

Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital	1
Proventos em Dinheiro	2

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	3
Balanço Patrimonial Passivo	4
Demonstração do Resultado	6
Demonstração do Resultado Abrangente	7
Demonstração do Fluxo de Caixa	8

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2017 à 30/06/2017	9
DMPL - 01/01/2016 à 30/06/2016	10

Demonstração do Valor Adicionado	11
----------------------------------	----

Comentário do Desempenho	12
--------------------------	----

Notas Explicativas	19
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	57
--	----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 30/06/2017
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	167.911.724
Preferenciais	335.823.449
Total	503.735.173
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

Dados da Empresa / Proventos em Dinheiro

Evento	Aprovação	Provento	Início Pagamento	Espécie de Ação	Classe de Ação	Provento por Ação (Reais / Ação)
Assembléia Geral Ordinária	27/04/2017	Juros sobre Capital Próprio	26/06/2017	Ordinária		0,56534
Assembléia Geral Ordinária	27/04/2017	Juros sobre Capital Próprio	26/06/2017	Preferencial		0,62187
Assembléia Geral Ordinária	27/04/2017	Dividendo	26/06/2017	Ordinária		0,00778
Assembléia Geral Ordinária	27/04/2017	Dividendo	26/06/2017	Preferencial		0,00856
Reunião do Conselho de Administração	13/06/2017	Juros sobre Capital Próprio		Ordinária		0,29686
Reunião do Conselho de Administração	13/06/2017	Juros sobre Capital Próprio		Preferencial		0,32655

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2017	Exercício Anterior 31/12/2016
1	Ativo Total	9.559.799	9.454.119
1.01	Ativo Circulante	1.147.296	1.307.240
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	450.859	638.330
1.01.01.01	Caixa e Bancos	10.814	27.675
1.01.01.02	Aplicações Financeiras	440.045	610.655
1.01.03	Contas a Receber	564.199	559.797
1.01.03.01	Clientes	564.199	559.797
1.01.04	Estoques	36.151	36.722
1.01.06	Tributos a Recuperar	22.878	39.021
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	22.878	39.021
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	73.209	33.370
1.01.08.03	Outros	73.209	33.370
1.01.08.03.01	Depósitos Vinculados	9.451	9.844
1.01.08.03.02	Outras Contas a Receber	63.758	23.526
1.02	Ativo Não Circulante	8.412.503	8.146.879
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	875.885	803.815
1.02.01.03	Contas a Receber	11.153	10.706
1.02.01.03.01	Clientes	11.153	10.706
1.02.01.06	Tributos Diferidos	409.499	373.997
1.02.01.06.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	409.499	373.997
1.02.01.09	Outros Ativos Não Circulantes	455.233	419.112
1.02.01.09.03	Depósitos Vinculados	47.881	45.834
1.02.01.09.04	Impostos e Contribuições a Recuperar	796	760
1.02.01.09.05	Depósitos Judiciais	175.009	156.442
1.02.01.09.06	Ativos Financeiros Contratuais	187.859	172.381
1.02.01.09.07	Outros Créditos	43.688	43.695
1.02.02	Investimentos	21.334	12.403
1.02.03	Imobilizado	131.447	131.268
1.02.04	Intangível	7.383.837	7.199.393

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2017	Exercício Anterior 31/12/2016
2	Passivo Total	9.559.799	9.454.119
2.01	Passivo Circulante	1.129.626	967.318
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	84.949	83.930
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	84.949	83.930
2.01.02	Fornecedores	120.388	133.505
2.01.03	Obrigações Fiscais	53.740	63.260
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	478.318	379.163
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	123.395	119.920
2.01.04.02	Debêntures	353.628	258.681
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento Financeiro	1.295	562
2.01.05	Outras Obrigações	208.519	180.949
2.01.05.02	Outros	208.519	180.949
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	155.869	134.055
2.01.05.02.04	Contratos de Concessão	7.620	7.501
2.01.05.02.05	Cauções e Retenções Contratuais	2.318	2.338
2.01.05.02.07	Receitas a Apropriar	4.200	542
2.01.05.02.08	Outras Contas a Pagar	38.512	36.513
2.01.06	Provisões	183.712	126.511
2.01.06.02	Outras Provisões	183.712	126.511
2.01.06.02.04	Provisões para Plano de Aposentadoria e Assistência Médica	56.676	53.062
2.01.06.02.05	Provisões Trabalhistas	127.036	73.449
2.02	Passivo Não Circulante	3.572.888	3.678.128
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	2.137.633	2.332.911
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	1.103.456	1.103.561
2.02.01.02	Debêntures	981.043	1.188.804
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento Financeiro	53.134	40.546
2.02.02	Outras Obrigações	108.496	95.775
2.02.02.02	Outros	108.496	95.775
2.02.02.02.03	Contratos de Concessão	86.542	89.425
2.02.02.02.04	Impostos e Contribuições	1.385	1.411
2.02.02.02.06	Receitas a Apropriar	15.400	0
2.02.02.02.07	Outras Contas a Pagar	5.169	4.939
2.02.04	Provisões	1.326.759	1.249.442
2.02.04.02	Outras Provisões	1.326.759	1.249.442
2.02.04.02.04	Provisões para Plano de Aposentadoria e Assistência Médica	793.465	742.866
2.02.04.02.05	Provisões	533.294	506.576
2.03	Patrimônio Líquido	4.857.285	4.808.673
2.03.01	Capital Social Realizado	2.847.664	2.847.664
2.03.01.01	Capital Social Integralizado	2.847.664	2.847.664
2.03.03	Reservas de Reavaliação	84.424	87.200
2.03.03.01	Ativos Próprio	84.424	87.200
2.03.04	Reservas de Lucros	1.631.145	1.779.937
2.03.04.01	Reserva Legal	204.024	204.024
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	9.333	9.333

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2017	Exercício Anterior 31/12/2016
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	148.792
2.03.04.10	Plano de Investimentos	1.417.788	1.417.788
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	200.582	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	10.008	10.410
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	83.462	83.462

DFs Individuais / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2017 à 30/06/2017	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2017 à 30/06/2017	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2016 à 30/06/2016	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2016 à 30/06/2016
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	908.847	1.835.278	876.072	1.682.696
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-383.390	-743.168	-350.532	-709.050
3.03	Resultado Bruto	525.457	1.092.110	525.540	973.646
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-264.356	-560.239	-238.831	-441.638
3.04.01	Despesas com Vendas	-91.730	-164.238	-58.527	-111.393
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-170.085	-310.597	-148.620	-312.310
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-2.018	-84.746	-30.464	-16.509
3.04.05.01	Provisão para Contingências	25.710	-26.718	-4.100	36.101
3.04.05.02	Plano de Aposentadoria e Assistência Médica	-26.952	-54.213	-25.499	-50.998
3.04.05.03	Outras Despesas (Receitas) Operacionais	-776	-3.815	-865	-1.612
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-523	-658	-1.220	-1.426
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	261.101	531.871	286.709	532.008
3.06	Resultado Financeiro	-39.489	-72.506	-44.553	-73.850
3.06.01	Receitas Financeiras	26.921	54.465	13.928	45.489
3.06.02	Despesas Financeiras	-66.410	-126.971	-58.481	-119.339
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	221.612	459.365	242.156	458.158
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-24.752	-102.451	-33.080	-104.800
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	196.860	356.914	209.076	353.358
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	196.860	356.914	209.076	353.358
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	PN	0,40301	0,73068	0,45897	0,77570
3.99.01.02	ON	0,36637	0,66425	0,41725	0,70519
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	PN	0,40301	0,73068	0,45897	0,77570
3.99.02.02	ON	0,36637	0,66425	0,41725	0,70519

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2017 à 30/06/2017	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2017 à 30/06/2017	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2016 à 30/06/2016	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2016 à 30/06/2016
4.01	Lucro Líquido do Período	196.860	356.914	209.076	353.358
4.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	-1	-6.288
4.02.01	Ganhos e Perdas Atuariais	0	0	0	-9.526
4.02.02	Provisão p/IR e CSLL s/Ganhos e Perdas Atuariais	0	0	-1	3.238
4.03	Resultado Abrangente do Período	196.860	356.914	209.075	347.070

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2017 à 30/06/2017	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2016 à 30/06/2016
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	662.107	514.951
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	685.197	601.390
6.01.01.01	Lucro Líquido do Período	356.914	353.358
6.01.01.02	Depreciações e Amortizações	117.698	104.918
6.01.01.03	Custos das Baixas do Imobilizado e Intangível	1.701	1.836
6.01.01.04	Ajuste ao Valor Recuperável de Ativos	-222	-227
6.01.01.05	Custos das Baixas de Investimentos	214	0
6.01.01.06	Ajuste a Valor Presente - Ativos Financeiros	-3.534	-19.543
6.01.01.07	Provisão para Perdas na Realização de Créditos	12.996	7.154
6.01.01.08	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos, líquido	-35.502	-2.697
6.01.01.09	Provisão para Contingências	26.718	-36.101
6.01.01.10	Plano de Aposentadoria e Plano de Assistência Médica	54.213	50.998
6.01.01.11	Juros sobre Financiamentos	123.378	111.923
6.01.01.12	Variações Monetárias sobre Financiamentos	27.430	28.274
6.01.01.13	Resultado de Equivalência Patrimonial	658	1.426
6.01.01.14	Apropriação de Custos na Captação de Recursos de Terceiros	421	71
6.01.01.15	Ajuste a Valor Justo - Investimentos	2.114	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-23.090	-86.439
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes	-17.845	-84.105
6.01.02.02	Impostos e Contribuições a Recuperar	16.107	4.037
6.01.02.03	Estoques	571	147
6.01.02.04	Depósitos Judiciais	-18.567	-5.413
6.01.02.05	Outros Créditos e Contas a Receber	-40.225	-37.759
6.01.02.06	Empreiteiros e Fornecedores	-13.117	6.719
6.01.02.07	Contratos de Concessão	-2.764	502
6.01.02.08	Impostos e Contribuições	-23.123	-17.681
6.01.02.09	Salários e Encargos a Pagar	54.606	26.058
6.01.02.10	Cauções e Retenções Contratuais	-20	407
6.01.02.11	Receitas a Apropriar	19.058	-1.625
6.01.02.12	Títulos a Pagar	0	-3.087
6.01.02.13	Outras Contas a Pagar	2.229	25.361
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-327.661	-346.913
6.02.01	Aplicação no Imobilizado e Intangível	-315.744	-341.532
6.02.02	Aplicação no Investimento	-11.917	-5.381
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-521.917	-256.219
6.03.01	Financiamentos Obtidos	64.233	107.231
6.03.02	Amortizações de Financiamentos	-192.066	-66.615
6.03.03	Pagamentos de Juros sobre Financiamentos	-119.519	-104.789
6.03.04	Depósitos Vinculados	-1.654	-237
6.03.05	Pagamentos de Juros sobre Capital Próprio	-272.911	-191.809
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-187.471	-88.181
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	638.330	163.797
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	450.859	75.616

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2017 à 30/06/2017**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	2.847.664	0	1.779.937	0	181.072	4.808.673
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.847.664	0	1.779.937	0	181.072	4.808.673
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-148.792	-159.510	0	-308.302
5.04.06	Dividendos	0	0	-148.792	0	0	-148.792
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-159.510	0	-159.510
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	360.092	-3.178	356.914
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	356.914	0	356.914
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	3.178	-3.178	0
5.05.02.06	Realização da Reservas de Reavaliação	0	0	0	4.206	-4.206	0
5.05.02.07	Tributos sobre a Realização da Reservas de Reavaliação	0	0	0	-1.430	1.430	0
5.05.02.08	Realização do Ajuste ao Custo Atribuído	0	0	0	609	-609	0
5.05.02.09	Tributos sobre a Realização do Ajuste ao Custo Atribuído	0	0	0	-207	207	0
5.07	Saldos Finais	2.847.664	0	1.631.145	200.582	177.894	4.857.285

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2016 à 30/06/2016**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	2.597.360	0	1.398.472	0	184.475	4.180.307
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.597.360	0	1.398.472	0	184.475	4.180.307
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-103.951	-143.307	0	-247.258
5.04.06	Dividendos	0	0	-103.951	0	0	-103.951
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-143.307	0	-143.307
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	356.484	-9.414	347.070
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	353.358	0	353.358
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	3.126	-9.414	-6.288
5.05.02.06	Realização da Reservas de Reavaliação	0	0	0	4.288	-4.288	0
5.05.02.07	Tributos sobre a Realização da Reservas de Reavaliação	0	0	0	-1.458	1.458	0
5.05.02.08	Realização do Ajuste ao Custo Atribuído	0	0	0	449	-449	0
5.05.02.09	Tributos sobre a Realização do Ajuste ao Custo Atribuído	0	0	0	-153	153	0
5.05.02.10	Ganhos e Perdas Atuariais	0	0	0	0	-9.526	-9.526
5.05.02.11	Tributos sobre os Ganhos e Perdas Atuariais	0	0	0	0	3.238	3.238
5.07	Saldos Finais	2.597.360	0	1.294.521	213.177	175.061	4.280.119

DFs Individuais / Demonstração do Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2017 à 30/06/2017	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2016 à 30/06/2016
7.01	Receitas	1.962.255	1.798.884
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	1.977.162	1.807.650
7.01.02	Outras Receitas	-1.911	-1.612
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-12.996	-7.154
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-619.563	-511.285
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-221.105	-198.694
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-301.623	-319.101
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-1.904	0
7.02.04	Outros	-94.931	6.510
7.03	Valor Adicionado Bruto	1.342.692	1.287.599
7.04	Retenções	-117.698	-104.918
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-117.698	-104.918
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	1.224.994	1.182.681
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	53.807	44.063
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	-658	-1.426
7.06.02	Receitas Financeiras	54.465	45.489
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	1.278.801	1.226.744
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	1.278.801	1.226.744
7.08.01	Pessoal	441.740	428.566
7.08.01.01	Remuneração Direta	270.656	236.735
7.08.01.02	Benefícios	149.941	173.683
7.08.01.03	F.G.T.S.	21.143	18.148
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	329.913	303.973
7.08.02.01	Federais	327.547	301.740
7.08.02.02	Estaduais	354	458
7.08.02.03	Municipais	2.012	1.775
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	150.234	140.847
7.08.03.01	Juros	126.971	119.339
7.08.03.02	Aluguéis	23.263	21.508
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	356.914	353.358
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	159.510	143.307
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	197.404	210.051

Comentário do Desempenho

Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR

COMENTÁRIO DO DESEMPENHO DA COMPANHIA NO 2º TRIMESTRE DE 2017

01. INTRODUÇÃO

A Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR (também identificada como “Companhia” e/ou “Sanepar”), criada em 1963, empresa do setor de saneamento básico, detentora da concessão para operar serviços de distribuição de água, coleta e tratamento de esgoto em 346 municípios, sendo 345 de um total de 399 existentes no Paraná e 01 sede municipal no Estado de Santa Catarina. Atuando há 54 anos no setor, é uma das responsáveis pelo Paraná figurar entre os Estados com os melhores indicadores sociais do País e também com um dos melhores índices de cobertura dos serviços prestados entre suas congêneres. Tem como visão, ser uma empresa de excelência, comprometida com a universalização do saneamento ambiental.

02. GESTÃO

A SANEPAR vem reforçando a estratégia de conduzir os negócios com flexibilidade organizacional para responder de maneira ágil e eficiente às novas exigências do mercado e mudanças conjunturais, tendo como objetivo estratégico a sua sustentabilidade econômica-financeira e socioambiental.

Em plena sintonia com as exigências do mercado, tem pautado sua gestão pela qualificação do seu quadro funcional, busca da eficiência no uso de insumos, melhor gestão das receitas, custos e despesas, garantindo assim a continuidade dos investimentos e bom atendimento aos seus clientes.

