RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2018

Boldrini

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO 4

2. ATIVIDADES ASSISTENCIAIS (ANO BASE 2018) 6

2.1 Pacientes Novos 6

2.2 Atendimentos Ambulatoriais 6

2.3 Internações e Procedimentos do Centro Cirúrgico 7

2.4 Serviços de Apoio ao Diagnóstico e Terapêutico (SADT) 8

2.5 Medicina Integrativa 8

2.6 Apoio Pedagógico 8

2.7 Ludoteca 9

2.8 Brinquedoteca....9

3. ATIVIDADES DE ENSINO 10

3.1 Programa de Residência Médica em Oncologia e Hematologia Pediátrica da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) em parceria com o Centro Infantil Boldrini. 10

3.2 Oferta de Estágio regular em Residência Médica de outras Instituições de Ensino. 10

3.3 Programa de Médico *Trainee* 11

3.4 Programa de Aprimoramento Profissional (PAP) 11

3.5 Estágios para Alunos de Graduação 11

3.6 Programa de Educação em Onco-Hematologia Pediátrica (PEOP) 12

3.7 Estágio para Alunos de Pós-Graduação *Stricto sensu* 12

3.8 Estágios para Alunos de Pós-graduação *Lato sensu*....13

3.9 Visitas Técnicas....13

4. ATIVIDADES DE PESQUISA 14

4.1 Teses Defendidas....14

4.2 Dissertações de Mestrado....14

4.3 Monografias de Conclusão de Curso de Aperfeiçoamento/Especialização 14

4.4 Pesquisas em andamento.....15
4.4.1 Internacionais 15
4.4.2 Nacionais 15
4.5 Produção Científica 18
4.5.1 Artigos publicados 18
4.5.2 Livros e capítulos 20
4.5.3 Trabalhos publicados em anais de eventos 20
4.6 Orientação de Teses em Andamento 20
4.6.1 Tese de Doutorado 20
4.6.2 Mestrado 20
4.7 Premiações.....20
5. ATIVIDADES DE SUPORTE SOCIAL 22
5.1 Casas de Apoio.....22
5.2 Estação Boldrini 22
6. SERVIÇO DE VOLUNTARIADO 23
7. IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SERVIÇOS E TECNOLOGIAS 24
7.1 Reforma da Sala de Quimioterapia e Farmácia 24
7.2 Implantação do Serviço de Medicina Nuclear, com Aquisição do Equipamento Gama Câmera 24
7.3 Inauguração de Centro de Pesquisa Boldrini 25
8. ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS 26
8.1 Corpo Diretivo 26
8.2 Empresas Parceiras 27
8.3 Parlamentares Parceiros 28
8.4 Demonstrações Financeiras.....29

1 APRESENTAÇÃO

O Boldrini é um Hospital pediátrico especializado no diagnóstico e tratamento do câncer e doenças hematológicas. Constituído como Associação Civil, sem finalidade Econômica, possui Certificado de Filantropia emitido pelo Ministério da Saúde. É reconhecido como Utilidade Pública Estadual e Municipal. Fundado em 1978, completou 40 anos em 2018.

A assistência, o ensino e a pesquisa fundamentam todas as ações da Instituição. O Hospital conta com equipe médica e multidisciplinar especializada e altamente qualificada.

1.1 Estrutura

Ambulatórios e Serviços de Apoio Diagnóstico

- 40 consultórios
- 20 leitos dia
- Laboratório de Análises Clínicas
- Laboratório de Genética e Biologia Molecular
- Agência Transfusional
- Serviço de Anatomia Patológica
- Serviço de Diagnóstico por imagem
- Medicina Nuclear com PET-CT e Gama Câmara
- Serviço de Radioterapia
- Unidade de Reabilitação

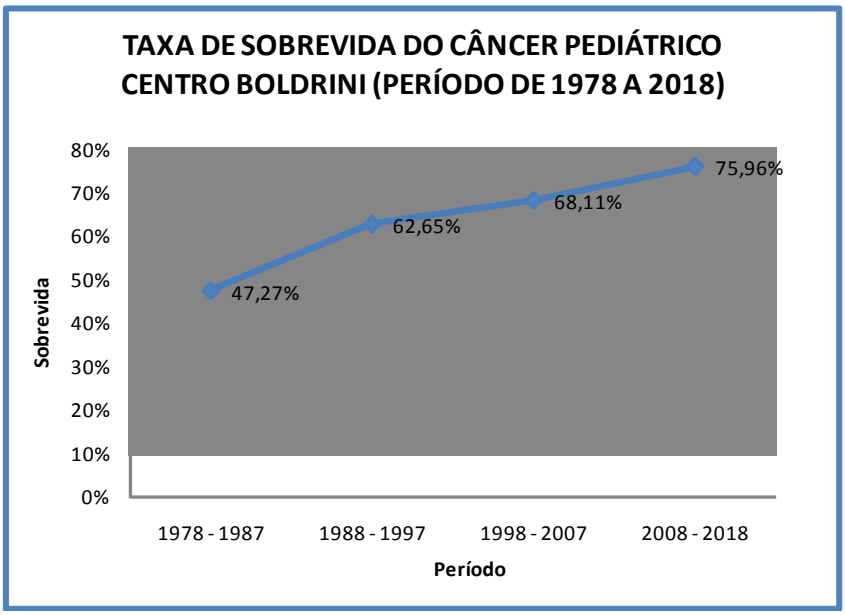
Internação

- 77 leitos
- Unidade de Terapia Intensiva
- Centro Cirúrgico
- Central de Materiais

- Farmácia

1.2 Estatísticas e Cuidado integral multiprofissional

Dispor de todos os recursos centralizados em um mesmo Hospital é um diferencial que contribui decisivamente para o sucesso do tratamento. Destacamos a seguir, o gráfico que demonstra a melhoria das taxas de sobrevida dos pacientes com câncer, atendidos no Centro Boldrini, ao longo dos anos.



Na tabela abaixo, encontram-se discriminados os diferentes tipos do câncer pediátrico dos pacientes atendidos no Centro Boldrini, no período de 1978 a 2018 (n= 8623 pacientes), distribuídos de acordo com as taxas de sobrevida e de mortalidade, conforme as quatro décadas estudadas. É importante destacar que para o câncer mais comum da criança - a Leucemia Linfoblástica Aguda -, atingimos nesta última década as taxas de 81,2% de sobrevida. Níveis estes, equiparáveis aos países desenvolvidos.

