





**ÁGUAS DO IMPERADOR S.A.**  
CNPJ 02.150.327/0001-75

e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais. c) *Provisão para perdas de crédito das contas a receber*: A Subconcessionária registra as perdas de crédito esperadas de contas a receber, considerando a avaliação do histórico de recebimento, tendências econômicas atuais, vencimento da carteira de contas a receber e expectativas de perdas futuras. Ainda que a Subconcessionária acredite que as premissas utilizadas são razoáveis, os resultados reais podem ser diferentes. d) *Receita não faturada*: As receitas ainda não faturadas representam serviços prestados para os quais ainda não foram realizadas leituras. São reconhecidas com base em estimativas mensais calculadas de acordo com último faturamento de cada ciclo de leitura. Informações adicionais da receita e contas a receber estão descritas nas Notas 3.11 e 7.5. **Gestão de riscos financeiros**: 5.1. **Instrumentos financeiros por categoria**: A Subconcessionária efetua avaliação de seus ativos e passivos financeiros em relação aos valores justos, por meio de informações disponíveis e metodologias de avaliação apropriadas. Entretanto, a interpretação dos dados de mercado e a seleção de métodos de avaliação requerem considerável julgamento e estimativas para se calcular o valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas apresentadas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado corrente. O uso de diferentes hipóteses de mercado e/ou metodologias pode ter um efeito relevante nos valores de realização estimados. O valor justo dos ativos e passivos financeiros é incluído no valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Os valores contábeis e valores justos dos instrumentos financeiros da Subconcessionária, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, são como segue:

Ativos financeiros	Classificação por categoria	Hierarquia do valor justo	31/12/2023		31/12/2022	
			Contábil	Valor Justo	Contábil	Valor Justo
Equivalentes de caixa	Valor justo por meio de resultado	Nível 2	37.774	37.774	42.460	42.460
Aplicações financeiras vinculadas	Valor justo por meio de resultado	Nível 2	2.166	2.166	1.387	1.387
Contas a receber de clientes	Custo amortizado	-	33.937	33.937	30.298	30.298
Operações com derivativos	Valor justo por meio de resultado	Nível 2	154	154	177	177
Crédito com partes relacionadas	Custo amortizado	-	134	134	580	580
Passivos financeiros	Custo amortizado	-	2.262	2.262	1.254	1.254
Fornecedores	Custo amortizado	-	59.890	59.890	50.278	50.278
Empréstimos e financiamentos	Custo amortizado	-	47.477	47.477	47.569	47.569
Notas comerciais escriturais	Custo amortizado	-	372	372	303	303
Passivos de arrendamento	Custo amortizado	-	486	486	408	408
Ônus da concessão	Custo amortizado	-	969	969	1.074	1.074
Debitos com partes relacionadas	Custo amortizado	-	969	969	1.074	1.074

As políticas de gerenciamento de risco da Subconcessionária são estabelecidas para identificar e analisar os riscos aos quais a Subconcessionária está exposta, para definir limites e controles de riscos apropriados e para monitorar riscos e aderência aos limites definidos. As políticas de gerenciamento de riscos e os sistemas são revisados regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Subconcessionária. 5.2. **Risco de mercado**: O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado de posições detidas pela Subconcessionária, incluindo as operações sujeitas às taxas de juros e riscos de preços. **Risco de taxas de juros**: Risco de taxas de juros é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de juros de mercado. A exposição da Subconcessionária ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações de longo prazo sujeitas a taxas de juros variáveis. A Subconcessionária utiliza a geração de caixa das atividades operacionais para gerir as suas operações assim como para garantir seus investimentos e expansão. Para suprir eventuais necessidades de caixa para desenvolvimento do negócio, a Subconcessionária obtém empréstimos, financiamentos e notas comerciais escriturais em moedas locais sujeitas à flutuação da taxa do Certificado de Depósito Interbancário ("CDI") e da Taxa de Juros de Longo Prazo ("TJLP"). O risco inerente a esses passivos surge em razão da possibilidade de existirem flutuações nessas taxas que impactem seus fluxos de caixa. A Subconcessionária também está exposta à flutuação de taxas de juros referentes ao saldo de aplicações financeiras, que são remuneradas com base em percentuais do CDI. A análise de sensibilidade, dos juros sobre os equivalentes de caixa, empréstimos, financiamentos e notas comerciais escriturais (sem os custos de transação), utilizou as projeções do CDI e TJLP para os próximos 12 meses, este definido como cenário provável, por meio dos relatórios de análise econômica do Itaú. O cenário 1 corresponde ao cenário considerado mais provável nas taxas de juros, na data das demonstrações financeiras. O cenário 2 corresponde a uma alteração de 25% nas taxas, e o cenário 3 corresponde a uma alteração de 50% nas taxas. Os efeitos nas taxas, são apresentados conforme as tabelas a seguir:

