

Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital	1
-----------------------	---

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
---------------------------	---

Balanço Patrimonial Passivo	4
-----------------------------	---

Demonstração do Resultado	7
---------------------------	---

Demonstração do Resultado Abrangente	8
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa	9
--------------------------------	---

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2017 à 31/12/2017	11
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2016 à 31/12/2016	12
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2015 à 31/12/2015	13
--------------------------------	----

Demonstração do Valor Adicionado	14
----------------------------------	----

Relatório da Administração	16
----------------------------	----

Notas Explicativas	46
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva	98
--	----

Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente	101
---	-----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	102
---	-----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	103
--	-----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Último Exercício Social 31/12/2017
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	357.547.216
Preferenciais	357.547.216
Total	715.094.432
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2017	Penúltimo Exercício 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 31/12/2015
1	Ativo Total	3.226.243	2.898.526	2.668.241
1.01	Ativo Circulante	535.950	406.682	395.134
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	7.301	2.895	107.464
1.01.02	Aplicações Financeiras	193.926	90.800	49.333
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo	193.926	90.800	49.333
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	193.926	90.800	49.333
1.01.03	Contas a Receber	288.128	261.843	201.096
1.01.03.01	Clientes	200.396	186.831	155.255
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	87.732	75.012	45.841
1.01.04	Estoques	38.796	43.144	29.122
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	7.799	8.000	8.119
1.01.08.03	Outros	7.799	8.000	8.119
1.02	Ativo Não Circulante	2.690.293	2.491.844	2.273.107
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	223.814	186.507	173.242
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo	45.251	23.372	19.616
1.02.01.01.01	Títulos para Negociação	45.251	23.372	19.616
1.02.01.03	Contas a Receber	16.623	15.466	6.240
1.02.01.03.01	Clientes	16.623	15.466	6.240
1.02.01.09	Outros Ativos Não Circulantes	161.940	147.669	147.386
1.02.01.09.03	Depósitos dado em garantias	89.113	77.361	78.500
1.02.01.09.04	Ativo Fiscal Diferido	40.778	38.583	30.111
1.02.01.09.05	Ativo Financeiro	32.049	31.725	38.775
1.02.02	Investimentos	304	304	304
1.02.02.01	Participações Societárias	304	304	304
1.02.02.01.04	Outras Participações Societárias	304	304	304
1.02.03	Imobilizado	998.108	849.717	646.309
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	56.260	35.916	35.697
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	941.848	813.801	610.612
1.02.04	Intangível	1.468.067	1.455.316	1.453.252

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2017	Penúltimo Exercício 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 31/12/2015
1.02.04.01	Intangíveis	1.468.067	1.455.316	1.453.252

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2017	Penúltimo Exercício 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 31/12/2015
2	Passivo Total	3.226.243	2.898.526	2.668.241
2.01	Passivo Circulante	391.702	256.900	230.301
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas			
2.01.01.01	Obrigações Sociais	52.411	47.194	51.834
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	16.221	11.858	19.354
2.01.02	Fornecedores	36.190	35.336	32.480
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	45.893	53.020	53.276
2.01.03	Obrigações Fiscais	45.893	53.020	53.276
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	23.204	51.459	25.256
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	22.702	50.494	24.608
2.01.03.01.02	REFIS	0	28.290	5.273
2.01.03.01.03	COFINS	14.028	12.796	11.446
2.01.03.01.04	Outros	6.142	6.297	5.214
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	2.532	3.111	2.675
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	502	965	648
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	187.551	41.103	38.427
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	187.551	41.103	38.427
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	144.152	31.233	36.903
2.01.05	Outras Obrigações	43.399	9.870	1.524
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	55.141	55.373	50.288
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	24.941	30.462	31.954
2.01.05.02	Outros	24.941	30.462	31.954
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	30.200	24.911	18.334
2.01.05.02.04	Participações Estatutárias	8.676	13.800	6.477
2.01.05.02.05	Crédito rotativo Banco do Brasil	26	26	26
2.01.05.02.06	Cheque Especial - Caixa Econômica Federal	9.978	9.823	9.700
2.01.05.02.07	Outros	10.000	0	0
2.01.06	Provisões	1.520	1.262	2.131
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	27.502	8.751	11.220
		27.502	8.751	11.220

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2017	Penúltimo Exercício 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 31/12/2015
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	27.502	8.751	11.220
2.02	Passivo Não Circulante	1.527.874	1.302.565	1.159.117
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	974.710	897.973	719.946
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	974.710	897.973	719.946
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	555.122	669.284	566.250
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	419.588	228.689	153.696
2.02.02	Outras Obrigações	120.777	132.623	145.462
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	58.055	62.613	72.977
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	58.055	62.613	72.977
2.02.02.02	Outros	62.722	70.010	72.485
2.02.02.02.03	Impostos e Contribuições a Recolher	41.386	51.074	53.724
2.02.02.02.04	Receita Diferida	18.853	18.853	18.682
2.02.02.02.05	Obrigações Trabalhistas	2.400	0	0
2.02.02.02.06	Outros	83	83	79
2.02.03	Tributos Diferidos	182.617	188.319	194.309
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	182.617	188.319	194.309
2.02.04	Provisões	249.770	83.650	99.400
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	249.770	83.650	99.400
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	128	128	128
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	18.478	29.533	17.726
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	177.978	10.145	51.075
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	53.186	43.844	30.471
2.03	Patrimônio Líquido	1.306.667	1.339.061	1.278.823
2.03.01	Capital Social Realizado	842.267	842.267	842.267
2.03.02	Reservas de Capital	45.887	45.887	45.887
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	45.887	45.887	45.887
2.03.03	Reservas de Reavaliação	92.050	94.415	97.350
2.03.03.01	Reservas de Reavaliação	92.050	94.415	97.350
2.03.04	Reservas de Lucros	162.585	187.139	160.023

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2017	Penúltimo Exercício 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 31/12/2015
2.03.04.01	Reserva Legal	11.931	11.931	10.512
2.03.04.10	Reserva para Fundo de Investimentos	150.654	175.208	149.511
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	166.605	169.353	133.296
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-2.727	0	0

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017	Penúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 01/01/2015 à 31/12/2015
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	1.020.802	917.429	796.925
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-449.771	-412.442	-387.111
3.03	Resultado Bruto	571.031	504.987	409.814
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-535.703	-343.524	-303.343
3.04.01	Despesas com Vendas	-93.340	-86.989	-78.156
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-446.027	-262.169	-219.657
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-446.027	-262.169	-219.657
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	17.237	42.782	6.604
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-13.573	-37.148	-12.134
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	35.328	161.463	106.471
3.06	Resultado Financeiro	-71.703	-124.562	-95.412
3.06.01	Receitas Financeiras	26.508	20.477	24.951
3.06.02	Despesas Financeiras	-98.211	-145.039	-120.363
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-36.375	36.901	11.059
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	7.897	-8.527	-123
3.08.01	Corrente	0	-23.016	-8.500
3.08.02	Diferido	7.897	14.489	8.377
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-28.478	28.374	10.936
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	-28.478	28.374	10.936
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)			
3.99.01	Lucro Básico por Ação			
3.99.01.01	ON	-0,03793	0,01140	0,01456
3.99.01.02	PN	-0,04172	0,01254	0,01602

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017	Penúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 01/01/2015 à 31/12/2015
4.01	Lucro Líquido do Período	-28.478	28.374	10.936
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-2.727	0	0
4.03	Resultado Abrangente do Período	-31.205	28.374	10.936

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017	Penúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 01/01/2015 à 31/12/2015
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	150.115	-31.691	47.786
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-43.200	-12.428	-10.282
6.01.01.01	Contas a Receber de Clientes	-14.722	-40.802	-21.218
6.01.01.02	Lucro/Prejuízo	-28.478	28.374	10.936
6.01.03	Outros	193.315	-19.263	58.068
6.01.03.01	Depreciações e Amortizações	78.497	33.270	69.173
6.01.03.02	Alienação do Imobilizado	334	1.480	1.067
6.01.03.03	Provisão para Contingências	-1.712	25.180	2.911
6.01.03.04	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	-7.897	-14.462	-8.377
6.01.03.05	Dividendos a Distribuir	-5.124	7.323	-10.341
6.01.03.06	Estoques	4.348	-14.023	-688
6.01.03.07	Impostos e Contribuições a Recolher	-37.943	23.554	-15.461
6.01.03.08	Salários e Encargos	7.617	-4.640	13.221
6.01.03.09	Contas a Pagar de Fornecedores	-7.127	-257	20.070
6.01.03.10	Ativos Financeiros	-325	7.050	-7.142
6.01.03.11	Depósitos dados em garantia	-11.752	1.139	-9.284
6.01.03.12	Partes Relacionadas	-9.878	-11.736	-6.290
6.01.03.13	Impostos e Contribuições a Recuperar	-13.019	-25.704	3.392
6.01.03.14	Convênios com Prefeituras	1	-218	11.034
6.01.03.15	Plano de Demissão Voluntária Incentivada	173.743	-9.004	-11.171
6.01.03.16	Plano Previdenciário	12.840	-34.395	0
6.01.03.17	Crédito rotativo Banco do Brasil	155	123	5.395
6.01.03.18	Crédito rotativo Caixa Econômica Federal	10.000	0	-4
6.01.03.19	Receita Diferida	0	0	563
6.01.03.20	Outros	557	-3.943	0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-364.978	-285.445	-223.695
6.02.01	Adições do Imobilizado	-248.432	-240.160	-304.329
6.02.02	Baixa Imobilizado/Intangível devido Municipalização	8.459	0	25.009
6.02.03	Aplicações Financeiras	-125.005	-45.223	55.633

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017	Penúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 01/01/2015 à 31/12/2015
6.02.04	Retorno Imobilizado/Intangível devido Municipalização	0	-62	-8
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	219.269	212.567	258.249
6.03.01	Financiamentos Obtidos	295.126	240.450	322.308
6.03.02	Amortizações de Financiamentos	-71.941	-59.747	-53.571
6.03.03	Créditos para Aumento de Capital	0	0	10.479
6.03.05	Ajuste de Avaliação Patrimonial	-8.231	31.583	-18.795
6.03.06	Distribuição de Dividendos	0	-8.565	-2.400
6.03.11	Outros Ajustes	1.650	1.139	228
6.03.12	Parcelamento dos municípios de Penha/Piçarras	0	7.707	0
6.03.13	Precatório da União Fazendo Nacional	5.392	0	0
6.03.14	Outros Resultados Abrangentes (ORA)	-2.727	0	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	4.406	-104.569	82.340
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	2.895	107.464	25.124
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	7.301	2.895	107.464

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2017 à 31/12/2017

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Oções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	842.267	221.095	11.931	0	263.768	1.339.061
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	701	949	1.650
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	842.267	221.095	11.931	701	264.717	1.340.711
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-28.478	-2.727	-31.205
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-28.478	0	-28.478
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-2.727	-2.727
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	-24.554	0	27.777	-6.062	-2.839
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	3.533	-3.533	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-5.702	5.702	0
5.06.04	Realização do Ajuste de Avaliação Patrimonial	0	0	0	0	-8.231	-8.231
5.06.05	Reservas para fundo de investimentos	0	-24.554	0	24.554	0	0
5.06.08	Precatório da União Fazendo Nacional	0	0	0	5.392	0	5.392
5.07	Saldos Finais	842.267	196.541	11.931	0	255.928	1.306.667

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2016 à 31/12/2016

(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	842.267	195.398	10.512	0	230.646	1.278.823
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	1.139	0	1.139
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	842.267	195.398	10.512	1.139	230.646	1.279.962
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	25.697	1.419	-35.681	0	-8.565
5.04.06	Dividendos	0	0	0	-8.565	0	-8.565
5.04.09	Reserva Legal	0	0	1.419	-1.419	0	0
5.04.11	Reserva para Fundo de Investimentos	0	25.697	0	-25.697	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	28.374	0	28.374
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	28.374	0	28.374
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	6.168	33.122	39.290
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	4.585	-4.585	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-6.124	6.124	0
5.06.04	Realização do Ajuste de Avaliação Patrimonial	0	0	0	0	31.583	31.583
5.06.05	Parcelamento dos Municípios Penha/Piçarras	0	0	0	7.707	0	7.707
5.07	Saldos Finais	842.267	221.095	11.931	0	263.768	1.339.061

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2015 à 31/12/2015

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Oções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	842.267	177.719	9.966	0	248.424	1.278.376
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	228	0	228
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	842.267	177.719	9.966	228	248.424	1.278.604
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	17.679	546	-10.146	0	8.079
5.04.06	Dividendos	0	0	0	-2.400	0	-2.400
5.04.08	Adiantamento para Futuro Aumento de capital	0	10.479	0	0	0	10.479
5.04.09	Reserva Legal	0	0	546	-546	0	0
5.04.11	Reserva para Fundo de Investimentos	0	7.200	0	-7.200	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	10.935	0	10.935
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	10.935	0	10.935
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	-1.017	-17.778	-18.795
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	5.239	-5.239	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-6.256	6.256	0
5.06.04	Realização do Ajuste de Avaliação Patrimonial	0	0	0	0	-29.891	-29.891
5.06.05	Trans. Salda do município de Gravatal	0	0	0	0	11.096	11.096
5.07	Saldos Finais	842.267	195.398	10.512	0	230.646	1.278.823

DFs Individuais / Demonstração do Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017	Penúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 01/01/2015 à 31/12/2015
7.01	Receitas	1.104.273	997.258	854.633
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	1.126.217	1.011.284	878.897
7.01.02	Outras Receitas	3.664	5.634	-5.530
7.01.02.01	Outras Receitas(Despesas) Operacionais	3.664	5.634	-5.530
7.01.04	Provisão/Reversão de Crédts. Liquidação Duvidosa	-25.608	-19.660	-18.734
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-338.770	-346.558	-311.871
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-122.074	-133.012	-120.362
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-209.284	-198.646	-176.419
7.02.04	Outros	-7.412	-14.900	-15.090
7.03	Valor Adicionado Bruto	765.503	650.700	542.762
7.04	Retenções	-74.822	-68.929	-64.790
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-74.822	-68.929	-64.790
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	690.681	581.771	477.972
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	26.508	20.477	24.951
7.06.02	Receitas Financeiras	26.508	20.477	24.951
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	717.189	602.248	502.923
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	717.189	602.248	502.923
7.08.01	Pessoal	487.692	267.795	234.681
7.08.01.01	Remuneração Direta	223.155	205.556	176.032
7.08.01.02	Benefícios	63.978	44.540	42.709
7.08.01.03	F.G.T.S.	16.479	15.434	13.527
7.08.01.04	Outros	184.080	2.265	2.413
7.08.01.04.01	Plano de Demissão Voluntária Incentivada	184.080	2.265	2.413
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	159.764	161.040	136.943
7.08.02.01	Federais	158.477	159.393	134.983
7.08.02.02	Estaduais	1.287	1.646	1.958
7.08.02.03	Municipais	0	1	2
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	98.211	145.039	120.363
7.08.03.01	Juros	97.110	143.364	118.966

DFs Individuais / Demonstração do Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017	Penúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016	Antepenúltimo Exercício 01/01/2015 à 31/12/2015
7.08.03.03	Outras	1.101	1.675	1.397
7.08.03.03.01	Variações Monetárias e Cambiais	795	714	1.246
7.08.03.03.02	Multas e Acréscimos Moratórios	16	0	0
7.08.03.03.03	Outras Despesas de Financiamentos	290	961	151
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-28.478	28.374	10.936
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	0	28.374	10.936

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

RELATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO 2017

Sumário

A CASAN	2
ESTRUTURA ACIONÁRIA.....	3
ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	3
COMPLIANCE	5
OUVIDORIA	6
RELAÇÃO COM O PODER CONCEDENTE E CONTRATOS DE PROGRAMA.....	6
INFORMAÇÕES OPERACIONAIS	7
O PANORAMA DA CASAN	9
<i>Avanços no Abastecimento de Água</i>	<i>9</i>
<i>Avanços em Esgotamento Sanitário</i>	<i>11</i>
<i>Prêmios e Reconhecimentos</i>	<i>12</i>
DESEMPENHO ECONÔMICO E FINANCEIRO	13
POLÍTICA TARIFÁRIA	15
A CASAN NOS PRÓXIMOS ANOS.....	17
INVESTIMENTOS EXECUTADOS	20
<i>Maiores Investimentos Executados nos Sistemas:</i>	<i>21</i>
<i>Outros Investimentos e Ações de destaque:</i>	<i>22</i>
GESTÃO COMERCIAL	24
GESTÃO AMBIENTAL	25
GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS	27
LICITAÇÕES E CONTRATOS	29
ENCERRAMENTO	30

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

A CASAN

A Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN, uma empresa pública de economia mista, de capital aberto e regulamentada pela Lei das Sociedades Anônimas, chegou em 2017 aos 46 anos de existência, executando sua missão de *“Fornecer água tratada, coletar e tratar esgotos sanitários, promovendo saúde, conforto, qualidade de vida e desenvolvimento sustentável”*, contribuindo de forma positiva e significativa para a vida dos catarinenses. Atuando como concessionária do setor de saneamento, desenvolve atividades que compreendem os serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário, compreendendo desde as atividades de planejamento e elaboração de projetos até sua execução, ampliação, comercialização e exploração dos serviços de saneamento.

Com a força do trabalho dos seus 2,6 mil colaboradores, juntamente com governo, terceirizados e fornecedores, atua na gestão, operação e manutenção de mais de 240 Sistemas de Abastecimento de Água, além de 39 Sistemas de Esgotamento Sanitário, a CASAN presta os seus serviços diretamente a uma população residente de mais de 2,7 milhões de pessoas (39% da população do estado de Santa Catarina), distribuídos nos 195 municípios catarinenses (66% dos municípios do estado) e 1 paranaense atendidos, além de fornecer água no atacado para outros 4 municípios clientes operados com sistemas próprios, que juntos tem uma população superior a 200 mil pessoas.

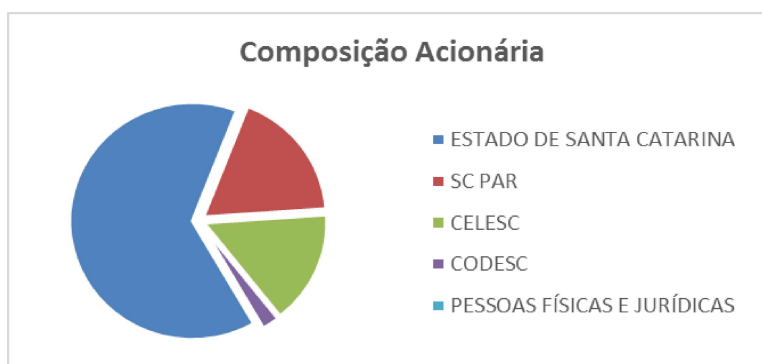
Em 2017, a CASAN obteve novamente recorde de receita operacional que atingiu o montante de R\$1,1 bilhão, resultado devido principalmente a política comercial, investimentos na ampliação da cobertura dos seus serviços e aplicação do reajuste tarifário linear de 6,08% na tabela tarifaria, concedido e aprovado pelas 3 Agências Reguladoras de Saneamento que atuam em SC nos municípios operados.

Números combinados que colocam a Companhia como a 12ª maior empresa de Santa Catarina de acordo com o ranking promovido pela revista Amanhã e a PricewaterhouseCoopers.

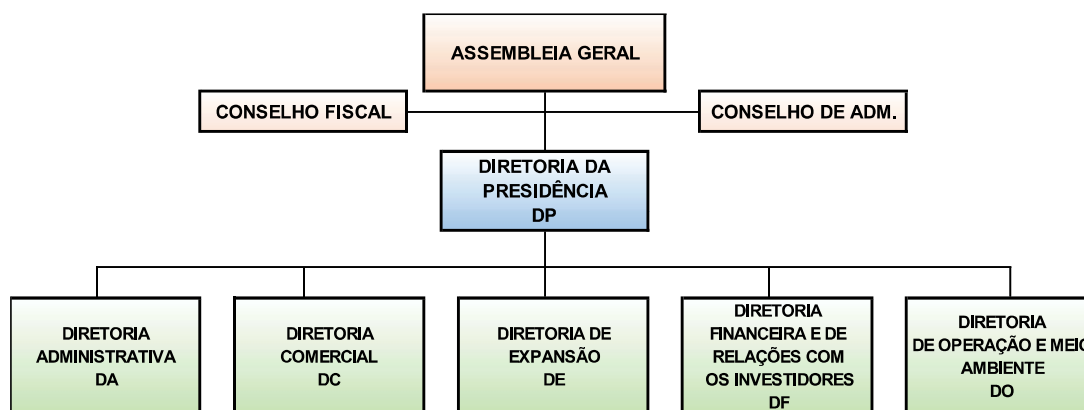
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

ESTRUTURA ACIONÁRIA

ACIONISTAS	AÇÕES ORDINÁRIAS	%	AÇÕES PREFERENCIAIS	%	TOTAL DE AÇÕES	%
ESTADO DE SANTA CATARINA	221.413.722	61,9	237.722.771	66,5	459.136.493	64,2
SC PAR	64.451.065	18,0	64.451.112	18,0	128.902.177	18,0
CELESC	55.358.800	15,5	55.357.200	15,5	110.716.000	15,5
CODESC	16.315.575	4,6	0	0,0	16.315.575	2,3
PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS	8.054	0,0	16.133	0,0	24.187	0,0
Total	357.547.216	100,0	357.547.216	100,0	715.094.432	100,0

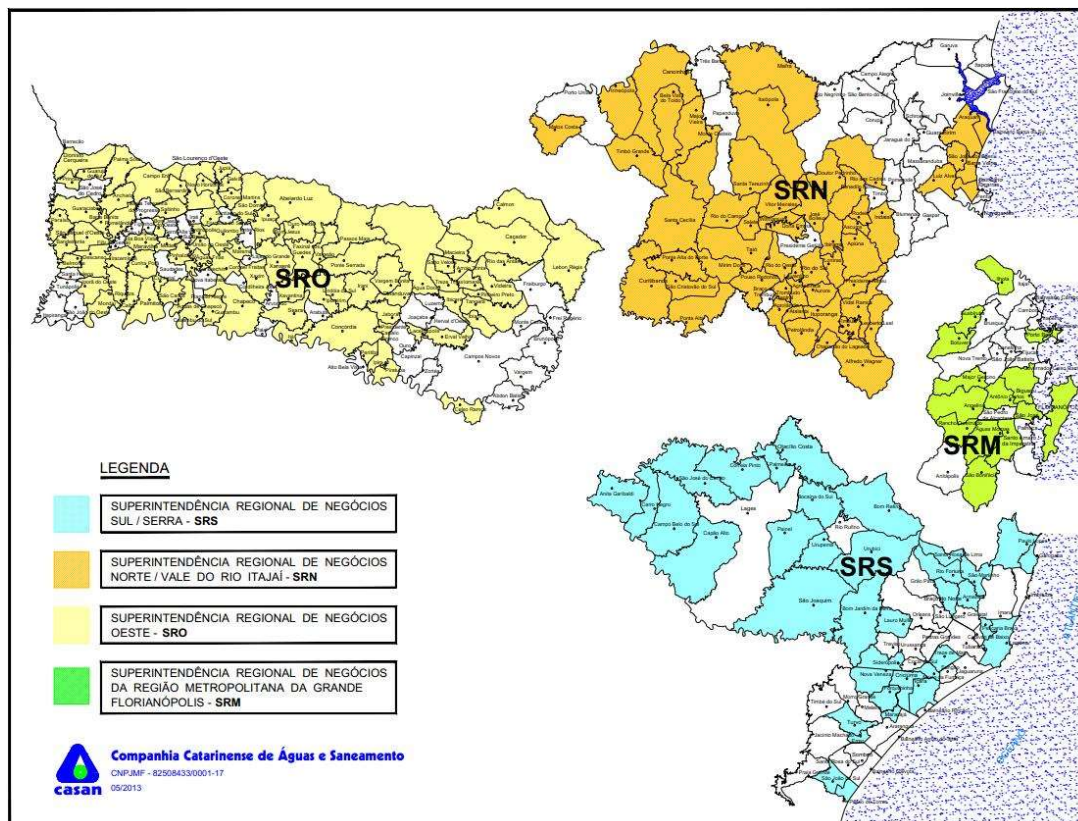
**ESTRUTURA ORGANIZACIONAL**

Conduzida por uma diretoria colegiada subordinada às estruturas de governança (Conselho de Administração, Conselho Fiscal, Assembleia de Acionistas) conforme demonstrado abaixo:



Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

A Companhia na área de sua atuação está dividida em 4 Superintendências Regionais de Negócios, com a finalidade de conceder suporte às operações, visando uma maior agilidade e integração de suas ações com seus municípios coligados, conforme quadro abaixo:



Superintendência	Municípios	SAA	SES	Água		Esgoto	
				Ligações	Economias	Ligações	Economias
Metropolitana - SRM	13	20	15	195.954	386.598	52.575	166.796
Oeste - SRO	90	106	7	234.322	304.481	17.649	35.155
Sul/Serra - SRS	37	48	15	161.242	211.110	18.375	42.205
Norte/Vale - SRN	56	69	2	196.146	232.076	2.250	4.286
Total CASAN	196	243	39	787.664	1.134.265	90.849	248.442

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento**COMPLIANCE**

A CASAN, partindo da premissa da sua missão, cumpridora do seu papel de agente do desenvolvimento sustentável, baseando o seu desempenho econômico a partir da prática da responsabilidade ambiental e social, visando o bem estar dos seus empregados, e da sociedade onde atua, segue aprimorando suas estruturas de Compliance, com objetivo de evitar desvios ou inconformidades.