Em 12 de abril de 2017, por meio da Resolução Homologatória nº 003 da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Infraestrutura do Paraná – AGEPAR, ocorreu a Primeira Revisão Tarifária Periódica – RTP na Sanepar.

03. MERCADO

O índice de atendimento com água tratada é de 100,0% e a cobertura com coleta de esgoto é de 69,8% da população urbana na área de concessão, com um índice de tratamento de 100,0%, conforme Sistema de Informações da Companhia.

O faturamento é oriundo principalmente das ligações de água do tipo residencial, que representam 91,2% do total de ligações de água existentes em 30 de junho de 2017.

O número de ligações de água de 3.056.784 em junho de 2017 é 2,0% superior ao número de ligações (2.998.149) existentes em junho de 2016, representando um incremento de 58.635 novas ligações de água, conforme demonstrado a seguir:

Comentário do Desempenho**Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR****COMENTÁRIO DO DESEMPENHO DA COMPANHIA NO 2º TRIMESTRE DE 2017****03. MERCADO -- continuação****Número de Ligações de Água ***

Classes	Junho/2016	Junho/2017	Var. %
Residencial	2.736.994	2.786.613	1,8
Comercial	200.870	209.260	4,2
Industrial	12.396	12.348	(0,4)
Utilidade Pública	22.188	22.703	2,3
Poder Público	25.701	25.860	0,6
Totais	2.998.149	3.056.784	2,0

* Informação não revisada pelos auditores independentes.

O número de ligações de esgoto de 1.994.218 em junho de 2017 é 5,4% superior ao número de ligações (1.891.798) existentes em junho de 2016, representando acréscimo de 102.420 novas ligações de esgoto, conforme demonstrado a seguir:

Número de Ligações de Esgoto *

Classes	Junho/2016	Junho/2017	Var. %
Residencial	1.712.329	1.803.913	5,3
Comercial	149.401	158.631	6,2
Industrial	4.707	4.885	3,8
Utilidade Pública	12.833	13.669	6,5
Poder Público	12.528	13.120	4,7
Totais	1.891.798	1.994.218	5,4

* Informação não revisada pelos auditores independentes.

04. TECNOLOGIA

A eficiência operacional é um dos focos do modelo de gestão da SANEPAR. Ao longo dos anos a Companhia tem alcançado resultados significativos devido ao investimento em sistemas e processos mais eficazes.

A SANEPAR vem acompanhando os avanços tecnológicos do setor em todo o mundo, além de desenvolver suas próprias soluções para racionalizar ao máximo o uso da água e não comprometer o meio ambiente.

O desenvolvimento de soluções inovadoras e a obtenção de novos conhecimentos são facilitados pelo intercâmbio com institutos de pesquisa, estudos e publicação de trabalhos técnicos.

Comentário do Desempenho

Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR

COMENTÁRIO DO DESEMPENHO DA COMPANHIA NO 2º TRIMESTRE DE 2017

05. MEIO AMBIENTE E COMUNIDADE

Mais que simplesmente cumprir a legislação ambiental, a SANEPAR atua continuamente em seu ramo de atividades em sintonia com o conceito de desenvolvimento sustentável, ou seja, racionalizar ao máximo o uso dos insumos naturais e reduzir ao mínimo os impactos ambientais. Seguindo essa filosofia, a Companhia possui um Planejamento Estratégico Ambiental, que tem por objetivo identificar os principais impactos decorrentes de sua atividade, permitindo dessa forma, elaborar programas e estabelecer metas e ações para mitigar os riscos.

A responsabilidade social, especialmente com relação à saúde pública, é exercida por intermédio de inúmeros programas e ações voltadas para o bem-estar das comunidades onde a SANEPAR está presente. A Companhia mantém um complexo sistema laboratorial de controle bacteriológico, químico-físico, espectrofotométrico, cromatológico e hidrobiológico que garante as condições ideais de qualidade da água consumida pelos seus clientes.

A Companhia busca ampliar a sua atuação em serviços de coleta e destinação de resíduos sólidos, não só com a gestão de aterros sanitários como também buscando novas tecnologias que possibilitem a geração de energia. Em 2014, a SANEPAR, em sociedade com outra empresa, constituiu a CS Bioenergia S.A., que irá produzir energia a partir dos resíduos gerados pela Estação de Tratamento de Esgoto Belém, em Curitiba. A referida sociedade irá transformar o lodo, principal matéria-prima das estações de tratamento de esgoto, em novo produto, de alto valor econômico agregado. O lodo processado resultará em energia, trazendo grande economia no seu transporte e disposição final, além de preservar o meio ambiente.

A importância da relação entre a Companhia e a sociedade pode ser observada também pelos valores que são adicionados e distribuídos para os diversos segmentos da economia nacional, como por exemplo, a remuneração a Governos, revertida em benefícios à sociedade.

Distribuição da Riqueza Econômica Gerada (R\$ milhões)

	6M16	6M17	Var. %	2T16	2T17	Var. %
Remuneração de Pessoal	428,6	441,7	3,1	195,5	234,1	19,7
Remuneração a Governos (Tributos)	304,0	329,9	8,5	137,2	139,8	1,9
Remuneração a terceiros (aluguéis)	21,5	23,3	8,4	11,1	11,6	4,5
Remuneração de Capitais de Terceiros (Juros e Variações Monetárias)	119,3	127,0	6,5	58,4	66,4	13,7
Juros sobre o Capital Próprio	143,3	159,5	11,3	143,3	159,5	11,3
Lucro Líquido do Período não distribuído	210,1	197,4	(6,0)	65,8	37,3	(43,3)
Total da Riqueza Econômica	1.226,8	1.278,8	4,2	611,3	648,7	6,1

Comentário do Desempenho

Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR

COMENTÁRIO DO DESEMPENHO DA COMPANHIA NO 2º TRIMESTRE DE 2017

06. PRODUTIVIDADE

No acumulado até 30 de junho de 2017, o volume faturado de água tratada foi de 292,8 milhões de m³, contra 294,2 milhões de m³ do mesmo período de 2016, representando uma redução de 0,5%. Comparando-se o segundo trimestre de 2016 com o segundo trimestre de 2017, houve uma redução de 4,3%, reflexo da alteração da estrutura tarifária da Companhia, com modificações das faixas de consumo e principalmente pela alteração da tarifa mínima, passando de 10m³ para 5m³, conforme demonstrado a seguir:

QUADRO COMPARATIVO VOLUME FATURADO DE ÁGUA - milhões de m³ *

Classes	6M16	6M17	Var. %	2T16	2T17	Var. %
Residencial	251,9	250,8	(0,4)	124,2	118,6	(4,5)
Comercial	24,1	23,9	(0,8)	11,9	11,5	(3,4)
Industrial	5,9	5,8	(1,7)	2,8	2,7	(3,6)
Utilidade Pública	2,7	2,6	(3,7)	1,4	1,3	(7,1)
Poder Público	9,6	9,7	1,0	5,0	5,0	0,0
TOTAL FATURADO	294,2	292,8	(0,5)	145,3	139,1	(4,3)

* Informação não revisada pelos auditores independentes.

O volume faturado de esgoto acumulado até 30 de junho de 2017 apresentou um crescimento de 2,8% em comparação ao mesmo período do ano anterior. Ao comparar o segundo trimestre de 2016 e 2017, constatou-se uma redução de 1,0%, conforme demonstramos a seguir:

QUADRO COMPARATIVO VOLUME FATURADO DE ESGOTO – milhões de m³ *

Classes	6M16	6M17	Var. %	2T16	2T17	Var. %
Residencial	171,5	176,7	3,0	85,1	84,4	(0,8)
Comercial	20,7	20,9	1,0	10,3	10,1	(1,9)
Industrial	1,5	1,5	0,0	0,7	0,7	0,0
Utilidade Pública	1,9	1,9	0,0	1,0	0,9	(10,0)
Poder Público	6,8	7,0	2,9	3,6	3,6	0,0
TOTAL FATURADO	202,4	208,0	2,8	100,7	99,7	(1,0)

* Informação não revisada pelos auditores independentes.

A Companhia na busca contínua da racionalização de seus recursos e controle operacional nos sistemas de abastecimento de água adota ações como:

- renovação de seu parque de hidrômetros, que atualmente gira em torno de 16,5% ao ano;
- pesquisa para detecção de vazamentos ocultos, ligações clandestinas e hidrômetros avariados ou fraudados;
- desenvolvimento operacional por meio da implantação de cadastro técnico, sistema de informações geográficas, supervisão e controle, automação, otimização da macromedição e sistematização de diagnósticos operacionais; e

Comentário do Desempenho**Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR****COMENTÁRIO DO DESEMPENHO DA COMPANHIA NO 2º TRIMESTRE DE 2017****06. PRODUTIVIDADE**-- continuação

- melhorias nas redes e unidades operacionais.

A adoção destas medidas permitiu uma redução neste período de 1,82 litros de perda por ligação/dia, correspondente a 0,8% em relação a dezembro de 2016, conforme demonstrado a seguir:

DEMONSTRATIVO DO ÍNDICE DE PERDAS POR LIGAÇÃO *		
Ano	Litros/ Ligação/ Dia	Varição Litros/ Ligação/ Dia
2010	235,14	(1,87)
2011	244,80	9,66
2012	247,00	2,20
2013	239,03	(7,97)
2014	226,91	(12,12)
2015	225,77	(1,14)
2016	233,12	7,35
2017 (1)	231,30	(1,82)

* Informação não revisada pelos auditores independentes.

(1) Valores acumulados de Janeiro a Junho de 2017.

07. INDICADORES ECONÔMICOS

A estratégia de crescimento e desenvolvimento da SANEPAR, para operar num mercado de serviços públicos, também liberado à iniciativa privada, está baseada na busca de resultados efetivos, comprometimento com a qualidade dos serviços prestados e principalmente atendimento às necessidades do poder concedente e acionistas.

Os números abaixo demonstram os resultados econômico-financeiros que a Companhia vem alcançando para sustentação de programas de investimentos, propiciando as condições adequadas para atendimento da demanda futura.

Descrição	R\$ milhões					
	6M16	6M17	Var. %	2T16	2T17	Var. %
Receita Operacional Líquida (1)	1.682,7	1.835,3	9,1	876,1	908,8	3,7
Lucro Operacional	532,0	531,9	0,0	286,7	261,1	(8,9)
Lucro Líquido	353,4	356,9	1,0	209,1	196,9	(5,8)
% Margem Operacional	25,3	23,2	(8,3)	25,7	22,7	(11,7)
% Margem Líquida	21,0	19,4	(7,6)	23,9	21,7	(9,2)
% Rentabilidade do PL médio	8,4	7,4	(11,9)	4,9	4,0	(18,4)
Dívida Líquida/EBITDA (Acumulado 12 meses)	2,1	1,8	(14,3)	-	-	-

(1) O acréscimo da receita operacional, acumulada de junho de 2016 para junho de 2017, decorre do reajuste tarifário de 10,48% a partir de 01/04/2016, impactando integralmente em 2017, e também em decorrência da 1ª Revisão Tarifária autorizada pela AGEPAR de 8,53% em 2017, a partir de 01/06/2017, *pro-rata* desde 16/05/2017, além da ampliação dos serviços de água e esgoto, com aumento de 2,7% no volume faturado de esgoto e na quantidade de ligações de água (2,0%) e esgoto (5,4%).

Comentário do Desempenho**Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR****COMENTÁRIO DO DESEMPENHO DA COMPANHIA NO 2º TRIMESTRE DE 2017****07. INDICADORES ECONÔMICOS -- continuação**

No encerramento do segundo trimestre de 2017, os ativos totais da Companhia atingiram R\$9.559,8 milhões (R\$9.454,1 milhões em 31/12/2016), enquanto as dívidas totais ao final do trimestre eram de R\$4.702,5 milhões (R\$4.645,4 milhões em 31/12/2016).

Do montante da dívida total, R\$2.616,0 milhões (R\$2.712,1 milhões em 31/12/2016) referem-se a empréstimos, financiamentos e debêntures, apresentando redução de 3,5% em relação ao final do exercício de 2016.

Descrição	Referência	R\$ milhões		
		31/12/2016	30/06/2017	Var. %
Patrimônio Líquido	R\$ milhões	4.808,7	4.857,3	1,0
Valor Patrimonial da Ação	R\$	9,55	9,64	0,9
Grau de Endividamento	%	49,1	49,2	0,2
Liquidez Corrente	R\$	1,35	1,02	(24,4)
Liquidez Seca	R\$	1,30	0,98	(24,6)

Geração de Caixa Operacional

O EBITDA do primeiro semestre de 2017, que representa o resultado operacional da Companhia, foi de R\$649,6 milhões, contra R\$637,0 milhões no mesmo período do ano anterior. O aumento deste indicador no período decorre principalmente do crescimento da receita e da gestão dos custos e despesas.

A geração de caixa operacional foi de R\$662,1 milhões, crescimento de 28,6% em relação do mesmo período de 2016. A Conversão do EBITDA em Caixa Operacional foi de 101,9%.

Ao efetuar a comparação do EBITDA entre os segundos trimestres de 2016 e 2017, verifica-se uma redução de 5,7%, decorrente, principalmente, da queda do lucro e do aumento das despesas com depreciações e amortizações.

Descrição	R\$ milhões					
	6M16	6M17	Var. %	2T16	2T17	Var. %
Lucro Líquido do período	353,4	356,9	1,0	209,1	196,9	(5,8)
(+) Tributos sobre o Lucro	104,8	102,5	(2,2)	33,1	24,8	(25,1)
(+) Resultado Financeiro	73,9	72,5	(1,9)	44,6	39,5	(11,4)
(+) Depreciações e Amortizações	104,9	117,7	12,2	52,9	59,3	12,1
(=) EBITDA	637,0	649,6	2,0	339,7	320,5	(5,7)
% Margem EBITDA	37,9	35,4	(6,6)	38,8	35,3	(9,0)
% Conversão de EBITDA em Caixa Operacional	80,8	101,9	26,1	85,4	101,2	18,4

Comentário do Desempenho

Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR

COMENTÁRIO DO DESEMPENHO DA COMPANHIA NO 2º TRIMESTRE DE 2017

08. DESEMPENHO ECONÔMICO

Receita Operacional

A receita operacional bruta cresceu 9,4%, passando de R\$1.807,7 milhões acumulado no segundo trimestre de 2016 para R\$1.977,2 milhões em igual período de 2017, este crescimento decorre do reajuste tarifário, da ampliação dos serviços de água e esgoto e do aumento no número de ligações.

Custos e Despesas Operacionais

Os custos e despesas operacionais do primeiro semestre de 2017 tiveram um crescimento de 13,3% em relação ao mesmo período de 2016. As principais variações ocorridas foram em decorrência do crescimento de 5,0% nas despesas com pessoal, principalmente, pelo reajuste de 4,69% nas verbas trabalhistas e vale alimentação decorrente da assinatura do Acordo Coletivo de Trabalho 2017/2018, crescimento de 17,7% nas despesas com materiais, principalmente, em função do aumento da utilização de materiais de tratamento e manutenção eletromecânica e 44,8% com outras despesas operacionais, principalmente, pelo aumento das despesas com indenizações de danos a terceiros, amortizações e provisão para perdas na realização de créditos, em contraposição houve redução de 1,0% em gastos com serviços de terceiros, principalmente, com a diminuição de gastos com energia elétrica.