Operação	Risco	Valor contábil			
		Cenário I provável	Cenário II +25%	Cenário III +50%	Cenário IV -25%
Ativo					
Equivalentes de caixa	CDI	37.774	41.132	41.971	42.813
Aplicações financeiras vinculadas	CDI	2.166	2.359	2.407	2.455
Passivo					
Empréstimos e financiamentos	CDI	(9.280)	(10.105)	(10.311)	(10.518)
Empréstimos e financiamentos	TJLP	(51.611)	(54.780)	(55.575)	(56.364)
Notas comerciais escriturais	CDI	(47.821)	(52.072)	(53.134)	(54.200)
Passivo líquido		(68.772)	(73.466)	(74.642)	(75.814)
Efeito líquido		699	(4.694)	(5.870)	(7.042)
CDI (a.a.)			8,89%		
TJLP (a.a.)			6,14%		

5.3. **Risco de liquidez**: É o risco de a Subconcessionária não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência de descaimento de prazo ou de volume entre os recebimentos e pagamentos previstos. A abordagem da Subconcessionária na administração de liquidez é de garantir, na medida do possível, que sempre terá liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações no vencimento, tanto em condições normais como de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou risco de prejudicar a reputação da Subconcessionária. As tabelas abaixo demonstram análise dos vencimentos para os passivos financeiros em aberto, sem os custos de transação relativos aos empréstimos e financiamentos e às notas comerciais escriturais, em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores não descontados):

Em 31 de dezembro de 2023	Valor contábil			
	um ano	Entre um e dois anos	Entre um e dois anos	Acima de dois anos
Fornecedores	2.262	2.262	-	-
Empréstimos e financiamentos	60.891	13.115	3.620	44.156
Notas comerciais escriturais	47.821	15.677	12.857	19.287
Passivos de arrendamento	372	315	57	-
Ônus da concessão	486	486	-	-
Debitos com partes relacionadas	969	969	-	-
	112.801	32.824	16.534	63.443
Em 31 de dezembro de 2022	Valor contábil			
	um ano	Entre um e dois anos	Entre um e dois anos	Acima de dois anos
Fornecedores	1.254	1.254	-	-
Empréstimos e financiamentos	51.377	11.463	11.533	28.381
Notas comerciais escriturais	48.024	3.024	14.595	30.405
Passivos de arrendamento	303	121	125	57
Ônus da concessão	408	408	-	-
Debitos com partes relacionadas	1.074	1.074	-	-
	102.440	17.344	26.253	58.843

5.4. **Gestão de capital**: Os objetivos da Subconcessionária ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de sua continuidade para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma adequada estrutura de capital para reduzir o respectivo custo. E, para atingimento desses objetivos, exerce uma gestão financeira e de capital centralizada. Para manter ou ajustar a estrutura de capital, a Subconcessionária pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento. Condizente com outras empresas do setor, a Subconcessionária monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida dividida pelo capital total. A dívida líquida, por sua vez, corresponde aos empréstimos, financiamentos, notas comerciais escriturais e passivos de arrendamento, subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa e operações com derivativos. O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme demonstrado no balanço patrimonial, com a dívida líquida. Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2023 e 2022 podem ser assim resumidos:

	31/12/2023	31/12/2022
Empréstimos e financiamentos (Nota 14)	59.890	50.101
Passivos de arrendamento (Nota 14)	372	303
Notas comerciais escriturais (Nota 15)	47.477	47.569
(-) Caixa e equivalentes de caixa (Nota 6)	(37.825)	(42.512)
(-) Operações com derivativos	(154)	(177)
Dívida líquida (a)	69.760	55.284
Total do patrimônio líquido (b)	124.161	104.760
Total do capital (a+b)	193.921	160.044
Índice de alavancagem financeira - % [(a)/(a+b)]	35,97%	34,54%

6. **Caixa e equivalentes de caixa**  
Caixa e bancos 51 52  
Aplicações financeiras 37.774 42.460  
37.825 42.512

Incluem caixa, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras de liquidez imediata, representados, principalmente, por Certificados de Depósito Bancário - CDBs, os quais são registrados pelos valores nominais, acrescidos dos rendimentos auferidos até as datas dos balanços.