Uma das grandes ferramentas de Compliance da Companhia é seu código de normas e procedimentos, com destaque especial para o Código de Ética e Conduta, que apresenta princípios éticos que consolidam os valores organizacionais, que se destinam a orientar as decisões de todos os membros da organização e demais grupos de interesse relacionados à empresa, com orientações em relação aos comportamentos, considerando a legislação pertinente e contribuindo para a resolução de eventuais conflitos de interesses.

Estão sujeitos a este Código de Ética e Conduta todos os empregados da CASAN, comissionados, servidores públicos a disposição, estagiários, jovens aprendizes, prestadores de serviços, e aqueles que exercem mandato, ainda que transitoriamente, com ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação, ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo.

Para o ano de 2018, o Compliance da Companhia deverá ser aprimorado com a implantação das medidas propostas pela Lei Federal 13.303 de 2016, chamada Lei das Estatais, que estabelece uma série de mecanismos de transparência e governança a serem observados pelas estatais, como regras para divulgação de informações, práticas de gestão de risco, códigos de conduta, formas de fiscalização pelo Estado e pela sociedade, constituição e funcionamento dos conselhos, assim como requisitos mínimos para nomeação de dirigentes, além de criar normas de licitações e contratos específicas para empresas públicas e sociedades de economia mista.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento**OUVIDORIA**

A Ouvidoria da CASAN age desde 2008 com o intuito de implantar mais um canal de atendimento entre o cidadão e seus públicos internos e externos. Atua a fim de dar encaminhamentos as manifestações recebidas, para que se verifique possíveis irregularidades e ineficiências, buscando apuração de forma que atenda as expectativas da empresa e dos envolvidos, visando o respeito a Legislação Vigente, as normas e regras da Companhia.

Ao longo de 2017 foram registrados na Ouvidoria o recebimento de 1.469 (um mil quatrocentos e sessenta e nove), 13% mais atendimentos em relação ao ano anterior. O prazo médio do ciclo completo dos atendimentos foi de 20 (vinte) dias, o que entendemos razoável, pois dentro desse período abarca-se toda a tramitação da manifestação. O percentual de resolubilidade foi considerado muito bom, pois 93% das solicitações já haviam sido respondidas ao final do ano.

RELAÇÃO COM O PODER CONCEDENTE E CONTRATOS DE PROGRAMA

No que tange à relação entre a CASAN e o Poder Concedente (Municípios), a sua regularização contratual segue sendo gradativamente substituída por instrumento jurídico denominado “Contrato de Programa”, instituído através da Lei Federal 11.445/2007, novo marco regulatório, que estabeleceu as diretrizes nacionais para o Saneamento Básico, criando um novo ambiente regulatório para o setor.

O instrumento do Contrato de Programa, que vem substituindo os nossos convênios e contratos de concessão junto aos municípios, representa um avanço institucional, pois garante solidez legal para o negócio e segurança para os investimentos, por assegurar a continuidade da prestação dos serviços, de modo planejado, através da operacionalização e execução das metas e ações que constam nos Planos Municipais de Saneamento Básico.

Nessa direção, a Companhia concretizou em 2017 a assinatura de mais 3 Contratos de Programa, com os municípios de Ituporanga, Ipira e Piratuba, possuindo agora 26 Contratos

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

de Programa formalizados com municípios que somados, representam mais de 61% da receita total da Companhia. A perspectiva é de seguir buscando formalizar esse instrumento junto aos demais Municípios operados, sendo que a Diretoria Executiva já tem iniciadas tratativas de negociações com diversos municípios responsáveis por mais boa parte da receita.

INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

Os números operacionais demonstrados nos quadros abaixo, graças a ações como a ampliação dos sistemas, recadastro comercial e ao crescimento vegetativo, foram positivos no ano de 2017:

Evolução das Ligações e Economias de Água - 2012-2017

Especificação		2012	2013	2014	2015	2016	2017
RESIDENCIAL	ligações	642.568	662.587	679.864	708.166	716.777	727.777
	economias	863.541	901.427	945.546	973.580	990.564	1.015.852
COMERCIAL	ligações	44.495	46.893	52.435	40.124	40.772	41.883
	economias	79.616	84.595	92.711	93.958	95.381	96.759
INDUSTRIAL	ligações	4.191	4.668	5.705	5.212	5.186	5.280
	economias	4.911	5.286	6.579	6.226	6.178	6.271
PÚBLICA	ligações	11.054	11.496	12.652	12.262	12.595	12.724
	economias	12.791	13.254	14.438	14.799	15.264	15.383
TOTAL ÁGUA	ligações	702.308	725.644	750.656	765.764	775.330	787.664
	economias	960.859	1.004.562	1.059.274	1.088.563	1.107.387	1.134.265
Índice de Hidrometração		99,37%	99,50%	99,56%	99,54%	99,57%	99,57%

Crescimento no ano de 2,4% no número de economias de água;

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Evolução das Ligações e Economias de Esgoto - 2012-2017

Especificação		2012	2013	2014	2015	2016	2017
RESIDENCIAL	ligações	53.151	56.236	58.505	64.222	70.400	78.024
	economias	150.514	161.638	170.918	181.416	193.970	211.439
COMERCIAL	ligações	8.609	9.463	10.468	9.140	9.730	10.453
	economias	26.632	29.574	31.034	31.363	32.322	33.716
INDUSTRIAL	ligações	502	547	672	670	711	749
	economias	715	764	886	864	905	943
PÚBLICA	ligações	1.140	1.248	1.377	1.403	1.507	1.623
	economias	1.624	1.780	1.933	2.013	2.149	2.344
TOTAL ESGOTO	ligações	63.402	67.494	71.022	75.435	82.348	90.849
	economias	179.485	193.756	204.771	215.656	229.346	248.442

Crescimento no ano de 8,3% no número de economias de esgoto.

Evolução do Volume Disponibilizado de Água - 2012-2017 (1.000m³)

Volume (m³)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Disponibilizado Água*	209.216	229.322	229.430	228.276	258.422	267.204

*Volume Água Disponibilizado = (Volume Produzido + Volume Importado - Volume de Serviço)

Crescimento no ano de 3,4% no volume disponibilizado, em linha com o crescimento do número de economias.

Evolução do Volume Faturado de Água por Categoria - 2012/2017 (1.000m³)

Categoria	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Residencial	129.728	133.913	140.245	141.338	145.277	147.369
Comercial	14.922	15.462	16.350	16.378	16.796	16.793
Industrial	3.024	2.947	3.029	3.027	2.828	2.769
Pública	20.693	22.335	22.358	22.444	23.836	26.233
Total	168.367	174.657	181.981	183.186	188.736	193.164

Crescimento no ano de 2,3% no volume faturado de água.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Evolução do Volume Faturado de Esgoto por Categoria - 2012/2017 (1.000m³)

Categoria	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Residencial	22.550	23.558	24.763	25.460	27.146	29.544
Comercial	4.755	5.079	5.520	5.543	5.749	5.964
Industrial	368	305	343	295	300	323
Pública	1.553	1.649	1.739	1.797	1.842	2.074
Total	29.226	30.591	32.365	33.095	35.037	37.905

Crescimento no ano de 8,2% no volume faturado de esgoto.

O PANORAMA DA CASAN***Avanços no Abastecimento de Água***

Em razão do reforço no abastecimento conquistado com obras estruturais executadas nos últimos anos e que trouxeram mais produção, capacidade de distribuição e reserva de água, principalmente em cidades do Litoral, nos últimos três Verões já não tem faltado água para abastecer moradores e turistas da região litorânea – a de maior concentração de visitantes -, e agora com a implantação da Adutora 1.200mm, que é a maior do Estado em diâmetro, a empresa conseguiu solucionar um dos últimos gargalos da região. Assim as dificuldades pontuais de abastecimento, localizadas na Bacia do Itacorubi, em Florianópolis, e em bairros mais altos de São José e de Biguaçu estão superadas. A partir de agora, espera-se que falta de água na Grande Florianópolis só deve ocorrer em caso de acidente na rede, como rompimento ou grandes vazamentos.

Graças aos significativos investimentos realizados para solucionar problemas históricos de abastecimento de água no Estado, atualmente a CASAN possui estrutura suficiente para abastecer moradores durante o ano todo e também os visitantes durante a temporada de Verão -melhorando especialmente a realidade na Região Metropolitana-, favorecendo o desenvolvimento do turismo, da economia e da qualidade de vida da população.

Uma boa prova disso é que em 2017 a Companhia atravessou sem sobressaltos uma das maiores estiagens dos últimos 15 anos, que se estendeu de maio a setembro.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

A principal obra para deixar no passado esse ciclo na Região Metropolitana foi o Sistema Floccodcantador, que aumentou em 50% a capacidade de tratamento de água da região. Esta obra foi entregue à população no Verão 2016/2017, mesmo de forma ainda parcial, mas foi totalmente concluída, com todas as estruturas complementares necessárias, ao longo do ano 2017.

Outra obra considerada fundamental em 2017 foi a que desviou para uma área de segurança a adutora do Rio Pilões, o principal manancial do Sistema de Abastecimento da Região Metropolitana. A adutora, com 800 mm de diâmetro, agora está assentada sob a estrada, eliminando os trechos aéreos que em meio à Serra do Tabuleiro a tornava vulnerável aos constantes deslizamentos de terra.

O importante é que a Companhia implementou medidas que são estruturais, e que vão beneficiar a Região Metropolitana por muitos anos. Novos investimentos estão sempre em foco, mas a CASAN tem agora um sistema de abastecimento mais robusto, que traz mais confiança e tranquilidade para atender bem a população.

Os investimentos em Sistemas de Abastecimento de Água não se concentram apenas no Litoral. Melhorias foram implementadas em todas as regiões do Estado, suprimindo históricas lacunas.

Foram implantadas ou substituídas novas adutoras e redes de menor diâmetro, instalados reservatórios e sistemas de bombeamento mais modernos, abertos novos poços realizadas melhorias em diversas as unidades de captação e de tratamento, como a troca de motores e a substituição de instalações elétricas.

Entre os exemplos estão novos reservatórios em Rio do Sul, atendendo os bairros Budag, Sumaré, Navegantes, Valada São Paulo (Cobras) e Santa Rita, assim como as marginais da BR-470, região densamente povoada e que não possuía reservação suficiente.

Investimentos significativos foram realizados também em Indaial, que teve a ampliação de sua Estação de Recalque de Água Tratada e recebeu novos sistemas de bombeamento, fortalecendo a distribuição de água em toda a cidade. Na região Oeste, novos reservatórios foram implantados para atender Chapecó, Xanxerê e Palma Sola. Investimentos importantes

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

foram feitos também em Concórdia, com implantação de um novo sistema de captação no Rio Jacutinga e a operacionalização da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Linha São Paulo, uma melhoria histórica para esse município da Região Oeste que apresenta grandes desafios para o abastecimento em função de uma topografia acidentada.

Avanços em Esgotamento Sanitário

O Plano de Investimentos da CASAN, que destina R\$ 1,6 bilhão para redes e estações de tratamento de esgoto, gerando 45 obras em 31 municípios, está permitindo que Santa Catarina pule da desconfortável 23ª posição (posição em 2010) do ranking, para estar entre os dez primeiros lugares no período de uma década.

Com a conclusão iminente de mais sete obras de esgoto, Santa Catarina irá avançar no ranking nacional de cobertura de esgoto, indicador de saúde e qualidade de vida. Os dados nacionais oficiais de esgoto, só costumam ser anunciados dois anos depois, mas as medições dos técnicos da CASAN indicam que o Estado que tinha em torno de 13% de cobertura em 2010, chegará em 2018 a 29% de cobertura de esgoto. É ainda um cenário que demonstra um grande caminho a percorrer, mas com visíveis avanços positivos alcançados nos últimos anos.

Muitas obras já foram inauguradas, como Laguna, Braço do Norte, Catanduvas, Chapecó (bairro São Cristóvão) e os sistemas do Continente, Morro da Cruz e Lagoinha, em Florianópolis. E os sistemas de Canoinhas, Ituporanga, Turvo, Forquilha, Otacílio Costa e Içara, entrando em operação ratificam o projeto de colocar a CASAN entre os principais do país no quesito saneamento.

Em Braço do Norte, em Canoinhas, em Içara e na Praia da Lagoinha, em Florianópolis, com sistemas há pouco implantado, os moradores já foram ou estão sendo mobilizados a ligar seus imóveis à rede pública de coleta. Ituporanga, Turvo, Forquilha e Otacílio Costa estão em sistema de pré-operação, com previsão de operação plena ainda no primeiro semestre de 2018.

É um conjunto histórico de obras, levando mais saúde e qualidade de vida aos catarinenses.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento***Prêmios e Reconhecimentos***

O ano de 2017 foi marcado pelos inúmeros e significativos prêmios e reconhecimentos que a CASAN recebeu.

O mais significativo deles talvez tenha sido o Top de Marketing concedido pela ADVB-SC na categoria Serviços, por reconhecer a virada na prestação de serviços da empresa que, no passado, já foi considerada um dos piores integrantes do serviço público catarinense.

Ao lado de grandes empresas da economia catarinense, o troféu e o diploma foram conferidos ao case Rio do Braz, da vergonha ao Oscar, no qual a empresa mostrou como liderou o processo de despoluição de uma área no Norte da Ilha de Santa Catarina.

Um importante prêmio conquistado no ano de 2017 foi o Fritz Müller, conferido pela FATMA. A CASAN foi destacada na categoria Recuperação de Áreas Degradadas, devido ao desenvolvimento do Consórcio Iberê, projeto de recuperação da mata ciliar no Oeste do Estado. Financiado pela CASAN e desenvolvido em parceria com sete prefeituras daquela região, em uma década de atuação, o Consórcio Iberê possibilitou a recuperação de 145 hectares de mata ciliar, com a participação direta de 300 famílias e o envolvimento total de aproximadamente 10 mil pessoas.

Outro prêmio recebido, considerado até certo ponto surpreendente, devido à categoria, foi o Líderes 2017 na categoria Empresa Revelação, entregue pelo LIDE-SC. A premiação que reconhece empresários e empresas catarinenses de destaque, avalia quesitos como crescimento, inovação, responsabilidade social e ações empreendedoras para a escolha dos nomes que disputaram o Líderes SC 2017. Entre os 24 finalistas de oito categorias diferentes, a CASAN era a única empresa pública selecionada e acabou premiada após concorrer contra as empresas Agemed e Sicoob.

São reconhecimentos que demonstram uma nova CASAN, gerida a partir de um planejamento sério e pautada na prestação de serviços de qualidade para a população catarinense.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

DESEMPENHO ECONÔMICO E FINANCEIRO

No exercício de 2017, a CASAN auferiu receita operacional de aproximadamente R\$1,1 bilhão, valor 11% superior ao apurado no exercício anterior. Sendo os serviços de abastecimento de água responsáveis por 80% da receita, equivalente a R\$904 milhões, enquanto os serviços na área de esgotamento sanitário representaram 18% da receita, equivalente a R\$201 milhões. Os 2% restantes, R\$21 milhões, compreendem outros serviços prestados pela Companhia, como ligações, acréscimos por impontualidade, consertos de hidrômetros e etc.

Os custos e despesas operacionais totalizaram ao longo do ano R\$1.091 milhões, o que corresponde a um acréscimo de 28% em relação ao ano anterior. Esse aumento deve-se principalmente ao crescimento observado nas despesas gerais e administrativas da Companhia, o qual reflete a apropriação de despesas referente ao lançamento de um Programa de Demissão Incentivada no final de 2017. Observou-se redução na despesa financeira líquida (na ordem de 42%), as quais somaram R\$71,7 milhões em 2017. O valor apurado em 2016 foi majorado em função dos juros da operação de Debêntures e também da quitação antecipada das Cédulas de Crédito Bancário de PETROS, POSTALIS, PROSPER e FIPECQ.

O resultado apurado antes dos impostos sobre o lucro no ano de 2017, foram de prejuízo da ordem de R\$36,4 milhões, é 2 vezes menor do que o lucro apurado no ano anterior. Redução significativa também foi verificada no resultado líquido do exercício, que passou de R\$28,4 milhões de lucro para R\$28,5 milhões de prejuízo. Como mencionado, os reflexos do lançamento de um programa de demissão incentivada foram fatores preponderantes para a modificação verificada nos resultados de 2017.

Comparativo dos Resultados CASAN - 2012 a 2017 (R\$ mil)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Receita Operacional	673.552	727.015	820.175	878.897	1.011.284	1.126.217
Custos / Despesas	(622.035)	(623.706)	(621.302)	(772.426)	(849.821)	(1.090.889)
Resultado Financeiro	(31.620)	(35.972)	(68.183)	(95.413)	(124.562)	(71.703)
Resultado antes do IR e da CSLL	19.897	67.337	130.690	11.058	36.901	(36.375)
Resultado Líquido do Exercício	21.418	41.584	74.734	10.936	28.374	(28.478)

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Quanto aos indicadores apurados em 2017, conforme apresentado no quadro abaixo, verificaram-se melhorias na Receita, na Margem Bruta, na Liquidez Geral e na representatividade dos Impostos em relação à receita. Em contrapartida, o endividamento da Companhia elevou-se e as demais margens reduziram-se em 2017. O mesmo movimento foi verificado na Geração de Caixa, EBITDA e EBIT ajustados. Esse cenário reflete o movimento de ampliação do atendimento da CASAN, já que boa parte dos investimentos está sendo realizada com recursos financiados. Além disso, como já abordado anteriormente, em 2017 os resultados e indicadores econômicos foram afetados pelas despesas relacionadas ao lançamento de um novo Plano de Demissão Voluntária Incentivada - PDVI.

Indicadores Econômicos CASAN – 2012 a 2017

INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ativo Total (AT)	2.247.279	2.328.908	2.408.156	2.668.241	2.898.526	3.226.243
Patrimônio Líquido (PL)⁴	1.236.642	1.220.275	1.278.376	1.278.823	1.339.061	1.306.667
Receita Operacional Líquida (ROL)	610.342	659.952	744.696	796.924	917.429	1.020.802
Lucro Líquido (LL)	21.418	41.584	74.734	10.936	28.374	(28.478)
Endividamento Geral ((PC + PNC - RD)/AT)⁴	0,44	0,47	0,46	0,51	0,53	0,59
EBITDA Ajustado¹	142.876	172.350	168.313	175.564	255.273	118.406
EBIT Ajustado¹	81.628	108.884	106.576	110.774	186.344	43.584
Geração de Caixa Ajustada¹	143.248	173.949	107.551	194.937	196.016	92.922
Endividamento Financeiro (EFT/AT)	0,11	0,14	0,20	0,28	0,32	0,36
Endividamento Curto Prazo (EFCP/EFT)	0,45	0,29	0,08	0,05	0,04	0,16
Margem Bruta (LB/ROL)	56,58%	56,47%	55,04%	51,42%	55,04%	55,94%
Margem Operacional (LO/ROL)	4,10%	10,06%	17,54%	1,42%	3,97%	-3,58%
Margem Líquida (LL/ROL)	3,51%	6,30%	10,04%	1,37%	3,09%	-2,79%
Margem EBITDA Ajustada (EBITDA/ROL)¹	23,41%	26,12%	22,60%	22,03%	27,82%	11,60%
Rentabilidade Patrimonial (LL/(PL + RD))⁴	1,71%	3,36%	5,76%	0,84%	2,09%	-2,15%
Liquidez Geral ((AC + ANC)/(PC + PNC - RD))⁴	0,49	0,49	0,47	0,41	0,39	0,40
Liquidez Corrente (AC/PC)	1,07	1,34	1,75	1,72	1,58	1,37
Covenant Debêntures²	NA	NA	NA	3,3	3,2	7,7
Impostos/Receita Bruta³	11,45%	12,67%	11,15%	10,29%	11,56%	9,36%

¹ Indicadores ajustados em função da exclusão das despesas com provisões trabalhistas e cíveis do cálculo do EBITDA.