Doenças Oncológicas	Pacientes	Resultados Globais				Período								
		Vivos		Óbitos		1978 a 1987 Óbitos		1988 a 1997 Óbitos		1998 a 2007 Óbitos		2008 a 2018 Óbitos		2008 a 2018 Sobreviventes
	Nº	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Leucemia Linfoblástica Aguda	2.339	1.647	70,41	692	29,59	164	53,59	205	31,39	194	27,99	129	18,78	81,22
Leucemia Mielóide Aguda	839	363	43,27	476	56,73	81	86,17	146	65,77	135	56,96	114	39,86	60,14
Linfoma de Hodgkin	528	465	88,07	63	11,93	12	33,33	19	14,18	16	9,47	16	8,47	91,53
Linfoma não Hodgkin	628	457	72,77	171	27,23	30	39,47	60	34,68	46	26,29	35	17,16	82,84
Tumores do Sistema Nervoso Central	1.103	711	64,46	392	35,54	10	55,56	86	44,10	136	39,08	160	32,32	67,68
Tumores de Partes Moles	639	422	66,04	217	33,96	10	52,63	65	42,48	72	33,03	70	31,96	68,04
Tumores Ósseos	598	339	56,69	259	43,31	20	76,92	70	51,47	102	47,00	67	34,01	65,99
Neuroblastoma	431	213	49,42	218	50,58	32	62,75	71	63,96	71	50,00	44	34,11	65,89
Tumores Renais	422	353	83,65	69	16,35	7	21,88	24	24,00	26	17,81	12	9,23	90,77
Retinoblastoma	298	251	84,23	47	15,77	17	31,48	16	19,51	11	14,10	3	3,57	96,43
Histiocitose	301	251	83,39	50	16,61	7	29,17	12	14,81	13	13,98	18	17,65	82,35
Tumores do Ovário e Testículo	216	189	87,50	27	12,50	4	33,33	7	18,92	6	8,33	10	10,53	89,47
Tumores da Suprarrenal	153	121	79,08	32	20,92	7	53,85	3	11,11	12	27,91	10	17,86	82,14
Tumores Hepáticos	98	63	64,29	35	35,71	5	62,50	11	45,83	8	30,77	11	28,95	71,05
Melanoma	30	22	73,33	8	26,67	-	-	1	33,33	5	27,78	2	40,00	60,00
Total de pacientes	**8.623**	**5.867**	**68,04**	**2.756**	**31,96**	**406**	**52,73**	**796**	**37,35**	**853**	**31,89**	**701**	**24,04**	**75,96**

2 ATIVIDADES ASSISTENCIAIS (ANO BASE 2018)

2.1 Pacientes Novos

Hematologia	236
Oncologia	358
Total	**594**

Serviço de Radioterapia	
Adultos*	853
Crianças/Adolescentes	85
Total	**938**

* Pacientes encaminhados pela DRS-7

Pacientes Novos na Reabilitação: 285

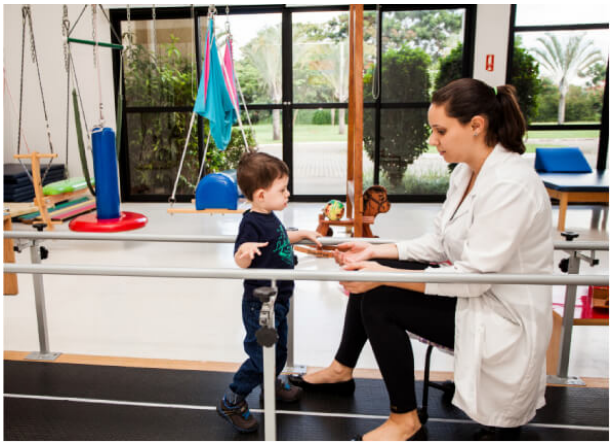
2.2 Atendimentos Ambulatoriais

Consultas Médicas	
Cardiologia	431
CATT*	925
Cirurgia Pediátrica	583
Endocrinologia	389
Hematologia	17.965
Nefrologia	355
Neurocirurgia	669
Neurologia	563
Oftalmologia	546
Oncologia	11.157
Ortopedia	1.036
Psiquiatria	440
Radioterapia	2.240
Total	**37.299**

*Clinica de Atendimento após Término de Terapia

Consultas da Equipe Multiprofissional	
Fisioterapia	373
Nutrição	912
Odontologia	3.832
Serviço Social	9.652
Pedagogia	7.152
Psicologia	2.202
Total	**24.123**

Procedimentos Ambulatoriais	
Anestesias/Sedações	1.147
Aplicação/Liberação de Fator	2.545
Biópsia de Medula Óssea	90
Curativo	309
Colocação de Gesso	9
Mielograma	381
Punção Liquorica	983
Transfusões	5.821
Sessões de Quimioterapia	19.119
Sessões de Radioterapia	24.652
Total	**55.056**



Reabilitação - Rede Lucy Montoro

CONSULTAS MÉDICAS	
Cardiologia	395
Fisiatria	4.320
Urologia	159
TOTAL	**4.874**

EQUIPE MULTIPROFISSIONAL	
Assistente Social	4.626
Condicionamento Físico	6.634
Fonoaudiologia	2.741
Nutrição	3.607
Psicologia	4.387
Terapia Ocupacional	7.404
Fisioterapia Motora	12.778
Fisioterapia Respiratória	1.141
Consultas de Enfermagem	8.296
Procedimentos de Enfermagem	560
TOTAL	**52.174**

OUTROS PROCEDIMENTOS	
Entrega de Órteses e Prótese	536
Urodinâmica	60
Hidroterapia	276
TOTAL	**872**

2.3 Internações e Procedimentos do Centro Cirúrgico

Setor de Internação	
Internações em enfermaria	3.584
Internações em Unidade de Terapia Intensiva	353
Sessões de Quimioterapia em Pacientes Internados	10.429
Transfusões em pacientes internados	5.868
Total	**20.234**

Procedimentos Cirurgícos	
Pequeno Porte	214
Médio Porte	220
Grande Porte	160
Total	**594**

Indicadores Hospitalares (Valores Médios/Mensal)	
Taxa de infecção hospitalar	1,5%
Taxa de Ocupação	70%
Média de Permanência na Enfermaria	5,6 dias
Média de Permanência na Terapia Intensiva	4,7 dias

2.4 Serviços de Apoio Diagnóstico e Terapêutico (SADT)

Exames Realizados	
Análises Clínicas	190.989
Anatomia Patológica	2.795
Ressonância Magnética	5.435
Tomografia	5.382
Raio-X	3.862
PET -CT	505
Cintilografia	70
Total	**209.038**

2.5 Medicina Integrativa

O Ambulatório da dor e Medicina Integrativa realiza atendimentos de Aurículopuntura, Acunputura, Reiki e técnicas de relaxamento aos pacientes. Em 2018, foram 4514 atendimentos realizados.

2.6 Apoio Pedagógico

A Sala de Apoio Pedagógico é um espaço dentro do Centro Boldrini, com propostas educativo-escolares para as crianças e adolescentes, ofertando conhecimento formal (sistematizado) aos mesmos e, assegurando a manutenção dos vínculos escolares. Mantém o

elo entre o aluno e sua escola de origem, promovendo um espaço prazeroso de interação social, favorecendo a reinserção escolar após a hospitalização e prevenindo o fracasso escolar, durante o tratamento. Em 2018, foram 3033 atendimentos realizados nas Salas de Apoio Pedagógico.

2.7 Ludoteca

O Centro Infantil Boldrini conta com uma Ludoteca, espaço planejado e coordenado pela equipe Pedagógica, que procura trabalhar com as famílias e crianças a cerca da valorização do brinquedo, das brincadeiras e da vivência lúdica e criativa. Também possibilita o acesso ao brincar, estimula a convivência, interações sociais espontâneas, realização de oficinas que envolvam o aprendizado, habilidades motoras e promove eventos recreativos de cultura e lazer. Foram realizados 4504 atendimentos em 2018.