7. Contas a receber de clientes	31/12/2023	31/12/2022
Clientes (a)	54.687	44.913
Clientes - parcelamento (b)	5.224	6.421
Pontos arrecadadores (c)	452	303
Provisão para perdas de créditos das contas a receber	(26.426)	(21.339)
	33.937	30.298

(a) Representa o saldo de contas emitidas e ainda não recebidas, além dos valores fornecidos e ainda não faturados (ajuste por competência). (b) Refere-se a acordos firmados entre os clientes e a Subconcessionária para a quitação de seus débitos. (c) São agentes arrecadadores que já receberam as contas dos clientes e ainda não repassaram para a Subconcessionária. O *aging list* de contas a receber é composto da seguinte forma:

	31/12/2023	31/12/2022
A vencer	11.863	10.577
Faturado	8.033	6.694
Não faturado	4.859	4.305
Até 30 dias	1.951	1.783
De 31 a 60 dias	1.122	1.199
De 61 a 90 dias	3.575	3.467
De 91 a 180 dias	28.960	23.612
Mais de 180 dias	60.363	51.637

8. **Aplicações financeiras vinculadas**: O montante de R\$ 2.166 em 31 de dezembro de 2023 (R\$ 1.387 em 2022) corresponde à aplicação financeira mantida em conta reserva, de titularidade da Águas do Imperador S.A., constituída em favor do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, em atendimento às obri-

gações definidas no "Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios e Outras Avenças" em 28 de março de 2018.

**9. Ativo de direito de uso**

	31/12/2023		31/12/2022	
	Amortização acumulada	Valor líquido	Amortização acumulada	Valor líquido
Imóveis	677	(344)	333	349
Movimentação do ativo de direito de uso				
Saldos em 31/12/2022	281	329	(277)	333
Adições				
Amortização				
Saldos em 31/12/2023	42	349	(110)	281

**10. Imobilizado**

	Taxa de depreciação anual	31/12/2023		31/12/2022	
		Custo	Valor líquido	Custo	Valor líquido
Equipamentos de informática	20%	1.800	(1.176)	624	544
Veículos	20%	1.813	(1.658)	155	292
Máquinas e equipamentos	10%	110	(68)	42	49
Móveis e utensílios	10%	929	(475)	454	309
Benefetorias em imóveis de terceiros	4%	220	(97)	123	132
		4.872	(3.474)	1.398	1.326

**Movimentação do imobilizado:**

	Saldos em 31/12/2022	Adições	Baixas	Reclassificações	Depreciação	Saldos em 31/12/2023
Equipamentos de informática	544	275	(5)	-	(190)	624
Veículos	292	-	-	-	(137)	155
Máquinas e equipamentos	49	13	-	(13)	(7)	42
Móveis e utensílios	309	207	-	4	(66)	454
Benefetorias em imóveis de terceiros	132	-	-	-	(9)	123
	1.326	495	(5)	(9)	(409)	1.398

	Saldos em 31/12/2022	Adições	Baixas	Reclassificações	Depreciação	Saldos em 31/12/2023
Equipamentos de informática	337	370	(20)	(143)	(544)	544
Veículos	478	-	-	-	(186)	292
Máquinas e equipamentos	3	58	8	(10)	(7)	49
Móveis e utensílios	211	181	(43)	(40)	(309)	309
Benefetorias em imóveis de terceiros	141	-	-	-	(9)	132
	1.225	559	(73)	(385)	(1.326)	1.398

11. **Ativo de contrato**  
Infraestrutura em construção

	Saldos em 31/12/2022	Adições	Transferências	Reclassificações	Saldos em 31/12/2023
Infraestrutura em construção	53.402	32.676	(36.254)	(4)	49.820
	53.402	32.676	(36.254)	(4)	49.820

As transferências ocorridas no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 e 2022 referem-se a movimentações entre o intangível e o ativo de contrato. Custos de empréstimos capitalizados: Os juros de empréstimos e financiamentos são capitalizados nos ativos de concessão durante o período em construção, sendo o montante de R\$ 2.016 em 31 de dezembro de 2023, a uma taxa média ponderada de 10,78% a.a. (R\$ 1.963 e 11,44% a.a. em 2022).