² Dívida Líquida / EBITDA >= 3,2, conforme definido em contrato. Aplicável a partir de 2015. Cálculos realizados utilizando o EBITDA Ajustado.

³ Impostos: PASEP + COFINS + IR + CSLL.

⁴ Para fins de Análise de Balanço, a Receita Diferida (antigo Resultado de Exercícios Futuros) deve ser retirada do Passivo Não Circulante e incluída no Patrimônio Líquido.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

O quadro a seguir apresenta o resultado de alguns indicadores e *covenants* quando consideramos o lançamento do PDVI como um evento extraordinário, ou seja, excluimos seus impactos do cálculo. Os resultados verificados são substancialmente melhores.

Resultado dos Indicadores - Desconsiderando o PDVI

INDICADORES	2017
EBITDA Ajustado sem PDVI ¹	302.299
EBIT Ajustado sem PDVI ¹	227.477
Geração de Caixa Ajustada sem PDVI ¹	276.815
Margem EBITDA Ajustada sem PDVI (EBITDA/ROL) ¹	29,61%
Covenant Debêntures sem PDVI ²	3,0

¹ Indicadores ajustados em função da exclusão das despesas com provisões trabalhistas e cíveis do cálculo do EBITDA e da consideração do PDVI lançado em 2017 como evento extraordinário.

² Dívida Líquida / EBITDA >= 3,2, conforme definido em contrato. Aplicável a partir de 2015. Cálculos realizados utilizando o EBITDA Ajustado sem PDVI.

POLÍTICA TARIFÁRIA

A política tarifária tem como referência uma tabela tarifária única, separada por categorias de consumidores e com escalas por faixas/quantidades crescentes de consumo, vigente para todos os municípios que detém a concessão/contrato para exploração dos serviços de abastecimento de água e de coleta, tratamento e disposição final de esgotos sanitários.

Essa política, de grande relevância para a sustentabilidade e equilíbrio econômico-financeiro dos SAA e/ou SES nos municípios onde a CASAN atua, visa buscar um ponto de equilíbrio, que permita-nos oferecer condições semelhantes de qualidade e de acesso aos serviços para todos os cidadãos atendidos pela Companhia, ao mesmo tempo que busca inibir consumo supérfluo, evitar desperdício de recursos, além de gerar recursos para investimentos afim de atingir a universalização (modelo fundamentado no Decreto Federal nº 7.217/2010 e aprovado pelas Agências Reguladoras).

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

FIGURA REPRESENTATIVA DO EQUILÍBRIO ENTRE SUSTENTABILIDADE E PREÇO DA ÁGUA
(Com base na Lei 11.445/07 e decreto 7.217/10)



Para manter o equilíbrio econômico-financeiro da Companhia, que é constantemente alterado devido às perdas inflacionárias, às mudanças de mercado e a necessidade de cumprir metas dos Planos Municipais de Saneamento Básico e de ampliação e melhoria dos SAA e SES, a CASAN tem assegurado o direito de solicitar as Agências Reguladoras reajustes tarifários a cada período de 12 meses, além de revisões periódicas ou extraordinárias.

No ano de 2017, a CASAN aplicou no mês de agosto um **reajuste tarifário**, homologado pelas Agências Reguladoras, aos Serviços de Abastecimento de Água e Coleta e Tratamento de Esgotos Sanitários no percentual de **6,08%**, aplicado de forma linear, em todas as categorias e faixas de consumo.

Após este reajuste a tarifa mínima residencial normal que representa quase 90% do nosso número total de clientes passou a ser de R\$42,19/mês por até 10m³.

Realinhamento Tarifário - 2012 a 2017

Ano de reajuste	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Percentual (%)	8,60	6,82	7,15	11,94	10,81	6,08

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

○ Tarifa Social

A denominada Tarifa Social, com valor especial bastante reduzido, é destinada à população de baixa renda, visando a inclusão social dessas pessoas, facilitando a elas o acesso aos nossos serviços de saneamento e assim melhorando a qualidade de vida e gerando reflexos diretos na saúde e no bem-estar.

No ano de 2017, sete mil famílias foram beneficiadas com a Tarifa Social, que passou a ser de R\$7,91/mês por até 10m³.

A CASAN NOS PRÓXIMOS ANOS

Dando prosseguimento a sua política de expansão de atendimento, a CASAN segue ampliando a cobertura dos serviços de coleta e tratamento de esgotamento sanitário, visando atender o objetivo do Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), no que diz respeito a universalização dos serviços, e compatibilizar as metas estabelecidas nos planos de saneamento dos municípios atendidos e a capacidade de investimento da companhia. A responsabilidade é grande já que a universalização do atendimento de esgotamento sanitário trará significativos ganhos em termos de qualidade de vida para a população catarinense.

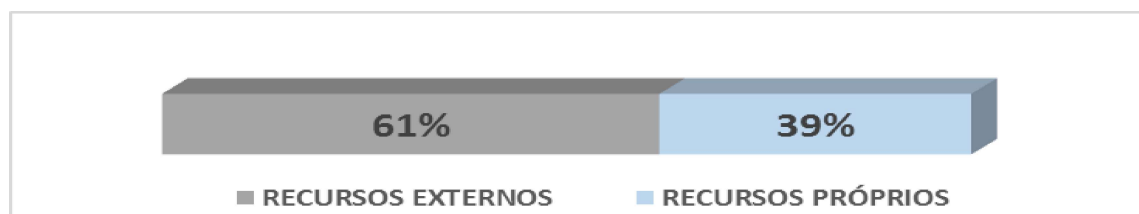
As projeções para o Plano de Investimentos da CASAN, que atualmente abrange os anos de 2018 a 2022, prevê a realização de aproximadamente R\$2 bilhões em investimentos nesse período. Este plano será executado com a aplicação de recursos da União e de agentes financiadores nacionais e estrangeiros, além de parcela significativa de recursos próprios, seja na forma de contrapartida aos contratos de financiamento, na realização integral de investimentos e também no que diz respeito aos encargos financeiros dos investimentos.

O volume financeiro de investimentos planejados para o período é direcionado principalmente as obras para implantação e ampliação dos serviços de esgotamento sanitário, correspondentes a mais de 80% do total, sendo o restante direcionado principalmente para as obras programadas para melhoria e ampliação do abastecimento de água.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

O quadro abaixo apresenta a distribuição dos investimentos segundo a fonte dos recursos; ou seja, entre próprios (CASAN) e externos (agentes financeiros/União), discriminando a distribuição dos investimentos planejados também por montantes ligados a cada agente financiador.

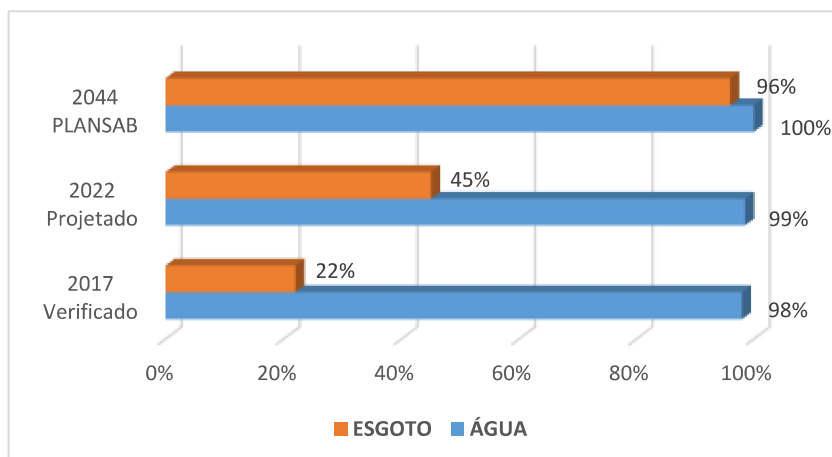
FONTES DOS RECURSOS PARA O PLANO DE INVESTIMENTOS - (R\$)				TOTAL
FINANCIAMENTOS / RECURSOS EXTERNOS		RECURSOS PRÓPRIOS		
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (CAIXA)	163.171.738	CONTRAPARTIDA CASAN	45.275.986	208.447.724
AGÊNCIA FRANCESA DE DESENVOLVIMENTO - (AFD)	180.098.765	CONTRAPARTIDA CASAN	12.702.257	192.801.022
AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL DO JAPÃO - (JICA)	368.296.046	CONTRAPARTIDA CASAN	82.493.456	450.789.502
ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO (OGU)	255.435.060	CONTRAPARTIDA CASAN	18.268.436	273.703.496
A CAPTAR COM AGENTES EXTERNOS	245.498.215	DIRETO CASAN	601.361.540	846.859.755
TOTAL RECURSOS EXTERNOS	1.212.499.824	TOTAL RECURSOS PRÓPRIOS	760.101.676	1.972.601.499



Assim, a partir destes investimentos programados e em execução, as projeções realizadas pela área técnica, referentes aos resultados destes para a ampliação da cobertura urbana de esgoto, apontam para um índice de 45% até 2022. Considerando o histórico e a capacidade da Companhia, a estimativa para o alcance da universalização, conforme prevê o PLANSAB, foi postergada para o ano de 2044, conforme apresentado no gráfico a seguir:

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Índice de Cobertura Urbana dos Serviços:



○ **Diretrizes elencadas para aumento de eficiência nos municípios atendidos pela CASAN**

As ações para universalização dos serviços de saneamento em Santa Catarina estão focadas em ações para garantir a sustentabilidade econômico-financeira da CASAN e também a qualidade dos serviços prestados. Para aumentar sua capacidade de investimento e assegurar sua solidez operacional, a CASAN continuará trabalhando para obter ganhos de eficiência e produtividade. Nesse sentido, a Diretoria Executiva elegeu 17 campos em que serão desenvolvidos Planos de Ações, que visarão não somente a melhoria em diversas atividades, mas também a redução dos custos, focados no aprimoramento dos eixos estruturantes do negócio e ligados a:

1. Telemetria e Automação;
2. Eficiência Energética;
3. Macromedição;
4. Reabilitação de Unidades Operacionais;
5. Modernização das Estações de Tratamento de Água Compacta
6. Tratamento de Efluentes;
7. Exploração e Monitoramento de Águas Subterrâneas;
8. Redução de Perdas;

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

- 9. Qualidade de Água e Esgoto;
- 10. Acreditação dos Laboratórios de Controle de Qualidade da Água;
- 11. Micromedição e Hidrometria;
- 12. Capacitação e desenvolvimento do corpo funcional;
- 13. Programa de Demissão Voluntária Incentivado;
- 14. Renovação de frota de veículos;
- 15. Aprimoramento da estrutura interna e da política de atuação para melhores resultados da Procuradoria Geral;
- 16. Diversificação dos Negócios; e
- 17. Reavaliação do aproveitamento dos Bens Imóveis

INVESTIMENTOS EXECUTADOS

O montante de recursos aplicados em 2017 para investimentos foi de R\$248,4 milhões, valor ligeiramente superior ao realizado no ano anterior, comprovando a continuidade da execução no plano de Investimentos da Companhia, conforme apresentado no quadro abaixo e nos demais detalhamentos a seguir.

Evolução dos Investimentos – 2012 a 2017 - (R\$ 1.000)

Distribuição dos Investimentos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total no Período	%
Água	45.908	29.253	55.282	84.246	66.453	75.285	380.554	30,03%
Esgoto	55.320	64.729	101.238	187.628	158.446	159.887	774.197	61,10%
Outros	3.441	20.673	25.045	32.455	15.261	13.259	112.431	8,87%
Total	104.669	114.655	181.565	304.329	240.160	248.431	1.267.182	100,00%

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Maiores Investimentos Executados nos Sistemas:

Dentre os diversos investimentos que foram sendo realizados pela CASAN ao longo de 2017, destacam-se os realizados nas seguintes obras para a implantação, melhoria e ampliação dos sistemas de água e esgoto, que envolvem os maiores montantes financeiros:

MUNICÍPIO	SISTEMA	OBRA
APIÚNA	Água	Construção de nova Estação de Tratamento de Água e Captação
ARAQUARI	Água	Construção de nova Estação de Tratamento de Água
	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário - Centro/Itinga
BALNEÁRIO PIÇARRAS	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
BIGUAÇU	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
BRAÇO DO NORTE	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
CANOINHAS	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
CONCÓRDIA	Água	Melhoria do Sistema de Abastecimento da Água - ERAB e automação da ETA
	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
CRICIÚMA	Esgoto	Ampliação da Rede e da Estação de Tratamento de Esgotamento Sanitário
CURITIBANOS	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
FLORIANÓPOLIS	Água	Ampliação do Sistema Integrado de Abastecimento da Água - Adutora 1200, ETA Morro dos Quadros, melhorias operacionais.
	Esgoto	Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário – Abrão / Capoeiras, Canasvieiras / Costa Norte, Ingleses, Lagoinha / Praia Brava
FORQUILHINHAS	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
IBIRAMA	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
IÇARA	Água	Melhoria do Sistema de Abastecimento da Água - Construção de ERAB e Reservatório
ITUPORANGA	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
LAGUNA	Esgoto	Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário
LAURO MULLER	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
MAFRA	Água	Melhoria do Sistema de Abastecimento da Água - ERAB e Motobomba
	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
OTACÍLIO COSTA	Esgoto	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário
RIO DO SUL	Água	Modernização Elétrica no Sistema de Abastecimento de Água
	Água	Melhoria do Sistema de Abastecimento da Água - Construção de Reservatórios
SÃO JOSÉ	Esgoto	Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário - Bacias E1/F; e Melhorias na Estação de Tratamento de Esgoto - Potecas
	Água	Melhoria do Sistema de Abastecimento da Água - Construção de Reservatórios
DIVERSOS	Gestão	Consultoria JICA
DIVERSOS	Água	Melhorias dos Sistemas de Abastecimento da Água - equipamentos, automação, telemetria e etc.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

○ **Destaques de outros Investimentos Relevantes nos Sistemas**

Além dos grandes investimentos destacados acima, a CASAN também realizou ao longo do ano outros significativos investimentos, para a manutenção e melhoria da prestação dos serviços em seus municípios operados, dos quais destacam-se:

MUNICÍPIO	SISTEMA	OBRA/AÇÃO
ABELARDO LUZ	Água	Sistema de tratamento de efluente da Estação de Tratamento de Água.
ÁGUA DOCE	Água	Sistema de tratamento de efluente da Estação de Tratamento de Água.
ASCURRA	Água	Aquisição de conjunto motobomba para a captação do SAA.
CHAPECÓ	Esgoto	Aquisição de bombas submersíveis para Estação Elevatória de Esgoto do SES.
	Água	Aquisição de tubos de PRFV para execução de adutora de água bruta.
CURITIBANOS	Água	Aquisição de motor elétrico de 450 CV da ERAB.
FLORIANÓPOLIS	Esgoto	Melhorias na ETE da Lagoa da Conceição e Canasvieiras.
	Água	Melhorias no SAA de Carianos, na ETA Lagoa do Peri e perfuração de poços.
GUABIRUBA	Água	Perfuração de poços tubulares profundos.
INDAIAL	Esgoto	Melhoria e ampliação da rede do Sistema de Esgotamento Sanitário.
	Água	Obra para ampliação da ERAT da ETA.
IPIRA/PIRATUBA	Água	Sistema de tratamento de efluente da Estação de Tratamento de Água.
LAGUNA	Esgoto	Implantação de Rede coletora de esgoto na praia do Mar Grosso.
LEBON RÉGIS	Água	Sistema de tratamento de efluente da Estação de Tratamento de Água.
PALMEIRA	Água	Instalação de ETA com capacidade de 10l/s e aumento da reservação em 60m³.
PAULO LOPES	Água	Melhoria na ETA Morro do Agudo e na rede de água.
PINHALZINHO	Água	Aquisição de tubos de PRFV para execução de adutora de água bruta.
RIO DO SUL, INDAIAL, LUIZ ALVES E ITUPOANGA	Água	Aquisição e instalação de boosters para melhorias operacionais.
SANTA TEREZINHA	Água	Perfuração de Poço em Craveiro.
SÃO JOSÉ	Esgoto	Gradeamento automático para Estação Elevatória de Esgoto e 2 novas motobombas para o SIE.
SÃO JOSE DO CERRITO	Água	Instalação de Reservatório de água de 100m³.
TIMBÉ DO SUL/TURVO/ERMO	Água	Estudo e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) da Barragem do Rio do Salto.

Outros Investimentos e Ações de destaque:■ **Balneabilidade da Beira-Mar Norte**

Lançamento do projeto de despoluição da Beira-Mar Norte de Florianópolis, com previsão de conclusão já em 2018, contemplando a recuperação ambiental de três quilômetros e meio de praia, através da catação de água da rede de drenagem e a instalação de uma Unidade de Recuperação Ambiental (URA) para descontaminação da água e lançamento ao mar de efluente livre de coliformes fecais.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

▪ Renovação da Frota

Destaca-se o incremento na frota de veículos pesados, com aquisição de 8 caminhões basculante caçamba, para atender a área operacional da Companhia, no valor de R\$1.108.000,00. A frota antiga da CASAN está sendo encaminhada para alienação gradativamente, sendo que no ano de 2017 foram leiloados 35 veículos, gerando uma receita de R\$232.600,00.

▪ Mobiliário

Realizados investimentos na ordem de 288 mil reais com aquisição de novos mobiliários, buscando atender necessidades de agências e unidades da CASAN em todo estado.

▪ Aquisição de Suprimentos

Dentre os mais de 1.400 itens de maior relevância e consumo destinados a operacionalização da Companhia, foram gastos 37,0 milhões de reais, onde os maiores destaques financeiros foram as aquisições de produtos químicos (R\$24,9 milhões), tubos (R\$4,8 milhões), conexões e acessórios (R\$3,2 milhões) e material de segurança (R\$0,6 milhão). A gestão de compras e de estoques é baseada em parâmetros de consumo, materiais em estoque, prazos de entregas e saldos contratuais.

A Empresa também promove o controle e a fiscalização do uso de reagentes e produtos químicos utilizados em seus diversos laboratórios e Sistemas de Abastecimento de Água, emitindo relatórios mensais para acompanhamento e controle pela Polícia Federal.

▪ Tecnologia da Informação

Fundamental para melhorar a performance e dar confiabilidade aos trabalhos da empresa, a área de TI recebe investimentos constantes de equipamentos e pessoal. Como destaques temos o desenvolvimento de diversos sistemas próprios que visam otimizar as operações, dos quais destacamos: AKVO-Sistema de Gerenciamento de ETA'S, FLUXO-Fluxo de movimentação de bens, LABS-Gerenciamento de Produção de produtos químicos, e ALINE-Autorização de Serviços On-line;

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

▪ Ação Social e Apoio Institucional

Com o objetivo de colaborar para o desenvolvimento socioeconômico e cultural de Santa Catarina, a CASAN investiu em incentivos fiscais, contribuindo com doações financeiras e apoio material para a implementação de projetos em todo o Estado.

Em 2017 foram mais de R\$ 300 mil reais aplicados em apoios a ações culturais, ambientais e sociais, fundamentadas na Lei de Incentivos Fiscais (Lei Rouanet), Lei de Incentivo ao esporte, entre eles os destaques.

▪ Repasse aos Fundos Municipais

Fortalecendo o vínculo mantém com os municípios operados e cumprindo com as cláusulas financeiras constantes de diversos Convênios celebrados com os Municípios, a CASAN repassou através dos Fundos Municipais de Saneamento um total de R\$36,6 milhões, para que os municípios utilizem na melhoria do saneamento e redução do impacto das intervenções decorrentes dos serviços.

GESTÃO COMERCIAL**▪ Substituição/Instalação de Hidrômetros**

Substituídos 42 mil hidrômetros, visando manter a idade média do parque de hidrometria dentro dos padrões considerados aceitáveis. Os resultados financeiros correspondentes a estas manutenções dos hidrômetros, já dentro do ano de 2017, foram da ordem de R\$10,5 milhões. Além disto foram calibrados 5,8 mil hidrômetros a pedido dos usuários.

▪ Fiscalização Comercial Operacional e Cortes de Inadimplentes.

Fiscalizadas mais de 23 mil ligações onde foram aplicadas 1.058 sanções os valores de multas aplicadas aos usuários fraudadores chegaram a R\$1,5 milhão.

Realizados 83 mil cortes de ligações, como medida de cobrança, resultando no retorno de mais de R\$10 milhões em faturas quitadas e renegociadas.

▪ Acompanhamento e Aprimoramento dos Serviços Comerciais

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Realização de mais de 9,4 milhões de Leituras de hidrômetros, Acompanhamento das pendências de serviços comerciais prioritários, aprimoramento de ferramentas comerciais e de gestão como o SCI, Faturômetro e STARK.

▪ **Padronização do Atendimento Comercial**

Realizadas ações de capacitação dos Atendentes Comerciais, com objetivo de padronizar e diminuir as possíveis disparidades existentes nos procedimentos comerciais realizados pela CASAN em todos os seus pontos de atendimento ao público.

▪ **Gerenciamento do Cadastro de Clientes Inadimplentes e Programas de Cobrança.**

Visando manter a inadimplência controlada, como forma de cobrança, em 2017 foram incluídos 19.857 usuários devedores no Serasa, realizados 46.800 contatos telefônicos de cobrança e realizados parcelamentos de dívidas, nos programas de cobrança desenvolvidos. Para órgãos centralizados dos Poderes Municipais, Estaduais e Federais são utilizadas as Certidões de Negativas de Débito, como ferramenta auxiliar a manter a pontualidade dos pagamentos.

▪ **Atendimento de Clientes**

Via atendimento personalizado (Call Center) foram atendidas 316 mil ligações, resultando em 182 mil Autorizações de Serviços abertas, além de outros 10 mil atendimentos via Chat (Atendimento textual via internet).

Via atendimento automatizado (Unidade Remota de Atendimento - URA) foram atendidas 446 mil ligações, resultando em 15 mil Autorizações de Serviço abertas pela URA.