2.8 Brinquedoteca

A criança hospitalizada vivencia um período de sofrimento físico e emocional. Na Brinquedoteca, essa dor e sofrimento podem ser aliviados através da atenção, carinho, diversão, distração, elevação da auto-estima e esperança de voltar a sua vida normal.

Durante o ano, são várias festas e eventos para as crianças: carnaval, Páscoa, comemoração do dia das mães, festa junina, passeios, festa do dia das crianças, com distribuição de brinquedos, comemoração do Natal, entre outros. Em 2018, a Brinquedoteca proporcionou 7943 atendimentos, entre pacientes e acompanhantes.

3 ATIVIDADES DE ENSINO

3.1 Programa de Residência Médica em Oncologia e Hematologia Pediátrica da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) em parceria com o Centro Infantil Boldrini.

O Programa oferece vagas nas Áreas de Oncologia e de Hematologia Pediátrica. Em 2018 foram selecionados:

- ✓ Dois Médicos Residentes em Oncologia Pediátrica
- ✓ Um Médico Residente em Hematologia Pediátrica

Oferta de Estágio regular inserido no Programa de Residência de outras Especialidades Médicas da UNICAMP

- ✓ Departamento de Pediatria - 21 médicos
- ✓ Hemocentro - 5 médicos
- ✓ Serviço de Endocrinologia - 3 médicos
- ✓ Departamento de Patologia - 2 médicos
- ✓ Terapia Intensiva Pediátrica - 3 médicos
- ✓ Serviço de Neurocirurgia - 9 médicos
- ✓ Serviço de Cirurgia Pediátrica - 2 médicos

3.2 Oferta de Estágio regular inserido no Programa de Residência Médica de outras Instituições de Ensino.

Instituição de Ensino	Especialidade	Médico Residente
Colégio Mayor de Nuestra Señora Del Rosario	Neurocirurgia	1
Hospital Beneficente Unimar	Anestesia	1
Hospital Mario Gatti	Pediatra	7
	UTI	1
	Cirurgia Pediatrica	5
	Anestesia	1
Hospital Ouro Verde	Cirurgia Pediatrica	1
	Pediatria	6
	Cirurgia Geral	2
Pontificia Universidade Católica de Campinas	Pediatra	11
	Oftalmologia	3
	UTI	1
	Cirurgia Pediatrica	1
	Anestesia	4
Santa Casa de Limeira	Cirurgia Geral	1
São Leopoldo Mandic	Cirurgia Pediatrica	1
Santa Casa de Misericórdia de Campinas	Radiologista	3
Univ. Brasil (Fernandopolis)	Pediatria	2
Universidade Publica do Paraná	Cirurgia Geral	1
Total de Médicos Residentes		**53**

3.3 Programa de Médico *Trainee*

O programa Médico T*rainee* oferece a possibilidade ao pediatra, de desenvolver seus conhecimentos especializados em um Hospital que ocupa posição de liderança no Brasil, nos segmentos em que atua. Em 2018, a Instituição ofertou bolsas a 3 Médicos *Trainee* na área da Oncologia Pediátrica.

3.4 Programa de Aprimoramento Profissional (PAP)

O PAP é um Programa de Bolsas da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo. Instituído em 11 de Setembro de 1979, pelo Decreto Estadual nº 13.919, para profissionais de nível superior da área da Saúde. O Hospital ofereceu uma vaga em Onco-hematologia pediátrica para as seguintes áreas:

Enfermagem

Serviço social

Psicologia

Fisioterapia motora

Fisioterapia respiratória

Nutrição

Genética e Biologia Molecular

Em 2018, foram 61 inscritos para o processo seletivo e selecionados um aprimorando para cada área.

3.5 Estágios para Alunos de Graduação

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

01 Biologia
05 Nutrição
01 Pedagogia
03 Física Médica

Faculdade de Medicina de Marília

02 Medicina

Universidade Federal de Uberlândia

01 Odontologia

3.6 Programa de Educação em Onco-Hematologia Pediátrica (PEOP)

Este Programa ocorre no período das férias curriculares, oferecendo uma oportunidade para os estudantes de graduação, que se preparam para suas carreiras nas ciências biomédicas, medicina, enfermagem, farmácia, psicologia, epidemiologia e odontologia, para conhecerem as ferramentas diagnósticas utilizadas em Oncologia e Hematologia Pediátrica. O Programa PEOp, realizado em tempo integral, no período de 6 a 8 semanas, proporciona a experiência de treinamento a curto prazo, em setores de laboratório, epidemiologia, ou de imagem.

O objetivo principal do Programa é encorajar os estudantes a buscar uma carreira de pesquisa em câncer, como cientista com base em laboratório ou cientista clínico. Assim, estudantes pré qualificados, através de processo seletivo, com interesse em desenvolver iniciação científica, são particularmente estimulados para se aplicarem ao mesmo.

No ano de 2018, se inscrevem 71 alunos para o processo de seleção, sendo aprovados o total de 10 vagas para o PEOp, nas seguintes áreas:

- Laboratório de Hematologia 1 vaga
- Biologia Molecular 1 vaga
- Citogenética 1 vaga
- Epidemiologia 1 vaga
- Imagem 1 vaga
- Imunoengenharia 1 vaga
- Odontologia 2 vagas
- Patologia 1 vaga
- Saúde Mental 1 vaga

3.7 Estágio para Alunos de Pós-Graduação *Stricto sensu*

- ***Universidade Estadual de Campinas / Faculdade de Odontologia de Piracicaba***
  Odontopediatria (Doutorado) - Estágio opcional 01
  Estomatopatologia (Doutorado) - Estágio opcional 01

- ***Faculdade São Leopoldo Mandic***
  Dentística (Mestrado) - Estágio opcional - 01

3.8 Estágios para Alunos de Pós-graduação *Lato sensu*

- ***Universidade Estadual de Campinas***

Física Médica - Estágio obrigatório - 02

- ***Fundação Herminio Ometto - Uniararas***

Farmácia oncológica - Estágio obrigatório - 05

- ***Universidade Federal da Bahia***

Odontologia hospitalar - Estágio obrigatório - 01

- ***Hospital do Amor / Barretos***

Odontologia hospitalar - Estágio obrigatório - 01

- ***Hospital Albert Einstein***

Odontologia hospitalar - Estágio opcional - 01

- ***Hospital Sírio Libanês***

Psico-Oncologia - Estágio opcional - 01

3.9 Visitas Técnicas

- ✓ Membros da Liga Acadêmica de Oncologia e Hematologia (LAOH) da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP).
- ✓ Visita de uma médica de Chicago para conhecer programa de Atenção aos pacientes portadores da Doença Falciforme.
- ✓ 100 alunos de graduação em Medicina da Faculdade São Leopoldo Mandic - unidade Campinas.
- ✓ Visita de um pesquisador da NAFES / UNESP - Rio Claro, com o objetivo conhecer o atendimento médico e multiprofissional em oncologia pediátrica, com ênfase da área de Reabilitação.
- ✓ 100 alunos do cursinho pré-vestibular de Medicina da escola Oficina do Estudante.
- ✓ Alunos de Relações Públicas e Publicidade e Propaganda da Unimetrocamp Wyden.
- ✓ Visita de uma médica reguladora de Várzea Paulista, para discutir sobre elaboração de protocolo na área de hematologia pediátrica, para adequar a regulação de guias nas UBS.
- ✓ Visita de uma aluna de graduação em Medicina da Universidade de Buenos Aires.
- ✓ 50 alunos de graduação em Medicina da Faculdade São Leopoldo Mandic - unidade Araras.
- ✓ 37 alunos de graduação em Odontologia a Faculdade São Leopoldo Mandic - unidade Campinas, com desenvolvimento de ação educativa em Saúde Bucal..
- ✓ 4 alunos e um professor de física da FeVEM - Feira Científica da E.E. Vereador Euclides Miranda.
- ✓ 7 alunos do Colégio Antares para entrevista com Dra. Silvia Brandalise como parte do Projeto Aluno Pesquisador (Disponível em: https://antaresamericana.com.br/alunos-do-6-ano-do-antares-entrevistam-a-dra-silvia-brandalise-diretora-do-boldrini).