Lucro Líquido

A Companhia obteve um lucro líquido de R\$356,9 milhões no primeiro semestre de 2017, 1,0% superior ao resultado líquido de R\$353,4 milhões registrado no mesmo período de 2016. O resultado foi impactado principalmente pelo crescimento da receita operacional e estabilidade dos custos e despesas operacionais.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR (também identificada como “Companhia” ou “Sanepar”), sediada à Rua Engenheiros Rebouças em Curitiba – Paraná, é uma Sociedade de Economia Mista que tem por objetivo social, por delegação do Estado do Paraná e seus municípios, a exploração de serviços de saneamento básico, principalmente a distribuição de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário, além da coleta e tratamento de resíduos sólidos, realização de estudos, projetos e execução de obras relativas a novas instalações, ampliações de redes de distribuição de água e redes de coleta e tratamento de esgoto sanitário e prestação de serviços de consultoria e assistência técnica em suas áreas de atuação. A Companhia também colabora com órgãos e entidades federais, estaduais e municipais em assuntos pertinentes ao desenvolvimento de seus objetivos básicos.

A Companhia, por meio de concessões municipais, presta serviços de tratamento e distribuição de água e coleta e tratamento de esgoto. As renovações dos contratos têm seu prazo de validade definido em média 30 anos. De um total de 346 sedes municipais operadas, aproximadamente 5,5% dos contratos estão em processo de renovação por estarem vencidos, 17,6% vencem de 2017 a 2026 e 76,9% foram renovados tendo seus vencimentos após 2027. Para os casos de concessão que não forem renovadas, quando do seu vencimento, o município deverá ressarcir à Companhia os valores residuais dos ativos relacionados à concessão.

Apenas a concessão do município de Curitiba possui regras que determinam um custo pela concessão a ser pago pela Companhia, conforme indicado na nota 12.

A Companhia é registrada na CVM como Companhia Aberta na categoria A (emissores autorizados a negociar quaisquer valores mobiliários) e tem suas ações negociadas na Bolsa de Valores de São Paulo (B3 - Brasil, Bolsa, Balcão), estando listada no Nível 2 de Governança Corporativa.

A Companhia participa com 40% do capital de Sociedade de Propósito Específico, sob a forma de Sociedade Anônima de capital fechado, denominada “CS Bioenergia S/A”, que tem como objeto social à exploração e destinação final adequada de resíduos sólidos e orgânicos, bem como o lodo produzido nas estações de tratamento de esgotos, produção de biogás e geração de energia, conforme indicado na nota 8.

A Companhia foi autorizada pela Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Infraestrutura do Paraná – AGEPAR, através da Resolução Homologatória nº 003, de 12 de abril de 2017, a aplicar o índice de reposicionamento tarifário de 25,63%, conforme previsto no artigo 3º:

“Art. 3º - Definir que a aplicação da revisão tarifária homologada conforme artigo 2º desta Resolução será diferida em 8 (oito) anos, sendo que a primeira parcela corresponderá, no ano de 2017, a um reposicionamento médio de 8,53% (oito virgula cinquenta e três por cento), e as demais em 7 (sete) parcelas de 2,11% (dois virgula onze por cento), acrescidas da correspondente correção financeira e da correção econômica, a qual se dará pela aplicação da taxa média ponderada dos financiamentos diários apurados no Sistema Especial de

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

1. CONTEXTO OPERACIONAL -- continuação

Liquidação e Custódia (SELIC), nos termos definidos na Nota Técnica aprovada no artigo 1º desta Resolução”.

Em analogia a Orientação Técnica OCPC 08 – Reconhecimento de Determinados Ativos e Passivos nos Relatórios Contábil-Financeiros de Propósito Geral das Distribuidoras de Energia Elétrica emitidos de acordo com as Normas Brasileiras e Internacionais de Contabilidade, a Companhia não registra nas Demonstrações Contábeis os valores a receber decorrentes do diferimento, considerando que: (i) a realização ou exigibilidade destes valores dependeriam de evento futuro não totalmente controlável pela entidade - faturamento futuro dos serviços de água e esgoto; (ii) não é praticável saber, no momento do surgimento do direito a receber quais são os devedores destes valores; e (iii) O efetivo recebimento destes valores ocorrerá somente com a manutenção das concessões. A estimativa do valor a receber decorrente da diferença entre a Receita Requerida e a Receita Verificada será mensurada e divulgada durante todo o período do diferimento, e até o 2º trimestre de 2017 representa R\$54.132 (*pro rata* a partir do mês de junho). Este valor representa a melhor estimativa em 30 de junho de 2017 e poderá sofrer alteração em função da variação da taxa Selic.

Adicionalmente a Companhia encaminhou ofício à Agepar solicitando que o regulador defina as regras para registro da contabilidade regulatória, para evidenciação de ativos e passivos financeiros.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**2.1 Declaração de Conformidade**

As demonstrações contábeis estão sendo apresentadas em conformidade com as Leis 6.404/76, 11.638/07 e 11.941/09. Foram elaboradas de acordo com as Práticas Contábeis Adotadas no Brasil, as quais abrangem a legislação societária brasileira, os Pronunciamentos, as Orientações e as Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e, ainda, com base nas normas e procedimentos contábeis estabelecidos pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM.

As demonstrações contábeis foram autorizadas para emissão pela Administração da Companhia em 31 de julho de 2017.

2.2 Base de Mensuração

As demonstrações contábeis foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e os ativos financeiros mensurados ao valor justo.

2.3 Moeda Funcional e Moeda de Apresentação

Todos os valores apresentados nas demonstrações contábeis, incluindo os valores inseridos nas notas explicativas, estão expressos em milhares de reais, que é a moeda funcional da Companhia, exceto aqueles indicados de outra forma.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As principais práticas contábeis utilizadas na preparação das Informações Contábeis Intermediárias do trimestre findo em 30 de junho de 2017 são consistentes com as práticas descritas na Nota 3 das Demonstrações Contábeis da Companhia do exercício findo em 31 de dezembro de 2016.

4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Apresenta a seguinte composição:

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Caixa	1	-
Depósitos Bancários Livres	377	2.988
Depósitos Bancários Vinculados	10.436	24.687
	10.814	27.675
Aplicações Financeiras		
Caixa FI Sanepar I Renda Fixa (1)	338.406	511.541
CDB Flex Empresarial (2)	101.639	99.114
	440.045	610.655
Totais de Caixa e Equivalentes de Caixa	450.859	638.330

As aplicações financeiras possuem características de curto prazo, de alta liquidez e com baixo risco de mudança de valor. São constituídas por fundos de renda fixa aplicados em Fundos de Investimentos, com remuneração média de 99,79% do CDI (100,18% em 2016) e Certificado de Depósito Bancário da CAIXA.

(1) O Fundo CAIXA FI SANEPAR I RENDA FIXA é exclusivo para as aplicações da Companhia sendo que em 30/06/2017, alocava 61,98% dos recursos em Operações Compromissadas NTN-B, os quais possuem opção de recompra imediata das quotas pelo banco, 0,12% em Títulos Públicos Federais (LFT e LTN) e 37,90% em CDB de Instituição Financeira de primeira linha (61,46%, 0,07% e 38,47% respectivamente em 2016);

(2) O Certificado de Depósito Bancário (CDB) é de emissão da própria Caixa Econômica Federal, contratado a uma taxa flutuante de 100,50% a 102,00% do CDI com alta liquidez, de acordo com o prazo contratado e decorrido da aplicação.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

5. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES, LÍQUIDO

a) Os saldos de contas a receber de clientes apresentam a seguinte composição por vencimento:

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Contas a Receber Vincendas	220.062	199.442
Contas a Receber de Parcelamentos	36.634	37.151
Ajuste a Valor Presente	(2.773)	(3.408)
Contas a Faturar (Consumo não Faturado)	139.354	160.852
	<u>393.277</u>	<u>394.037</u>
Contas a Receber Vencidas		
De 1 a 30 dias	101.079	100.748
De 31 a 60 dias	28.523	25.850
De 61 a 90 dias	11.919	11.431
De 91 a 180 dias	21.498	19.505
Mais de 180 dias	177.556	165.268
Provisão para Perdas na Realização de Créditos	(158.500)	(146.336)
	<u>182.075</u>	<u>176.466</u>
Totais de Contas a Receber, líquidas	<u>575.352</u>	<u>570.503</u>
Circulante	564.199	559.797
Não Circulante	11.153	10.706

Do total de contas a receber vencidas, líquidas das perdas na realização de créditos, o montante de R\$4.281 (R\$6.244 em 31/12/2016) refere-se a pendências de Prefeituras Municipais; R\$157.694 (R\$145.499 em 31/12/2016) de Particulares; R\$128 (R\$453 em 31/12/2016) do setor Federal e R\$19.972 (R\$24.270 em 31/12/2016) do setor Estadual.

b) A movimentação da provisão para perdas na realização de créditos foi a seguinte:

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Saldos no Início do período	(146.336)	(125.395)
Valores Registrados como Despesa	(12.996)	(21.775)
Baixas, Líquidas das Recuperações	832	834
Saldos no Final do período	<u>(158.500)</u>	<u>(146.336)</u>

c) O saldo de provisão para perdas na realização de créditos a receber apresenta a seguinte composição:

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Clientes Particulares	92.669	81.558
Órgãos do Governo Federal	1	7
Prefeituras Municipais	65.830	64.771
Totais	<u>158.500</u>	<u>146.336</u>

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

6. IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR

Apresenta a seguinte composição:

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Imposto de Renda a compensar	17.017	29.219
Contribuição Social a compensar	5.463	9.422
Impostos e Contribuições retidos – órgãos públicos	1.194	1.140
Totais	23.674	39.781
Circulante	22.878	39.021
Não Circulante	796	760

7. OUTRAS CONTAS A RECEBER

A composição apresenta os seguintes valores:

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Adiantamentos a Empregados	37.467	3.739
Pagamentos Reembolsáveis	3.202	4.092
Depósitos Dados em Garantia	1.867	1.888
Fundo Municipal de Meio Ambiente	43.978	44.462
Despesas Antecipadas	5.043	12.105
Títulos e Outros Créditos	15.889	935
Totais	107.446	67.221
Circulante	63.758	23.526
Não Circulante	43.688	43.695

8. INVESTIMENTOS

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Investimento Controlado em Conjunto – CS Bioenergia S.A.	20.724	9.466
Investimento Reconhecido pelo Método de Custo	522	522
Investimento Reconhecido pelo Valor Justo	88	2.415
Totais	21.334	12.403

Investimentos em *joint venture*

A Companhia detém 40% da CS Bioenergia S.A. referente a aporte financeiro no montante de R\$25.858 em seu Capital Social e R\$760 a título de Adiantamento para Futuro Aumento de Capital – AFAC. A participação da Companhia é contabilizada utilizando o método da equivalência patrimonial nas Demonstrações Contábeis da investida, que estão sumariadas a seguir:

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

8. INVESTIMENTOS -- continuação

Balanco Patrimonial - CS Bioenergia S.A.	30/06/2017	31/12/2016
Ativo Circulante	173	1.139
Ativo Não Circulante	60.692	59.858
• Imobilizado	40.750	39.831
• Arrendamento Mercantil Financeiro	19.940	20.026
• Outros	2	1
Ativo Total	60.865	60.997
Passivo Circulante	9.054	37.334
• Empréstimos, Financiamentos e Arrendamento Mercantil Financeiro	8.919	37.334
• Outros	135	-
Passivo Não Circulante	-	-
Patrimônio Líquido	51.811	23.663
Passivo Total	60.865	60.997

Demonstração do Resultado - CS Bioenergia S.A.	30/06/2017	31/12/2016
Receita	-	-
(-) Despesas Operacionais	(1.097)	(2.701)
Resultado Financeiro	(549)	(5.693)
Resultado Antes dos Impostos	(1.646)	(8.394)
IRPJ e CSLL	-	-
Prejuízo do Período	(1.646)	(8.394)

A movimentação do investimento no período é a seguinte:

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Saldo no início do período	9.466	5.287
Aportes Financeiros	11.916	7.540
Resultado de Equivalência Patrimonial (percentual de participação 40%)	(658)	(3.361)
Saldo no final do período	20.724	9.466

Outros Investimentos

A Companhia mantém investimentos diversos sobre os quais não exerce influência significativa, de modo que os mesmos são avaliados pelo método de custo e cujo montante é de R\$522 (R\$522 em 31/12/2016).

A Companhia possui cotas de investimento no FINAM (Fundo de Investimento da Amazônia) decorrentes de aplicação de Incentivos Fiscal do Imposto de Renda no montante de R\$2.201, que trazidos a valor justo considerando a cotação do dia 30/06/2017 equivale a R\$88.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

9. IMOBILIZADO E INTANGÍVEL**a) Imobilizado**

Apresenta a seguinte composição:

Por Contas			30/06/2017	31/12/2016
Descrição	Custo	Depreciação Acumulada	Valor Líquido	
Administração	235.672	(105.633)	130.039	130.449
Outras Imobilizações	7.496	(6.088)	1.408	819
Totais	243.168	(111.721)	131.447	131.268

Por Natureza			30/06/2017	31/12/2016
Descrição	Taxa de Depreciação Anual	Custo	Depreciação Acumulada	Valor Líquido
Terrenos	-	2.309	-	2.309
Construções Civas	*1,84%	68.284	(14.386)	53.898
Benfeitorias	2%	1.788	(639)	1.149
Instalações	*5,83%	3.684	(2.042)	1.642
Equipamentos	*6,23%	48.014	(19.763)	28.251
Móveis e Utensílios	7,14%	37.642	(17.553)	20.089
Equipamentos de Informática	*19,82%	34.692	(22.912)	11.780
Veículos	*13,05%	28.008	(19.929)	8.079
Máquinas, Tratores e Similares	*19,35%	18.180	(14.176)	4.004
Ferramentas	6,67%	567	(321)	246
Totais		243.168	(111.721)	131.447

* Taxa Média Ponderada

b) Intangível

Apresenta a seguinte composição:

Por Contas			30/06/2017	31/12/2016
Descrição	Custo	Amortização Acumulada	Valor Líquido	
Sistemas de Água	4.119.256	(1.336.631)	2.782.625	2.731.814
Sistemas de Esgoto	4.324.020	(907.705)	3.416.315	3.323.219
Resíduos Sólidos	2.121	(1.830)	291	-
Direitos de Uso e Operação de Sistemas	125.089	(65.020)	60.069	62.153
Outros Ativos Intangíveis	88.280	(52.544)	35.736	32.924
Projetos e Obras em Andamento	1.044.792	-	1.044.792	1.000.861
Estoque para Obras	44.009	-	44.009	48.422
Totais	9.747.567	(2.363.730)	7.383.837	7.199.393

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

9. IMOBILIZADO E INTANGÍVEL -- continuação**b) Intangível -- continuação**

Por Natureza			30/06/2017	31/12/2016
Descrição	Taxa de Amortização Anual	Custo	Amortização Acumulada	Valor Líquido
Terrenos	-	131.801	-	131.801
Poços	*3,10%	125.515	(34.060)	91.455
Barragens	*2,67%	144.559	(50.760)	93.799
Construções Cíveis	*2,59%	1.855.301	(426.085)	1.429.216
Benfeitorias	*2,67%	19.561	(2.210)	17.351
Tubulações	*2,64%	4.617.226	(1.073.503)	3.543.723
Ligações Prediais	3,33%	622.096	(199.262)	422.834
Instalações	*5,83%	144.989	(41.715)	103.274
Hidrômetros	10%	172.000	(68.996)	103.004
Macromedidores	10%	5.270	(3.305)	1.965
Equipamentos	*6,23%	498.822	(238.073)	260.749
Móveis e Utensílios	7,14%	5.041	(3.156)	1.885
Equipamento de Informática	*19,82%	88.375	(80.182)	8.193
Programas de Informática	20%	46.079	(34.949)	11.130
Veículos	*13,05%	17.647	(13.567)	4.080
Máquinas, Tratores e Similares	*19,35%	16.683	(14.317)	2.366
Ferramentas	6,67%	286	(178)	108
Direitos de Uso de Linhas de Transmissão	6,25%	156	(125)	31
Proteção e Preservação Ambiental	20%	22.269	(14.267)	8.002
Concessão do Município de Curitiba (1)	3,33%	125.000	(64.930)	60.070
Concessão do Município de Cianorte (2)	5%	90	(90)	-
Projetos e Obras em Andamento	-	1.044.792	-	1.044.792
Estoque para Obras	-	44.009	-	44.009
Totais		9.747.567	(2.363.730)	7.383.837
		7.199.393		

* Taxa Média Ponderada

- (1) Custo do Contrato de Concessão onerosa, com prazo de vigência de 30 anos, cuja taxa de amortização é parte integrante dos custos relacionados à prestação de serviços de saneamento para o município de Curitiba, conforme mencionado na nota 12.
- (2) Custo do Contrato de Concessão com a Prefeitura Municipal de Cianorte para operação dos serviços públicos de coleta, tratamento e disposição final de resíduos sólidos, pelo prazo de 20 anos.