GESTÃO AMBIENTAL

Dentre as várias atividades desenvolvidas com enfoque direto nas questões ambientais e de preservação, destacam-se:

Acompanhamentos de processos de Licenciamento Ambiental junto aos órgãos responsáveis para os Sistemas de Abastecimento de Água - SAA e Sistemas de Esgotamento Sanitário – SES e Transporte de Produtos Químicos Perigosos;

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Cadastramento dos mananciais subterrâneos e superficiais utilizados pela CASAN para abastecimento público e lançamento de efluente tratado, com a finalidade de obtenção da Outorga de Direito de Uso da Água, junto a Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico Sustentável - SDS;

Desenvolvimento do Concurso Cultural HERÓIS DO SANEAMENTO com o envolvimento de aproximadamente 2100 alunos de 87 turmas de 34 escolas do município de Florianópolis;

Participação no Programa de Segurança da Água nos sistemas utilizados pela CASAN para abastecimento no Estado com a finalidade de avaliar as condições operacionais e ambientais;

Programa de Educação Ambiental - foi realizado o trabalho de educação ambiental nas escolas, com cerca de 54 atividades envolvendo 1909 alunos do ensino fundamental, no período de janeiro a dezembro/2016;

Desenvolvimento do programa TRATO PELO SANEAMENTO com a elaboração de material educativo e informativo referente a correta operação de Sistemas de Esgotamento Sanitário. O programa também oportunizou as escolas (alunos e professores) da região Norte da Ilha, em Florianópolis, ações de educação ambiental direcionadas a região com visitas guiadas a Estação de Tratamento de Canasvieiras;

Participação nos Conselhos, Câmaras Técnicas, Comissões, Grupos de Trabalho e Fóruns dos órgãos integrantes do Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA) e do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH);

Coordenação de trabalho em parceria com CONSÓRCIO IBERÊ para o Projeto de Preservação, Conservação, Recuperação e Manutenção de Matas Ciliares – CASAN 2016.

Acompanhamento do estudo oceanográfico do Norte da Ilha (Florianópolis) – Alternativas locais para implantação de Emissário Submarino no Norte da Ilha e do Estudo Oceanográfico e de Impacto Ambiental do SES Sul da Ilha (Florianópolis) – Emissário Submarino, e;

Acompanhamento do Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental EIA/RIMA da Barragem do Rio do Salto.

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS**Quantitativo de Pessoal**

HISTÓRICO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Admissões	163	91	272	122	63	57
Demissões	120	63	61	50	23	128
Reintegrações	11	18	6	2	1	0
Quantitativo	2.238	2.283	2.500	2.581	2.622	2.551

O capital humano da Companhia é a sua principal ferramenta rumo ao sucesso e reter nossos talentos é um grande desafio. Por isso, a CASAN investe para capacitar profissionais a fim de colaborarem com o crescimento da organização, ao mesmo tempo em que sintam que estão sendo reconhecidos e se desenvolvendo profissionalmente.

Nesse sentido, na área de gestão de pessoas a CASAN possui as seguintes estruturas, programas e benefícios:

Auxílio financeiro e Licença - PNE	Para colaboradores com filho ou cônjuge Portador de Necessidades Especiais
Auxílio financeiro para Educação	Com objetivo de melhorar a formação educacional do seu corpo técnico. Tendo sido 335 empregados beneficiados em 2017
Auxílio financeiro para Creche / Babá	Para colaboradores com filhos com idades entre 0 e 5 anos
Complementação de salário Auxílio Doença	Para colaboradores afastados pelo INSS por doença ou acidente de trabalho
Programa VIDAS	Com objetivo de orientar os aptos ao desligamento da empresa, a definir qual o melhor momento de encerrar a carreira, sem perder qualidade de vida
Plano de Cargos e Salários	Atualizado em 2010/2011, modernizando a política de RH da empresa
Plano de Saúde	Através de contrato com a Unimed e extensível aos dependentes
Plano Odontológico	Através de contrato com a Uniodonto e extensível aos dependentes
Programa de Alimentação do Trabalhador	Fornecimento de Vale Alimentação / Refeição através de contrato com a GreenCard
Vale Cultura	Nos termos da legislação vigente, disponibilizado através de contrato com a Ticket

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Visando melhorar a capacidade de investimentos, reduzir as despesas de pessoal, bem como, propiciar a renovação do quadro de empregados, além do cumprimento do importante papel social que a empresa desempenha junto aos seus colaboradores, ao final deste ano implantado um Programa de Demissão Voluntária Incentivada/PDVI, para colaboradores com idade e tempo de empresa suficientes, totalizando 717 inscritos.

Os desligamentos iniciados em nov/2017 devem seguir ocorrer de forma digna e segura até out/2018, encerrando o ciclo de vida profissional de parte significativa do atual quadro de pessoal.

○ **Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho**

Garantir saúde, segurança e qualidade de vida às pessoas faz parte dos objetivos da CASAN. Para manter um ambiente de trabalho seguro e saudável, a empresa tem em seu quadro funcional profissionais de Engenharia, Medicina e Enfermagem; técnicos em Segurança do Trabalho e Assistentes Sociais. Em conjunto, esses profissionais desenvolvem atividades voltadas para a prevenção de acidentes e de doenças ocupacionais, por meio de programas como o de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e entre outros.

○ **Composição do quadro de pessoal, quanto a:**

Escolaridade	Nº de empregados	% do total
Alfabetizado	19	0,74%
Fundamental	409	16,03%
Médio	1.021	40,02%
Superior	544	21,32%
Especialização	492	19,29%
Mestrado	62	2,43%
Doutorado	4	0,16%
Total	2.552	100%

Tempo de Serviço	Nº de empregados	% do total
Até 5 anos	665	26,07%
De 6 a 10 anos	484	18,97%
De 11 a 15 anos	460	18,03%
De 16 a 20 anos	235	9,21%
De 21 a 25 anos	5	0,20%
Mais de 25 anos	702	27,52%
Total	2.551	100%

Idade	Nº de empregados	% do total
Até 24 anos	39	1,53%
De 25 a 34 anos	508	19,91%
De 35 a 44 anos	722	28,30%
De 45 a 54 anos	718	28,15%
Acima de 55 anos	564	22,11%
Total	2.551	100%

Gênero	Nº de empregados	% do total
Masculino	2.103	82,44%
Feminino	448	17,56%
Total	2.551	100%

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

○ Treinamento e Desenvolvimento

Com a coordenação pela área de Universidade Corporativa da Companhia, que tem modernizado o processo de treinamento, em 2017 com investimentos financeiros na ordem de 440 mil reais, foram disponibilizados 526 eventos internos, 251 eventos externos e 788 capacitações na modalidade *e-learning*, gerando 1.565 eventos de capacitação e desenvolvimento aos colaboradores, totalizando uma carga horária de 75 mil horas e 8,5 mil oportunidades em capacitação, proporcionando a 1.919 empregados o aprimoramento de seus conhecimentos.

○ Programa de Estágio e Programa Profissionalizar Adolescentes

Mantidos através de convênios com Instituições públicas e privadas, em conformidade com a Lei 11.778/2008 e Lei nº 10.097/2000, os jovens estudantes recebem a oportunidade de inclusão ao mercado de trabalho com o recebimento de auxílios financeiros, possibilitando a obtenção de capacitação através de uma experiência profissional.

Em 2017 a CASAN admitiu 144 estagiários, com custos de R\$ 895 mil (oitocentos e noventa e cinco mil reais) e passaram pelo programa Profissionalizar em torno de 115 jovens, com custos de R\$ 1,66 milhão (um milhão, seiscentos e sessenta mil reais).

LICITAÇÕES E CONTRATOS

As contratações realizadas no ano de 2017 totalizaram o montante de R\$ 236,8 milhões, sendo que esse valor representa todos os novos contratos assinados em 2017, incluindo as retiradas de ata de registro de preço efetivadas em 2017. A distribuição da forma de contratação ocorreu conforme quadro a seguir:

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Valores Contratados em 2017 por Modalidade de Processo de Compra – R\$

Modalidade/Forma	Obras e Serviços de Engenharia (A)	Compras (B)	Contratação de Serviços (C)	Total Anual: (A + B + C)	%
Concorrência	143.791.577	-	-	143.791.577	61%
Tomada de Preços	-	-	-	-	0%
Convite	1.655.546	74.990	-	1.730.537	1%
Concurso	-	-	-	-	0%
Pregão Presencial	19.476.858	1.152.519	4.158.987	24.788.365	10%
Pregão Eletrônico	3.904.678	43.294.183	3.087.296	50.286.158	21%
Dispensa de Licitação	1.586.300	3.446.799	1.949.384	6.982.484	3%
Dispensa de Licitação	6.845.583	78.367	172.567	7.096.518	3%
Inexigibili. de Licitação	1.283.740	754.623	47.529	2.085.894	1%
Reg. Dif. Contratação	-	-	-	-	0%
Total	178.544.284	48.801.485	9.415.766	236.761.536	100%

De um total de 303 processos de compras realizados por licitação iniciados em 2017, já foram homologados 194, sendo 61% destes realizados através de Pregão Eletrônico. A economia gerada, verificada através da diferença entre o valor orçado e o efetivamente homologado nesses processos, foi de R\$45 milhões, resultado considerado bastante positivo.

ENCERRAMENTO

Constituindo-se como instrumento empresarial do Estado de Santa Catarina para concretização das políticas públicas e de objetivos nacionais no setor, a CASAN tem como principal prioridade promover a universalidade, a continuidade, a qualidade do serviço e a sustentabilidade na prestação dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

Neste contexto, a Companhia continuará a desenvolver a sua atuação num quadro de racionalidade empresarial, de otimização permanente dos seus níveis de eficiência e da qualidade do serviço prestado e respeitando elevados padrões de qualidade e segurança.

Assegurar a execução dos investimentos necessários à prestação dos serviços, com enfoque no dimensionamento adequado das novas infraestruturas e na gestão sustentável das já existentes, e prosseguir a promoção das boas práticas, desenvolvendo soluções integradas para execução dos serviços continuarão a ser os principais enfoques da CASAN.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

1 CONTEXTO OPERACIONAL

A Companhia, constituída em 2 de julho de 1971, é uma sociedade de economia mista de capital aberto, controlada pelo Governo do Estado de Santa Catarina, e tem por objetivos:

- a) Coordenar o planejamento, executar, operar e explorar os serviços públicos de esgoto e abastecimento de água potável, bem como realizar obras de saneamento básico com municípios do Estado de Santa Catarina mediante convênios e contratos de programa;
- b) Promover levantamentos e estudos econômico-financeiros relacionados a projetos de saneamento básico;
- c) Arrecadar taxas e tarifas dos diversos serviços que lhe são afetos, reajustando-as periodicamente, de forma que possa atender à amortização dos investimentos, à cobertura dos custos de operação, manutenção, expansão e melhoramentos;
- d) Elaborar e executar seus planos de ação e de investimentos, objetivando a política e o desenvolvimento preconizado pelo Governo do Estado de Santa Catarina;
- e) Investir permanentemente na qualificação de seu quadro funcional por meio de seminários, encontros, oficinas, palestras e cursos de formação e aperfeiçoamento, objetivando garantir a qualidade e a produtividade dos serviços prestados;
- f) Firmar acordos, convênios e contratos objetivando a prestação de serviços de arrecadação de impostos, taxas, contribuições e outros valores instituídos por entes públicos ou privados, visando à geração de receita;
- g) A participação em outras Sociedades, nos termos do art. 237 da Lei nº 6.404/76;
- h) Efetuar, como atividade-meio, o aproveitamento do potencial hidráulico dos mananciais em que é captada água bruta, com fim de geração de energia elétrica;
- i) Coletar, tratar e dar destinação final a resíduos sólidos domésticos, industriais e hospitalares, e;
- j) Desde 2002 a Companhia deparou-se com o término de alguns contratos de concessões de exploração dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e coleta e disposição de esgotos sanitários, sendo que trinta e dois municípios já optaram pela municipalização, rompendo com a CASAN a exploração dos mesmos.

Em 31 de dezembro de 2017 a Companhia operava serviços de água e esgoto em 196 municípios sendo 195 no Estado de Santa Catarina, e 01 município no Estado do Paraná (198 municípios, e sendo 01 município no Estado do Paraná em 31 de dezembro de 2016). Atua nesses municípios mediante contrato de concessão ou contratos de programa, sendo que a maioria destes apresenta prazo de duração de 30 anos.

A Companhia possui até a presente data 26 (vinte e seis) Contratos de Programa assinados com os Municípios de Balneário Barra do sul, Barra Velha, Balneário Piçarras, Biguaçu, Braço do Norte, Canoinhas, Caçador, Chapecó, Correia Pinto, Criciúma, Curitibanos, Dionísio Cerqueira, Forquilha, Florianópolis, Garopaba, Ibirama, Indaial, Itá, Laguna, Lauro Muller, Otacílio Costa, Rio do Sul, Xaxim, Piratuba, Ipira e Ituporanga, estando em fase de negociação com os demais, conforme determina a Lei 11.445/07.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Dos 196 municípios, 182 encontram-se com os contratos de concessão vigentes, 10 com os contratos de concessão vencidos e 04 sem convênios, onde a Companhia atua como interveniente do contrato entre o Governo do Estado de Santa Catarina. Os municípios e distritos cujos contratos estão vigentes, distribuem-se pelo ano de vencimento dos contratos conforme relação abaixo:

Ano de vencimento	Número de municípios	Ano de vencimento	Número de municípios
2018	2	2036	19
2019	3	2037	0
2020	3	2038	2
2021	5	2039	4
2022	6	2040	5
2023	8	2041	3
2024	9	2042	12
2025	3	2043	11
2026	3	2044	6
2027	2	2045	4
2028	12	2046	10
2029	6	2047	5
2030	13	2048	1
2031	3	2050	1
2032	4	2052	1
2033	0	2056	2
2034	7	2065	2
2035	4	2066	1
Total de Municípios 182			

2 BASE DE PREPARAÇÃO**a. Declaração de conformidade**

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) e também de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BR GAAP), sendo que para a Companhia, essas práticas não diferem das IFRS.

A emissão das presentes demonstrações financeiras individuais foram autorizadas pelo Conselho de Administração em 27 de março de 2018.

b. Base de mensuração

As demonstrações financeiras foram elaboradas segundo a convenção do custo histórico, com exceção dos seguintes itens materiais reconhecidos nos balanços patrimoniais:

b.1. os instrumentos financeiros foram mensurados pelo valor justo por meio do resultado;

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

- b.2. os ativos financeiros disponíveis para venda foram mensurados pelo valor justo;
- b.3. o ativo atuarial de benefício definido é reconhecido como o total líquido dos ativos dos planos, acrescido do custo de serviço passado não reconhecido e perdas atuariais não reconhecidas, deduzido dos ganhos atuariais não reconhecidos e do valor presente da obrigação do benefício definido.

c. Moeda funcional e moeda de apresentação

Essas demonstrações financeiras individuais são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia. Todas as informações financeiras apresentadas em Real foram arredondadas para milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

d. Uso de estimativas e julgamentos

A preparação das informações trimestrais de acordo com os pronunciamentos contábeis emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC exige que a Administração faça julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

Estimativas e premissas são revistas de uma maneira contínua. As revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas no período em que as estimativas são revisadas e em quaisquer períodos futuros afetados.

As informações sobre julgamentos críticos referente às políticas contábeis adotadas que apresentam efeitos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras estão incluídas nas notas explicativas:

Nota 13 - Ativo fiscal diferido

Nota 14 - Imobilizado e Intangível

Nota 19 - Provisão para contingências

3 PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

As políticas contábeis têm sido aplicadas de maneira consistente pela Companhia.

a. Transações em moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda corrente do país pelas taxas de câmbio nas datas das transações. Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data de apresentação são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio apurada naquela data. O ganho ou perda cambial em itens monetários é a diferença entre o custo amortizado da moeda funcional no começo do período, ajustado por juros e pagamentos efetivos durante o período, e o custo amortizado em moeda estrangeira à taxa de câmbio no final do período de apresentação. Ativos e passivos não monetários denominados em moedas estrangeiras que são mensurados pelo valor justo são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi apurado. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes na reconversão são reconhecidas no resultado.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

b. Instrumentos financeiros

b.1. Ativos financeiros não derivativos

A Companhia reconhece os recebíveis e depósitos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos financeiros (incluindo os ativos designados pelo valor justo por meio do resultado) são reconhecidos inicialmente na data da negociação na qual a Companhia se torna uma das partes das disposições contratuais do instrumento.

A Companhia tem os seguintes ativos financeiros não derivativos: ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado e recebíveis.

. Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

Um ativo financeiro é classificado pelo valor justo por meio do resultado caso seja classificado como mantido para negociação e seja designado como tal no momento do reconhecimento inicial. Os ativos financeiros são designados pelo valor justo por meio do resultado se a Companhia gerencia tais investimentos e toma decisões de compra e venda baseadas em seus valores justos de acordo com a gestão de riscos documentada e a estratégia de investimentos da Companhia. Os custos da transação, após o reconhecimento inicial, são reconhecidos no resultado como incorridos. Mudanças no valor justo de ativos financeiros assim mensurados são reconhecidas no resultado do exercício.

. Recebíveis

Recebíveis são ativos financeiros com valores fixos ou calculáveis que não são cotados no mercado ativo. Tais ativos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescido de quaisquer custos de transação atribuíveis. Após o reconhecimento inicial, os recebíveis são medidos pelo custo amortizado por meio do método dos juros efetivos, decrescidos de qualquer perda por redução ao valor recuperável.

Os recebíveis abrangem clientes e outros créditos, incluindo os recebíveis oriundos de acordos de concessão de serviços, como é o caso do saldo contabilizado como Ativos Financeiros, conforme nota explicativa nº12.

b.2. Passivos financeiros não derivativos

A Companhia reconhece passivos subordinados inicialmente na data em que são originados. Todos os outros passivos financeiros (incluindo passivos designados pelo valor justo registrado no resultado) são reconhecidos inicialmente na data de negociação na qual a Companhia se torna uma parte das disposições contratuais do instrumento.

Os ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, a Companhia tenha o direito legal de compensar os valores e tenha a intenção de liquidar em uma base líquida ou de realizar o ativo e quitar o passivo simultaneamente.

A Companhia tem os seguintes passivos financeiros não derivativos: empréstimos, financiamentos, fornecedores e outras contas a pagar.

Tais passivos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescido de quaisquer custos de transação atribuíveis.

Notas Explicativas
COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

b.3. Capital Social

- Ações ordinárias

Ações ordinárias são classificadas como patrimônio líquido.

- Ações preferenciais

O capital preferencial é classificado como patrimônio líquido caso seja não resgatável, ou somente resgatável à escolha da Companhia. Ações preferenciais não dão direito a voto e possuem preferência na liquidação da sua parcela do capital social. As ações preferenciais dão direito a um dividendo 10% superior ao pago a detentores de ações ordinárias.

Os dividendos mínimos obrigatórios conforme definido em estatuto são reconhecidos como passivo.

c. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos à vista e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez prontamente conversíveis em caixa.

d. Contas a receber de clientes e provisão para créditos de liquidação duvidosa

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber dos consumidores pelo serviço prestado no decurso normal das atividades da Companhia. Se o recebimento é esperado para um ano ou menos, ele é classificado como ativo circulante. Caso contrário, é apresentado como ativo não circulante.

As contas a receber de clientes são reconhecidas pelo valor justo (valor faturado) ajustado pela provisão para perda para valor recuperável dos ativos (*impairment*), quando necessário.

A Companhia registra uma provisão para créditos de liquidação duvidosa para os saldos a receber em um valor considerado suficiente pela administração para cobrir possíveis perdas no contas a receber, com base na análise do histórico de recebimentos. Os valores vencidos por mais de 180 dias são provisionados. O valor assim determinado é ajustado quando é excessivo ou insuficiente, com base na análise do histórico de recebimentos, levando em consideração a expectativa de recuperação nas diferentes categorias de clientes. Os saldos de contas a receber de clientes pendentes por mais de 720 dias são baixados no resultado.

e. Estoques

Os estoques de produtos para consumo e manutenção dos sistemas de água e esgoto são demonstrados pelo menor valor entre o custo médio de aquisição ou o valor de realização, e estão classificados no ativo circulante.

Notas Explicativas
COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

f. Imobilizado

Reconhecimento e mensuração

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*) acumuladas. O custo de determinados itens do imobilizado foi apurado por referência à reavaliação anteriormente efetuada no BR GAAP.

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

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são apurados pela comparação entre os recursos advindos da alienação com o valor contábil do imobilizado, e são reconhecidos líquidos dentro de outras receitas/despesas no resultado.

Custos subsequentes

O custo de reposição de um componente do imobilizado é reconhecido no valor contábil do item caso seja provável que os benefícios econômicos incorporados ao componente irão fluir para a Companhia e caso seu custo possa ser medido de forma confiável. O valor contábil do componente que tenha sido repostado por outro é baixado. Os custos de manutenção no dia a dia do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Depreciação

A depreciação é calculada sobre o valor depreciável de um bem, que é o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do valor residual.

A depreciação é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis estimadas (conforme legislação fiscal) de cada item ou parte de um item do imobilizado, já que esse método é o que mais de perto reflete o padrão de consumo dos benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. Terrenos não são depreciados.

g. Redução ao valor recuperável - *Impairment*Ativos financeiros, incluindo recebíveis

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

Podem ser evidências objetivas de que os ativos financeiros perderam valor: o não pagamento ou atraso no pagamento por parte do devedor; a reestruturação do valor devido à Companhia sobre condições que a Companhia não consideraria em outras transações; indicações de que o devedor ou emissor entrará em processo de falência; ou o desaparecimento de um mercado ativo para um título.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

A Companhia considera evidência de perda de valor para recebíveis tanto no nível individualizado como no nível coletivo. Todos os recebíveis individualmente significativos são avaliados quanto à perda de valor específico. Todos os recebíveis individualmente significativos identificados como não tendo sofrido perda de valor individualmente são então avaliados coletivamente quanto à qualquer perda de valor que tenha ocorrido, mas não tenha sido ainda identificada. Recebíveis que não são individualmente importantes são avaliados coletivamente quanto à perda de valor pelo conjunto desses títulos com características de risco similares.

Ao avaliar a perda de valor recuperável de forma coletiva a Companhia utiliza tendências históricas da probabilidade de inadimplência, do prazo de recuperação e dos valores de perda incorridos. Posteriormente, as tendências históricas são ajustadas para refletir o julgamento da administração quanto às condições econômicas e de crédito atuais, que podem gerar perdas reais maiores ou menores que as anteriormente sugeridas.

Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia, que não os ativos: estoques e imposto de renda e contribuição social diferidos, são revistos a cada data de apresentação para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é determinado.