4 ATIVIDADES DE PESQUISA

4.1 Teses Defendidas

4.2 Dissertações de Mestrado

Leucemia Promielocitica Aguda (LPMA) em Crianças e Adolescentes: Análise das caracteristicas clinicas, dos fatores prognosticos e dos resultados terapêuticos em 86 pacientes do Centro Infantil Boldrini. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas; 2018. Aluno: **Amilcar Cardoso de Azevedo**[1].Orientador: **Ricardo Mendes Pereira**

Estudo da ativação do linfócito: papel biológico da retenção Intrônica como Splicing alternativo. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas; 2018. Financiamento: CAPES. Aluno:Pedro Faria Zeni. Orientador: **Pedro Otavio de Campos Lima**

4.3 Monografias de Conclusão de Curso de Aperfeiçoamento/Especialização

PCR em tempo real e sequenciamento de nova geração na detecção de doença residual mínima na Leucemia Linfoide Aguda. Aprimoramento Profissional em Genética e biologia molecular das leucemias agudas pediátricas. Campinas: Centro Infantil Boldrini, Secretaria do Estado da Saúde/FUNDAP. Aluna: Amanda Biscaro. Orientador: **Patrícia YoshiokaJotta**. Co-orientador: **Mônica Aparecida Ganazza**. Orientação Metodológica: **Regina Maria Holanda de Mendonça.**

Prebióticos e probióticos nas leucemias agudas pediátricas: uma revisão bibliográfica. Aprimoramento Profissional em Nutrição em Onco-Hematologia Pediátrica. Campinas: Centro Infantil Boldrini, Secretaria do Estado da Saúde/FUNDAP. Aluna: Bruna Voltani Lessa. Orientador: **Giovana Lourenção**. Orientação Metodológica: **Regina Maria Holanda de Mendonça.**

A importância da equipe multiprofissional nos cuidados paliativos em oncologia pediátrica: uma revisão integrativa. Aprimoramento Profissional em Enfermagem em Onco-Hematologia Pediátrica. Campinas: Centro Infantil Boldrini, Secretaria do Estado da Saúde/FUNDAP. Aluna: Melissa Rocha. Orientador: **Aretuza Fernandes Moreira Silva**. Co-orientador: **Taísa Alves da Silva Menos**. Orientação Metodológica: **Regina Maria Holanda de Mendonça.**

Reflexos do tratamento da criança com leucemia na conjugalidade. Aprimoramento Profissional em PsicoOnco-Hematologia Pediátrica. Campinas: Centro Infantil Boldrini, Secretaria do Estado da Saúde/FUNDAP. Aluna: Paula Fontes Alexandre D'el Rei. Orientador: **Carla de Mello e Souza Moncada Leite**. Orientação Metodológica: **Regina Maria Holanda de Mendonça.**

O papel da fisioterapia motora no cuidado do paciente pediátrico em cuidados paliativos oncológicos: uma revisão bibliográfica. Aprimoramento Profissional em Fisioterapia Motora em Onco-Hematologia Pediátrica. Campinas: Centro Infantil Boldrini, Secretaria do Estado da Saúde/FUNDAP. Aluna: Roberta Vieira. Orientador: **Fernanda Coutinho Barillari Vidal de Souza.** Co-orientador: **Pedro Marques e Paula Guilherme Ribeiro.** Orientação Metodológica: **Regina Maria Holanda de Mendonça.**

A contribuição (atuação) do Serviço Social para paciente portador de câncer infantil. Aprimoramento Profissional em Serviço Social em Onco-hematologia Pediátrica. Campinas: Centro Infantil Boldrini, Secretaria do Estado da Saúde/FUNDAP. Aluna: Valdirene de Castro. Orientador: **Ivana Regina Benvenuto.** Orientação Metodológica: **Regina Maria Holanda de Mendonça.**

[1] Em Azul = Profissionais do Centro Boldrini

4.4 Pesquisas em andamento

4.4.1 Internacionais

Título:	Aberrant IL7R signaling in leukemogenesis: from the basics to potential therapeutics
Pesquisadores:	**Lima POC, Yunes JA**, Barata JPT, **Brandalise SR**.
Financiador:	Fapesp e Fundação para a Ciência e Tecnologia de Portugal
Vigência:	2015 - 2019

4.4.2 Nacionais

Título:	A dor como evento adverso da quimioterapia em crianças com Leucemia Linfocítica Aguda (LLA): teste de um modelo preditivo
Pesquisadores:	**Salgado A**, Rodrigues FRS
Financiador:	Boldrini
Vigência:	2016 - 2019

Título:	Análise Imuno-Histoquímica da Resposta Th1, Th2 e Th17 na Forma Juvenil da Paracoccidioidomicose
Pesquisadores:	Romaneli MTN, **Brandalise SR**
Financiador:	Boldrini / Unicamp
Vigência:	2014 - em andamento

Título:	Análise epidemiológica dos pacientes com Retinoblastoma tratados no Centro Infantil Boldrini
Pesquisadores:	**Palazzi MA**, Aguiar SS, Andreucetti MC
Financiador:	Boldrini
Vigência:	2018 - em andamento

Título:	Avaliação do papel dos genes ATRX e DAXX na patogênese e no prognóstico de tumores adrenocorticais pediátricos.
Pesquisadores:	Stecchini MF, **Yunes JA, Brandalise SR**, Antonini SRR.
Financiador:	CNPq / FAPESP / Boldrini
Vigência:	2017 - 2020

Título:	Coorte de nascimentos dos Municípios de Campinas e Paulínia-SP.
Pesquisadores:	**Brandalise SR, Vedovato MA, Yunes JA, Lima POC.**
Financiador:	IRM[2] / Ministério Público do Trabalho
Vigência:	2016 - 2026

Título:	Desenvolvimento de método para identificar a Leucemia Linfoide Aguda de alto risco BCR-ABL1-like.
Pesquisadores:	**Yunes JA**, Centoducatte GL.
Financiador:	IRM[2] / CNPQ
Vigência:	2017 - em andamento

[2] Instituto Ronald McDonald

Título:	Estudo clínico randomizado, de fase II, sobre o efeito anti-inflamatório do Metotrexate associado à Hidroxiureia versus placebo e Hidroxiureia, em pacientes pediátricos e adultos jovens portadores de doença falciforme com sintomas vaso-oclusivos.
Pesquisadores:	**Brandalise SR, Azevedo AC, Veríssimo MPA, Silva SA, Perina EM, Lima POC**, Stangenhaus G.
Financiador:	Boldrini
Vigência:	2018- 2021