O saldo da conta “Projetos e Obras em Andamento” em 30 de junho de 2017, refere-se a 127 (144 em 31/12/2016) obras de ampliação e implantação de Sistemas de Abastecimento de Água em 92 (109 em 31/12/2016) localidades, no montante de R\$320.337 (R\$295.787 em 31/12/2016); 125 (161 em 31/12/2016) obras relativas a Sistemas de Coleta e Tratamento de Esgotos em 83 (99 em 31/12/2016) localidades, no montante de R\$585.686 (R\$569.947 em 31/12/2016), e ainda R\$138.769 (R\$135.127 em 31/12/2016) de investimentos em diversos projetos e obras operacionais nos sistemas operados pela Companhia.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

9. IMOBILIZADO E INTANGÍVEL -- continuação**b) Intangível -- continuação**

Até este trimestre findo em 30 de junho de 2017 foram capitalizados juros e demais encargos financeiros, incorridos sobre os recursos e empréstimos que financiaram os projetos e obras da Companhia, no montante de R\$25.448 (R\$47.385 em 31/12/2016). A taxa média utilizada para determinar o montante dos custos de empréstimos passíveis de capitalização foi de 16,8%.

Arrendamento Mercantil Financeiro: A Companhia possui contrato de Locação de Ativos avaliado em R\$199,3 milhões precedida da concessão de direito real de uso das áreas e da execução das obras necessárias para ampliação do sistema de esgotamento sanitário dos municípios de Matinhos e Pontal do Paraná, pelo prazo de 240 (duzentos e quarenta) meses, cujo pagamento iniciou em fevereiro de 2017. Os ativos objeto deste Arrendamento Mercantil Financeiro serão construídos e entregues pelo arrendador em quatro etapas, com intervalo de 1 (um) ano entre elas. No final de dezembro de 2016 foram concluídos e entregues para operação 20,6% do objeto do referido contrato equivalente a entrega da 1ª etapa contratual. A obrigação decorrente deste contrato está demonstrada na Nota Explicativa 11.

Em 30 de junho de 2017 o valor contábil para cada categoria de ativos sob compromisso de Arrendamento Mercantil Financeiro registrado no Ativo Intangível está demonstrado a seguir:

Por Contas			30/06/2017	31/12/2016
Descrição	Custo	Amortização Acumulada	Valor Líquido	
Edificações	11.406	(111)	11.295	11.390
Tubulações	26.691	(312)	26.379	26.647
Ligações Prediais	1.820	(35)	1.785	1.815
Instalações	95	(4)	91	94
Equipamentos	1.096	(42)	1.054	1.090
Totais	41.108	(504)	40.604	41.036

Notas Explicativas

Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

9. IMOBILIZADO E INTANGÍVEL -- continuação

c) Movimentação do Imobilizado e Intangível até o 2º trimestre de 2017:

Descrição	31/12/2016	Adições	Depreciação e Amortização	Baixas e Perdas	Transferências	30/06/2017
Imobilizado						
Terrenos	2.309	-	-	-	-	2.309
Construções Civis	54.241	30	(668)	-	295	53.898
Benfeitorias	1.166	-	(17)	-	-	1.149
Instalações	1.722	3	(78)	-	(5)	1.642
Equipamentos	24.626	4.690	(1.174)	22	87	28.251
Móveis e Utensílios	19.554	1.471	(949)	3	10	20.089
Equipamentos de Informática	13.101	203	(1.557)	4	29	11.780
Veículos	8.683	30	(595)	2	(41)	8.079
Máquinas, Tratores e Similares	5.629	11	(1.636)	-	-	4.004
Ferramentas	237	18	(9)	-	-	246
Totais Imobilizado	131.268	6.456	(6.683)	31	375	131.447
Intangível						
Terrenos	113.041	3.044	-	-	15.716	131.801
Poços	89.045	69	(861)	11	3.191	91.455
Barragens	93.351	15	(1.264)	-	1.697	93.799
Construções Civis	1.387.226	1.300	(18.897)	96	59.491	1.429.216
Benfeitorias	16.072	2	(231)	6	1.502	17.351
Tubulações	3.480.386	6.111	(50.277)	1	107.502	3.543.723
Ligações Prediais	414.824	97	(9.161)	(124)	17.198	422.834
Instalações	99.680	285	(4.311)	57	7.563	103.274
Hidrômetros	100.813	-	(7.783)	(710)	10.684	103.004
Macromedidores	1.939	-	(173)	-	199	1.965
Equipamentos	254.223	7.638	(11.084)	(871)	10.843	260.749
Móveis e Utensílios	1.888	83	(93)	3	4	1.885
Equipamentos de Informática	8.712	5	(545)	1	20	8.193
Programas de Informática	10.372	2.736	(1.977)	-	(1)	11.130
Veículos	4.352	-	(313)	-	41	4.080
Máquinas, Tratores e Similares	3.052	-	(686)	-	-	2.366
Ferramentas	103	11	(6)	-	-	108
Direitos de Uso de Linhas de Transmissão	34	-	(2)	-	(1)	31
Proteção e Preservação Ambiental	8.844	406	(1.265)	17	-	8.002
Concessão do Município de Curitiba	62.153	-	(2.083)	-	-	60.070
Concessão do Município de Cianorte	-	-	(3)	3	-	-
Subtotais Intangível	6.150.110	21.802	(111.015)	(1.510)	235.649	6.295.036
Projetos e Obras em Andamento	1.000.861	291.899	-	-	(247.968)	1.044.792
Estoques para Obras	48.422	(4.413)	-	-	-	44.009
Totais Intangível	7.199.393	309.288	(111.015)	(1.510)	(12.319)	7.383.837
Total Geral	7.330.661	315.744	(117.698)	(1.479)	(a) (11.944)	7.515.284

(a) Valor transferido para a conta de Ativos Financeiros Contratuais, referente à expectativa de valor residual a receber ao final dos contratos de programas, líquido do Ajuste a Valor Presente do período.

Notas Explicativas

Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

10. ATIVOS FINANCEIROS CONTRATUAIS

A movimentação do Ativo Financeiro é a seguinte:

Descrição	31/12/2016	Adições	Receita de AVP	Despesa de AVP	30/06/2017
Investimento Não Amortizado	480.131	31.745	-	-	511.876
Ajuste a Valor Presente	(307.750)	(19.801)	3.534	-	(324.017)
Totais	172.381	11.944	3.534	-	187.859

A taxa de desconto equivalente aplicada para o cálculo do Ajuste a Valor Presente no período foi de 3,8% (*spread* entre o IPCA projetado para o período e a taxa WACC da Companhia) e levou em consideração Contratos de Programa com prazos entre 24 e 30 anos.

11. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS, DEBÊNTURES E ARRENDAMENTO MERCANTIL FINANCEIRO

a) A composição de empréstimos, financiamentos, debêntures e arrendamento mercantil financeiro é a seguinte:

Descrição	Taxa de Juros Anual Efetiva	Indexador	30/06/2017			31/12/2016		
			Circulante	Não Circulante	Total	Circulante	Não Circulante	Total
Debêntures 6ª Emissão - 1ª série	1,28%	DI	3.291	79.951	83.242	3.566	79.803	83.369
Debêntures 6ª Emissão - 2ª série	1,32%	DI	7.237	169.520	176.757	7.822	169.315	177.137
Debêntures 5ª Emissão - 1ª série	0,98%	DI	-	-	-	111.886	-	111.886
Debêntures 5ª Emissão - 2ª série	1,06%	DI	189.596	-	189.596	1.225	188.819	190.044
Debêntures 3ª Emissão - 1ª Série	1,10%	DI	68.438	66.690	135.128	68.997	66.690	135.687
Debêntures 3ª Emissão - 2ª Série	6,99%	IPCA	1.151	129.419	130.570	1.130	127.166	128.296
BNDES	1,82% e 2,50%	TJLP	31.926	69.799	101.725	34.393	92.168	126.561
Banco do Brasil – PSI	3,00% a 6,00%	-	3.399	17.444	20.843	3.406	19.129	22.535
Debêntures 2ª Emissão - 1ª série	1,92%	TJLP	12.299	75.249	87.548	12.284	80.788	93.072
Debêntures 2ª Emissão - 2ª série	9,20%	IPCA	27.144	121.061	148.205	20.551	118.953	139.504
Debêntures 2ª Emissão - 3ª série	1,92%	TJLP	16.398	100.332	116.730	16.378	107.718	124.096
Banco Itaú – PSI	3,00% a 6,00%	-	3.585	20.440	24.025	3.595	22.211	25.806
Debêntures 4ª Emissão - 1ª série	1,67%	TJLP	19.160	162.658	181.818	10.162	170.597	180.759
Debêntures 4ª Emissão - 2ª série	7,44%	IPCA	8.914	76.163	85.077	4.680	78.955	83.635
BNDES – PAC2	1,76% e 2,05%	TJLP	20.240	168.752	188.992	17.934	160.215	178.149
Arrendamento Mercantil Financeiro	12,12%	IPC - FIPE	1.295	53.134	54.429	562	40.546	41.108
Caixa Econômica Federal	6,62% a 12,68%	TR	64.245	827.021	891.266	60.592	809.838	870.430
Saldos no Final do Período			478.318	2.137.633	2.615.951	379.163	2.332.911	2.712.074
Empréstimos e Financiamentos			123.395	1.103.456	1.226.851	119.920	1.103.561	1.223.481
Debêntures			353.628	981.043	1.334.671	258.681	1.188.804	1.447.485
Arrendamento Mercantil Financeiro			1.295	53.134	54.429	562	40.546	41.108

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

11. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS, DEBÊNTURES E ARRENDAMENTO MERCANTIL FINANCEIRO -- continuação**b) Descritivos dos empréstimos, financiamentos, debêntures e arrendamento mercantil financeiro:**

Descrição	Período de Emissão	Vencimento Final	Valor Contratado	Quantidade Debêntures	Pagamentos	
					Amortizações	Juros
Debêntures 6ª Emissão - 1ª série (1)	2016	2018	80.000	8.000	2018	Semestral
Debêntures 6ª Emissão - 2ª série (1)	2016	2019	170.000	17.000	2019	Semestral
Debêntures 5ª Emissão - 1ª série (2)	2015	2017	111.160	11.116	2017	Semestral
Debêntures 5ª Emissão - 2ª série (2)	2015	2018	188.840	18.884	2018	Semestral
Debêntures 3ª Emissão - 1ª Série (3)	2013	2018	199.670	19.967	2016/2017/2018	Semestral
Debêntures 3ª Emissão - 2ª Série (3)	2013	2020	100.330	10.033	2019/2020	Semestral
BNDES – 3 Contratos (4)	2007	2023	295.967	-	Mensal	Trimestral na carência e mensal na amortização
Banco do Brasil – PSI - 11 Contratos (5)	2013 a 2014	2024	30.793	-	Mensal	Trimestral na carência e mensal na amortização
Debêntures 2ª Emissão - 1ª e 3ª série (9)	2011	2024	276.609	7.000	Mensal	Trimestral na carência e mensal na amortização
Debêntures 2ª Emissão - 2ª série (9)	2011	2024	118.547	3.000	Anual	Anual
Banco Itaú – PSI – 13 Contratos (6)	2013 a 2014	2025	33.175	-	Mensal	Trimestral na carência e mensal na amortização
Debêntures 4ª Emissão - 1ª série (10)	2014	2027	230.012	7.000	Mensal	Trimestral na carência e mensal na amortização
Debêntures 4ª Emissão - 2ª série (10)	2014	2027	98.576	3.000	Mensal	Trimestral na carência e mensal na amortização
BNDES – PAC2 – 4 Contratos (7)	2011 a 2013	2028	395.902	-	Mensal	Trimestral na carência e mensal na amortização
Arrendamento Mercantil Financeiro (11)	2013	2036	460.592	-	Mensal	Mensal
Caixa Econômica Federal – 224 Contratos (8)	1991 a 2014	2038	1.528.916	-	Mensal	Mensal

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

11. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS, DEBÊNTURES E ARRENDAMENTO MERCANTIL FINANCEIRO -- continuação**b) Descritivos dos empréstimos, financiamentos, debêntures e arrendamento mercantil financeiro -- continuação**

- (1) Debêntures 6ª Emissão – emitidas em 15/08/2016 e com colocação em 05/09/2016 de 25.000 debêntures no montante total de R\$250.000. Essas debêntures são do tipo simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em duas séries, para distribuição pública, destinadas ao complemento do plano de investimentos e Capital de Giro.
- (2) Debêntures 5ª Emissão – emitidas em 15/06/2015 e com colocação em 25/06/2015 de 30.000 debêntures no montante total de R\$300.000. Essas debêntures são do tipo simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em duas séries, para distribuição pública, destinadas ao complemento do plano de investimentos e Capital de Giro.
- (3) Debêntures 3ª Emissão – emitidas em 15/11/2013 e com colocação em 27/11/2013 de 30.000 debêntures no montante total de R\$300.000. Essas debêntures são do tipo simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em duas séries, para distribuição pública, destinadas ao pagamento de dívidas e Capital de Giro.
- (4) Empréstimos BNDES, utilizados na perfuração de poços no Aquífero Guarani e sua operacionalização, ampliação e otimização dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário em diversos municípios do Estado do Paraná. São garantidos pelas receitas próprias da Companhia e pelas contas reservas, mantidas junto à Caixa Econômica Federal, com saldo não inferior às 03 próximas parcelas vincendas, registrado em Depósitos Vinculados no Ativo Não Circulante.
- (5) Empréstimos Banco do Brasil – PSI, com recursos originários do BNDES-Finame, destinados à aquisição de máquinas e equipamentos para diversos municípios do Estado do Paraná. Esses financiamentos são garantidos através do penhor de duplicatas de prestação de serviços, vencíveis a prazo de 180 dias e desde que não exceda o vencimento final do contrato, cobrindo, 100% do saldo devedor da dívida.
- (6) Empréstimos Banco Itaú – PSI, com recursos originários do BNDES-Finame, destinados à aquisição de máquinas e equipamentos para diversos municípios do Estado do Paraná. Esses financiamentos são garantidos pelas receitas próprias da Companhia.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

11. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS, DEBÊNTURES E ARRENDAMENTO MERCANTIL FINANCEIRO -- continuação**b) Descritivos dos empréstimos, financiamentos, debêntures e arrendamento mercantil financeiro -- continuação**

- (7) Empréstimos BNDES – PAC 2, com recursos originários do Fundo de Amparo ao Trabalhador, destinados à ampliação do sistema de abastecimento de água, e implantação e expansão do sistema de esgotamento sanitário em diversos municípios do Estado do Paraná. Esses financiamentos são garantidos pelas receitas próprias da Companhia e pela conta reserva, mantida junto à Caixa Econômica Federal, com saldo não inferior às 03 próximas parcelas vincendas. Até o final do 2º trimestre houve liberação no montante de R\$18.718.
- (8) Empréstimos Caixa Econômica Federal, com recursos oriundos do FGTS, destinados a aumentar e melhorar a cobertura dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, de diversas cidades do Estado do Paraná bem como, desenvolvimento institucional com a implementação de programas de melhorias operacionais e redução de perdas. Estes empréstimos, possuem taxas de administração de 1,00% até 2,00% ao ano e taxas de risco de 0,30% a 1,70% ao ano e são garantidos em parte pelo sistema de abastecimento de água de Curitiba, na forma de penhor industrial e pelas receitas próprias da Companhia. Mantém junto a Caixa, na vigência dos contratos de financiamentos, uma conta reserva, equivalente a um encargo mensal. Até o final do 2º trimestre houve liberação no montante de R\$45.515.
- (9) Debêntures 2ª Emissão – Mediante a subscrição exclusiva entre Sanepar, BNDES e BNDESPAR, foram emitidas em 15/08/2011 para colocação em 3 séries, com valor nominal unitário de trinta e nove mil, quinhentos e quinze reais e cinquenta e três centavos, sendo as duas primeiras séries com 3.000 debêntures cada e a 3ª série com 4.000 debêntures, totalizando 10.000 debêntures no montante total de R\$395.155. Essas debêntures são do tipo simples, não conversíveis em ações, com garantia real para distribuição privada.
- (10) Debêntures 4ª Emissão – Mediante a subscrição exclusiva entre Sanepar, BNDES e BNDESPAR, foram emitidas em 15/07/2014 para colocação em 2 séries, com valor nominal unitário de trinta e dois mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos, sendo a 1ª série com 7.000 debêntures e a 2ª série com 3.000 debêntures, totalizando 10.000 debêntures no montante total de R\$328.588. Essas debêntures são do tipo simples e nominativas, não conversíveis em ações, com garantia real para distribuição privada.
- (11) Arrendamento Mercantil Financeiro – contratado no montante de R\$460.592 com Valor Mensal de Locação (VML) de R\$2.075, que deverá ser amortizado em quatro Etapas: 1ª Etapa: doze parcelas de 21,1% do VML, que iniciou em fevereiro de 2017; 2ª Etapa: doze parcelas de 49,3% do VML; 3ª Etapa: doze parcelas de 79,5% do VML e 4ª Etapa: duzentas e quatro parcelas de 100% do VML. Até o segundo trimestre de 2017 foi amortizado R\$2.890.