12. **Intangível**

	Taxa de amortização anual	31/12/2023	31/12/2022
		Custo	Amortização acumulada
Softwares e aplicativos	20%	197	(152)
Desenvolvimento de projetos	20%	107	(107)
Concessão/Infraestrutura		203.331	(83.375)
Outorga da concessão		8.000	(271)
		211.635	(83.905)

Os valores reconhecidos na linha de concessão/infraestrutura representam o valor de custo dos ativos construídos ou adquiridos para fins de prestação de serviços de concessão e sua respectiva amortização acumulada. As taxas utilizadas baseiam-se no prazo final da concessão ou na vida útil do ativo, o que ocorrer primeiro. Sendo esse montante em 31 de dezembro de 2023 composto pelos seguintes ativos:

	31/12/2023	31/12/2022
	Amortização acumulada	Valor líquido
Direito da concessão de exploração	17.017	(4.567)
Captação	2.053	(1.338)
Adutoras	6.560	(1.242)
Estação de tratamento de água - ETA	26.088	(1.486)
Reservatório	4.984	(2.940)
Booster	1.744	(628)
Elevatória de água	137	(103)
Substituição/expansão de rede de água	61.901	(28.940)
Ligação de água	9.874	(1.252)
Ligação de esgoto	374	(96)
Substituição/expansão de rede de esgoto	27.075	(13.956)
Elevatória - esgoto	961	(476)
Estação de tratamento de esgoto - ETE	21.160	(15.029)
Biodepositores	2.674	(845)
Benefetorias em imóveis de terceiros	3.660	(2.358)
Máquinas e equipamentos	17.069	(8.119)
	203.331	(83.375)

13. **Fornecedores**: Os fornecedores estão assim representados:

	31/12/2023	31/12/2022
Mercadoria	1.721	794
Serviços	337	203
Infraestrutura	106	157
Outros	98	100
	2.262	1.254

**14. Empréstimos, financiamentos e passivos de arrendamento**

	Indexador	31/12/2023		31/12/2022	
		Juros	Valor	Juros	Valor
Empréstimos e financiamentos					
FINEM (a)	TJLP	3,99% a.a.	51.611	32.847	
CCB (b)	CDI	0,65% a.a.	2.048	4.025	
Capital de giro (c)	CDI	1,04% a.a.	7.232	14.505	
(-) Custos de transação			(1.001)	(1.099)	
Total de empréstimos e financiamentos			59.890	50.278	
Circulante			13.005	11.340	
Não circulante			46.885	38.938	
Arrendamentos					
Arrendamentos direito de uso	Entre 13,30% a.a e 15,75% a.a.		372	303	
Circulante			315	121	
Não circulante			57	182	
Endividamento total			60.262	50.581	
Endividamento total - Circulante			13.320	11.461	
Endividamento total - Não circulante			46.942	39.120	

(a) **FINEM**: A linha de crédito FINEM foi obtida no exercício de 2018 junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES no total de R\$ 67.026 de valor contratado. Este contrato foi celebrado com carência de 37 (trinta e sete) meses para amortização do principal, com pagamento de juros trimestrais durante o período de carência e, após, com pagamentos mensais, com termos previstos para 2028 e 2038. Esta operação tem como objetivo à modernização e expansão dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário do município de Petrópolis e possui como garantia conta reserva, cessão fiduciária de direitos creditórios e Saneamento Ambiental Águas do Brasil S.A. (controladora) como interveniente garantidor. (b) **CCB**: A Cédula de Crédito Bancário - CCB foi obtida no exercício de 2014 com R\$ 16.000 de valor contratado. O contrato de CCB foi celebrado com prazo de carência de 23 (vinte e três) meses para amortização do principal, com pagamento de juros mensais, e término previsto para 2024. Os custos de transação incorridos na emissão da CCB foram capitalizados, contabilizados como redução dos recursos captados, e serão amortizados até o prazo de vencimento. Esta operação teve como objetivo investimentos em projetos de ampliação, manutenção e melhorias relacionadas a projetos de saneamento básico e possui como garantia aval cobrigada de Saneamento Ambiental Águas do Brasil S.A. (c) **Capital de giro**: Em novembro de 2019 a Subconcessionária contratou empréstimo de capital de giro no valor de