O valor recuperável de um ativo ou unidade geradora de caixa é o maior entre o valor em uso e o valor justo menos despesas de venda. Ao avaliar o valor em uso, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados aos seus valores presentes por meio da taxa de desconto antes dos impostos que reflita as condições vigentes de mercado quanto ao período de recuperabilidade do capital e os riscos específicos do ativo. Com a finalidade de testar o valor recuperável, os ativos que não podem ser testados individualmente são agrupados no menor grupo de ativos que gera entrada de caixa de uso contínuo, que são em grande parte independentes dos fluxos de caixa de outros ativos ou grupos de ativos (a unidade geradora de caixa ou “UGC”).

Os ativos corporativos da Companhia não geram entradas de caixa individualmente, tratam-se dos escritórios localizados nas agências da Companhia.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida caso o valor contábil de um ativo ou sua UGC exceda seu valor recuperável estimado. Perdas de valor são reconhecidas no resultado. Perdas no valor recuperável relacionadas às UGCs são alocadas inicialmente para reduzir o valor contábil de qualquer ágio alocado às UGCs, e então, se ainda houver perda remanescente, para reduzir o valor contábil dos outros ativos dentro da UGC ou grupo de UGCs em uma base pro rata.

No caso do ativo imobilizado, as perdas de valor recuperável reconhecidas em períodos anteriores são avaliadas a cada data de apresentação para quaisquer indicações de que a perda tenha aumentado, diminuído ou não mais exista. Uma perda de valor é revertida caso tenha havido uma mudança nas estimativas usadas para determinar o valor recuperável. Uma perda por redução ao valor recuperável é revertida somente na condição em que o valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

h. Benefícios a empregadosPlano de benefício definido CASANPREV

Um plano de benefício definido é um plano de benefício pós-emprego. A obrigação líquida da Companhia quanto aos planos de previdência complementar de benefício definido é calculada individualmente para cada plano por meio da estimativa do valor do benefício futuro que os empregados auferiram como retorno pelos serviços prestados no período atual e em períodos anteriores. Aquele benefício é descontado ao seu valor presente.

Quaisquer custos de serviços passados não reconhecidos e os valores justos de quaisquer ativos do plano são deduzidos. A taxa de desconto é o rendimento apresentado na data de apresentação das informações trimestrais para os títulos de dívida de primeira linha e cujas datas de vencimento se aproximem das condições das obrigações da Companhia e que sejam denominadas na mesma moeda na qual os benefícios têm expectativa de serem pagos.

O cálculo é realizado anualmente por um atuário qualificado por meio do método de crédito unitário projetado. Quando o cálculo resulta em um benefício para a Companhia, o ativo a ser reconhecido é limitado ao total de quaisquer custos de serviços passados não reconhecidos e o valor presente dos benefícios econômicos disponíveis na forma de reembolsos futuros do plano ou redução nas futuras contribuições ao plano. Para calcular o valor presente dos benefícios econômicos, consideração é dada para quaisquer exigências de custeio mínimas que se aplicam a qualquer plano na Companhia. Um benefício econômico está disponível à Companhia se ele for realizável durante a vida do plano, ou na liquidação dos passivos do plano.

Quando os benefícios de um plano são incrementados, a porção do benefício aumentado relacionada ao serviço passado dos empregados é reconhecida no resultado pelo método linear, ao longo do período médio até que os benefícios se tornem direito adquirido. Na condição em que os benefícios se tornem direito adquirido imediatamente, a despesa é reconhecida imediatamente no resultado.

Benefícios de término de vínculo empregatício - PDVI - Plano de Demissão Voluntária Incentivada

Os benefícios de término de vínculo empregatício são reconhecidos como uma despesa quando a Companhia está comprovadamente comprometida, sem possibilidade realista de retrocesso, com um plano formal detalhado para rescindir o contrato de trabalho antes da data de aposentadoria normal ou prover benefícios de término de vínculo empregatício em função de uma oferta feita para estimular a demissão voluntária.

Os benefícios de término de vínculo empregatício por demissões voluntárias são reconhecidos como despesa caso a Companhia tenha feito uma oferta de demissão voluntária, seja provável que a oferta será aceita e o número de funcionários que irá aderir ao programa possa ser estimado de forma confiável. Caso os benefícios sejam pagáveis por mais de 12 meses após a data base das informações trimestrais, então eles são descontados aos seus valores presentes.

Benefícios de curto prazo a empregados

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são mensuradas em uma base não descontada e são incorridas como despesas conforme o serviço relacionado seja prestado.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

O passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago sob os planos de bonificação em dinheiro ou participação nos lucros de curto prazo se a Companhia tem uma obrigação legal ou construtiva de pagar esse valor em função de serviço passado prestado pelo empregado, e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

i. Provisões

Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se a Companhia tem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. As provisões são apuradas por meio do desconto dos fluxos de caixa futuros esperados a uma taxa antes de impostos que reflete as avaliações atuais de mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e riscos específicos para o passivo.

j. Receita por serviços prestados

Receitas de abastecimento de água e coleta de esgoto são reconhecidas à medida que a água é consumida e os serviços são prestados. As receitas são reconhecidas ao valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela prestação desses serviços e são apresentadas líquidas de imposto sobre valor agregado, devoluções, abatimentos e descontos. As receitas da prestação de serviços de fornecimento de água e esgoto a faturar são contabilizadas como contas a receber com base em estimativas mensais.

A Companhia reconhece a receita quando: i) o valor da receita pode ser mensurado com segurança, ii) é provável que benefícios econômicos futuros fluirão para a Companhia e iii) é provável que os valores serão arrecadados. Não se considera que o valor da receita seja mensurável com segurança até que todas as contingências relacionadas à sua prestação estejam resolvidas.

k. Subvenção e assistência governamentais

Subvenções governamentais são reconhecidas inicialmente como receita diferida pelo valor justo quando existe razoável garantia de que elas serão recebidas e de que a Companhia irá cumprir as condições associadas com a subvenção. Subvenções que visam compensar a Companhia por despesas incorridas são reconhecidas no resultado como outras receitas em uma base sistemática, nos mesmos períodos em que as despesas correspondentes forem reconhecidas. As subvenções que visam compensar a Companhia pelo custo de um ativo são reconhecidas no resultado em uma base sistemática pelo período da vida útil do ativo.

l. Receitas financeiras e despesas financeiras

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre aplicações financeiras, variações no valor justo de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado. A receita de juros é reconhecida no resultado, por meio do método dos juros efetivos.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos, variações no valor justo de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado e perdas por redução ao valor recuperável (*impairment*) reconhecidas nos ativos financeiros. Custos de empréstimo que não são diretamente atribuíveis à aquisição, à construção ou à produção de um ativo qualificável são mensurados no resultado por meio do método de juros efetivos.

Notas Explicativas
COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Os ganhos e perdas cambiais são reportados em base líquida.

m. Impostos sobre receitas

Como impostos sobre as receitas são reconhecidos PIS e COFINS, utilizando o regime de competência.

n. Imposto de renda e contribuição social

Os Impostos incidentes sobre a renda, tanto o do exercício corrente como o diferido, são calculados com base na alíquota de 15% sobre o lucro tributável, acrescidos do adicional de 10% sobre o excedente a R\$240. A Contribuição Social do exercício corrente e também a diferida são apuradas com base na alíquota de 9% sobre o lucro tributável.

As despesas com imposto de renda e contribuição social compreendem os impostos correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios, ou itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido.

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber apurado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, a taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data de apresentação das informações trimestrais e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores.

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação. O imposto diferido não é reconhecido para as seguintes diferenças temporárias: o reconhecimento inicial de ativos e passivos em uma transação que não seja combinação de negócios e que não afete nem a contabilidade tampouco o lucro ou prejuízo tributável. Além disso, imposto diferido não é reconhecido para diferenças temporárias tributáveis resultantes no reconhecimento inicial de ágio. O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias quando elas forem revertidas, baseando-se nas leis que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data de apresentação das informações trimestrais.

Os passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar impostos e contribuições correntes, e eles se relacionem a imposto de renda e contribuição social lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita à tributação.

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

o. Resultado por ação

O resultado por ação básico é calculado por meio da divisão entre o resultado do período atribuível aos acionistas controladores e não controladores da Companhia e a média ponderada das ações ordinárias e preferenciais em circulação no respectivo período.

O resultado por ação diluído é calculado por meio da referida média das ações em circulação, ajustada pelos instrumentos potencialmente conversíveis em ações, com efeito diluidor, nos períodos apresentados, nos termos do CPC 41 e IAS 33.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

A Companhia não possui ações em circulação que possam causar diluição, assim, os lucros básico e diluído por ação são iguais.

p. Informações por segmento

Um segmento operacional é uma área de atuação da Companhia que desenvolve atividades de negócio das quais pode obter receitas e incorrer em despesas, incluindo receitas e despesas relacionadas com transações com outras áreas de atuação da Companhia. Todos os resultados operacionais dos segmentos operacionais são revistos frequentemente pela Diretoria Executiva para tomadas de decisões sobre os recursos a serem alocados ao segmento e para avaliação de seu desempenho. Para isso, são disponibilizadas informações financeiras segregadas.

Os resultados de segmentos que são reportados à Diretoria Executiva incluem itens diretamente atribuíveis ao segmento, bem como aqueles que podem ser alocados em bases razoáveis. Os itens não alocados compreendem principalmente ativos corporativos (primariamente a sede da Companhia), despesas da sede e ativos e passivos de imposto de renda e contribuição social.

Os gastos de capital por segmento são os custos totais incorridos durante o período para a aquisição de imobilizado ou intangível.

q. Demonstração do valor adicionado

A Companhia elaborou a demonstração do valor adicionado (DVA) individual nos termos do pronunciamento técnico CPC 9 - Demonstração do Valor Adicionado. Esta é apresentada como parte integrante das demonstrações financeiras conforme BR GAAP aplicável às companhias abertas.

4 GERENCIAMENTO DE RISCO

A Companhia apresenta exposição aos seguintes riscos:

- risco de crédito
- risco de mercado
- risco operacional
- risco financeiro

Risco de crédito:

Risco de crédito é o risco de prejuízo financeiro da Companhia caso um cliente ou contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais, que surgem principalmente dos recebíveis da Companhia de clientes e em títulos de investimento.

A exposição da Companhia ao risco de crédito é influenciada, principalmente, pelas características individuais de cada cliente. Entretanto, a administração também considera a demografia da sua base de clientes, incluindo o risco de crédito da indústria.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Para reduzir esse tipo de risco e para auxiliar no gerenciamento do risco de inadimplência, a Companhia monitora as contas a receber de consumidores realizando diversas ações de cobrança, incluindo a interrupção do fornecimento, caso o consumidor deixe de realizar seus pagamentos. No caso dos consumidores o risco de crédito é baixo devido à grande pulverização da carteira.

Risco de mercado:

Relaciona-se ao risco de os retornos do negócio declinarem devido a fatores de mercado independentemente das decisões e ações da Companhia. O risco de mercado incorpora inúmeros riscos diferentes, como:

- Risco de taxas de juros: relaciona-se à elevação das taxas de juros às quais a Companhia está exposta em função dos empréstimos e financiamentos assumidos e também à possível redução das taxas de remuneração das suas aplicações;
- Risco de taxas de câmbio: refere-se às potenciais perdas devido às inesperadas mudanças nas taxas de câmbio das moedas às quais estão vinculados os financiamentos obtidos pela Casan;
- Risco fiscal: trata-se da probabilidade de o Congresso efetuar mudanças desfavoráveis nas leis tributárias, como a eliminação de isenções de impostos, a limitação de deduções e o aumento nas taxas dos tributos;
- Risco de concorrência: relativo às pressões decorrentes da existência de novos entrantes (empresas privadas) no mercado de água e saneamento.

Risco operacional:

Pode ser definido como uma medida das perdas potenciais no setor de água e saneamento no caso de seus sistemas, práticas e controles internos não serem capazes de resistir a falhas humanas, naturais ou de equipamentos. O risco operacional engloba vários riscos, como:

- Risco de equipamentos: relacionado às falhas nos seus equipamentos/sistemas de captação/coleta, tratamento, distribuição/disposição final; além dos equipamentos/sistemas administrativos;
- Risco de obsolescência: referente à desclassificação tecnológica dos materiais e equipamentos, motivada pela aparição de exemplares mais modernos;
- Risco de erro não intencional: relativa à negligência, falta de concentração no trabalho, falta de informações etc.;
- Risco de fraudes, furtos ou roubos: traduzido como negligência de controles internos, negligência de fiscalização comercial, aceitação de “incentivos” de clientes, ligações clandestinas;
- Risco de qualificação: relacionada à qualificação inadequada dos funcionários;
- Risco de serviços: relativo ao não atendimento das expectativas e das necessidades dos consumidores com relação aos serviços prestados;

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

- Risco de regulamentação/regulação: trata-se do risco de ocorrer a expedição de novos instrumentos legais e normativos ou a alteração dos já existentes, incluindo os emitidos pelas agências reguladoras, que dificultem o atendimento das novas regras pela Companhia;
- Risco de concentração: referente à não diversificação adequada dos fornecedores;
- Risco sistêmico: relaciona-se às alterações substanciais no ambiente operacional;
- Risco de catástrofe: relativo à ocorrência de catástrofes como enchentes, secas, furacões, terremotos etc.

Risco Financeiro:

Relaciona-se com o grau de incerteza associado ao pagamento do passivo e do patrimônio líquido usados para financiar um negócio. Quanto maior é a proporção de dívida usada para financiar uma Companhia, maior será o seu risco financeiro. O financiamento da dívida condiciona ao pagamento de juros e amortizações, aumentando, assim, o risco. A incapacidade de atender às obrigações associadas ao uso da dívida pode resultar na insolvência da empresa e em perdas para os portadores de títulos da dívida, bem como para acionistas.

A Companhia participa de operações envolvendo instrumentos financeiros. Todas as operações estão registradas em contas patrimoniais e se destinam a atender suas necessidades operacionais e de expansão, bem como reduzir a exposição a riscos financeiros, principalmente de crédito e de taxa de juros.

Considerações gerais:

Em 31 de dezembro de 2017, os principais instrumentos financeiros estão descritos a seguir:

- a. Caixa e equivalentes de caixa - estão apresentados ao seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil;
- b. Aplicações financeiras - são classificadas como destinadas à negociação. O valor de mercado está refletido nos valores registrados nos balanços patrimoniais;
- c. Títulos e valores mobiliários - são classificados como mantidos até o vencimento e registrados contabilmente pelo custo amortizado. Os valores registrados equivalem, na data do balanço, aos seus valores de mercado;
- d. Contas a Receber - decorrem diretamente das operações da Companhia, são classificados como mantidos até o vencimento e estão registrados pelos seus valores originais, sujeitos a provisão para perdas e ajuste a valor presente, quando aplicáveis;
- e. Empréstimos e financiamentos - o principal propósito desse instrumento financeiro é gerar recursos para financiar os programas de expansão da Companhia e eventualmente gerenciar as necessidades de seus fluxos de caixa no curto prazo.

Empréstimos e financiamentos em moeda nacional - são classificados como passivos financeiros mensurados ao valor justo. Os valores de mercado desses empréstimos são equivalentes aos seus valores contábeis.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira - coerentes com a política financeira da Companhia e estão contabilizados pelos seus valores de mercado em reais, mediante a cotação da data da elaboração do demonstrativo.

Os valores contábeis e de mercado dos instrumentos financeiros da Companhia em 31 de dezembro de 2017 e 31 de dezembro de 2016 são como segue:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2016
	Contábil	Mercado	Contábil	Mercado
Caixa e equivalentes de caixa	7.301	7.301	2.895	2.895
Títulos e Valores Mobiliários	239.177	239.177	114.172	114.172
Contas a Receber (líquido de PDD)	217.019	217.019	202.297	202.297
Empréstimos e Financiamentos em moeda nacional	(699.274)	(699.274)	(700.517)	(700.517)
Empréstimos e Financiamentos em moeda estrangeira	(462.987)	(462.987)	(238.559)	(238.559)

5 PRINCIPAIS JULGAMENTOS E ESTIMATIVAS CONTÁBEIS

As estimativas e julgamentos são continuamente avaliados com base na experiência histórica e outros fatores, e incluem as expectativas de eventos futuros razoavelmente prováveis.

Principais premissas e estimativas contábeis

A Companhia estabelece estimativas e premissas referentes ao futuro. Tais estimativas contábeis, por definição, podem divergir dos resultados reais. As estimativas e premissas que possuem um risco significativo de se concretizarem por valor diferente do previsto e, por isso, podem provocar um ajuste importante nos saldos contábeis de ativos e passivos dentro do próximo exercício contábil estão divulgadas abaixo:

a. Provisão para créditos de liquidação duvidosa

A Companhia registra a provisão para créditos de liquidação duvidosa em valor considerado suficiente pela administração para cobrir perdas prováveis, com base na análise das contas a receber de clientes.

A metodologia para determinar tal provisão exige estimativas significativas, considerando uma variedade de fatores, entre eles a avaliação do histórico de cobranças, tendências econômicas atuais, estimativas de baixas previstas, vencimento da carteira de contas a receber e outros fatores. Ainda que a Companhia acredite que as estimativas utilizadas são razoáveis, os resultados reais podem diferir de tais estimativas.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

b. *Impairment* de ativos de vida útil longa

A Companhia realiza teste de *impairment* em ativos de vida útil longa, principalmente no ativo Intangível, que inclui os bens do sistema de água e esgoto detidos e usados no negócio, para determinar quando eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil de um ativo ou grupo de ativos pode não ser recuperável.

A avaliação do *impairment* dos ativos de vida útil longa exige o uso de premissas e estimativas com relação a assuntos inerentemente incertos, incluindo projeções de receitas operacionais e fluxo de caixa futuros, taxas de crescimento estimadas e a vida útil remanescente dos ativos, entre outros fatores. Além disso, as projeções são calculadas para um longo período de tempo, o que sujeita essas premissas e estimativas a um grau de incerteza ainda maior. Ainda que a Companhia acredite que as estimativas utilizadas são razoáveis, o uso de premissas diferentes pode afetar materialmente o valor recuperável.

Em virtude de todos os ativos de vida útil longa estarem gerando receita (caixa) de forma plena, após avaliação interna da Companhia, não foi necessário constituir provisão para *impairment* em 31 de dezembro de 2017, 31 de dezembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015. Entretanto, para o exercício de 2018, em atendimento ao requerido pela Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina - ARESC e Resolução n.º 064 de 08 de julho de 2016, a Companhia procederá a contratação de empresa especializada para execução dos testes e avaliações acima descritos.

c. Provisões para contingências

A Companhia é parte em vários processos legais envolvendo valores significativos. Tais processos incluem, entre outros, demandas fiscais, trabalhistas, cíveis, ambientais, contestações de clientes e fornecedores e outros processos. Informações adicionais sobre tais processos são apresentadas na nota explicativa nº19. A Companhia constitui provisão para perdas prováveis resultantes dessas demandas e processos quando conclui que a probabilidade de perda é provável e o valor de tal perda pode ser razoavelmente estimado. Logo, a Companhia precisa fazer julgamentos a respeito de eventos futuros. Como resultado do julgamento exigido na avaliação e cálculo dessas provisões para contingências, as perdas reais realizadas em períodos futuros podem diferir significativamente das estimativas atuais e, inclusive, exceder os valores provisionados.

d. Complementação de benefícios a empregados

O valor presente das obrigações previdenciárias depende de uma série de fatores que são determinados de acordo com uma base atuarial usando uma série de premissas. As premissas usadas na determinação do custo líquido para aposentadoria dos colaboradores incluem a taxa de desconto. Quaisquer mudanças nessas premissas causarão impacto no valor contábil das obrigações previdenciárias.

A Companhia determina as taxas de desconto apropriadas ao final de cada exercício, que representa a taxa de juros que deve ser usada para determinar o valor presente de desembolsos futuros de caixa, que se espera sejam exigidos para a liquidação das obrigações previdenciárias.

Outras premissas chave para obrigações previdenciárias são em parte baseadas nas condições do mercado corrente. Informações adicionais sobre os planos previdenciários são apresentadas na nota explicativa nº 20.

Notas Explicativas

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Diferenças na experiência atual ou mudanças nas premissas podem afetar o valor contábil das obrigações previdenciárias e despesas reconhecidas nos resultados da Companhia.

6 INFORMAÇÕES POR SEGMENTOS OPERACIONAIS

A Administração da Companhia definiu os segmentos operacionais com base nos relatórios em BR GAAP utilizados para a tomada de decisões estratégicas, revisados pela Diretoria Executiva.

As informações por segmento de negócios para o exercício findo em 31 de dezembro de 2017 são as seguintes:

	Água	Esgoto	Total na demonstração de resultado
Receita bruta das vendas e dos serviços prestados	925.129	201.087	1.126.216
Deduções da receita bruta	(86.629)	(18.785)	(105.414)
Receita líquida das vendas e dos serviços prestados	838.500	182.302	1.020.802
Custos dos serviços prestados e dos produtos vendidos			(383.058)
Lucro bruto			637.744
Depreciação e amortização total			(74.822)
Despesas com vendas, gerais e administrativas			(531.258)
Outras receitas/despesas operacionais líquidas			3.664
Lucro antes do resultado financeiro e impostos			35.328

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

As informações por segmento de negócios para o exercício findo em 31 de dezembro de 2016 são as seguintes:

	Água	Esgoto	Total na demonstração de resultado
Receita bruta das vendas e dos serviços prestados	840.330	170.954	1.011.284
Deduções da receita bruta	(78.001)	(15.854)	(93.855)
Receita líquida das vendas e dos serviços prestados	762.329	155.100	917.429
Custos dos serviços prestados e dos produtos vendidos			(346.141)
Lucro bruto			571.288
Depreciação e amortização total			(68.929)
Despesas com vendas, gerais e administrativas			(346.530)
Outras receitas/despesas operacionais líquidas			5.634
Lucro antes do resultado financeiro e impostos			161.463

Os ativos correspondentes aos segmentos reportados apresentam-se conciliados com o total do ativo, conforme segue:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Imobilizado	56.260	35.916	35.697
Obras em andamento	941.848	813.801	595.936
Ativo intangível	1.468.067	1.435.405	1442.012
Intangível em andamento	-	19.911	11.240
Estoques de Obras	-	-	14.676
Ativos dos segmentos reportados	2.466.175	2.305.033	2.099.561
Total do ativo circulante	535.950	406.682	395.134
Ativo não circulante			
Contas a receber de clientes, líquido	16.623	15.466	6.240
Ativo financeiro	32.049	31.725	38.775
Depósitos dados em garantia	89.113	77.361	78.500
Investimentos	304	304	304
Títulos e valores mobiliários	45.251	23.372	19.616
Ativo fiscal diferido	40.778	38.583	30.111
Ativo total, conforme balanço patrimonial	3.226.243	2.898.526	2.668.241

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Receita Operacional por Superintendência: Água

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Metropolitana	347.598	318.524	275.989
Sul/Serra	166.342	151.648	134.518
Oeste	224.494	201.962	174.862
Norte/Vale	186.695	168.196	146.991
Total	925.129	840.330	732.360

Receita Operacional por Superintendência: Esgoto

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Metropolitana	146.597	128.872	111.308
Sul/Serra	27.565	20.155	17.584
Oeste	24.479	21.497	17.645
Norte/Vale	2.446	430	-
Total	201.087	170.954	146.537

Receita Operacional por Município: Água

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Florianópolis	204.769	187.167	162.375
Chapecó	52.052	46.667	40.289
Criciúma	65.960	60.962	53.676
Rio do Sul	22.979	20.990	18.432
São José	83.188	75.488	65.962
Outros	496.181	449.056	391.626
Total	925.129	840.330	732.360

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Receita Operacional por Município: Esgoto

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Florianópolis	119.846	103.713	88.921
Chapecó	20.563	18.019	15.389
Criciúma	18.606	15.861	13.742
Rio do Sul	-	-	-
São José	26.491	23.492	20.502
Outros	15.581	9.869	7.983
Total	<u>201.087</u>	<u>170.954</u>	<u>146.537</u>

Resumo dos custos e despesas

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Despesas			
Custo dos serviços prestados e dos produtos vendidos	449.771	412.442	387.111
Vendas	93.340	86.989	78.156
Gerais e Administrativas	446.027	262.169	219.657
Total	<u>989.138</u>	<u>761.600</u>	<u>684.924</u>

Resumo das receitas

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Receitas			
Água	925.129	840.330	732.360
Esgoto	201.087	170.954	146.537
Total	<u>1.126.216</u>	<u>1.011.284</u>	<u>878.897</u>

Notas Explicativas

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Informações sobre os produtos e serviços

O objetivo da CASAN é planejar, executar, operar e explorar os serviços públicos de esgoto e abastecimento de água potável.