Notas Explicativas

Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

11. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS, DEBÊNTURES E ARRENDAMENTO MERCANTIL FINANCEIRO -- continuação

c) Os empréstimos, financiamentos, debêntures e arrendamento mercantil financeiro apresentam a seguinte movimentação:

Descrição	30/06/2017		31/12/2016	
	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
Saldos no início do período	379.163	2.332.911	230.660	2.105.348
Liberações	-	64.233	-	494.178
Juros e Taxas	123.378	-	238.666	-
Variações Monetárias	-	27.430	-	50.055
Transferências	287.340	(287.340)	356.452	(356.452)
Amortizações	(311.585)	-	(446.496)	-
Custo na Captação de Recursos de Terceiros	22	399	(681)	(764)
Entrega de Arrendamento Mercantil	-	-	562	40.546
Saldos no final do período	478.318	2.137.633	379.163	2.332.911

d) O cronograma de amortização é o seguinte:

Descrição	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 a 2038	Total
Debêntures 2ª Emissão	41.795	45.387	45.387	45.387	45.387	45.387	83.753	352.483
Debêntures 3ª Emissão	69.589	66.690	64.710	64.709	-	-	-	265.698
Debêntures 4ª Emissão	14.927	26.294	26.294	26.294	26.294	26.294	120.498	266.895
Debêntures 5ª Emissão	777	188.819	-	-	-	-	-	189.596
Debêntures 6ª Emissão	10.881	79.392	169.726	-	-	-	-	259.999
Subtotais Debêntures	137.969	406.582	306.117	136.390	71.681	71.681	204.251	1.334.671
BNDDES	16.119	31.615	30.715	7.549	7.549	7.549	629	101.725
BNDDES - PAC2	10.400	19.680	19.680	19.680	19.680	17.238	82.634	188.992
Banco do Brasil - PSI	1.715	3.369	3.369	3.369	3.369	3.369	2.283	20.843
Banco Itaú - PSI	1.814	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	4.501	24.025
Caixa Econômica Federal	32.148	65.944	71.662	73.422	63.820	53.903	530.367	891.266
Subtotais Empréstimos e Financiamentos	62.196	124.150	128.968	107.562	97.960	85.601	620.414	1.226.851
Arrendamento Mercantil	959	831	932	1.045	1.172	1.314	48.176	54.429
Totais	201.124	531.563	436.017	244.997	170.813	158.596	872.841	2.615.951

Em 30 de junho de 2017 o valor presente das obrigações financeiras futuras mínimas referente ao Arrendamento Mercantil Financeiro está demonstrado a seguir:

Descrição	30/06/2017		
	Pagamentos Futuros Mínimos	Encargos Financeiros	Valor Presente dos Pagamentos Futuros Mínimos
Menos de um ano	7.154	(6.195)	959
Mais de um ano e menos de cinco anos	27.748	(23.767)	3.981
Acima de cinco anos	104.056	(54.567)	49.489
Totais	138.958	(84.529)	54.429

A taxa de desconto aplicada foi de 11,5%.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

11. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS, DEBÊNTURES E ARRENDAMENTO MERCANTIL FINANCEIRO -- continuação**e) Cláusulas Contratuais Restritivas – *Covenants***

Os *covenants* e as cláusulas restritivas vinculadas aos empréstimos, financiamentos e debêntures estão demonstrados a seguir:

(i) *Covenants* de contratos do BNDES e da 2ª e 4ª Emissão de Debêntures

<u>Índice</u>	<u>Limite</u>	<u>Faixa</u>
EBITDA / Serviço da Dívida	Igual ou superior a 1,5	Inferior a 1,5 e igual ou maior que 1,2
Dívida Bancária Líquida / EBITDA	Igual ou inferior a 3,0	Igual ou inferior a 3,8 e maior que 3,0
Outras Dívidas Onerosas / EBITDA	Igual ou inferior a 1,0	Igual ou inferior a 1,3 e maior que 1,0

(ii) *Covenants* de contratos da 3ª, 5ª e 6ª Emissão de Debêntures

<u>Índice</u>	<u>Limite</u>
Dívida Bancária Líquida / EBITDA ajustado	Igual ou inferior a 3,0
EBITDA ajustado / Despesa Financeira Líquida	Igual ou superior a 1,5

Para os contratos do BNDES e da 2ª e 4ª Emissão de Debêntures, a Companhia deverá manter, durante toda a vigência dos contratos de financiamento os índices limites, apurados trimestralmente e relativos aos valores acumulados nos últimos 12 (doze) meses.

Caso um ou mais de um dos *Covenants* da Companhia apresentem por no mínimo 02 (dois) trimestres, consecutivos ou não, dentro de um período de 12 meses os índices dentro da Faixa acima indicada, o valor mensal relativo à parcela dos direitos cedidos fiduciariamente nos termos da Cláusula “Cessão Fiduciária de Direitos” relativa a cada um dos contratos será automaticamente acrescido de 20% (vinte por cento).

Em relação aos contratos do item (ii), da 3ª, 5ª e 6ª emissões de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, sendo que a mesma não confere qualquer privilégio especial ou geral a seus titulares, a Companhia deverá manter, durante toda a vigência e até o vencimento final os índices apontados acima.

Em 30 de junho de 2017, a Companhia está atendendo integralmente as cláusulas restritivas estipuladas quando da emissão das debêntures e financiamentos do BNDES.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

12. CONTRATO DE CONCESSÃO

A Companhia possui contrato de concessão onerosa para exploração de serviços públicos de abastecimento de água e de coleta, remoção e tratamento de esgoto sanitário com a Prefeitura Municipal de Curitiba, pelo prazo de 30 anos, assinado em 06 de dezembro de 2001. Com base neste contrato, foi fixado o montante a ser pago pela concessão, num total de R\$125.000, devidos em parcelas distintas no decorrer do contrato, corrigidos com base na variação do IPCA divulgado pelo IBGE. O saldo em 30 de junho de 2017 é de R\$94.162 (R\$96.926 em 31/12/2016), sendo R\$7.620 (R\$7.501 em 31/12/2016) registrados no passivo circulante e R\$86.542 (R\$89.425 em 31/12/2016) no passivo não circulante.

Os vencimentos da dívida estão assim distribuídos:

<u>Anos de Vencimento</u>	<u>Saldo a Pagar</u>
2017	3.748
2018	7.584
2019	7.584
2020	7.584
2021	7.584
2022 a 2031	60.078
Total	94.162

13. IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES

A composição apresenta os seguintes valores:

<u>Descrição</u>	<u>30/06/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
COFINS a Pagar	19.532	20.237
PASEP a Pagar	4.225	4.378
COFINS – Parcelamento (1)	4.079	4.079
IPTU – Parcelamento (2)	1.761	1.749
Impostos e Contribuições Retidos na Fonte	25.528	34.228
Totais de Impostos e Contribuições	55.125	64.671
Circulante	53.740	63.260
Não Circulante	1.385	1.411

- (1) Refere-se ao parcelamento da multa da COFINS relativo ao período de setembro/1994 a setembro/1996, em conformidade com a Lei nº 11.941/2009. O débito foi parcelado em 60 prestações mensais, atualizadas pela taxa de juros SELIC frente à Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, estando quitado em 31 de outubro de 2014. A Companhia impetrou mandado de segurança perante a 2ª Vara da Justiça de Curitiba em 28/06/2011, contestando o valor consolidado da dívida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, conseguindo liminar em 29/06/2011 para redução do montante da dívida. O processo foi julgado em 06/12/2011 favoravelmente à Companhia. A Procuradoria Geral da Fazenda Nacional apresentou recurso de apelação em

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

13. IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES -- continuação

07/02/2012, o qual foi julgado e teve o provimento negado. Em 27 de agosto de 2014 o Ministério Público Federal se manifestou pelo desprovimento do recurso especial da União. Em 13 de outubro de 2014, o recurso especial foi à conclusão da Ministra Marga Tesler da 1a. Turma do STJ, que em face do término da convocação, o processo foi devolvido sem despacho para nova distribuição ao Ministro sucessor. Em 08/06/2015 o processo foi redistribuído ao Ministro convocado Olindo Herculano de Menezes. A última movimentação do processo foi em 02/03/2016 tendo sido redistribuído ao Ministro Gurgel de Faria.

- (2) Este valor refere-se a débito de IPTU (Imposto Predial e Territorial Urbano) junto a Prefeitura de Curitiba, pertinente ao imóvel objeto de desapropriação judicial da área ocupada pela ETE CIC/Xisto, referente ao período de 2002 a 2013, englobando juros, correção monetária e honorários advocatícios de 10% sobre o montante total da dívida. O montante da dívida, de R\$1.664, foi parcelado pela Companhia em 90 parcelas mensais atualizadas pela variação do IPCA, acrescidos de juros moratórios de 1% ao mês, sendo que até 30/06/2017 foram quitadas 34 parcelas no montante de R\$827.

14. RECEITAS A APROPRIAR

Em 23 de janeiro de 2017, a Companhia renovou o contrato de cessão para exploração de serviços financeiros com a Caixa Econômica Federal pelo prazo de vigência de 60 (sessenta) meses, a partir de março/2017, no montante de R\$21.000. A receita correspondente a este contrato é reconhecida mensalmente, pelo prazo do contrato de acordo com o regime de competência. O montante reconhecido no resultado até o 2º trimestre de 2017 foi de R\$1.942 (R\$1.625 no mesmo período de 2016). O saldo em 30 de junho de 2017 é de R\$19.600 (R\$542 em 31/12/2016), sendo R\$4.200 (R\$542 em 31/12/2016) registrados no passivo circulante e R\$15.400 no passivo não circulante.

15. OUTRAS CONTAS A PAGAR

A composição apresenta os seguintes valores:

Descrição	30/06/2017	31/12/2016
Programas Vinculados à Agência Nacional de Águas - ANA	7.754	7.409
Contratos e Convênios com Terceiros	11.462	12.224
Convênios com Prefeituras Municipais	12.061	11.338
Cauções e Valores a Reembolsar	9.704	6.701
Acordo Instituto Ambiental do Paraná - IAP (1)	2.700	3.780
Totais	43.681	41.452
Circulante	38.512	36.513
Não Circulante	5.169	4.939

- (1) Refere-se ao termo de compromisso firmado em 03/06/2016 para parcelamento de multas junto ao Instituto Ambiental do Paraná - IAP, referente a 41 Autos de Infração Ambiental – AIA. Acordo firmado no montante de R\$4.320 parcelados em 24 vezes de R\$180, sendo que até 30/06/2017 foram quitadas 9 parcelas no montante de R\$1.620.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

16. PROVISÕES, PASSIVOS CONTINGENTES E DEPÓSITOS JUDICIAIS**a) Provisões**

A Companhia registra provisões para ações cíveis, trabalhistas, tributárias e ambientais classificadas como perda provável, as quais apresentaram a seguinte movimentação:

Natureza	31/12/2016	Adições	Reversões	30/06/2017
Ações Trabalhistas	184.236	50.865	(27.096)	208.005
Ações Cíveis	196.994	56.926	(36.610)	217.310
Ações Ambientais	113.228	1.331	(18.721)	95.838
Ações Tributárias	12.118	37	(14)	12.141
Total	506.576	109.159	(82.441)	533.294

Trabalhistas

As ações trabalhistas estão relacionadas a reclamações movidas, principalmente, por ex-empregados da Companhia e de empresas prestadoras de serviços (responsabilidade solidária), reclamando diferenças salariais e encargos trabalhistas. As principais ações que a Companhia encontra-se envolvida são referentes à: i) incidência do adicional de insalubridade no cálculo de horas extras; ii) adicional de periculosidade no patamar de 30% e; iii) divisor de horas extras por 200.

Cíveis

As ações cíveis relacionam-se a pedidos de indenizações de clientes, fornecedores e de danos causados a terceiros. As principais ações que a Companhia está envolvida referem-se à: i) pedido de nulidade do contrato de concessão do município de Maringá; ii) indenização referente a contratos de obras em virtude de desequilíbrio econômico-financeiro e iii) outros processos decorrentes de indenização referente à suspensão do contrato, acidentes de trânsito, danos materiais, lucros cessantes, entre outros.

No mês maio de 2017 foi proferida decisão pela Seção Cível do TJ-PR no Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas, determinando a imediata suspensão de todos os processos em trâmite nos Juizados Especiais Cíveis da Comarca de Maringá e Turmas Recursais dos Juizados Especiais Cíveis do Estado do Paraná, referente a pedidos de indenização por danos morais devido à falta de água no município de Maringá. No 1º semestre de 2017 foi registrado provisão de R\$66.177 e reversão de R\$39.213, resultando em uma provisão líquida de R\$26.964.

Ambientais

As ações ambientais estão relacionadas a autos de infração emitidos por diferentes órgãos ambientais, principalmente por: i) danos ao meio ambiente decorrentes de vazamento e extravasamento de redes coletoras de esgoto, além de lançamento de efluentes das estações de tratamento de esgoto em desacordo com os parâmetros exigidos pela legislação; e ii) instalação e funcionamento de estações de tratamento de água e de esgoto sem licença ambiental.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

16. PROVISÕES, PASSIVOS CONTINGENTES E DEPÓSITOS JUDICIAIS --
continuação**a) Provisões -- continuação****Tributárias**

As ações tributárias relacionam-se, principalmente, a cobrança de ISSQN (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza) decorrente de divergências de interpretação da legislação. As principais ações relacionam-se com questionamentos dos municípios de Piraquara, Paranavaí, Campo Mourão e Porecatu.

b) Passivos Contingentes

A Companhia baseada na natureza das ações nas quais esta envolvida, e suportada por opinião de seus assessores jurídicos divulga seus passivos contingentes para os quais possui expectativa de perda possível. Para estas ações não foram constituídas provisões para eventuais perdas, conforme estabelece o CPC 25 do Comitê de Pronunciamentos Contábeis.