Título:	Estudo pré-clínico da imunoterapia gênica para a Leucemia Linfóide Aguda da criança.
Pesquisadores:	**Lima POC, Yunes JA**, Pinheiro VRP, **Brandalise SR**.
Financiador:	PRONON
Vigência:	2015 - 2020

Título:	Estudo pré clinico "in vitro" e em modelos murinos de estratégias de imunoengenharia possuidoras de potencial para o futuro desenvolvimento de tratamentos para a Leucemia Linfóide Aguda da criança.
Pesquisadores:	Lima POC, Nowill AE, **Yunes JA**, Lee MLM, **Brandalise SR**, Pinheiro VRP.
Financiador:	FAPESP (14/04412-4)
Vigência:	2014 - 2023

Título:	Fatores sociodemográficos e ambientais associados à prática de atividade física em adolescentes com câncer
Pesquisadores:	Nakamura PM, **Sannomiya V**, Guimarães JAC
Financiador:	Boldrini / Unesp (Mestrado)
Vigência:	2018 - 2020

Título:	Inquérito brasileiro de nutrição oncológica em pediatria, um estudo multicêntrico da base hospitalar: resultados da avaliação nutricional.
Pesquisadores:	**Lourenção G**, Martucci RB, Afonso WV, D'Almeida CA, Padilha PC, Schilthz AOC, Peres WAF, Pinho NB.
Financiador:	INCA / Associação Brasileira de Nutrição Oncológica
Vigência:	2017 - 2019

Título:	Interação entre alvos terapêuticos emergentes e vias de desenvolvimento associadas à tumorigênese: ênfase em neoplasias da criança e do adolescente.
Pesquisadores:	Tone LG, **Seidinger Conte ALO**, Engel EE, Valera ET, Machado HR, **Cardinalli IA, Yunes JA**, Serafini LN, Oliveira RS, **Brandalise SR**, Aguiar SS, Marie SKN, Faça VM, Silva Junior WA, Scrideli CA, Carlotti Junior CG.
Financiador:	FAPESP (14/20341-0)
Vigência:	2017 - 2020

Título:	Investigação da regulação epigenética em tumores sólidos pediátricos
Pesquisadores:	**Yunes JA**, Maschietto M
Financiador:	FAPESP (15/06281-7 vinculado 14/10250-7)
Vigência:	2015 - 2019

Título:	Sequenciamento de alto desempenho para quantificação da Doença Residual Mínima em Leucemia Linfóide Aguda.
Coordenador:	**Yunes JA**, Centoducatti GL, **Brandalise SR.**
Financiador:	PRONON
Vigência:	2016 - 2019

Título:	Sinalização aberrante do IL7R e leucemogenese: ciência básica e pesquisa de potencial terapia.
Pesquisadores:	**Yunes JA, Jotta PY, Lima POC, Zenatti PP, Brandalise SR**, Barata JPT, Ravagnani Filho MM.
Financiador:	FAPESP (14/20015-5)
Vigência:	2015 - 2019

Título:	Tumores malignos de cabeça e pescoço em crianças e adolescentes: análise retrospectiva em uma instituição brasileira.
Pesquisadores:	**Mendonça RMH**, Santos Silva AR, Arboleda LPA.
Financiador:	CAPES
Vigência:	2017 - 2019

Título:	Tratamento da compressão medular por Neuroblastoma: experiência de um Centro Brasileiro referência em Oncologia Pediátrica.
Pesquisadores:	**Tedeschi H, Ghizoni E, Joaquim AF**, Ferreira TP.
Financiador:	Boldrini / Unicamp
Vigência:	2018 - em andamento

Título:	A vivência de adolescentes com diagnóstico de câncer ósseo: uma compreensão de sua autoestima e auto imagem.
Pesquisadores:	**Perina EM**, Morais TS
Financiador:	Boldrini / Faculdade Municipal Prof. Franco Montoro (TCC)
Vigência:	2018 - 2019

Título:	Avaliação dos efeitos do laser de baixa intensidade na prevenção e tratamento da mucosite oral quimioinduzida em pacientes pediátricos com osteossarcoma.
Pesquisadores:	**Mendonça RMH**, Silva ARS, Ribeiro ACP.
Financiador:	FAPESP
Vigência:	2014 - 2019

Título:	Alterações retinianas no paciente com Doença Falciforme: correlação com achados do Doppler Transcraniano (DTC).
Pesquisadores:	**Palazzi MA**, Freitas JAH, **Brandalise SR**, Barreto SRF, Melaré R, **Vedovato MA**, Stangenhaus G.
Financiador:	Boldrini
Vigência:	2017 - 2020

Título:	Análise genética e molecular em meduloblastomas.
Pesquisadores:	Aguiar SS, **Cardinalli IA, Brandalise SR, Yunes JA, Hoffmann IL**.
Financiamento:	CNPq
Vigência:	2015 - em andamento

Título:	Efeito do estado nutricional sobre a intensidade da mucosite oral em pacientes pediátricos em tratamento quimioterápico para Sarcoma de Ewing.
Pesquisadores:	**Mendonça RMH**, Aguiar SS, **Lourenção G, Maximiano L**, Afonso WV
Financiador:	FAPESP
Vigência:	2012 - em andamento

Título:	Tratamento cirúrgico das epilepsias de longa duração associadas a tumores cerebrais de origem neuroglial - epidemiologia, resultados cirúrgicos e patologia
Pesquisadores:	Giglio MV, Joaquim AF, **Ghizoni E**
Financiador:	Boldrini / Unicamp
Vigência:	2017 - 2019

Título:	Diagnóstico molecular dos tumores encefálicos pediátricos através da imagem lipídica obtida pela técnica de espectrometria de massas pordesorptionelectrosprayionization(desi-ms) e sua correlação com a classificação histológica e progressão tumoral.
Pesquisadores:	**Cardinalli IA**, Aguiar SS, **Seidinger AL**, Schwab NV, Eberlin MN, EC, Franchi Junior G, Vendramini PH, **Mendonça RMH**, Guiza ID.
Financiador:	Boldrini / Unicamp
Vigência:	2014 - em andamento

4.5 Produção Científica

4.5.1 Artigos publicados

Arboleda LPA, **Hoffmann IL, Cardinalli IA**, Santos-Silva AR, **de Mendonça RMH**. Demographic and clinicopathologic distribution of head and neck malignant tumors in pediatric patients from a Brazilian population: a retrospective study.**J Oral Pathol Med**. 2018;47(7):696-705.

Bezerra Salomão K, Cruzeiro GAV, Bonfim-Silva R6, Geron L, Ramalho F, Pinto Saggioro F, Serafini LN, Antunes Moreno D, de Paula Queiroz RG, Dos Santos Aguiar S, **Cardinalli I, Yunes JA, Brandalise SR**, Brassesco MS, Scrideli CA, Tone LG. Reduced hydroxymethylation characterizes medulloblastoma while TET and IDH genes are differentially expressed within molecular subgroups**. J Neurooncol.** 2018 Aug;139(1):33-42.

Cecconello DK, Werlang ICR, Alegretti AP, Hahn MC, de Magalhães MR, Battistel AP, **Zenatti PP, Yunes JA**, Cabreira-Cagliari C, Rechenmacher C, Goldani MZ, Daudt LE, Michalowski MB. Monitoring asparaginase activity in middle-income countries. **Lancet Oncol.** 2018 Sep;19(9):1149-50.