7 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Caixa e Equivalentes de Caixa incluem caixa e depósitos, como segue abaixo:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Bens numerários*	1	1	85.064
Bancos conta movimento	3.791	901	1.381
Bancos conta arrecadação	3.490	1.951	14.847
Bancos conta vinculada	19	42	6.172
Total Caixa e Equivalentes de Caixa	7.301	2.895	107.464

- O valor de R\$85.064 em saldo de bens numerários refere-se a cheque administrativo da Caixa, recebido pela colocação de debêntures, compensando no dia 04 de janeiro de 2016.

8 TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS DE CURTO E LONGO PRAZO

Em 31 de dezembro de 2017, o montante de R\$239.177 (R\$114.172 em 31 de dezembro de 2016 e R\$68.949 em 31 de dezembro de 2015) refere-se a aplicações em fundos de renda fixa, remunerados com base no CDI - Certificado de Depósitos Interbancário em instituições financeiras renomadas. Do montante total de R\$239.177 em 31 de dezembro de 2017, R\$184.580 refere-se a aplicação dos Recursos destinados especificamente à obras de expansão da Companhia, devendo ser aplicado somente para esse fim, o restante, R\$54.597, refere-se a aplicações sem destinação específica no seu uso.

9 CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber de clientes pelo serviço prestado no decurso normal de suas atividades e são registradas e mantidas pelo valor nominal dos títulos decorrentes da prestação dos serviços. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Circulante			
Consumidores finais	170.745	152.644	121.640
Entidades públicas	23.321	25.648	32.198
Consumo a faturar	54.472	48.514	41.654
(-) Provisão para créditos de liquidação duvidosa PCLD	(48.142)	(39.975)	(40.237)
Total Circulante	200.396	186.831	155.255
Não circulante			
Consumidores finais	6.339	5.936	5.272
Entidades públicas	10.284	9.530	968
Créditos reconhecidos como perdas	158.062	140.633	128.408
(-) Perdas reconhecidas	(158.062)	(140.633)	(128.408)
Total Não circulante	16.623	15.466	6.240
Total Contas a Receber de Clientes	217.019	202.297	161.495

A seguir apresentam-se as contas a receber em 31 de dezembro de 2017, segregadas pela faixa de idade dos saldos:

<u>Categoria</u>	<u>A vencer</u>	<u>< 90 dias</u>	<u>>90 dias e < 180 dias</u>	<u>>180 dias e < 720 dias</u>	<u>> 720 dias</u>	<u>Total</u>
Comercial	14.734	4.527	1.394	4.657	17.118	42.430
Industrial	2.541	544	178	977	3.695	7.935
Pública	19.748	2.636	1.709	9.189	68.052	101.334
Residencial	78.054	30.088	6.394	33.319	69.197	217.052
Consumo a faturar	54.472	-	-	-	-	54.472
	<u>169.549</u>	<u>37.795</u>	<u>9.675</u>	<u>48.142</u>	<u>158.062</u>	<u>423.223</u>
PCLD	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(48.142)</u>	<u>(158.062)</u>	<u>(206.204)</u>
Total Contas a Receber	<u>169.549</u>	<u>37.795</u>	<u>9.675</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>217.019</u>

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

- a) O Conselho de Administração no uso de suas atribuições estatutárias instituiu revisão tarifária conforme resolução nº084 de 14 de julho de 2017 da ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina, deliberação nº 020, de 20 de julho de 2017 da ARIS - Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento e Parecer Administrativo nº 017/2017 da AGIR -Agência Intermunicipal de Regulação, Controle e fiscalização de Serviços Públicos Municipais do Médio Vale do Itajaí, referente aos serviços de abastecimento de água e de coleta de esgotos sanitários, nas categorias contempladas na estrutura (residencial, comercial, industrial, pública e especial), com reajuste de 6,08% de forma linear em todas as faixas, sobre os consumos faturados a partir de 21 de agosto de 2017.
- b) A rubrica Arrecadação a Discriminar é retificadora do Contas a Receber de Clientes.

São lançados nesta conta, valores recebidos das faturas de água e esgoto que não foram identificados pelos órgãos arrecadadores, tais como problemas na identificação do código de barras, erros de matrículas ou pagamentos em agentes não credenciados.

Em 31 de dezembro de 2017 a conta apresenta um saldo de R\$3.792 (R\$3.302 em 31 de dezembro de 2016 e R\$11.688 em 31 de dezembro de 2015). Atualmente a Prefeitura de Palhoça está pagando a fatura normalmente e os valores apresentados nos trimestres anteriores referente a ação judicial 045.08.000501-7, já foram baixados do contas a receber da Companhia.

10 ESTOQUES

Os estoques de materiais são destinados ao consumo e à manutenção dos sistemas de água e esgoto. Estes são demonstrados pelo custo médio de aquisição e estão classificados no ativo circulante.

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Materiais em almoxarifado	38.724	43.055	28.999
Materiais em poder de terceiros	55	55	55
Materiais em Trânsito	-	-	46
Outros	17	34	22
Total Estoques	<u>38.796</u>	<u>43.144</u>	<u>29.122</u>

11 OUTROS

Classificam-se neste grupo os valores referentes a adiantamentos a funcionários e fornecedores, convênios com prefeituras, depósitos em caução, impostos e contribuições antecipadas ou a recuperar e outras contas. Esses créditos são apresentados no ativo circulante, salvo se sua realização ocorrer em período superior a um ano após a data da demonstração, quando devem figurar no ativo não circulante.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Adiantamentos a fornecedores	3.395	3.136	82
Convênios com prefeituras	7.259	7.260	7.041
Adiantamentos a empregados	1.853	2.152	2.106
Cauções	245	245	245
Pagamentos reembolsáveis	1.236	1.218	1.145
Impostos a recuperar	73.038	60.018	34.315
Outros créditos	706	983	907
Total	<u>87.732</u>	<u>75.012</u>	<u>45.841</u>

Os convênios com municípios referem-se, substancialmente, a recursos repassados por meio de convênio de parcerização para a manutenção e a preservação de mananciais, a repavimentação e a gestão dos serviços públicos de abastecimento de água e de coleta, remoção e tratamento de esgotos sanitários. Esses repasses são realizados à medida que esses municípios prestam contas à CASAN.

12 ATIVO FINANCEIRO

Até 31 de dezembro de 2017 a Companhia mantinha registrado em conta do Ativo Realizável a Longo Prazo (Ativos Municipalizados a Receber) os valores decorrentes de Contratos de Concessão denunciados por parte dos municípios que os romperam, os quais provocaram ações judiciais por parte da CASAN, pleiteando indenizações contratuais dos investimentos em ativos operacionais.

Com base nos contratos que continham cláusula prevendo indenização no caso de rescisão ou extinção, a reversão prevê indenização das parcelas dos investimentos vinculados a bens reversíveis ainda não depreciados ou amortizados, que tenham sido realizados com o objetivo de garantir a continuidade e a atualidade do serviço concedido.

Por consequência, a Companhia transferiu os valores registrados em Ativos Municipalizados a Receber para a conta de Ativo Financeiro (Não Circulante), conforme previsto nos CPCs 38 e 39, emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

<u>Ativos financeiros</u>	<u>Saldo Contábil antes dos ajustes</u>	<u>12,5% a.a.</u>	<u>Nº anos restantes</u>	<u>Ajustes em 2011 a 2017</u>	<u>Saldo Contábil em 31/12/2017</u>
Balneário Gaivotas	967	121	1	847	121
Bombinhas	6.801	850	7	850	5.951
Campo Alegre	573	72	1	501	71
Canelinha	853	107	1	747	107
Capivari de Baixo	120	15	1	105	15
Corupá	639	80	1	559	80
Garuva	508	63	2	381	127
Gravatal	8.267	1.033	5	3.100	5.167
Ilhota	1.470	184	7	184	1.286
Imbituba	24.817	3.096	4	12.383	12.433
Joinville	96	96	0	96	-
Massaranduba	751	94	1	657	94
Meleiro	241	30	1	211	30
Penha	6.337	792	2	4.752	1.584
Praia Grande	983	123	3	614	368
Presidente Getúlio	1.119	140	1	979	140
Princesa	189	-	8	-	189
São Francisco do Sul	6.423	803	3	4.014	2.409
São Jose do Cedro	3.585	448	4	1.793	1.793
Três Barras	675	84	1	591	84
Total	65.414	8.231		33.364	32.049

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Até o presente momento a Companhia possui ações indenizatórias contra esses municípios em virtude dos investimentos realizados. Adicionalmente, a Companhia está elaborando novas ações de indenizações contra os demais municípios que rescindiram o contrato de exploração de água e esgoto.

Segue abaixo demonstrativo, por município, das indenizações pleiteadas judicialmente:

Prefeitura municipal de:	Saldos em 31 de dezembro de 2017	Prefeitura municipal de:	Saldos em 31 de dezembro de 2017
Tubarão	17.000	Camboriú	7.000
Balneário Gaivota	2.420	Navegantes	6.000
Campo Alegre	1.879	Içara	15.000
Canelinha	4.094	Balneário Camboriú	40.000
Capivari de Baixo	955	Schroeder	2.000
Corupá	3.982	Sombrio	2.594
Fraiburgo	2.200	São Francisco do Sul	7.047
Guaramirim	6.535	Barra Velha	6.000
Itapoá	3.469	Itajaí	30.000
Imbituba	25.037	Joinville	135.000
Massaranduba	2.486	Papanduva	800
Meleiro	571	Três Barras	2.281
Palhoça	10.000	Timbó	5.000
Penha	8.896	Itapema	4.000
Praia Grande	1.078	São José do Cedro	3.584
Presidente Getúlio	4.536	Lages	110.000
Porto Belo	19.852	Garuva	475
João Batista	1.900	Gravatal	8.308
Bombinhas	7.100		
Total de Indenizações			<u>509.079</u>

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

13 ATIVO FISCAL DIFERIDO

Em 31 de dezembro de 2017 e 2016 a Companhia reconheceu ativos fiscais diferidos decorrentes de diferenças temporárias como segue:

Natureza dos ativos:	Base de cálculo	IRPJ	CSLL	31 de dezembro de 2017 Total	31 de dezembro de 2016 Total
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	48.142	12.036	4.333	16.369	13.591
Provisão para contingências fiscais	128	32	12	44	44
Provisão para contingências cíveis	53.186	13.296	4.787	18.083	14.907
Provisão para contingências trabalhistas	18.478	4.619	1.663	6.282	10.041
	<u>119.934</u>	<u>29.983</u>	<u>10.795</u>	<u>40.778</u>	<u>38.583</u>
Classificação do ativo diferido:					
Realizável a longo prazo				<u>40.778</u>	<u>38.583</u>

A realização destes ativos fiscais diferidos dar-se-á pelo pagamento das provisões efetuadas ou, quando for o caso, pela realização das perdas provisionadas, em consonância com a Instrução CVM nº 371, de 27 de junho de 2002.

As movimentações do ativo fiscal diferido em 31 de dezembro de 2017 e 2016 são as seguintes:

Imposto de Renda diferido ativo	Provisão para contingências	Provisão p/devedores duvidosos	Total
Em 01 de janeiro de 2016	16.431	13.680	30.111
Creditado à demonstração do resultado	<u>8.561</u>	<u>(89)</u>	<u>8.472</u>
Em 31 de dezembro de 2016	24.992	13.591	38.583
Creditado à demonstração do resultado	<u>(583)</u>	<u>2.778</u>	<u>2.195</u>
Em 31 de dezembro de 2017	<u>24.409</u>	<u>16.369</u>	<u>40.778</u>

14 IMOBILIZADO E INTANGÍVEL

Em 31 de dezembro de 2017 os ativos Imobilizado e Intangível e as Obras em Andamento da Companhia estão representados pelos bens destinados às atividades operacionais e administrativas, como segue abaixo:

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

a) Intangível por segmento:

	31 de dezembro de 2016 Líquido	Depreciação/ Amortização	Baixas/ Municipa- lizações e Ajustes	Aquisições/ Transf.	31 de dezembro de 2017 Líquido
Sistema de Água					
Produção/Distribuição	812.652	(34.609)	(3.882)	85.631	859.792
Sistema de Esgoto					
Redes/Tratamento	622.753	(33.231)	(4.671)	23.424	608.275
Software	19.911	-	-	(19.911)	-
Total	1.455.316	(67.840)	(8.553)	89.144	1.468.067

b) Obras em andamento e Ativos Administrativos

As obras em andamento referem-se principalmente a novos projetos e melhorias operacionais, assim representadas:

Obras em andamento e Ativos Administrativos

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Água			
Produção	149.140	154.922	78.447
Distribuição	43.251	44.377	77.741
Projetos e obras de operação Imediata	9.188	13.127	12.694
Total Água	201.579	212.426	168.882
Esgoto			
Coleta, tratamento e lançamento final, estudos e projetos em elaboração	671.043	501.997	381.516
Projetos e obras de operação Imediata	882	422	47
Total Esgoto	671.925	502.419	381.563
Projetos e obras administrativas	53.808	81.868	37.153
Estoques de obras, adiantamentos a terceiros e convênios com prefeituras	14.536	17.088	23.014
Ativos Administrativos			
Saldo inicial 01 de janeiro	35.916	35.697	30.714
Depreciação e amortização	(10.657)	(2.895)	(2.216)
Baixas, municipalizações e ajustes	(240)	(1.401)	(1.052)
Aquisições e transferências	31.241	4.515	8.251
Total Ativos Administrativos	56.260	35.916	35.697
Total Obras em Andamento e Ativos Administrativos	998.108	849.717	646.309

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Em 1996 a Companhia procedeu às reavaliações de seus ativos, que compreendiam terrenos, edificações, máquinas, equipamentos e redes. O laudo de avaliação foi emitido pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária - FAPUE e datado de 30 de abril de 1996. A taxa de depreciação dos bens reavaliados foi ajustada em função da vida útil remanescente, indicada no laudo de avaliação.

Em 30 de novembro de 2011 a Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos - FEPESE, emitiu laudo de avaliação dos ativos da Companhia, gerando novo saldo de avaliação.

O saldo da reavaliação de ativos próprios alocada no imobilizado é como segue:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Ativos reavaliados	719.726	742.199	776.286
Tributos sobre a reavaliação	(182.617)	(188.319)	(194.309)
Saldo da reavaliação	537.109	553.880	581.977

- c) Estão representados abaixo, por município, a composição dos Ativos Intangíveis destinados as atividades operacionais da Companhia:

Município	31 de dezembro de 2017			31 de dezembro de 2016		31 de dezembro de 2015	
	Custo	Amortização acumulada	Valor líquido	Valor líquido	Valor líquido	Valor líquido	Valor líquido
Caçador	17.236	(5.427)	11.809	10.995	11.324		
Concórdia	24.844	(7.024)	17.820	13.902	14.208		
Chapecó	202.012	(56.221)	145.791	139.122	144.608		
Criciúma Sistema Local e Integrado	293.817	(91.033)	202.784	198.671	163.375		
Curitibanos	16.653	(6.987)	9.666	9.801	10.210		
Florianópolis Sistema Local e Integrado	975.252	(366.232)	609.020	611.024	609.569		
Laguna	21.232	(6.566)	14.666	12.610	12.979		
Rio do Sul Sistema Local e Integrado	24.957	(9.753)	15.204	15.512	15.498		
Santo Amaro da Imperatriz	17.713	(5.904)	11.809	11.087	11.807		
São Joaquim	60.199	(10.672)	49.527	49.494	51.137		
São José	71.229	(26.214)	45.015	40.720	71.805		
São Miguel do Oeste Sistema Local e Integrado	25.761	(6.820)	18.941	19.547	20.513		
Siderópolis	15.001	(3.372)	11.629	11.971	54.888		
Outros	457.561	(153.175)	304.386	310.860	261.331		
	<u>2.223.467</u>	<u>(755.400)</u>	<u>1.468.067</u>	<u>1.455.316</u>	<u>1.453.252</u>		

Notas Explicativas

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Depreciação e Amortização

As taxas anuais de depreciação e amortização são as seguintes:

Imobilizado e Intangível	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Construção civil	4%	4%	4%
Equipamentos	10%	10%	10%
Equipamentos de transporte	20%	20%	20%
Móveis e utensílios	10%	10%	10%

15 EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

As contas de Empréstimos e Financiamentos registram as operações da Companhia junto a Instituições Financeiras do país ou exterior, cujos recursos são destinados a financiar compra de ativos, obras e/ou capital de giro.

	Passivo Circulante		Passivo Não Circulante		
	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	Encargos incidentes
<u>Operações no exterior:</u>					
Agência Francesa de Desenvolvimento - AFD	39.596	8.523	336.569	163.397	7,22% a.a. .+ var.cambial
Japan International Cooperation Agency - JICA	3.803	1.347	83.019	65.292	1,20% a.a.
Total Operações no exterior	43.399	9.870	419.588	228.689	
<u>Operações no país:</u>					
Caixa Econômica Federal - CAIXA - Obras	6.532	1.251	161.957	142.273	9,87% + TR
Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios	37.075	17.545	198.570	235.119	IPCA+09%a.a.
Debêntures	100.544	12.437	194.595	291.892	Ver nota explicativa
Total Operações no país	144.152	31.233	555.122	669.284	
Total Empréstimos e Financiamentos	187.551	41.103	974.710	897.973	

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

- a) Em 31 de dezembro de 2017 os contratos de empréstimos junto a AFD estavam sujeitos a COVENANTS (idem em 31 de dezembro de 2016).
- b) Em 31 de dezembro de 2017 os empréstimos e financiamentos estavam garantidos pelas receitas tarifárias da Companhia e têm seus vencimentos até 2036.
- c) As amortizações do principal e dos encargos financeiros incorridos de empréstimos e financiamentos externos e internos vencíveis a longo prazo obedecem o seguinte escalonamento:

Ano:	31 de dezembro de 2017
2018	187.202
2019	180.974
2020	181.344
2021	97.428
Após 2021	515.313
	<u>1.162.261</u>

Japan International Cooperation Agency - JICA

Após aprovação no Senado Federal, foi assinado em 30 de junho de 2010 a contratação de empréstimo junto ao Banco Japan International Cooperation Agency - JICA, para Programa de Saneamento no Estado de Santa Catarina. Estima-se que o investimento ficará em torno de R\$383.594, sendo R\$273.055 financiados pelo Banco JICA e R\$110.539 como contrapartida da CASAN. Até 31 de dezembro de 2017 a Companhia recebeu o montante de R\$86.822. Este empréstimo é garantido pela República Federativa do Brasil e os juros incidentes são de 1,20% a.a.

Agência Francesa de Desenvolvimento - AFD,

Em 18 de dezembro de 2012 foi assinado contrato de financiamento junto a /Agência Francesa de Desenvolvimento - AFD, no montante de €99.756, que tem como objetivo realizar investimentos em infraestrutura de saneamento básico para treze municípios de médio porte localizados em Santa Catarina. Com contrapartida de R\$17.066, o empréstimo possui juros no valor do Euribor semestral + spread a ser definido na data dos desembolsos. Com relação aos prazos da operação ficaram estabelecidos 05 anos de carência e, após a carência, 10 anos de amortização. Este contrato está sujeito a *covenants* e as suas garantias são: 1/6 do serviço da dívida em conta vinculada; além de a operação ser garantida pelo Estado de Santa Catarina. Até 31 de dezembro de 2017 a Companhia recebeu o montante R\$376.165 equivalente a €25.000.

Caixa Econômica Federal - CAIXA - Obras

Os financiamentos obtidos da Caixa Econômica Federal - CAIXA referem-se a diversas linhas de crédito para investimentos em obras de saneamento básico, conforme abaixo:

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

<u>Ano dos contratos:</u>	<u>Vencimentos finais</u>	<u>31 de dezembro de 2017</u>	<u>31 de dezembro de 2016</u>
2010	2032	21.001	21.273
2012	2018 a 2036	147.488	122.251
Total		168.489	143.524

O valor principal dos contratos e os encargos são pagos em bases mensais. Os contratos firmados têm carência de 14 a 46 meses para pagamento do principal. Os contratos de financiamentos com a Caixa Econômica Federal são garantidos pelas receitas tarifárias da Companhia.

Em 05 de junho de 2014 a Companhia realizou quitação de financiamentos junto ao Caixa Econômica Federal para obras de saneamento básico, com vencimentos entre 2014 e 2020, com o Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios - FIDC.

Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios - FIDC

Em 10 de maio de 2013 o Conselho de Administração da Companhia aprovou a constituição de um Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios (FIDC) no valor de até R\$250.000 (duzentos e cinquenta milhões de reais), lastreados com recebíveis da CASAN, com o intuito de garantir o fluxo financeiro necessário a realização de obras de saneamento.