A posição dos passivos contingentes com expectativa de perda possível para ações cíveis, ambientais e tributárias, é a seguinte:

Natureza	Passivos Contingentes	
	30/06/2017	31/12/2016
Ações Cíveis	178.018	143.176
Ações Ambientais	310.899	252.819
Ações Tributárias	13.840	8.328
Totais	502.757	404.323

Cíveis

As ações cíveis relacionam-se a pedidos de indenizações de clientes, fornecedores e de danos causados a terceiros. As principais ações que a Companhia está envolvida referem-se à: i) pedido de nulidade do contrato de concessão do município de Maringá; ii) indenização referente a contratos de obras em virtude de desequilíbrio econômico-financeiro; e iii) outros processos decorrentes de indenização referente à acidentes de trânsito, danos materiais, lucros cessantes, entre outros.

Ambientais

As ações ambientais estão relacionadas a autos de infração emitidos por diferentes órgãos ambientais, principalmente por: i) danos ao meio ambiente decorrentes de vazamento e extravasamento de redes coletoras de esgoto, além de lançamento de efluentes das estações de tratamento de esgoto em desacordo com os parâmetros exigidos pela legislação; e ii) instalação e funcionamento de estações de tratamento de água e de esgoto sem licença ambiental.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

16. PROVISÕES, PASSIVOS CONTINGENTES E DEPÓSITOS JUDICIAIS --
continuação**b) Passivos Contingentes -- continuação****Tributárias**

As ações tributárias relacionam-se, principalmente, a questionamentos ligados à cobrança de tributos, em virtude de divergências de interpretação da legislação. As principais ações que a Companhia está envolvida referem-se: i) execução fiscal para cobrança de ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) e; ii) execução fiscal para cobrança de IPTU (Imposto Predial e Territorial Urbano).

c) Depósitos Judiciais

A Companhia efetuou depósitos judiciais, que serão recuperados somente no caso de julgamento favorável à Companhia.

A composição é a seguinte:

Natureza	Depósitos Judiciais	
	30/06/2017	31/12/2016
Ações Trabalhistas	104.264	91.216
Ações Cíveis	50.879	57.259
Ações Ambientais	5.483	2.981
Ações Tributárias	14.383	4.986
Totais	175.009	156.442

17. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL**a) Demonstração da Conciliação das Despesas de Imposto de Renda e Contribuição Social Registradas no Resultado**

Descrição	30/06/2017		30/06/2016	
	Imposto de Renda	Contribuição Social	Imposto de Renda	Contribuição Social
Lucro Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social	459.365	459.365	458.158	458.158
Imposto de Renda e Contribuição Social – Alíquotas Vigentes	(114.841)	(41.343)	(114.540)	(41.234)
Benefício da Dedutibilidade dos Juros sobre o Capital Próprio	39.877	14.356	35.827	12.898
Subvenções e Doações Recebidas de Órgãos Públicos (1)	69	25	31	11
Ajuste a Valor Presente de Contas a Receber (1)	159	57	(85)	(31)
Programa de Alimentação do Trabalhador – PAT (2)	4.035	-	3.136	-
Incentivo Empresa Cidadã (3)	351	-	166	-
Equivalência Patrimonial	(164)	(59)	(357)	(128)
Leasing Financeiro	(3.330)	(1.199)	-	-
Outros	(292)	(152)	(394)	(100)
Totais das Despesas	(74.136)	(28.315)	(76.216)	(28.584)
Totais do Imposto de Renda e da Contribuição Social	(102.451)	(104.800)		
Alíquota Efetiva	22,3%		22,9%	

(1) De acordo com a Lei nº 11.941, de 27/05/2009;

(2) De acordo com a Lei nº 6.321, de 14/04/1976;

(3) De acordo com o Decreto 7.052, de 23 de dezembro de 2009, que regulamentou a Lei nº 11.770, de 09/09/2008.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

17. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL -- continuação**b) Imposto de Renda e Contribuição Social Correntes e Diferidos**

A composição no resultado do período apresenta os seguintes valores:

Descrição	30/06/2017	30/06/2016
Imposto de Renda	(100.410)	(78.370)
Contribuição Social	(37.543)	(29.127)
Realização do Imposto de Renda Diferido	26.274	2.154
Realização da Contribuição Social Diferida	9.228	543
Totais	(102.451)	(104.800)

Eventuais impactos tributários relativamente ao reconhecimento de ganhos e perdas atuariais no Patrimônio Líquido são divulgados na Demonstração dos Resultados Abrangentes.

c) Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos

A composição das bases para imposto de renda e contribuição social diferidos, sobre ativos e passivos com realização futura, é a seguinte:

Descrição	Prazo Estimado de Realização	Base de Cálculo	Imposto de Renda	Contribuição Social	30/06/2017	31/12/2016
					Total	Total
ATIVO						
AVP sobre Ativo Financeiro Contratual	30 anos	324.017	81.004	29.162	110.166	104.635
Planos de Saúde e Previdência	15 anos	850.141	212.535	76.513	289.048	270.615
Redução ao Valor Recuperável de Ativos	10 anos	12.300	3.075	1.107	4.182	4.258
Provisões Cíveis, Trabalhistas, Tributárias e Ambientais	5 anos	533.294	133.324	47.996	181.320	172.236
Provisão para Perdas na Realização de Créditos	3 anos	46.280	11.570	4.165	15.735	15.912
Provisão para PPR	1 ano	37.198	9.300	3.347	12.647	12.647
PAI – Programa de Aposentadoria Incentivada	1 ano	12.629	3.157	1.137	4.294	-
AVJ – Investimento FINAM	1 ano	2.114	528	190	718	-
Totais			454.493	163.617	618.110	580.303
PASSIVO						
AVP sobre Ativo Financeiro Contratual	30 anos	331.266	82.816	29.814	112.630	107.900
IRPJ Diferido sobre Construções e Benfeitorias	25 anos	134.116	33.529	-	33.529	34.169
Arrendamento Mercantil Financeiro	20 anos	40.604	10.151	3.654	13.805	13.952
Reserva de Reavaliação	16 anos	127.915	31.979	11.512	43.491	44.922
Atribuição Novo Custo ao Imobilizado	6 anos	15.164	3.791	1.365	5.156	5.363
Totais			162.266	46.345	208.611	206.306
Total líquido			292.227	117.272	409.499	373.997

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

17. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL -- continuação**d) Estimativa de realização futura do Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos**

A composição da estimativa de realização futura do ativo fiscal diferido e passivo fiscal diferido em 30 de junho de 2017, é a seguinte:

Períodos de Realização	Ativo Fiscal Diferido			Passivo Fiscal Diferido		
	Imposto de Renda	Contribuição Social	Totais	Imposto de Renda	Contribuição Social	Totais
2017	21.662	7.798	29.460	3.827	1.132	4.959
2018	18.395	6.622	25.017	7.655	2.263	9.918
2019	28.924	10.413	39.337	7.655	2.263	9.918
2020 a 2022	185.385	66.739	252.124	22.966	6.790	29.756
2023 a 2025	52.062	18.742	70.804	20.898	6.045	26.943
2026 a 2028	51.344	18.484	69.828	20.898	6.045	26.943
2029 a 2031	51.344	18.484	69.828	20.898	6.045	26.943
2032 a 2034	15.921	5.732	21.653	16.772	4.560	21.332
2035 a 2037	8.837	3.181	12.018	14.142	3.613	17.755
2038 a 2040	8.837	3.181	12.018	13.140	3.253	16.393
2041 a 2043	8.837	3.181	12.018	10.403	3.252	13.655
2044 a 2046	2.945	1.060	4.005	3.012	1.084	4.096
Totais	454.493	163.617	618.110	162.266	46.345	208.611

18. PARTES RELACIONADAS

O Estado do Paraná possui em 30 de junho de 2017 créditos referentes a Juros sobre o Capital Próprio no montante de R\$44.781 (R\$72.073 no mesmo período de 2016). A Companhia também forneceu água e serviços de esgoto ao Estado do Paraná cuja receita foi de R\$60.364 e R\$68.155 até o segundo trimestre de 2017 e 2016, respectivamente.

A COPEL (Holding e Copel Comercialização S/A. - acionistas diretas da Companhia e controladas pelo Estado do Paraná) possui em 30 de junho de 2017 créditos referentes a Juros sobre o Capital Próprio no montante de R\$12.096. (R\$9.718 no mesmo período de 2016).

Adicionalmente, a COPEL forneceu energia elétrica e serviços de telecomunicações à Companhia no montante de R\$169.208 e R\$1.810, respectivamente até o segundo trimestre de 2017 (R\$208.895 e R\$1.984, respectivamente no mesmo período de 2016). A Companhia forneceu água e serviços de esgoto à COPEL cuja receita foi de R\$885 e R\$752 até o segundo trimestre de 2017 e 2016, respectivamente.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

18. PARTES RELACIONADAS -- continuação

A Companhia fornece água e serviços de esgoto sanitário a diversas prefeituras municipais principalmente do Estado do Paraná, com as quais mantêm contratos de concessões e contratos de programas municipais, cuja receita, com esses órgãos municipais, até o segundo trimestre de 2017, foi de R\$45.360 (R\$45.981 para o mesmo período de 2016). A Companhia também atua na gestão de resíduos sólidos urbanos com alguns municípios do Estado do Paraná, cuja receita até o segundo trimestre de 2017 foi de R\$4.191 (R\$3.663 no mesmo período de 2016).

Essas operações são consideradas, pela Administração da Sanepar, como normais de mercado, exceto para algumas prefeituras municipais que possuem descontos nas faturas de fornecimento de água e esgotamento sanitário, dependendo do consumo máximo estabelecido em cada contrato especial com o poder público, para obtenção do benefício. Quanto à forma de liquidação financeira desses créditos, além do pagamento na rede bancária autorizada, poderá acontecer por intermédio de encontro de contas com as prefeituras devedoras que possuam créditos junto à Companhia.

Remuneração dos Administradores

A remuneração global anual dos administradores para o exercício findo em 31 de dezembro de 2017 foi aprovada pela 53ª/2017 Assembleia Geral Ordinária (AGO) de 27 de abril de 2017, no montante global de R\$14.255. Para o exercício de 2016 a aprovação se deu pela 52ª/2016 Assembleia Geral Ordinária (AGO) realizada em 28 de abril de 2016, no montante de R\$13.055, sendo pago a título de remuneração o montante de R\$9.142 e R\$2.454 referente a encargos e benefícios, totalizando o montante de R\$11.596. Do montante relativo a encargos e benefícios, R\$2.272 referem-se a encargos sociais, R\$51 referem-se a participação nos resultados, R\$47 referem-se a plano de saúde (SANESAÚDE), R\$65 referem-se a benefícios junto à Fundação Sanepar (FUSAN) e R\$19 referem-se a Programas Complementares.

Até o segundo trimestre de 2017, foi pago o montante de R\$6.129 (R\$5.133 para o mesmo período de 2016), sendo R\$4.865 (R\$4.146 para o mesmo período de 2016) a título de remuneração e R\$1.264 (R\$987 para o mesmo período de 2016) referente a encargos e benefícios. Do montante relativo a encargos e benefícios, R\$1.192 (R\$926 para o mesmo período de 2016) referem-se a encargos sociais, R\$25 (R\$22 para o mesmo período de 2016), referem-se a plano de saúde (SANESAÚDE), R\$41 (R\$30 para o mesmo período de 2016) referem-se a benefícios junto à Fundação Sanepar (FUSAN) e R\$6 referem-se a Programas Complementares (R\$9 para o mesmo período de 2016).

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

19. PATRIMÔNIO LÍQUIDO**a) Capital Social**

O Capital Social é composto de 503.735.173 ações, sendo 167.911.724 ações ordinárias e 335.823.449 ações preferenciais sem valor nominal, totalmente integralizado por pessoas físicas e jurídicas residentes e domiciliadas no país e no exterior. As ações preferenciais não têm direito a voto, mas a elas são assegurados: (i) direito de participar em igualdade de condições com as ações ordinárias na distribuição de ações ou quaisquer outros títulos ou vantagens, incluídos os casos de incorporação de reservas ao capital social; (ii) prioridade no reembolso do capital social, na eventual liquidação da Sociedade; e (iii) direito de recebimento de remuneração, pelo menos 10% superior ao valor que for atribuído a cada ação ordinária.

O valor patrimonial de cada ação em 30 de junho de 2017 é de R\$9,64 (R\$9,55 em 31 de dezembro de 2016).

O Capital Social subscrito e integralizado em 30 de junho de 2017 é de R\$2.854.952, que líquido do custo de emissão de ações é de R\$2.847.664, e sua composição acionária, é a seguinte:

Acionistas	Número de Ações					
	Ordinárias	%	Preferenciais	%	Total	%
Estado do Paraná	150.845.890	89,8	1	-	150.845.891	29,9
Cia. Paranaense de Energia - Copel	7.956.306	4,8	36.343.267	10,8	44.299.573	8,8
Andrade Gutierrez Concessões S/A	8.281.053	4,9	-	-	8.281.053	1,6
Prefeituras Municipais	-	-	2.339.005	0,7	2.339.005	0,5
Investidores Estrangeiros	100	-	180.627.209	53,8	180.627.309	35,9
Demais Investidores	828.375	0,5	116.513.967	34,7	117.342.342	23,3
Totais	167.911.724	100,0	335.823.449	100,0	503.735.173	100,0

b) Reserva de Reavaliação

Foi realizado até o segundo trimestre, transferindo-se para Lucros Acumulados, o montante de R\$2.776 (R\$2.830 no mesmo período de 2016), líquido do Imposto de Renda e da Contribuição Social. A realização desta reserva ocorre na mesma proporção das baixas e depreciações dos bens registrados no ativo imobilizado e no intangível, objeto das reavaliações.

A movimentação da realização da Reserva de Reavaliação foi a seguinte:

Descrição	30/06/2017	30/06/2016
Saldos no início do período	87.200	92.825
Realização da Reserva de Reavaliação	(4.206)	(4.288)
Realização dos Tributos sobre Reserva de Reavaliação	1.430	1.458
Saldos no final do período	84.424	89.995

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

19. PATRIMÔNIO LÍQUIDO -- continuação**c) Reserva para Plano de Investimentos**

A reserva para plano de investimentos corresponde ao lucro remanescente, após constituição da reserva legal, da reserva de incentivos fiscais e da distribuição dos Juros sobre o Capital Próprio e Dividendos. O limite para constituição dessa reserva é o valor do capital social integralizado. Os recursos destinados à reserva para investimentos serão aplicados em projetos de construção e expansão dos Sistemas de Abastecimento de Água, Coleta e Tratamento de Esgoto, conforme estabelecido nos planos de investimentos da Companhia.

d) Remuneração aos Acionistas

O Estatuto da Companhia prevê a distribuição de dividendos obrigatórios de 25% do resultado líquido ajustado de acordo com a legislação societária. Para os acionistas detentores de ações preferenciais foi atribuído Juros sobre o Capital Próprio (dividendo) por ação 10% superior aos acionistas detentores de ações ordinárias.

A legislação fiscal permite que as companhias procedam ao pagamento de Juros sobre o Capital Próprio, dentro de certos limites, aos acionistas e tratem esses pagamentos como uma despesa dedutível para fins de apuração de imposto de renda e da contribuição social. Esta distribuição, imputada aos dividendos obrigatórios a serem pagos pela Companhia, é tratada para fins contábeis e societários como uma dedução ao patrimônio líquido de maneira similar aos dividendos. Sobre esses valores, observado a legislação vigente, é retido imposto de renda na fonte à alíquota de 15%, e recolhido pela Companhia quando do crédito dos juros.