Cramer SD, Hixon JA, Andrews C, Porter RJ, **Rodrigues GOL**, Wu X, Back T, Czarra K, Michael H, Cam M, Chen J, Esposito D, Senkevitch E, Negi V, Aplan PD, Li W, Durum SK. Mutant IL-7Rα and mutant NRas are sufficient to induce murine T cell acute lymphoblastic leukemia. **Leukemia**. 2018 Aug;32(8):1795-882.

Cruzeiro GAV, Dos Reis MB, Silveira VS, Lira RCP, Carlotti CG Jr, Neder L, Oliveira RS, **Yunes JA, Brandalise SR**, Aguiar S, Eterovic AK, Tone LG, Scrideli CA, Valera ET. HIF1A is Overexpressed in Medulloblastoma and its Inhibition Reduces Proliferation and Increases EPAS1 and ATG16L1 Methylation. **Curr Cancer Drug Targets**. 2018;18(3):287-94.

Darrigo Júnior LG, Lira RCP, Fedatto PF, Marco Antonio DS, Valera ET, Aguiar S, **Yunes JA, Brandalise SR**, Neder L, Saggioro FP, Becker AP, de Oliveira RS, Machado HR, Panepucci RA, Tone LG, Scrideli CA. MicroRNA profile of pediatric pilocytic astrocytomas identifies two tumor-specific signatures when compared to non-neoplastic white matter. **J Neurooncol**. 2018 Dec 20. [Epub ahead of print]

Gilli IO, Joaquim AF, **Tedeschi H**, Dos Santos Aguiar S, Morcillo AM, **Ghizoni E**. Factors affecting diagnosis of primary pediatric central nervous system neoplasias in a developing country. **Childs Nerv Syst**. 2018 Sep 24. [Epub ahead of print]

Gonçalves AC, Marson FAL, **Mendonça RMH,**Bertuzzo CS, Paschoal IA, Ribeiro JD, Ribeiro AF, **Levy CE.** Chloride and sodium ion concentrations in saliva and sweat as a method to diagnose cystic fibrosis.**JPediatr (Rio J).** 2018 May 19. pii: S0021-7557(17)31053-7. [Epubaheadofprint]

Mastellaro MJ, Ribeiro RC, Oliveira-Filho AG, **Seidinger AL, Cardinalli IA**, Miranda ECM, Aguiar SS, **Brandalise SR, Yunes JA**, Barros-Filho AA. Adrenocortical tumors associated with the TP53 p.R337H germline mutation can be identified during chifhild-care consultations. **J Pediatr (Rio J).** 2018 Jul-Aug;94(4):432-9.

Módolo DG, Horn CS, Soares JSM, **Yunes JA**, Lima LM, de Sousa SM, Menossi M. Transgenic Nicotiana tabacum seeds expressing the Mycobacterium tuberculosis Alanine- and Proline-rich antigen. **AMB Express.** 2018 Oct 31;8(1):178.

Roversi FM, Cury NM, Lopes MR, Ferro KP, Machado-Neto JA, Alvarez MC, Dos Santos GP, Giardini Rosa R, Longhini AL, Duarte ADSS, Pericole FV, Favaro P, **Yunes JA**, Saad STO. Up-regulation of SPINT2/HAI-2 by Azacytidine in bone marrow mesenchymal stromal cells affects leukemic stem cell survival and adhesion**. J Cell Mol.** 2018 Nov 28 [Epub ahead of print]

Santos JM, Cury NM, **Yunes JA,** López JA, Hernández-Macedo ML. Effect of Anacardium occidentale leaf extract on human acute lymphoblastic leukaemia cell lines. **Nat Prod Res**. 2018 Jan 16:1-4. [Epub ahead of print]

Svidnicki MCCM, Santos A, Fernandez JAA, Yokoyama APH, Magalhães IQ, Pinheiro VRP, **Brandalise SR**, Silveira PAA, Costa FF, Saad STO. Novel mutations associated with pyruvate kinase deficiency in Brazil. **Rev Bras Hematol Hemoter.** 2018 Jan-Mar;40(1):5-11.

Testi AM, Pession A, Diverio D, Grimwade D, Gibson B, **de Azevedo AC**, Moran L, Leverger G, Elitzur S, Hasle H, van der WerffTen Bosch J, Smith O, De Rosa M, Piciocchi A, Lo Coco F, Foà R, Locatelli F, Kaspers GJL. Risk-adapted treatment of acute promyelocytic leukemia: results from International Consortium for Childhood APL. **Blood.** 2018 Jul 26;132(4):405-12.

Tikellis G, Dwyer T, Paltiel O, Phillips GS, Lemeshow S, Golding J, Northstone K, Boyd A, Olsen S, Ghantous A, Herceg Z, Ward MH, Håberg SE, Magnus P, Olsen J, Ström M, Mahabir S, Jones RR, Ponsonby AL, Clavel J, Charles MA, Trevathan E, Qian ZM, Maule MM, Qiu X, Hong YC, **Brandalise S**, Roman E, Wake M, He JR, Linet MS, International Childhood Cancer Cohort Consortium. The International Childhood Cancer Cohort Consortium (I4C): A research platform of prospective cohorts for studying the aetiology of childhood cancers. **Paediatr Perinat Epidemiol.** 2018 Nov;32(6):568-83.

Zenatti PP, Migita NA, **Cury NM , Mendes-Silva RA**, Gozzo FC, **Campos-Lima PO, Yunes JA, Brandalise SR.** Low Bioavailability and High Immunogenicity of a New Brand of E. colil-Asparaginase with Active Host Contaminating Proteins. **EBioMedicine.** 2018 Apr;30:158-66.

Zeni PF, Santos DPD, **Canevarolo RR, Yunes JA**, Padilha FF, Júnior RLCA, Egues SM, Hernández-Macedo ML. Photocatalytic and Cytotoxic Effects of Nitrogen-Doped TiO_2 Nanoparticles on Melanoma Cells. **J Nanosci Nanotechnol.** 2018 May 1;18(5):3722-8.

Corrêa CAP, Andrade AF, Queiróz RGP, Suazo VK, Cruzeiro GAV, Fedatto PF, Antonio DSM, Valera ET, Aguiar S, **Yunes JA, Brandalise SR**, Tone LG, Scrideli CA. High-throughput analysis reveals miR-512-3p as a potential prognostic marker in pediatric medulloblastoma. Journalof Neuro-Oncology.2018 (aceito para publicação).

Gonçalves AC, Marson FAL, **Mendonça RM**, Ribeiro JD, Ribeiro FA, Levy CE. Oral health in patients with cystic fibrosis. BrazilianJournalof Oral Sciences. 2018 (aceito para publicação).

Oliveira J, Chagas PF, Sousa GR, Kodama MH, Ionta M, Queiroz RP, **Yunes JA, Brandalise SR**, Calin GA, Tone LG, Scrideli CA. Ultraconserved long non-coding RNA uc.112 is abnormally expressed in childhood T-cell acute lymphoblastic leukemia. Non-Coding RNA. (submetido a publicação).