A estruturação e distribuição da operação foram coordenadas pela empresa Planner Trustee DTVM Ltda, em conjunto os seguintes participantes: Administrador/Gestor do Fundo: Caixa Econômica Federal; Gestor: Caixa Econômica Federal; Custodiante: Banco do Brasil S.A.; Auditor Independente: KPMG Auditores Independentes; Agência de Classificação de Risco: Fitch Ratings do Brasil Ltda. (Rating Obtido: Br A); Assessoria Jurídica: Souza, Cescon, Barrieu & Flesch Advogados; Agente Centralizador: Caixa Econômica Federal; Análise da Carteira e Verificador das Condições de Cessão: KPMG Financial Risk & Actuarial Services Ltda; EDI (dados): OpenText Corporação (GXS); e Distribuição: Planner Trustee DTVM Ltda e Caixa Econômica Federal.

Em 29 de maio de 2014 foi iniciada a atividade do FIDC CASAN Saneamento, obtendo como resultado a colocação junto ao mercado de capitais de 216.500 cotas sêniores totalizando a capitalização de R\$216.500 (duzentos e dezesseis milhões e quinhentos mil reais). Também foram capitalizadas pela CASAN 6.495 cotas subordinadas, totalizando R\$6.495 (seis milhões quatrocentos e noventa e cinco mil reais), equivalente ao percentual de 3% sobre o valor das cotas sêniores integralizadas.

A operação autorizada possui as seguintes características:

- Operação: Fundo de Investimento em Direitos Creditórios, nos termos da instrução CVM nº 356/2001 ("FIDC");
- Emissor: CASAN - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento;
- Principal: de até R\$ 250.000 (duzentos e cinquenta milhões de reais);

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

- Regime de Colocação: Oferta pública de colocação nos termos da Instrução CVM nº 476/2001 sob regime de melhores esforços;
- Data de Vencimento: 120 meses a partir da Data de Emissão (10 anos);
- Atualização do Principal: O Principal será atualizado monetariamente pelo índice de inflação medido pelo IPCA/IBGE;
- Remuneração: 9,0% a.a.;
- Carência do Principal: 36 meses (3 anos);
- Amortização do Principal: 1,1905% do Principal por mês do 37º ao 120º mês;
- Periodicidade dos Juros: Juros remuneratórios mais IPCA pagos mensalmente desde a data de emissão sobre o saldo do Principal;
- Cotas Subordinadas: 3% da Operação (adquiridas pela CASAN);
- Garantia: recebíveis arrecadados correspondentes a 2,5 vezes o valor da próxima PMT;
- Índice de Cobertura da Dívida: Devem passar pela conta centralizadora pelo menos 5 vezes o valor da próxima PMT;
- Covenant Financeiro: (Dívida Líquida / EBITDA) inferior ao índice de 4,5.

Debêntures

Em 29 de setembro de 2015, o Conselho de Administração da companhia aprovou a primeira emissão de 30.000 mil (trinta mil) debêntures simples com valor nominal de R\$10.000,00 (dez mil reais), não conversíveis em ações, da espécie com garantia real nos termos do artigo 58 da Lei das Sociedades por Ações, divididas em quatro séries, para distribuição pública com esforços restritos de distribuição.

As debêntures terão prazo de vigência de 60 (sessenta) meses contados da data de emissão, que foi em 09 de dezembro de 2015 vencendo-se, portanto em 09 de dezembro de 2020, ressalvadas as hipóteses em que ocorrer o resgate antecipado.

As Debêntures foram emitidas em quatro séries conforme abaixo:

- 1ª série: 8.333 mil debêntures;
- 2ª série: 16.665 mil debêntures;
- 3ª série: 1.667 mil debêntures e
- 4ª série: 3.335 mil debêntures.

A amortização do valor nominal unitário das debentures será em parcelas mensais e consecutivas, correspondente a 2,7027%, a partir do 24º (vigésimo quarto) mês a contar da data de emissão, sendo a primeira parcela devida em 09 de dezembro de 2017, e a última parcela correspondente ao saldo remanescente do valor nominal das debentures devida na data de vencimento (cada uma, uma “Data de Amortização”), ressalvadas as hipóteses em que ocorrer o resgate antecipado, ou ainda o vencimento antecipado das debêntures.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

A Remuneração das Debêntures da primeira e terceira série contemplará juros remuneratórios, a partir da respectiva data de liquidação, correspondentes à variação acumulada de 100% das taxas diárias da Taxa de Juros Longo Prazo “TJLP”, divulgada pelo Conselho Monetário Nacional, acrescida de 11,95% a.a. (“Spread da primeira e terceira série). A segunda e quarta série incidirá juros remuneratórios correspondentes à variação acumulada de 100% das taxas médias diárias dos DI - Depósitos Interfinanceiros de um dia, “over extra-grupo”, calculadas e divulgadas diariamente pela CETIP, acrescida exponencialmente de sobretaxa equivalente a 3,50% a.a.

16 OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

Os valores a seguir representam, entre outros: valores retidos dos colaboradores a repassar às associações de classe ou instituições financeiras (empréstimos consignados na folha); a INSS, IR e FGTS incidentes sobre a folha de pagamento; plano de saúde e previdenciário; programa de alimentação do trabalhador e provisão de férias.

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
<u>Circulante:</u>			
Provisão para férias com encargos	28.446	27.956	25.763
INSS	5.761	5.426	4.994
FGTS	1.983	1.954	1.723
IR s/folha de pagamento	3.533	3.307	2.581
Plano de saúde e previdência	1.672	1.618	3.130
Consignações	2.429	2.921	2.615
Participação em resultados	3.150	3.150	3.150
Vale alimentação	-	23	7.465
Indenizações trabalhistas	4.800	-	-
Outros	637	839	413
Total Circulante	52.411	47.194	51.834
<u>Não Circulante</u>			
Indenizações trabalhistas	2.400	-	-
Total não circulante	2.400	-	-

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

17 IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER

A composição em 31 de dezembro de 2017, 2016 e 2015 apresenta os seguintes valores:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
<u>Circulante:</u>			
. REFIS	14.028	12.796	11.446
. COFINS	6.142	6.297	5.214
. PIS/PASEP	1.330	1.302	1.068
. Imposto de Renda - retenções	120	214	148
. Imposto de Renda sobre lucro real	-	19.493	2.880
. PIS/COFINS/CSLL - retenções	410	649	714
. INSS de terceiros	672	946	745
. Contribuição social sobre lucro real	-	8.797	2.393
. Outros	502	965	648
Total circulante	23.204	51.459	25.256
<u>Não circulante:</u>			
. REFIS	41.386	51.074	53.724
Total não circulante	41.386	51.074	53.724

Em 18 de abril de 2000 a Companhia optou pelo ingresso no Programa de Recuperação Fiscal - REFIS, por meio do qual lhe foi possibilitado um regime especial de consolidação e parcelamento de todos os seus débitos relativos a tributos e contribuições administrados pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional - PGFN e pela Secretaria da Receita Federal - SRF, vencidos até 29 de fevereiro de 2000. Os débitos estão sendo pagos em parcelas mensais, fixas e sucessivas, que estão sendo pagas no vencimento como condição essencial para a manutenção da Companhia no programa. As parcelas de cada um dos débitos são compostas de amortização e juros. A amortização equivale ao resultado da divisão do total devido pelo número total de parcelas e a correção é realizada mediante a aplicação da taxa selic *overnight* acumulada. Como garantia a esse parcelamento foram oferecidos bens do ativo imobilizado da Companhia.

A seguir apresenta-se quadro detalhando a dívida consolidada em 1º de março de 2000, e os montantes de créditos fiscais utilizados para amortização de multas e juros, que compuseram o saldo para o referido parcelamento:

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

<u>Natureza:</u>	<u>PGFN</u>	<u>SRF</u>	<u>Total da dívida na adesão</u>	<u>Amortização com créditos fiscais</u>
Principal	16.925	17.660	34.585	-
Multa	4.908	5.914	10.822	4.654
Juros	19.914	12.153	32.067	13.790
Encargos	4.175	-	4.175	-
Total	<u>45.922</u>	<u>35.727</u>	<u>81.649</u>	<u>18.444</u>

Em 27 de maio de 2009 foi publicada e passou a vigorar a Lei nº 11.941/09, alterando a legislação tributária federal relativa ao parcelamento ordinário de débitos tributários, concedendo remissão nos casos em que se especifica, dentre outras providências.

Nesse sentido, em 26 de agosto de 2009 a Administração da Companhia decidiu pela adesão, nos termos da referida Lei, o que gerou a transferência dos montantes originários do REFIS.

Em 28 de junho de 2011, a Secretaria da Receita Federal do Brasil confirmou a consolidação dos débitos, conforme detalhamento abaixo:

<u>Natureza:</u>	<u>PGFN</u>	<u>SRF</u>	<u>Total da dívida na adesão</u>
Principal	40.522	28.091	68.613
Multa/Juros	6.722	4.698	11.420
Total	<u>47.244</u>	<u>32.789</u>	<u>80.033</u>

A demonstração da mutação do REFIS nas demonstrações financeiras está resumida como segue:

	<u>Circulante</u>			<u>Não Circulante</u>		
	<u>31 de dezembro de 2017</u>	<u>31 de dezembro de 2016</u>	<u>31 de dezembro de 2015</u>	<u>31 de dezembro de 2017</u>	<u>31 de dezembro de 2016</u>	<u>31 de dezembro de 2015</u>
Saldo anterior	12.796	11.446	12.020	51.074	53.724	57.608
Transferências	14.676	10.706	9.921	(14.676)	(10.706)	(9.920)
Consolidação			-			
Atualizações (TJLP)			671	4.988	8.056	6.036
Amortizações	(13.444)	(9.356)	(11.166)			
	<u>14.028</u>	<u>12.796</u>	<u>11.446</u>	<u>41.386</u>	<u>51.074</u>	<u>53.724</u>

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

18 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS

Registram-se os tributos diferidos decorrentes da reavaliação de ativos próprios que perfazem o montante de R\$182.617 em 31 de dezembro de 2017 (R\$188.319 em 31 de dezembro de 2016 e R\$194.309 em 31 de dezembro de 2015), conforme mencionado na nota explicativa nº14.

A Companhia reconhece e liquida os tributos sobre a renda com base nos resultados das operações apurados de acordo com a legislação societária brasileira, considerando os preceitos da legislação fiscal.

De acordo com o CPC 32 (IAS 12), a Companhia reconhece os ativos e passivos tributários diferidos com base nas diferenças existentes entre os saldos contábeis e as bases tributárias dos ativos e passivos.

19 PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIAS

A Administração, com base em análise conjunta com seus consultores jurídicos, constituiu provisão em montante considerado suficiente para fazer face a prováveis perdas em processos judiciais.

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Provisão para contingências fiscais	128	128	128
Provisão para contingências cíveis	53.186	43.844	30.471
Provisão para contingências trabalhistas	18.478	29.533	17.726
	71.792	73.505	48.325
Depósitos judiciais	(80.542)	(77.361)	(78.500)
Depósitos - FIDC-Fundo de investimento direitos creditórios	(8.571)	-	-
Total Depósitos dados em garantia	(89.113)		
Insuficiência (Suficiência) da cobertura	(8.750)	(3.856)	(30.175)

Em 31 de dezembro de 2017 as ações judiciais enquadradas pela área jurídica da companhia cujo grau de risco foi classificado como possíveis somam R\$103.115 (R\$92.301 em 31 de dezembro de 2016 e R\$113.208 em 31 de dezembro de 2015).

a) Contingências cíveis

Tramita na esfera judicial de Santa Catarina ações cíveis referentes a diferenças de juros e correção monetária, previstos em contratos, em face de atrasos nos pagamentos mensais das

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

faturas de cobrança, ações cíveis públicas e outros de naturezas diversas vinculados com a operacionalidade da Companhia. Esses processos ainda não possuem sentença judicial, daí a necessidade de provisionamento totalizando R\$53.186 em 31 de dezembro de 2017 (R\$43.844 em 31 de dezembro de 2016 e R\$30.471 em 31 de dezembro de 2015).

b) Contingências fiscais

Refere-se à ação de execução fiscal impetrada pelo município de Lages a título de cobrança de IPTU no montante de R\$128 em 31 de dezembro de 2017 (idem em 31 de dezembro de 2016 e 2015).

c) Contingências trabalhistas

As causas trabalhistas provisionadas dizem respeito ao pagamento de horas extras e outras questões salariais (agregações e demissões sem justa causa), com risco de perda provável. Assim, com base em informações da assessoria jurídica, a Companhia estimou e provisionou o valor de R\$18.478 em 31 de dezembro de 2017 (R\$29.533 em 31 de dezembro de 2016 e R\$17.726 em 31 de dezembro de 2015) em face de eventuais perdas nesses processos.

Cabe registrar que não estão incluídos nos valores acima os processos classificados em perdas possíveis.

20 BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

Benefícios previdenciários

A Companhia patrocina plano de benefício definido operado e administrado pela Fundação CASAN de Previdência Complementar - CASANPREV.

Plano CASANPREV

Em 31 de dezembro de 2017 a Companhia possui contabilizado, a título de passivo atuarial do Plano de Previdência Complementar - CASANPREV, o montante de R\$16.977 (R\$4.137 em 31 de dezembro de 2016 e R\$38.532 em 31 de dezembro de 2015).

Administrado pela Fundação Casan de Previdência Complementar - CASANPREV, o Plano CASANPREV está estruturado na modalidade de Contribuição Variável, na qual a fase de acumulação se dá nas modalidades de Contribuição Definida e Benefício Definido, e o período de recebimento dos benefícios em uma estrutura de Benefício Definido. O plano é oferecido aos funcionários da patrocinadora CASAN e foi aprovado em 6 de agosto de 2008.

O Plano de Custeio destina-se ao custeio do Plano de Benefícios e das Despesas Administrativas. O Plano de Benefícios será custeado pelas seguintes fontes de receita:

- Contribuição da patrocinadora

Contribuição normal de risco: contribuição obrigatória realizada paritariamente com a contribuição normal mensal do participante;

Contribuição administrativa: aplicação do percentual de 7% sobre a Contribuição Normal, Adicional e Extraordinária, sendo delas deduzida;

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

- Contribuição dos participantes:

Contribuição normal básica: corresponde ao resultado da incidência do percentual de 4,6% (quatro vírgula seis por cento), aplicado sobre o Salário de Contribuição, conforme mencionado abaixo.

Contribuição administrativa: aplicação do percentual de 7% sobre a Contribuição Normal, Adicional e Extraordinária, sendo delas deduzida.

Ativos do plano

As políticas e estratégias de investimento do plano têm como objetivo reduzir o risco por meio da diversificação, considerando fatores tais como as necessidades de liquidez e o status financiado das obrigações do plano, tipos e disponibilidade dos instrumentos financeiros no mercado local, condições e previsões econômicas gerais, assim como exigências estipuladas pela lei local de aposentadorias. A alocação dos ativos do plano e as estratégias de gerenciamento dos ativos externos são determinadas com o apoio de relatórios e análises preparados pela CASANPREV.

A taxa de rendimento de longo prazo dos ativos esperada pelo plano foi determinada com base no rendimento médio ponderado estimado dos ativos do plano, o que inclui títulos de renda fixa, ações, imóveis e empréstimos. Essa taxa projetada inclui a taxa estimada a longo prazo para a inflação e leva em consideração fatores como as curvas projetadas da taxa de juros futura e as projeções econômicas disponíveis no mercado.

Plano de Demissão Voluntária Incentivada - PDVI

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Descrição			
<u>Circulante:</u>			
PDVI com indenização única	4.312	1.215	1.218
PDVI com indenização mensal	23.190	7.536	10.002
Total Circulante	27.502	8.751	11.220
<u>Não circulante:</u>			
PDVI com indenização mensal	161.001	6.008	12.543
Total Não Circulante	161.001	6.008	12.543
Total PDVI	188.503	14.759	23.763

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

O programa de demissão incentivada é composto por dois subprogramas nos termos e condições a seguir:

a) Subprograma de demissão incentivada com indenização mensal:

Visa os empregados com idade entre 50 e 58 anos (incompletos) na data da adesão, que possuem mais de 5 anos de serviços prestados à Companhia, e que optarem pela rescisão do contrato de trabalho. Substancialmente, a Companhia compromete-se a pagar mensalmente, até o empregado completar 58 anos de idade, a título indenizatório, o valor correspondente a 75% das seguintes verbas salariais: a) salário; b) triênio/anuênio; c) vantagem pessoal incorporada até a edição da Lei Complementar nº 36, de 18 de abril de 1991; d) vantagem pessoal prêmio; e e) outras vantagens fixas decorrentes de sentença judicial. Bem como a parcela recolhida mensalmente pelo empregado como contribuinte facultativo ao INSS.

b) Subprograma de demissão incentivada com indenização única:

Visa os empregados com qualquer idade e com mais de 2 anos de serviços prestados à Companhia, que optarem pela rescisão do seu contrato de trabalho. Substancialmente, a Companhia paga a título indenizatório o valor correspondente a 75% das seguintes verbas salariais: a) salário; b) triênio/anuênio; c) vantagem pessoal incorporada até a edição da Lei Complementar nº 36, de 18 de abril de 1991; d) vantagem pessoal prêmio; e e) outras vantagens fixas decorrentes de sentença judicial. Ainda a título indenizatório, a Companhia paga a importância correspondente ao equivalente a 50% do saldo de depósitos do FGTS para fins rescisórios. Tais quantias são pagas em 6 parcelas mensais.

Sobre o programa

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Inscritos	813	813	813
Processo em tramitação	0	0	0
Rescisões para datas futuras	0	0	0
Demissões com PDVI	538	538	538
Demissões sem PDVI	59	59	59
Indeferimento de pedidos	55	55	55
Desistência do empregado	161	161	161
Número de empregados	2.551	2.622	2.581
Público-alvo PDVI (= < 50 anos)	1.028 41%	1.018 39%	960 37%

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

c) Novo Plano de Demissão Voluntária Incentivada - PDVI (2017/2018)

Em 28 de julho de 2017, na trecentésima vigésima quinta (325ª) reunião do Conselho de Administração, considerando a proposição da Diretoria Executiva, fundamentada na necessidade de manutenção da capacidade de investimentos, na reestruturação da Companhia e nas medidas de contenção de despesas, foi autorizado o lançamento do Programa de Demissão Voluntária Incentivada - PDVI.

A comissão do PDVI foi instituída pela Diretoria Executiva, juntamente com a Gerência de Recursos Humanos, e determinou o período de inscrições entre os dias 15 de setembro de 2017 a 16 de outubro de 2017.

Inscritos no PDVI:

- 717 inscritos que correspondem a 27,02% do total do contingente de funcionários da CASAN (2.654 em 31 de outubro de 2017);

Impacto na Folha de Pagamento:

- A remuneração total dos 717 inscritos corresponde a R\$13.300, ou seja, representa 47,3% da folha de pagamento em outubro de 2017, que foi da ordem de R\$28.200.

O cronograma de desligamento planejado com aprovação da Diretoria Executiva iniciou em novembro de 2017 com término programado para outubro de 2018.

As indenizações serão pagas em até 96 (noventa e seis) parcelas para os empregados com idade até 67 (sessenta e sete) anos; 84 (oitenta e quatro) parcelas com idade de 68 (sessenta e oito) anos; 72 (setenta e duas) parcelas com idade de 69 (sessenta e nove) anos; e 60 (sessenta) parcelas para os empregados com idade acima de 70 (setenta) anos.

O quadro abaixo apresenta os valores das indenizações e rescisões realizados até 31 de dezembro de 2017, conforme cronograma de execução aprovado pela Diretoria Executiva:

VALORES FINAIS - BALANÇO DE 2017			
Mês da Saída	Nº Empregados	Mês da Contabilização	Valor da Indenização Contabilizado com Despesa/Passivo
nov/17	45	out/17	R\$ 37.969
dez/17	56	nov/17	R\$ 50.168
DEMISSÃO AUTORIZADAS - PROGRAMAÇÃO			
Jan/Fev/Mar/18	145	dez/17	R\$ 95.756
	246	TOTAL	R\$ 183.893
Fonte: DF/GCT-GRH			

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Considerando que o PDVI é por essência uma decisão unilateral do funcionário, a CASAN elaborou suas projeções financeiras sob a premissa de que somente 85% dos funcionários inscritos no PDVI irão efetivar a rescisão do contrato de trabalho, ou seja, foi considerado nas projeções que somente 609 funcionários irão a efetivar a rescisão do seu contrato de trabalho.

Base conservadora do PDVI:

- 609 inscritos (85% de adesão) que correspondem a 22,9% do total do contingente de funcionários da CASAN (2.654 em 31 de outubro de 2017);

Impacto na folha de pagamento:

- A remuneração total dos 609 inscritos corresponde a R\$11.300, ou seja, a 40% da folha de pagamento em outubro de 2017, que foi da ordem de R\$28.200.

Em milhões de Reais			
RESUMO FINANCEIRO DO PDVI/2017-2018		PROJEÇÕES FINANCEIRAS DE 2017 a 2026	
PÚBLICO ALVO (idade = < 53 anos)	Composição	717 = 100%	609 = 85%
FOLHA DE PAGAMENTO			
Prazo Médio do PDVI	7,94 anos	95,230 meses	
Total da Folha de Pagamento no período	100%	R\$ 3.212.926	
Economia com saída de pessoal	47,3% e 40,2%	R\$ 1.520.832	R\$ 1.291.753
Contratações para reposição	20%	(R\$ 304.166)	(R\$ 257.986)
Economia Líquida da Folha	37,9% e 32,2%	R\$ 1.216.666	R\$ 1.033.767
P D V I			
Despesa - Indenizações do PDVI	47,9%	(R\$ 583.109)	(R\$ 495.277)
Despesa - Rescisões do PDVI	1,3%	(R\$ 16.218)	(R\$ 13.775)
Total da Despesas com o PDVI	49,3%	(R\$ 599.327)	(R\$ 509.052)
ECONOMIA LÍQUIDA DO PDVI	50,7%	R\$ 617.339	R\$ 524.715

DF/GCF - 09/01/2018

Impacto no fluxo de caixa no exercício de 2017

Em somente três meses a economia gerada pelo PDVI no fluxo de caixa da Companhia foi da ordem de R\$80.048, sendo que o valor de (*) R\$59.512 retornará ao CAIXA da Companhia em 2018.

Economia em 2017:**a) PDVI = R\$81,1 milhões**

a.1) c/a Folha de Pagamento + Rescisões do PDVI = R\$781;

a.2) c/o IRPJ e CSLL = R\$55.758;

a.3) c/os Dividendos = R\$24.650.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

- b) A Companhia desembolsou o valor de **(R\$1.141)** referente as indenizações mensais dos servidores desligados nos meses de novembro e dezembro de 2017.