Em 27 de abril de 2017, a Assembleia de Acionistas aprovou o pagamento dos Juros sobre o Capital Próprio e Dividendos Adicionais, creditados aos acionistas no exercício de 2016, no montante bruto de R\$297.585, que líquido de Imposto de Renda Retido na Fonte representava R\$281.471, sendo que até 30/06/2017, foi quitado o montante de R\$272.909.

Neste Semestre, a Administração da Companhia propôs e o Conselho de Administração aprovou, de acordo com a 6ª/2017 Reunião Ordinária do Conselho de Administração de 13 de junho de 2017, o crédito de Juros sobre o Capital Próprio a razão de 50%, observando o limite legal da variação da TJLP no período, com base nos resultados apurados no 1º semestre de 2017. O valor bruto dos Juros sobre o Capital Próprio, calculados para o primeiro semestre de 2017, foi de R\$159.510, sendo retido o valor de R\$13.654 a título de Imposto de Renda Retido na Fonte. Esse crédito gerou uma economia tributária de R\$54.233.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

19. PATRIMÔNIO LÍQUIDO -- continuação**e) Resultado por Ação**

A tabela a seguir estabelece o cálculo do lucro por ação (em milhares, exceto valores por ação):

Resultado básico e diluído por ação	30/06/2017	30/06/2016
Numerador		
Lucro líquido do período atribuído aos acionistas da Companhia		
Ações ordinárias	111.536	163.580
Ações preferenciais	245.378	189.778
Denominador (em milhares de ações)		
Média ponderada de número de ações ordinárias	167.912	231.968
Média ponderada de número de ações preferenciais	335.823	244.652
Resultado básico e diluído		
Por ação ordinária	0,66425	0,70519
Por ação preferencial	0,73068	0,77570

f) Reserva Legal

Constituída em conformidade com a Lei das Sociedades por Ações e o Estatuto Social, à base de 5% do lucro líquido de cada exercício, até atingir o limite de 20% do capital social integralizado. A reserva legal somente poderá ser utilizada para aumento de capital ou absorver prejuízos acumulados. Ainda em conformidade com a Lei das Sociedades por Ações a Administração respeita o limite do capital social para constituição das reservas de lucros.

g) Reserva de Incentivos Fiscais

Constituída em conformidade com o artigo 195-A da Lei das Sociedades por Ações, referente à parcela do lucro líquido decorrente de doações e subvenções governamentais.

h) Ajustes de Avaliação Patrimonial

Constituída em conformidade com o artigo 182 da Lei das Sociedades por Ações, referente aos ajustes de avaliação patrimonial, enquanto não computadas no resultado do exercício em obediência ao regime de competência, as contrapartidas de aumentos ou diminuições de valores atribuídos a elementos do ativo e do passivo, em decorrência da sua avaliação a valor justo.

Durante o período foi transferido para Lucros Acumulados, o montante de R\$402 (R\$296 no mesmo período de 2016), líquido do Imposto de Renda e da Contribuição Social. A realização desta conta ocorre na mesma proporção das baixas e depreciações dos bens registrados no ativo imobilizado e intangível, aos quais foram atribuídos novos valores.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

19. PATRIMÔNIO LÍQUIDO -- continuação**h) Ajustes de Avaliação Patrimonial -- continuação**

A movimentação da realização dos Ajustes de Avaliação Patrimonial foi a seguinte:

Descrição	30/06/2017	30/06/2016
Saldos no início do período	10.410	12.147
Realização dos Ajustes ao Custo Atribuído	(609)	(449)
Realização dos Tributos sobre Ajustes ao Custo Atribuído	207	153
Saldos no final do período	10.008	11.851

20. RECEITAS OPERACIONAIS

A composição das receitas operacionais, por natureza, é a seguinte:

Descrição	30/06/2017	30/06/2016
Receitas		
Receitas de Água	1.210.771	1.124.872
Receitas de Esgoto	682.144	609.319
Receitas de Serviços	64.110	58.846
Receitas de Resíduos Sólidos	4.191	3.663
Serviços Prestados a Prefeituras	6.450	3.736
Outras Receitas	9.496	7.214
Totais das Receitas Operacionais	1.977.162	1.807.650
Deduções das Receitas Operacionais		
COFINS	(116.665)	(102.712)
PASEP	(25.219)	(22.242)
Totais das Deduções	(141.884)	(124.954)
Totais das Receitas Operacionais, líquidas	1.835.278	1.682.696

A Companhia incorreu em receitas e custos com contratos de construção vinculados aos contratos de programas de R\$21.802 até o 2º trimestre de 2017 (R\$19.071 no mesmo período de 2016), ou seja, com margem nula. A receita está apresentada líquida dos custos de construção.

21. CUSTO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

A composição dos custos, por natureza, é a seguinte:

Descrição	30/06/2017			30/06/2016		
	Água	Esgoto	Total	Água	Esgoto	Total
Pessoal	137.711	47.203	184.914	119.343	37.074	156.417
Materiais	41.480	16.124	57.604	38.387	10.051	48.438
Energia Elétrica	155.759	16.677	172.436	191.732	20.548	212.280
Serviços de Terceiros	94.538	64.343	158.881	88.040	53.970	142.010
Depreciações e Amortizações	56.370	50.615	106.985	50.385	44.146	94.531
Outros Custos	47.310	15.038	62.348	43.113	12.261	55.374
Totais	533.168	210.000	743.168	531.000	178.050	709.050

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

22. DESPESAS COMERCIAIS, ADMINISTRATIVAS E OUTRAS

A composição destas despesas, por natureza, é a seguinte:

Descrição	30/06/2017	30/06/2016
Comerciais		
Pessoal	57.216	46.517
Materiais	2.039	1.697
Serviços de Terceiros	38.055	32.647
Depreciações e Amortizações	2.988	2.781
Perdas na Realização de Créditos	12.996	7.268
Fundo Municipal de Saneamento e Gestão Ambiental	13.525	8.618
Outras Despesas	37.419	11.865
Totais das Despesas Comerciais	164.238	111.393
Administrativas		
Pessoal	280.767	295.171
Materiais	18.985	16.648
Serviços de Terceiros	76.874	63.798
Depreciações e Amortizações	7.725	7.606
Perdas na Realização de Créditos	-	(114)
Outras Despesas	27.391	30.244
Transferências para Custos e Despesas Comerciais (a)	(64.270)	(60.224)
Despesas Capitalizadas (b)	(36.875)	(40.819)
Totais das Despesas Administrativas	310.597	312.310
Outras (Despesas) Receitas Operacionais		
Despesas		
Baixas de Ativos	(1.701)	(1.612)
Ajuste a Valor Justo – Investimentos	(2.114)	-
Totais das Outras (Despesas) Receitas Operacionais, líquidas	(3.815)	(1.612)

(a) Estes valores são primeiramente registrados como despesas administrativas e posteriormente transferidos para custos e despesas comerciais;

(b) Estes valores referem-se aos gastos administrativos capitalizados, por se relacionarem com projetos e obras em andamento, alocados diretamente pelas Unidades de Serviços.

23. RESULTADO FINANCEIRO

Descrição	30/06/2017	30/06/2016
Receitas Financeiras		
Variações Monetárias Ativas	4.736	8.799
Aplicações Financeiras	42.518	15.612
Outras Receitas Financeiras	7.211	21.078
Totais das Receitas Financeiras	54.465	45.489
Despesas Financeiras		
Juros e Taxas de Financiamentos e de Debêntures	(98.966)	(87.805)
Variações Monetárias Passivas	(26.814)	(27.171)
Outras Despesas Financeiras	(1.191)	(4.363)
Totais das Despesas Financeiras	(126.971)	(119.339)
Resultado Financeiro, líquido	(72.506)	(73.850)

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

24. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E RISCOS

A comparação por classe do valor contábil e do valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia apresentados nas demonstrações contábeis, encontra-se a seguir:

Descrição	Valor Contábil		Valor Justo	
	30/06/2017	31/12/2016	30/06/2017	31/12/2016
Ativos Financeiros				
Caixa e Equivalentes de caixa	450.859	638.330	450.859	638.330
Contas a Receber de Clientes, líquido	575.352	570.503	575.352	570.503
Depósitos Vinculados	57.332	55.678	57.332	55.678
Ativos Financeiros Contratuais	187.859	172.381	187.859	172.381
Total	1.271.402	1.436.892	1.271.402	1.436.892
Passivos Financeiros				
Empréstimos, Financiamentos, Debêntures e Arrendamento Mercantil Financeiro	2.615.951	2.712.074	2.615.951	2.712.074
Empreiteiros e Fornecedores	120.388	133.505	120.388	133.505
Contratos de Concessão	94.162	96.926	94.162	96.926
Total	2.830.501	2.942.505	2.830.501	2.942.505

A Companhia utilizou os seguintes métodos e premissas no cálculo do valor justo de seus instrumentos financeiros:

Caixa e Equivalentes de Caixa: os montantes divulgados no balanço patrimonial, aproximam-se do valor justo. O saldo refere-se, basicamente, a aplicações financeiras com características de curto prazo de alta liquidez, mantidas na Caixa Econômica Federal, em fundos de renda fixa, cuja carteira é composta em sua maioria de títulos públicos do Governo Federal.

Depósitos Vinculados: Os depósitos vinculados de longo prazo referem-se a programas da Agência Nacional da Água – ANA no valor de R\$4.374 (R\$4.180 em 2016); bem como as reservas mantidas junto à Caixa Econômica Federal, no valor de R\$16.032 (R\$15.351 em 2016), R\$11.587 (R\$11.094 em 2016) e R\$15.888 (R\$15.209 em 2016).

Contas a Receber: os montantes divulgados no balanço patrimonial para contas a receber aproximam-se do valor justo, considerando as provisões constituídas e a ausência de atualizações monetárias sobre a parcela vencida das contas a receber.

O saldo de contas a receber de clientes a curto e longo prazo decorrente de parcelamentos foi ajustado a valor presente.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

24. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E RISCOS -- continuação

A movimentação do Ajuste a Valor Presente foi a seguinte:

Descrição	Janeiro à Junho de 2017	Janeiro à Junho de 2016
Saldos no Início do Período	(3.408)	(2.840)
Ajuste a Valor Presente	635	(340)
Saldos no Final do Período	<u>(2.773)</u>	<u>(3.180)</u>

Ativos Financeiros Contratuais: representam a expectativa de valor residual a receber ao final dos contratos de programas, com base nos prazos das concessões.

Contas a Pagar: as contas a pagar a empreiteiros e fornecedores são compromissos vencíveis em um prazo máximo de 30 (trinta) dias, sendo, em razão disso, reconhecidos como valor justo. O prazo médio de pagamentos praticado pela Companhia é de 28 (vinte e oito) dias.

Empréstimos, Financiamentos e Debêntures: são contabilizados ao valor justo no início da operação, líquidos dos custos das transações incorridas e, subsequentemente, mensurados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor de liquidação é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos e financiamentos estejam em andamento, utilizando o método da taxa de juros efetiva, e não incluem encargos futuros em seus saldos. As características e taxas de atualização estão descritas na nota 11, e não representam riscos adicionais para a Companhia neste momento. Todos os empréstimos e financiamentos, em 30/06/2017, estão relacionados aos investimentos no ativo imobilizado e intangível.

Arrendamento Mercantil Financeiro: são contabilizados quando da efetiva disponibilidade do objeto arrendado, considerando inicialmente o valor justo dos ativos arrendados ou, se inferior, o valor presente dos pagamentos mínimos do contrato de arrendamento mercantil financeiro. O valor a pagar do arrendamento mercantil financeiro é segregado entre encargo financeiro e passivo em aberto. O encargo financeiro é apropriado durante o prazo contratual. Os eventuais pagamentos contingentes são contabilizados como despesa no período em que são incorridos. As características e taxas de atualização estão descritas na nota 11, e não representam riscos adicionais para a Companhia neste momento.

Contratos de Concessão: representa o saldo a pagar relativo ao contrato de concessão onerosa para exploração de serviços públicos junto a Prefeitura Municipal de Curitiba, pelo prazo de 30 anos, assinado em 06 de dezembro de 2001 (vide nota 12).

Risco de negócio: o negócio da Companhia refere-se basicamente a captar, tratar e distribuir água, coletar e tratar esgotos sanitários para 345 sedes municipais operadas no Estado do Paraná e 01 sede municipal no Estado de Santa Catarina, para as quais a Companhia detém as respectivas concessões municipais.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

24. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E RISCOS -- continuação

Existem diversos riscos associados, normais ao ramo de negócio da Sanepar, porém todos administrados ou amenizados de forma a não impactar, significativamente, os resultados das operações da Companhia. Estes riscos são basicamente associados aos seguintes fatores:

Risco de Taxa 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 Companhia ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações de longo prazo sujeitas a taxas de juros variáveis.

Este risco é proveniente da possibilidade da Companhia vir a incorrer em perdas por conta de oscilações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos.

A composição dos empréstimos, financiamentos, debêntures e arrendamento mercantil financeiro da Companhia expressos em reais sujeitos à taxa de juros variável e fixa estão apresentados abaixo:

Indexador	30/06/2017	31/12/2016
TR	891.266	870.430
TJLP	676.813	702.637
IPCA	363.852	351.435
DI	584.723	698.123
IPC-FIPE	54.429	41.108
Sem Correção Monetária	44.868	48.341
	2.615.951	2.712.074

Análise de Sensibilidade a taxa de juros: a seguir é apresentado o cálculo de sensibilidade a uma possível mudança na taxa de rentabilidade das aplicações financeiras e juros sobre os principais empréstimos e financiamentos sujeitos a taxas de juros variáveis, que possam gerar impactos significativos para a Companhia. Se as taxas de rentabilidade das aplicações financeiras e dos juros sobre os empréstimos mantidos em reais variassem em torno de 25% e 50% para mais ou para menos, com todas as outras variáveis mantidas constantes, o efeito no lucro antes dos impostos teria sido de R\$ 10.203 e R\$ 20.406 a mais ou a menos principalmente em decorrência de receitas de aplicações financeiras e de despesas de juros mais baixas ou mais altas nas aplicações financeiras e nos

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

24. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E RISCOS -- continuação

empréstimos de taxa variável conforme descrito a seguir:

Análise					
Descrição	Indexador	+ 25%	-25%	+50%	-50%
Caixa FI Sanepar I Renda Fixa	DI	9.243	(9.243)	18.486	(18.486)
Ativos		9.243	(9.243)	18.486	(18.486)
Caixa Econômica Federal	TR	(894)	894	(1.788)	1.788
BNDES	TJLP	(792)	792	(1.584)	1.584
BNDES-PAC2	TJLP	(519)	519	(1.038)	1.038
Debêntures – 2ª Emissão – 1ª e 3ª Séries	TJLP	(967)	967	(1.934)	1.934
Debêntures – 2ª Emissão – 2ª Série	IPCA	(602)	602	(1.204)	1.204
Debêntures – 3ª Emissão – 1ª Série	DI	(2.081)	2.081	(4.162)	4.162
Debêntures – 3ª Emissão – 2ª Série	IPCA	(563)	563	(1.126)	1.126
Debêntures – 4ª Emissão – 1ª Série	TJLP	(775)	775	(1.550)	1.550
Debêntures – 4ª Emissão – 2ª Série	IPCA	(365)	365	(730)	730
Debêntures – 5ª Emissão – 1ª Série	DI	(1.605)	1.605	(3.210)	3.210
Debêntures – 5ª Emissão – 2ª Série	DI	(2.946)	2.946	(5.892)	5.892
Debêntures – 6ª Emissão – 1ª Série	DI	(1.305)	1.305	(2.610)	2.610
Debêntures – 6ª Emissão – 2ª Série	DI	(2.756)	2.756	(5.512)	5.512
Arrendamento Mercantil Financeiro	IPC	(3.276)	3.276	(6.552)	6.552
Passivos		(19.446)	19.446	(38.892)	38.892
Efeitos no Lucro antes da Tributação		(10.203)	10.203	(20.406)	20.406

A TR considerada foi de 1,55% e a TJLP de 7,37%, obtidas junto ao BACEN - Banco Central do Brasil, o IPCA à taxa de 3,00%, obtida junto ao IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o DI à taxa de 10,14% obtida junto à CETIP SA e o IPC – FIPE foi de 2,47%, obtido na Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas – FIPE.