4.5.2 Livros e capítulos

Villar RC, Merchant TE. Childhood Ependymona. In: Merchant TE, Kortmann R-D. (ed.). Pediatric Radiation Oncology. New York: Springer; 2018. cap. 12. p. 257-76.

4.5.3 Trabalhos publicados em anais de eventos

Migita NA, Jotta PY, Brandalise SR, Yunes JA. Recurrent fusions genes in childhood b-other acute Lymphoblastic Leukemia. In: 11th Biennial Childhood Leukemia and Lymphoma Symposium. 2018 may 21-22, Finland: Nordic Society of Hematology and Oncology (NOPHO); 2018.

4.6 Orientação de Teses em Andamento

4.6.1 Tese de Doutorado

Desenvolvimento de linfócitos T geneticamente modificados capazes de reconhecer a Leucemia Linfóide Aguda. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Financiador: CAPES. Aluno: Juan Diego Loaiza Medina. Orientador: **Pedro Otavio de Campos Lima**.

Engenharia de linfócitos T para o reconhecimento da Leucemia Linfóide Aguda. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas.Financiador: FAPESP. Aluno: Carolina Dias Carlos. Orientador: **Pedro Otavio de Campos Lima**.

Estabelecimento de um modelo animal de Leucemia Linfoide Aguda B-derivada com mutação oncogênica do IL7R. Campinas: Universidade Estadual de Campinas. Financiamento: CAPES, FAPESP. Aluno: Juliana Ronchi Corrêa. Orientador: **José Andres Yunes**

Estudo do mecanismo de dimerização e sinalização do IL7Rα mutante. Campinas: Universidade Estadual de Campinas. Financiador: FAPESP CAPES. Aluno: Livia Weijenborg Campos. Orientador: **José Andres Yunes**

Identificação de fusões gênicas em Leucemia Linfóide Aguda (LLA) pediátrica do subgrupo BCR-ABL1-like e estudo de mecanismos de resistência aos inibidores tirosina quinases Campinas: Universidade Estadual de Campinas. Financiador: CAPES. Aluno: Natacha Azussa Migita. Orientador: **José Andres Yunes**

Titulo: Estudo da função da stanniocalcina-1 na quimioresistência da leucemia linfóide aguda. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Biologia. Financiador: CAPES. Aluno: Deimison Rodrigues Neves. Orientador: **José Andres Yunes**

4.6.2 Mestrado

Avaliação da saúde oral de pacientes com Hemofilia e fatores que interferem na adesão ao tratamento odontológico. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Aluno: **Elisa Rueda Elias Boneri**.Orientador: Rosana de F. Possobon Co-Orientador: **Regina Maria Holanda de Mendonça**.

Comparação da expressão de genes associados à tumorigênese e histopatologia dos tumores do córtex da adrenal em pacientes do sexo feminino e masculino. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Aluno: **Thais Junqueira**.Orientador: **Ricardo Mendes Pereira**. Co-orientador: **Ana Luiza Ongaro Seidinger Conte**

Determinação do subtipo molecular do meduloblastoma pediatrico. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Aluno: **Iva Loureiro Hoffmann.** Orientador: **Ricardo Mendes Pereira.** Co-orientador: **Ana Luiza Ongaro Seidinger Conte**

Estudo da leucemogênese in vivo com uso de camundongos transgênico IL7R mutante. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Financiamento: FAPESP. Aluno: Mayara Ferreira Euzébio.Orientador: **José Andres Yunes**

IGFBP7 e resistência à dexametasona na Leucemia Linfoide Aguda. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Financiamento: CNPq e FAPESP. Aluno: Leonardo Luis Artico. Orientador: **José Andres Yunes**

Normalização de dados de expressão gênica pelo volume celular na Leucemia Linfóide Aguda. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Financiamento: CNPq e FAPESP. Aluno: Victor Sande Vasconcelos. Orientador: **José Andres Yunes**

Prevalência de Infecções em corrente sanguinea e fatores de risco em pacientes portadores de Leucemia Linfóide Aguda, no período de indução. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Aluno: **Rosângela Aparecida Mendes Silva**. Orientador**: Carlos Emilio Levy**. Co-orientador: **Regina Maria Holanda de Mendonça.**

Reparo de quebra dupla-fita do DNA e papel da TdT nas mutações do gene IL7R. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Financiamento: CAPES. Aluno: Leonardo Granato Pissinato. Orientador: **José Andres Yunes**

Sequenciamento de alto desempenho para quantificação da Doença Residual Mínima em Leucemia Linfóide Aguda. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Medicas. Financiamento: CNPq e FAPESP. Aluno: Guilherme Navarro Nilo Giusti. Orientador: **José Andres Yunes**

4.7 Premiações

Migita NA, Jotta PY, Brandalise SR, Yunes JA. Recurrent fusions genes in childhood b-other acute Lymphoblastic Leukemia. In: 11th Biennial Childhood Leukemia and Lymphoma Symposium. 2018 may 21-22, Finland: Nordic Society of Hematology and Oncology (NOPHO); 2018. [P 055 p. 68]. **[premiação de melhor poster apresentado].**

Ortolan PE, Perina EM, Silva MTN, Mastellaro MJ, Brandalise SR. Qualidade de vida do adulto jovem sobrevivente de Leucemia Linfoide Aguda na Infância. In: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Latinoamericana de Oncología Pediátrica SLAOP; 2018 mar 15-17; São Paulo: SLAOP; 2018. **[melhor poster apresentado].**

Dias MDC, Motta RHL, Mendonça RMH, Ramacciato JC. Efeitos da radioterapia em região de cabeça e pescoço no perfil salivar. In: V Seminário de Iniciação Científica da Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic; 2018 set 25; Campinas**. [premiação de incentivo à Pesquisa Prof. Dra. Vera Cavalcanti de Araújo - 3° lugar]**

5 ATIVIDADES DE SUPORTE SOCIAL

5.1 Casas de Apoio

O Boldrini conta com casas de apoio para pacientes e familiares que residem longe de Campinas. Todo suporte de estadia, alimentação e transporte é gratuito. Em 2018 os atendimentos foram:

- Associação de Pais e Amigos da Criança com Câncer (APACC) – 735 pacientes e familiares
- Casa da Criança e da Família – Instituto Ingo Hoffmann – 568 pacientes e familiares
- Associação Beneficente David Rowe – 60 pacientes e familiares

5.2 Estação Boldrini

A Estação Boldrini é um espaço onde os pacientes, seus familiares ou acompanhantes aguardam o transporte que os levará de volta à suas cidades. Em 2018, cerca 3700 usuários passaram pelo espaço, usufruindo de segurança, alimentação e atividades lúdicas, gratuitamente.

O prédio, inaugurado em 18 de dezembro de 2004, é resultado da parceria entre o Boldrini e a Associação de Apoio à Criança com Câncer de Americana (AACCA). A Estação Boldrini tem por objetivos:

- Estender o compromisso do cuidado às crianças e adolescentes atendidos no Boldrini, colaborando na recreação durante a espera e conseqüente melhora da qualidade de vida.
- Oferecer gratuitamente aos pacientes e acompanhantes uma instalação adequada para a espera, com local para repouso e alimentação.
- Desenvolver atividades lúdicas e educativas, através do trabalho voluntário, durante o período de espera, tornando-a mais amena e produtiva.
- Estabelecer um vínculo com os motoristas das ambulâncias, oferecendo-lhes um local de acolhimento, conscientizando-os quanto à importância da adesão ao tratamento da criança/adolescente.