(*) Obs. Haverá a recuperação no exercício de 2018 dos impostos e contribuições pagos antecipadamente ao FISCO em 2017 por meio do PER/DCOMP.

COMPOSIÇÃO DA CONTA IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES ANTECIPADAS A RECUPERAR	
COFINS	808
PIS/PASEP	107
CSLL	13.157
IRPJ	45.440

Com a implantação do PDVI, a Companhia obterá economia financeira nas despesas de pessoal de no mínimo 32%, além do reflexo com o não pagamento dos dividendos, IRPJ e CSLL enquanto perdurar o prejuízo fiscal. Nossas projeções indicam que manteremos a situação de “prejuízo fiscal” até o primeiro trimestre de 2020.

A economia obtida será suficiente para o fluxo de caixa da Companhia manter o ritmo atual das obras de saneamento em execução (CAPEX), sem haver a necessidade, neste momento, da efetivação do aporte de capital compromissado pelo Governo do Estado em 2011.

Para os efeitos de análise financeira, abaixo apresentamos uma simulação da DRE de 2017 destacando os impactos contábeis e financeiros causados pela implantação do PDVI na Companhia:

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN				
CNPJ Nº 82.508.433/0001-17				
SIMULAÇÃO - DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO				
POSIÇÃO LEVANTADO EM 31 DE DEZEMBRO	2017 OFICIAL	2017 SEM PDVI	IMPACTO CONTÁBIL	ECONOMIA FINANCEIRA
RECEITA BRUTA	1.126.217	1.126.217	-	-
Tarifas de água	904.118	904.118	-	-
Tarifas de esgoto	201.043	201.043	-	-
Outras	21.056	21.056	-	-
DEDUÇÕES DA RECEITA	(105.414)	(105.414)	-	-
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	1.020.802	1.020.802	-	-
CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS E DOS PRODUTOS VENDIDOS	(449.771)	(449.771)	-	-
LUCRO BRUTO	571.031	571.031	-	-
DESPESAS OPERACIONAIS	(544.355)	(360.462)	(183.893)	781
Com vendas	(93.340)	(93.340)	-	-
Gerais e administrativas	(446.027)	(262.134)	(183.893)	781
Fiscais e tributárias	(4.988)	(4.988)	-	-
OUTRAS RECEITAS(DESPESAS) OPERACIONAIS	8.498	8.498	-	-
Receitas Operacionais	16.754	16.754	-	-
Despesas Operacionais	(15.155)	(15.155)	-	-
Reversão de Provisões Cíveis e Trabalhistas	6.899	6.899	-	-
LUCRO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO	35.174	219.067	(183.893)	781
RESULTADO FINANCEIRO	(71.703)	(71.703)	-	-
Receitas Financeiras	26.508	26.508	-	-
Despesas Financeiras	(98.211)	(98.211)	-	-
LUCRO OPERACIONAL	(36.529)	147.364	(183.893)	781
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	154	154	-	-
Receitas Não Operacionais	483	483	-	-
Despesas Não Operacionais	(329)	(329)	-	-
LUCRO ANTES DO IMP. DE RENDA, DA CONTR. SOCIAL	(36.375)	147.518	(183.893)	781
Provisão para imposto de renda	-	(40.727)	40.727	40.727
Provisão para contribuição social	-	(15.031)	15.031	15.031
Imposto de renda e contribuição social diferidos	5.702	5.702	-	-
Imposto de renda e contribuição social sobre ativo fiscal diferido	2.195	2.195	-	-
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	(28.478)	99.657	(128.135)	56.539
DIVIDENDOS - 2017	-	24.650	(24.650)	24.650
Estado de Sta. Catarina	-	15.825	(15.825)	15.825
SC Parcerias	-	4.437	(4.437)	4.437
CELESC	-	3.821	(3.821)	3.821
CODESC	-	542	(542)	542
MINORITÁRIOS	-	25	(25)	25
LUCRO APÓS O PAGAMENTO DOS DIVIDENDOS	(28.478)	75.007	(103.486)	81.189
DF/GCT				

Notas Explicativas

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

21 PARTES RELACIONADAS

A Companhia participa de transações com seu acionista controlador, o Estado (via Secretaria de Estado da Fazenda de Santa Catarina), e com mais dois de seus acionistas, a CELESC e a CODESC.

A Companhia presta serviços de fornecimento de água e coleta de esgotos, a seus acionistas, em termos e condições considerados pela Administração como normais de mercado, como segue:

Conta a receber de clientes

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
<u>Circulante:</u>			
Secretaria de Estado da Fazenda de Santa Catarina	7.693	7.894	8.013
CODESC	106	106	106
Total de contas a receber dos acionistas	<u>7.799</u>	<u>8.000</u>	<u>8.119</u>

Além disso, a Companhia obtém serviços e empréstimos de seus acionistas, como segue:

Contas a pagar a fornecedores

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
<u>Circulante :</u>			
CELESC	8.979	7.293	7.975
Secretaria de Estado da Fazenda de Santa Catarina	3.364	3.364	3.364
Total de contas a pagar a fornecedores acionistas	<u>12.343</u>	<u>10.657</u>	<u>11.339</u>

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Empréstimos a pagar a acionista

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
<u>Circulante:</u>			
Secretaria de Estado da Fazenda de Santa Catarina	12.598	19.805	20.615
<u>Não circulante:</u>			
Secretaria de Estado da Fazenda de Santa Catarina	58.055	62.613	72.977
Total empréstimos a pagar para acionistas	70.653	82.418	93.592

Resultado das operações com acionistas

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Receita bruta de serviços prestados	23.838	23.676	21.646
Custos e despesas	(96.023)	(92.595)	(88.970)
Juros de empréstimo com acionista	(7.124)	(8.202)	(9.069)
Resultado	(79.309)	(77.121)	(76.393)

a. Empréstimos a pagar para acionista:

Em julho de 2008 a Companhia firmou contrato com o BNDES no valor R\$150.475, que está sendo amortizado em 138 prestações mensais e sucessivas, sendo que a primeira prestação venceu em 15 de fevereiro de 2012 e a última irá vencer em 15 de julho de 2023. O contrato prevê juros de 3,54% ao ano + TJLP.

Como garantia a Companhia cedeu fiduciariamente 25% da receita tarifária mensal decorrente da prestação dos serviços de distribuição de água, coleta e tratamento de esgotos e o recebimento de eventual indenização que venha a ser devida pelos municípios de Florianópolis, Criciúma, São José e Laguna.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Em 4 de agosto de 2010 a Assembléia Legislativa aprovou o Projeto de Lei nº 267/10, que autoriza o Poder Executivo a realizar operação de crédito para a assunção das obrigações assumidas pela CASAN junto ao BNDES, no valor de R\$150.475. Tal operação foi efetuada com a interveniência do Estado de Santa Catarina em 4 de julho de 2008.

Dessa forma, os valores devidos ao BNDES em 31 de dezembro de 2017, nos montantes de R\$12.598 e R\$58.055, contabilizados como empréstimos e financiamentos no passivo circulante e não circulante, respectivamente, foram mantidos no mesmo grupo de contas. Tais valores mantêm as mesmas características iniciais, porém referem-se à dívida com o Governo do Estado de Santa Catarina.

Após este acordo, o Estado de Santa Catarina passou a efetuar a liquidação de cada parcela de amortização, juros e dos encargos decorrentes da operação, e a Companhia passou a ressarcir o Estado de Santa Catarina de todos os valores pagos relativos a assunção das obrigações, mediante o repasse integral e imediato à unidade orçamentária denominada Encargos Gerais do Estado.

Devido à interveniência do Estado junto ao BNDES, a CASAN passa a ter liberadas suas garantias reais junto àquela instituição, o que permite a obtenção de novas linhas de crédito, para o financiamento de novas obras de saneamento em outros municípios de Santa Catarina.

22 RECEITA DIFERIDA

O montante de R\$18.853 em 31 de dezembro de 2017 (\$18.853 em 31 de dezembro de 2016 e R\$18.682 em 31 de dezembro de 2015) refere-se a recursos do Orçamento Geral da União (OGU), destinados à CASAN para o desenvolvimento de obras do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC). Essas obras estão sendo realizadas no bairro Campeche, em Florianópolis, em Mafra, e também incluem a Barragem do Rio do Salto e a Adutora do Rio Chapecozinho.

A realização de tais valores se dará a partir do momento da conclusão das referidas obras, tendo como base de realização a amortização dos investimentos efetuados e, como contrapartida, o resultado do exercício.

23 PATRIMÔNIO LÍQUIDO**a. Capital Social**

O capital social da Companhia em 31 de dezembro de 2017 está representado por 715.094.432 ações (idem em 31 de dezembro de 2016 e 2015). São 357.547.216 (idem em 31 de dezembro de 2016 e 2015) ações ordinárias nominativas, com direito a voto e sem valor nominal e 357.547.216 (idem em 31 de dezembro de 2016 e 2015) ações preferenciais nominativas, sem direito a voto e sem valor nominal, sendo a estas assegurada a prioridade no reembolso de capital e no pagamento de dividendos não cumulativos. Ambas dão direito a dividendo mínimo obrigatório de 25% sobre o lucro líquido, na proporção das ações.

Notas Explicativas
COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

A composição das ações apresenta-se conforme discriminado abaixo:

<u>Discriminação do capital subscrito:</u>	<u>Quantidade de ações</u>	
	<u>31 de dezembro de 2017, 2016 e 2015</u>	
	<u>Ordinárias</u>	<u>Preferenciais</u>
Governo do Estado de Santa Catarina	221.413.722	237.722.771
SC Parcerias S/A.	64.451.065	64.451.112
Prefeitura Municipal de Lages	-	8.332
Centrais Elétricas do Estado de Santa Catarina - CELESC	55.358.800	55.357.200
Companhia de Desenvolvimento do Estado de Santa Catarina - CODESC	16.315.575	-
Pessoas Físicas	8.054	7.801
Total de ações	<u>357.547.216</u>	<u>357.547.216</u>

b. Lucros/Prejuízos Acumulados

Em agosto de 2017 foi registrado na conta lucros acumulados o valor de R\$5.392 referente Precatório da União da Fazenda do Estado, processo 5018822-07.2016.4.04.9388 relativo devolução de valores pagos a maior de contribuições sobre contas de cooperativas.

c. Dividendos

Devido ao prejuízo apurado em 31 de dezembro de 2017, não haverá pagamento de dividendos.

Em dezembro de 2017 o saldo da conta dividendos propostos é de R\$8.676, referente a anos anteriores ainda não pagos, esperando manifestação dos acionistas para futuro aumento de capital.

d. Reservas para fundo de investimentos

Esta reserva foi constituída conforme proposta da administração e da Legislação Societária, destinada a constituição de uma reserva para investimentos e capital de giro, que terá como finalidade assegurar investimentos em bens no ativo permanente ou acréscimos ao capital de giro.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

Esta reserva não poderá exceder ao valor do capital social e poderá ser utilizada na absorção de prejuízos sempre que necessário, na distribuição de dividendos ou na incorporação ao capital social a ser deliberada em AGO.

e. Outros Ajustes

O valor de R\$1.650 apresentado no demonstrativo das mutações do patrimônio líquido, refere-se principalmente a diferenças em notas fiscais e de ajustes procedidos após realização de inventário patrimonial na companhia.

f. Outros Resultados Abrangentes

O valor de R\$2.727 apresentado no demonstrativo das mutações do patrimônio líquido, refere-se as perdas do plano Casanprev conforme CPC 33(R1) referendada pela deliberação CVM 695.

24 RECEITA OPERACIONAL

As receitas operacionais auferidas pela Companhia em 31 de dezembro de 2017, 2016 e 2015 estão apresentadas abaixo:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Tarifas de água	904.118	815.954	709.804
Tarifas de esgoto	201.042	170.906	146.505
Outras receitas de serviços de água	21.011	24.376	22.556
Outras receitas de serviços de esgoto	45	48	32
Total do faturamento	1.126.216	1.011.284	878.897
Impostos sobre vendas e outras deduções	(105.414)	(93.855)	(81.972)
Total receita líquida	1.020.802	917.429	796.925

Notas Explicativas

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN
NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

25 DESPESAS POR NATUREZA

As despesas da Companhia distribuem-se por natureza da seguinte maneira:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Salários e encargos	547.338	323.158	285.975
Materiais	54.435	51.698	45.255
Serviços de terceiros	219.521	212.261	197.342
Gerais e tributárias	43.643	48.629	25.671
Depreciações, amortizações e provisões	74.821	68.929	64.791
Perdas na realização dos créditos e Provisão para devedores duvidosos	25.608	19.660	18.733
Recomposição de pavimentação	22.986	21.982	18.032
Fundos para programas municipais	786	15.283	29.125
Total	989.138	761.600	684.924

26 DESPESAS COM BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

Segue abaixo relação das despesas referentes aos benefícios concedidos aos empregados:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
Salários	153.522	141.998	124.337
Custos previdenciários	80.884	61.239	56.167
FGTS	16.479	15.434	13.527
Programa de alimentação	27.218	25.200	22.132
Programa de saúde	20.262	17.119	14.273
PDVI - PL Demissão voluntaria incentivada	185.080	2.266	2.413
Outros benefícios	63.893	59.902	53.126
Total	547.338	323.158	285.975
 Número de empregados	 2.551	 2.622	 2.581

Notas Explicativas
COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

27 RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS

A variação verificada no resultado financeiro de 31 de dezembro de 2017, em relação a igual período de 2016 e 2015, é assim apresentada:

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
<u>Receitas financeiras:</u>			
Descontos obtidos	1.326	661	602
Juros ativos	1.335	5.250	1.721
Rendimento de aplicações financeiras	23.722	11.023	16.970
Variações monetárias e cambiais	-	3.000	4.747
Outras	125	543	911
Total Receitas Financeiras	26.508	20.477	24.951
<u>Despesas financeiras:</u>			
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(97.110)	(143.364)	(118.966)
Variações monetárias e cambiais	(795)	(714)	(1.246)
Correção Monetária Atraso Pagamento	(16)	(914)	-
Outras	(290)	(47)	(151)
Total Despesas Financeiras	(98.211)	(145.039)	(120.363)
Resultado Financeiro Líquido	(71.703)	(124.562)	(95.412)

28 OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS LÍQUIDAS

Em 31 de dezembro de 2017, 2016 e 2015, substancialmente, as outras receitas são compostas por pessoal à disposição de outros órgãos e as despesas operacionais compostas pela adesão de colaboradores ao programa de demissão incentivada e pela complementação das provisões para contingências, conforme notas explicativas 20 e 19, respectivamente.

Segue composição das outras receitas e despesas operacionais:

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

	31 de dezembro de 2017	31 de dezembro de 2016	31 de dezembro de 2015
<u>Outras receitas operacionais:</u>			
. Pessoal à disposição	3.947	3.729	3.662
. Indenizações e ressarcimento de despesas	4.832	1.213	356
. Comissão prestação de serviços/convênios	449	20	224
. Ressarcimento folha de pagamento	967	1.280	1.158
. Recuperação déficit atuarial Casanprev	4.324	34.395	-
. Vendas de bens do imobilizado	483	472	812
. Reembolso mensalidade Unimed	1.486	1.473	303
. Outras	749	200	89
Total Outras Receitas Operacionais	17.237	42.782	6.604
<u>Outras despesas operacionais:</u>			
. Baixa de imobilizado	(329)	(14)	(1.041)
. Fiscais e tributárias	(4.988)	(12.253)	(6.791)
. Causas cíveis	(9.475)	(13.109)	(4.373)
. Causas trabalhistas	1.219	(11.772)	71
Total Outras Despesas Operacionais	(13.573)	(37.148)	(12.134)
Outras Despesas Operacionais Líquidas	3.664	5.634	(5.530)

29 SEGUROS

A Companhia objetiva delimitar os riscos de sinistros, buscando no mercado coberturas compatíveis com seu porte e suas operações. As coberturas foram contratadas por montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações e a orientação de seus consultores de seguros.

Em 31 de dezembro de 2017 a Companhia possui seguros prediais contratados contra incêndios, vendavais, danos elétricos, raios e explosões, com cobertura no montante de R\$16.970. Tal montante engloba os seguros contratados para diversos prédios próprios e alugados pela Companhia.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017, 2016 E 2015 EM MILHARES DE REAIS

A Casan possui contratos de seguros automotivos para um veículo de uso da presidência e dois caminhões utilizados na operação, cuja cobertura monta R\$1.090. Além disso, a Companhia possui 440 veículos alugados que já incluem no valor da locação os custos dos seus respectivos seguros.

30 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES

Trata-se do imposto federal sobre a renda e da contribuição social sobre o lucro líquido.

As alíquotas estatutárias aplicáveis para o imposto de Renda e a contribuição social são 25% e 9%, respectivamente, representando uma taxa de 34% para os exercícios de 2017, 2016 e 2015.

Pareceres e Declarações / Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE

AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento S.A - CASAN

Florianópolis (SC)

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento S.A - CASAN ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2017 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2017, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).

Base para Opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.

Ativo intangível

A Companhia é parte em contratos relevantes de concessão, e possui compromisso de expansão e manutenção das infraestruturas. O negócio em questão, requer que a Companhia efetue investimentos relevantes na infraestrutura de suas concessões, os quais são classificados como ativo intangível. Devido ao alto grau de julgamento exercido na alocação dos gastos entre: (i) custos capitalizados do ativo intangível, quando ocorre o aumento da capacidade e melhoria da rede; e (ii) despesas de manutenção incorridas, as quais são reconhecidas no resultado do exercício; e ao fato de que qualquer alteração das premissas utilizadas e dos julgamentos exercidos na classificação dos gastos impactam significativamente nas demonstrações financeiras, consideramos esse assunto como significativo para a nossa auditoria.

Como nossa auditoria conduziu esse assunto

Avaliamos o desenho e implementação dos controles internos relacionados aos investimentos com a concessão, incluindo os critérios para a determinação da classificação contábil entre custos capitalizados do ativo intangível e despesas de manutenção, controles de conclusão dos projetos e do processo de determinação do início do registro da amortização. Com base em amostragem, para adições ocorridas durante o exercício, consideramos a adequação da classificação dos valores dos investimentos entre ativo intangível e gastos com manutenção no resultado do exercício, também avaliamos a natureza desses investimentos. Adicionalmente, avaliamos o processo de transferência dos projetos em andamento para as contas definitivas para determinar o início do registro da amortização.

Provisões para contingências

A Companhia é parte em vários processos legais envolvendo valores significativos. Tais processos incluem, entre outros, demandas fiscais, trabalhistas e cíveis. Informações adicionais sobre tais processos são apresentadas na nota explicativa nº19. A Companhia constitui provisão para perdas prováveis resultantes dessas demandas e processos quando conclui que a probabilidade de perda é provável e o valor de tal perda pode ser razoavelmente estimado. Logo, a Companhia precisa fazer julgamentos a respeito de eventos futuros. Como resultado do julgamento exigido na avaliação e cálculo dessas provisões para contingências, as perdas reais realizadas em períodos futuros podem diferir significativamente das estimativas atuais e, inclusive, exceder os valores provisionados.

Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros, o entendimento sobre os controles internos relevantes que envolvem a identificação, a constituição de passivos e as divulgações em notas explicativas. Obtivemos, também, o entendimento sobre o modelo de cálculo adotado, que considera o histórico de perda em processos da mesma natureza e prognósticos fornecidos pela assessoria jurídica interna da Companhia.

Outros assuntos

Demonstração do valor adicionado

A demonstração do valor adicionado (DVA) referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017, elaborada sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentada como informação suplementar para fins de IFRS, foi submetida a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e é consistente em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Outras informações que acompanham as demonstrações e o relatório do auditor

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional, e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras da Companhia para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria da Companhia, consequentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar consideravelmente nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente, e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública de um assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deveria ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Florianópolis, 06 de março de 2018.

VGA AUDITORES INDEPENDENTES

CRC/SC 618/O-2 CVM 368-9

Lourival Pereira Amorim

Diretor

CRC/SC 9.914/O-3

Pareceres e Declarações / Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente**PARECER DO CONSELHO FISCAL**

O Conselho Fiscal da COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN -, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, dando cumprimento ao que dispõe o artigo 163 da Lei 6.404/76 e suas posteriores alterações, examinou a Demonstração de Resultado do Exercício, o Balanço Patrimonial, a Demonstração dos Fluxos de Caixa, o Demonstrativo das Mutações do Patrimônio Líquido, a Demonstração dos Valores Adicionados e as Notas Explicativas. Com base nos documentos examinados e nos esclarecimentos prestados por representante da Companhia, e no parecer sem ressalvas emitidas pela VGA Auditores Independentes, opinam, por unanimidade que os mencionados documentos refletem adequadamente a situação patrimonial da Companhia no exercício social findo em 31 de dezembro de 2017 e estão em condições de serem aprovados pela Assembleia Geral de Acionistas.

Florianópolis, 26 de março de 2018.

AURÉLIO ASSIS DE BEM FILHO

NILSON MACIESKI

ADEMIR VICENTE MACHADO

FERNANDO CESAR GRANEMANN DRIESSEN

ROBERTO FERNANDO CARVALHO AGOSTINI

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras**DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

Atendendo ao disposto no inciso 1º do artigo 25 da Instrução CVM nº 480/2009, DECLARAM os diretores da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN, companhia aberta, com sede a Rua Emílio Blum, 83, bairro Centro, Florianópolis, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ 82.508.433/0001-17 e com registro na Comissão de Valores Mobiliários – CVM sob o nº 01686-1, que reviram, discutiram e concordaram com as opiniões expressas por VGA Auditores Independentes no parecer apresentado relativo as demonstrações financeiras do Exercício encerrado em 31 de dezembro de 2017, auditadas pela VGA Auditores Independentes.

Florianópolis, SC, 27 de março de 2018.

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente

DECLARAÇÃO DOS DIRETOES SOBRE O PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

Atendendo ao disposto no inciso 1º do artigo 25 da Instrução CVM nº 480/2009, DECLARAM os diretores da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN, companhia aberta, com sede a Rua Emílio Blum, 83, bairro Centro, Florianópolis, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ 82.508.433/0001-17 e com registro na Comissão de Valores Mobiliários – CVM sob o nº 01686-1, que reviram, discutiram e concordaram com as opiniões expressas por VGA Auditores Independentes no parecer apresentado relativo as demonstrações financeiras do Exercício encerrado em 31 de dezembro de 2017, auditadas pela VGA Auditores Independentes.

Florianópolis, SC, 27 de março de 2018.