Risco de Crédito: praticamente toda a população do Estado é cliente da Companhia. Considerando nosso tipo de negócio não efetuamos nenhuma análise de crédito, adotando a prática de corte no abastecimento no caso de inadimplência mediante aviso prévio entregue por escrito ao usuário, com antecedência mínima de trinta dias da data prevista para o corte. O nível de perdas na realização das contas a receber é considerado normal para o setor de saneamento.

A prática do corte de abastecimento não é aplicada ao Poder Público, entretanto, a Administração vem concentrando esforços no sentido de reduzir os níveis de inadimplência, por meio de negociações com as prefeituras devedoras e a viabilização da prática de encontro de contas com aquelas que possuam créditos junto à Companhia, caso não haja acordo, a Companhia ingressa com cobrança judicial.

Risco de Concessão: os resultados da Companhia dependem da manutenção das concessões nos municípios em que opera, geralmente os contratos de concessão e contratos de programas têm prazo de duração de 30 anos. Nesses contratos há previsão de cumprimento de metas de ampliação e manutenção dos sistemas de água e esgoto, relacionadas aos índices de atendimento com rede de abastecimento de água e

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

24. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E RISCOS -- continuação

atendimento com rede coletora de esgoto. Em algumas situações, o município concedente poderá rescindir o contrato antes de seu término ou ainda não autorizar a sua renovação, mediante indenização pelo valor justo dos saldos de investimentos ainda não depreciados/amortizados.

Derivativos: a Companhia não possui contratos de troca de índices (SWAP) ou operações que possam ser caracterizadas como instrumentos financeiros com derivativos, muito menos em aplicações de caráter especulativo ou outros ativos de riscos, e nem suas operações de mercado e de empréstimos e financiamentos estão expostas as flutuações de moedas estrangeiras, não necessitando realizar proteção cambial (*hedge*).

Risco de Liquidez: O risco de liquidez consiste na eventualidade da Companhia não dispor de recursos suficientes para cumprir com seus compromissos em função das diferentes moedas e prazos de realização / liquidação de seus direitos e obrigações. A Companhia estrutura os vencimentos dos contratos financeiros não derivativos, conforme demonstrado na nota explicativa 11, de modo a não afetar a sua liquidez. O gerenciamento da liquidez e do fluxo de caixa é efetuado diariamente pelas áreas de gestão da Companhia, de modo a garantir que a geração operacional de caixa e a captação prévia de recursos, quando necessária, sejam suficientes para a manutenção do seu cronograma de compromissos, não gerando riscos de liquidez. Adicionalmente a Administração da Companhia aprovou a política de dividendos e gestão de risco de tesouraria e mercado.

Gestão de capital: O objetivo da gestão de capital da Companhia é assegurar que se mantenha um *rating* de crédito forte perante as instituições e uma relação de capital ótima, a fim de suportar os negócios e maximizar o valor aos acionistas. A Companhia administra sua estrutura de capital fazendo ajustes e adequando às condições econômicas atuais. Com esse objetivo, a Companhia pode efetuar pagamentos de dividendos, captação de novos empréstimos, emissão de notas promissórias e a contratação de operações com derivativos. Para o período findo em 30 de junho de 2017, não houve mudança nos objetivos, políticas ou processos de estrutura de capital. A Companhia inclui na estrutura de dívida líquida os saldos de: empréstimos, financiamentos e debêntures (nota 11), deduzidos caixa e equivalentes de caixa (nota 4).

Com o objetivo de manter a liquidez e sua capacidade de pagamento a Companhia utiliza como métrica de alavancagem a relação dívida líquida/patrimônio líquido. Para efeito de dívida líquida considera-se: empréstimos, financiamentos e debêntures, menos caixa e equivalentes de caixa:

	<u>30/06/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Empréstimos, Financiamentos, Debêntures e Arrendamento Mercantil Financeiro	2.615.951	2.712.074
Caixa e Equivalentes de Caixa	(450.859)	(638.330)
Dívida Líquida	2.165.092	2.073.744
Patrimônio Líquido	4.857.285	4.808.673
Relação Dívida Líquida/Patrimônio Líquido	0,45	0,43

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

25. PLANO DE APOSENTADORIA E PLANO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA

A Sanepar é patrocinadora da Fundação Sanepar de Previdência e Assistência Social – FUSAN, pessoa jurídica sem fins lucrativos, com a finalidade principal de administrar o plano de aposentadoria que objetiva suplementar os benefícios previdenciários aos empregados da Companhia.

O plano de aposentadoria administrado pela FUSAN, tem as seguintes características principais: contribuição definida durante a fase laboral e benefício definido com renda vitalícia para os aposentados, pensionistas e para benefícios de risco (aposentadoria por invalidez, pensão por morte, auxílio-doença e acidente). Até o 2º trimestre a Patrocinadora repassou o montante financeiro de R\$14.188 (R\$12.385 no mesmo período de 2016) como contribuição à FUSAN.

A Companhia também é patrocinadora da Fundação Sanepar de Assistência Social, entidade sem fins lucrativos, que têm como atividade principal a administração do plano de saúde destinado aos colaboradores da Sanepar, ativos e aposentados, denominado SaneSaúde.

O SaneSaúde é um plano coletivo de assistência médica e odontológica, de autogestão, custeado mediante pré-pagamento, sendo as contribuições efetuadas em média 63,9% pela patrocinadora e 36,1% pelos beneficiários ativos e aposentados, por meio de contribuições mensais definidas no regulamento do plano, as quais são determinadas anualmente, com base em cálculos atuariais, que leva em consideração as faixas etárias de cada beneficiário, e a existência de fatores moderadores de utilização dos serviços oferecidos.

A título de contribuição para esta Fundação, a Companhia repassou financeiramente, até o 2º trimestre, o montante de R\$29.170 (R\$26.132 no mesmo período de 2016).

As reservas técnicas para fins de atendimento às normas estabelecidas pela Previc – Superintendência Nacional de Previdência Complementar são determinadas pelo atuário responsável pelo plano previdenciário, instituindo a partir de janeiro/2017 um plano de equacionamento do déficit técnico de acordo com a legislação e aprovação dos órgãos estatutários e patrocinadores. Adicionalmente, para fins de atendimento às determinações, contidas no CPC 33 (R1), aprovado pela Deliberação 695 da CVM, foi contratada a empresa Assistants Assessoria, Consultoria e Participações Ltda, que emitiu relatórios detalhados, suportando as informações incluídas nesta nota.

A seguir está demonstrada a posição atuarial dos passivos relacionados ao plano de aposentadoria e plano de assistência médica. O Método da Unidade de Crédito Projetada (PUC) foi utilizado para apuração da obrigação atuarial.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

25. PLANO DE APOSENTADORIA E PLANO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA --
continuação

Demonstração do passivo atuarial:

Descrição	Plano de Aposentadoria	Plano de Assistência Médica	30/06/2017	31/12/2016
Circulante	20.684	35.992	56.676	53.062
Não Circulante	289.583	503.882	793.465	742.866
Totais	310.267	539.874	850.141	795.928

A seguir demonstramos a projeção das despesas para o exercício de 2017:

Descrição	Plano de Aposentadoria	Plano de Assistência Médica	2017
Custo do Serviço Corrente	11.526	10.303	21.829
Custo dos Juros	103.656	55.232	158.888
Rendimento Esperado dos Ativos do Plano	(70.538)	-	(70.538)
Contribuições da Patrocinadora	(2.064)	-	(2.064)
Totais	42.580	65.535	108.115

O montante de R\$108.115 foi estimado atuarialmente como variação esperada dos planos para o exercício de 2017, o qual está sendo registrado contabilmente pela Companhia em bases mensais, tendo sido apropriado até o 2º trimestre de 2017 o montante de R\$54.213 (R\$50.998 até o 2º trimestre de 2016). No final do exercício de 2017 será realizada uma nova revisão atuarial que determinará os ajustes contábeis necessários nos planos. Caso ocorram variações anormais nas regras do plano de aposentadoria e de assistência médica no decorrer do exercício, ou mesmo em sua base de participantes, poderemos realizar revisões atuariais intermediárias, o que não ocorreu até o momento.

26. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO DE NEGÓCIOS

A Companhia possui dois segmentos de negócios claramente identificáveis, que são tratamento e distribuição de água e coleta e tratamento de esgoto sanitário. O processo de coleta e tratamento de resíduos sólidos foi considerado no segmento de esgoto. O lucro operacional por segmento é representado pela receita, deduzida dos custos diretos e despesas operacionais diretas e indiretamente alocáveis a estes segmentos. Os ativos e passivos identificáveis por segmento estão apresentados separadamente. Os ativos e passivos corporativos não foram diretamente atribuídos a cada segmento de negócio. A Companhia avalia a *performance* por segmento, com base em informações geradas pelos registros contábeis, sendo que diversas despesas são alocadas por meio de rateio, na seguinte apresentação:

Notas Explicativas

Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

26. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO DE NEGÓCIOS -- continuação

Descrição	01/01/2017 a 30/06/2017			01/01/2016 a 30/06/2016		
	Água	Esgoto	Total	Água	Esgoto	Total
Receita Operacional Direta	1.260.533	700.683	1.961.216	1.169.803	626.897	1.796.700
Outras Receitas Operacionais	9.323	6.623	15.946	6.487	4.463	10.950
Total da Receita Operacional Bruta	1.269.856	707.306	1.977.162	1.176.290	631.360	1.807.650
Deduções da Receita (PASEP e COFINS)	(82.932)	(58.952)	(141.884)	(74.016)	(50.938)	(124.954)
Receita Operacional Líquida	1.186.924	648.354	1.835.278	1.102.274	580.422	1.682.696
Custo	(533.168)	(210.000)	(743.168)	(531.000)	(178.050)	(709.050)
Lucro Bruto	653.756	438.354	1.092.110	571.274	402.372	973.646
Despesas Comerciais	(96.020)	(68.218)	(164.238)	(65.992)	(45.401)	(111.393)
Despesas Administrativas	(181.588)	(129.009)	(310.597)	(185.018)	(127.292)	(312.310)
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(2.616)	(1.199)	(3.815)	(1.800)	188	(1.612)
Resultado Equivalência Patrimonial	-	(658)	(658)	-	(1.426)	(1.426)
Resultado Financeiro, líquido	(22.357)	(50.149)	(72.506)	(31.015)	(42.835)	(73.850)
Provisões	(15.732)	(10.986)	(26.718)	21.376	14.725	36.101
Planos de Aposentadoria e Assistência Médica	(31.685)	(22.528)	(54.213)	(30.210)	(20.788)	(50.998)
Lucro Antes dos Impostos e Contribuições	303.758	155.607	459.365	278.615	179.543	458.158
Imposto de Renda e Contribuição Social	(67.747)	(34.704)	(102.451)	(63.730)	(41.070)	(104.800)
Lucro Líquido do Período	236.011	120.903	356.914	214.885	138.473	353.358
Margem Operacional	23,9%	22,0%	23,2%	23,7%	28,4%	25,3%
Margem Líquida	19,9%	18,6%	19,4%	19,5%	23,9%	21,0%
EBTIDA	388.748	260.821	649.569	165.592	131.705	297.297
Margem EBITDA	32,8%	40,2%	35,4%	33,2%	46,6%	38,7%
Investimentos no Imobilizado/Intangível no Período (a)	150.600	165.144	315.744	140.365	201.167	341.532
Participação Societária – CS Bioenergia	-	20.724	20.724	-	9.242	9.242
Endividamento – Empréstimos, Financiamentos, Debêntures e Arrendamento Mercantil Financeiro	1.023.593	1.592.358	2.615.951	989.047	1.423.056	2.412.103
Imobilizado e Intangível, líquidos	3.281.360	4.233.924	7.515.284	3.138.868	3.932.230	7.071.098
Depreciações e Amortizações do Período	(62.633)	(55.065)	(117.698)	(56.539)	(48.379)	(104.918)
Contas a Receber (Circulante e Não Circulante) (b)	482.401	254.224	736.625	464.122	235.010	699.132
Total do Ativo	4.206.585	5.353.214	9.559.799	3.789.632	4.747.476	8.537.108
Total do Passivo (Circulante e Não Circulante)	1.889.857	2.812.657	4.702.514	1.745.515	2.511.474	4.256.989
Quantidade de Usuários – Não Auditado/Revisado (c)	3.056.784	1.994.218	-	2.998.149	1.891.798	-
Volume Milhares de m ³ Faturados – Não Auditado/Revisado (d)	292.841	208.050	-	294.223	202.425	-

(a) Os valores investidos em bens de uso administrativo foram alocados proporcionalmente aos investimentos de cada segmento;

(b) Apresentadas pelo valor bruto;

(c) Os usuários incluídos no segmento de esgoto estão praticamente todos incluídos no segmento de água;

(d) Os volumes faturados do segmento de esgoto são derivados dos volumes faturados do segmento de água.

Notas Explicativas**Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR****NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Data-Base em 30 de Junho de 2017

(Em milhares de reais)

27. SEGUROS

A Companhia possui contrato de seguro com a SOMPO Seguros S/A para a cobertura de seus principais ativos situados em diversas localidades em todo o Estado do Paraná, no montante de R\$968.336, com vigência abrangendo o período de 09/01/2017 a 09/01/2018, para cobertura básica, incêndio, vendaval e danos elétricos em equipamentos.

Ativo	Importância Segurada
Edifícios	497.299
Máquinas e Equipamentos e Veículos	411.931
Estoque	59.106
Total	968.336

Adicionalmente a Companhia possui apólices de Seguro Garantia Judicial com a finalidade de garantir valores que seriam depositados e/ou substituir os valores já depositados e/ou bens penhorados em processos judiciais de ações trabalhistas, cíveis, tributárias e ambientais. Até 30 de junho de 2017 a Companhia ofereceu garantias através do Seguro Garantia em 56 processos judiciais no montante de R\$203.417 sendo 06 apólices com a seguradora Fairfax Brasil Seguros Corporativos S/A e 50 apólices com a Pottencial Seguradora S/A.

A Companhia também firmou contrato com a Zurich Minas Brasil Seguros S/A para cobertura securitária na modalidade de responsabilidade civil para conselheiros, diretores e administradores da Sanepar (D & O – Directors and Officers) com abrangência Nacional e Internacional, tendo como limite máximo de Indenização R\$20.000, com vigência do contrato por 365 dias com encerramento em 14/04/2018.

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos

Acionistas, Conselheiros e Administradores da

Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR

Curitiba - PR

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias da Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR (“Companhia”), contidas no Formulário de Informações Trimestrais – ITR referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2017, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2017 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A Administração é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária, assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 – Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações contábeis intermediárias

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) aplicável à elaboração de Informações Trimestrais - ITR, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros assuntos

Demonstração intermediária do valor adicionado

Revisamos, também, a demonstração intermediária do valor adicionado (DVA), referente ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2017, preparada sob a responsabilidade da Administração da Companhia, cuja apresentação nas informações intermediárias é requerida de acordo com as normas expedidas pela CVM - Comissão de Valores Mobiliários aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR. Essa demonstração foi submetida aos mesmos procedimentos de revisão descritos anteriormente e, com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que não foi elaborada, em todos os seus aspectos relevantes, de forma consistente com as informações contábeis intermediárias tomadas em conjunto.

Curitiba, 31 de julho de 2017.

ERNST & YOUNG

Auditores Independentes S.S.

CRC 2SP 015.199/F-6

Alexandre Rubio

Contador CRC 1SP223361/O-2