos aos quais está exposta, para definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites definidos. As políticas de gerenciamento de risco e os sistemas são revisados regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas suas atividades. A Companhia através de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, busca manter um ambiente de disciplina e controle no qual todos os funcionários tenham consciência de suas atribuições e obrigações. O Comitê de Auditoria da Controladora Energética S.A., supervisora a forma como a Administração da Companhia monitora a aderência aos procedimentos de gerenciamento de risco, e revisa a adequação da estrutura de gerenciamento de risco em relação aos riscos aos quais está exposta. O Comitê de Auditoria é auxiliado pelo time de auditoria interna na execução de suas atribuições. A auditoria interna realiza revisões regulares e esporádicas nos procedimentos de gerenciamento de risco, e o resultado é reportado para o Comitê de Auditoria. Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023, não houve mudança nas políticas de gerenciamento de risco em relação ao exercício anterior, findo em 31 de dezembro de 2022. (a) Risco de crédito: Risco de crédito é o risco da Companhia em incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou um fornecedor em um instrumento financeiro falte em cumprir com suas obrigações contratuais. Esse risco é principalmente proveniente das contas a receber de clientes e de instrumentos financeiros. A Administração acompanha a evolução do cliente a receber, e de outros indicadores estratégicos para potencializar a gestão e o desempenho operacional das ações de cobrança enviadas para mitigar o risco de inadimplência. A Companhia adota uma política de cobrança cujas diretrizes estão em consonância com legislação e regulamentação específicas. (i) Caixa e equivalentes de caixa: A Companhia detém caixa e equivalentes de caixa no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 no montante de R\$ 32.372 (R\$ 142.362 em 31 de dezembro de 2022). O caixa e equivalentes de caixa são mantidos com bancos e instituições financeiras que possuem rating acima AA- e AAA, baseado na agência de rating Fitch Ratings e Standard & Poor's. A Companhia considera que o seu caixa e equivalentes de caixa têm baixo risco de crédito com base nos ratings de crédito externos das companhias. Quando da aplicação inicial do CPC 48 - Instrumentos Financeiros, a Companhia julgou não ser necessário a constituição de provisão. (ii) Contas a receber de clientes: As contas a receber são compostas pelas faturas de energia elétrica, de consumidores não faturados e pelos parcelamentos de débitos de faturas de fornecimento de energia vendidos de consumidores inadimplentes, e a representatividade é influenciada pelas características da área de concessão. A Companhia estabelece as políticas de cobrança para as classes de clientes para reduzir os níveis de inadimplência, e consequentemente, a recuperação dos valores recebíveis. Todas as políticas de cobrança estabelecidas estão em consonância com a legislação e regulamentação específicas, no caso do setor de energia elétrica a Resolução Normativa nº 1000/2021 emitida pela ANEEL. Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a exposição máxima ao risco de crédito para contas a receber de clientes por classe de consumidor estava assim apresentada:

2023					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Residencial	364.753	59.829	100.721	525.303	
Industrial	40.177	465	107	47.499	
Comercial	152.211	10.411	225.642	391.264	
Rural	5.510	1.984	6.121	14.099	
Poder público	79.477	3.415	86.665	169.557	
Iluminação pública	63.053	1.545	6.992	70.199	
Serviço público	70.243	1.390	3.782	75.415	
Total	808.838	77.648	476.630	1.363.116	

2022					
	Equatorial BD	CD	Equatorial CD	Total Ativo	Total Passivo
Residencial	147.998	5.738	248.125	401.761	
Industrial	29.919	1.515	6.353	87.787	
Comercial	62.745	2.045	7.717	142.507	
Rural	55.202	7.99	6.870	62.151	
Poder público	46.905	726	3.716	51.347	
Iluminação pública	716.535	51.943	496.875	1.265.353	
Serviço público					
Total	1.163.335	63.976	565.239	1.792.549	

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	39%	39%
Industrial	6%	6%
Comercial	29%	32%
Rural	3%	3%
Poder público	12%	11%
Iluminação pública	5%	5%
Serviço público	6%	4%
Total	100%	100%

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	364.753	59.829
Industrial	40.177	465
Comercial	152.211	10.411
Rural	5.510	1.984
Poder público	79.477	3.415
Iluminação pública	63.053	1.545
Serviço público	70.243	1.390
Total	808.838	77.648

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	338.501	41.544
Industrial	35.365	296
Comercial	147.998	5.738
Rural	29.919	1.515
Poder público	62.745	2.045
Iluminação pública	55.202	7.99
Serviço público	46.905	726
Total	716.535	51.943

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	364.753	59.829
Industrial	40.177	465
Comercial	152.211	10.411
Rural	5.510	1.984
Poder público	79.477	3.415
Iluminação pública	63.053	1.545
Serviço público	70.243	1.390
Total	808.838	77.648

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	338.501	41.544
Industrial	35.365	296
Comercial	147.998	5.738
Rural	29.919	1.515
Poder público	62.745	2.045
Iluminação pública	55.202	7.99
Serviço público	46.905	726
Total	716.535	51.943

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	338.501	41.544
Industrial	35.365	296
Comercial	147.998	5.738
Rural	29.919	1.515
Poder público	62.745	2.045
Iluminação pública	55.202	7.99
Serviço público	46.905	726
Total	716.535	51.943

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	338.501	41.544
Industrial	35.365	296
Comercial	147.998	5.738
Rural	29.919	1.515
Poder público	62.745	2.045
Iluminação pública	55.202	7.99
Serviço público	46.905	726
Total	716.535	51.943

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	338.501	41.544
Industrial	35.365	296
Comercial	147.998	5.738
Rural	29.919	1.515
Poder público	62.745	2.045
Iluminação pública	55.202	7.99
Serviço público	46.905	726
Total	716.535	51.943

**Classe consumidora**

	2023	2022
Residencial	338.501	41.544
Industrial	35.365	296
Comercial	147.998	5.738
Rural	29.919	1.515</