6 SERVIÇO DE VOLUNTARIADO

O Boldrini possui diversas áreas de atuação para os voluntários. Dentre elas estão o Hospital, Ambulatório, Estação Boldrini, Radioterapia, Reabilitação e o Núcleo de Voluntariado. O tempo de trabalho é de quatro horas contínuas por semana, de acordo com a Lei nº 13.297/16, que regulamenta o trabalho voluntário no Brasil.

Em 2018, foram realizados 02 cursos de capacitação para novos voluntários, sendo um em março e outro em setembro. Os cursos são realizados em dois sábados, com palestras e esclarecimentos sobre a importância do trabalho voluntário junto ao Centro Boldrini. Em 2018, foram 429 voluntários, 131.670 atendimentos em 139.096 horas trabalhadas nos diversos projetos das 15 áreas de atuação. São elas:

- ✓ Acolhimento: 22 voluntários
- ✓ Acompanhamento Escolar: 23 voluntários
- ✓ Ateliê e Artesanato: 11 voluntários
- ✓ Artesanato e Costura: 23 voluntários
- ✓ Capelânia: 36 voluntários
- ✓ Estação Boldrini: 46 voluntários
- ✓ Força Jovem: 25 voluntários
- ✓ Internação/Trupe: 84 voluntários
- ✓ Ludoteca: 17 voluntários
- ✓ Oficina de Capacitação: 07 voluntários
- ✓ Recreação/Artes: 40 voluntários
- ✓ Terapias complementares: 54 voluntários
- ✓ Villa Boldrini: 35 voluntários
- ✓ Diretoria/Tesouraria: 03 voluntários
- ✓ Secretaria: 03 voluntários

7 IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SERVIÇOS E TECNOLOGIAS

7.1 Reforma da Sala de Quimioterapia e Farmácia

O Centro Infantil Boldrini inaugurou em janeiro de 2018, a nova sala de quimioterapia ambulatorial do hospital, como parte das comemorações de seus 40 anos. A realização dessa reforma foi uma conquista muito importante. Contou com o apoio da Sra. Helena De Morais Sá Brito, que contribuiu com R$ 1 Milhão e do Instituto Ronald McDonald's, que investiu R$ 700 mil na obra, com recursos arrecadados pela campanha McDia Feliz.

A nova sala conta com 300 metros quadrados de área, onde estão dispostas sete macas e cinco poltronas para o atendimento de quimioterapia ambulatorial. A nova disposição facilita o atendimento e a realização dos procedimentos, além de ser mais confortável. O ambiente possui ainda um aquário e um amplo jardim, criados especialmente para tornar o ambiente mais agradável para as crianças.

7.2 Implantação do Serviço de Medicina Nuclear, com Aquisição do Equipamento Gama Câmera

O Centro Infantil Boldrini inaugunou o Serviço de Medicina Nuclear, com a aquisição do equipamento Gama Câmera, em setembro de 2018. Esse equipamento é utilizado na realização de exames de cintilografia, nas dependências do hospital.

A sala foi devidamente preparada para receber o equipamento da Medicina Nuclear. Esta obra foi doada pela Sra. Helena De Morais Sá Brito. O equipamento foi doado pelo Sr. Antônio Risaliti.

7.3 Inauguração de Centro de Pesquisa Boldrini

Em 27 de novembro de 2018, que se comemora o Dia Nacional do Combate ao Câncer, o Centro Infantil Boldrini inaugurou o **Centro de Pesquisa Boldrini**, maior centro de pesquisa latino-americano com foco em câncer pediátrico. A construção do Centro de Pesquisa Boldrini teve início em 2014 e recebeu investimento de aproximadamente R$ 50 milhões. A maior parte do investimento, cerca de R$ 43 milhões, foi proveniente do Ministério Público do Trabalho, que utilizou parte da indenização de dano coletivo do caso Shell-Basf, no financiamento do projeto.

O Centro de Pesquisa Boldrini possui cerca de 5 mil metros quadrados de área construída, conta com vários laboratórios com tecnologia de ponta, para aumentar a produção e disseminação de

conhecimentos científicos, nas áreas de epidemiologia, da biologia molecular e celular do câncer pediátrico.

8 ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

8.1 Corpo Diretivo

DIRETORIA EXECUTIVA
Presidente: Dra. Silvia Regina Brandalise
1º Vice-Presidente: Dr. Helder Tedeschi
2º Vice-Presidente: Waldir Vilalva Dezan
1º Secretário: Marta Regina Balotin
2º Secretário: Luzia Gomes Ferreira Pavani
1º Tesoureiro: Sigmar Aparecido Claus
2º Tesoureiro: Odair Bobbio
1º Suplente: Rosa Maria de Souza Macluf
2º Suplente: Maria Eugênia Montes Castanho
3º Suplente: Zuhair Warwar

DIRETOR CLÍNICO
Dr. Enrico Ghizoni

CONSELHO FISCAL
João Marlos Hatschbach
Ademir Simionatto
Luiz Fernando Carpentiere
Airton do Santos
Nelson Antônio Pereira Camacho

Suplentes:
Luiz Renan Nucci
Luciano Ortenzi

DIRETORIA DO VOLUNTARIADO
Presidente: Liliane Maria Sangion Forti
Vice-Presidente: Sigmar Aparecido Claus
Tesoureiro: Luiz Paulo G. Sousa

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Representantes da Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Profª. Dra. Alessandra Tomal
Instituto de Física GlebWataghin

Prof. Dr. Antonio Fernando Ribeiro
Faculdade de Ciências Médicas

Prof. Dra. Patricia Moriel
Faculdade de Ciências Farmacêuticas Prof. Dr.

Marcelo Brocchi
Instituto de Biologia

Prof. Dr. Ricardo Mendes Pereira
Faculdade de Ciências Médicas

Membros de Outras Entidade Públicas ou Privadas

Profª. Dra. Alaide Pellegrini Mammana
Abinfo

Ester Viana
Agemcamp

Fernando Jorge Neves Figueiredo
Casa Ronald Mc Donald

8.2 Empresas Parceiras

3M DO BRASIL
A.C.PELLEGRINI & CIA LTDA - KOPENHAGEN
AF ASSESSORIA CONTABIL E FISCAL LTDA.
AGLON COMERCIO & REPRESENTACOES LTDA.
AGROCESAR COM DE PRODS AGROPECUARIOS LTDA.EPP
AIR LIQUIDE BRASIL LTDA.
ALUMINOVO PERFIS DE ALUMINIO LTDA.
ARBORGEN TECNOLOGIA FLORESTAL LTDA.
ARCAMP REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA.
ARMAZEM DAS FABRICAS COM.IND.LTDA.
ARQUID.CPS - PAROQUIA SAO PAULO APOSTOLO/ERICA
AUTO POSTO APPALOOSA LTDA.
AUTO POSTO MORAES & MORAES LTDA.
BAY PAR INCORPORADORA & ADMINIST. LTDA.
BELEZA PURA CABELOS
BITMAP SERVICOS LTDA ME
BLUMER E LEITE LTDA
BORDIN COM PEIXES E AQUARIOS LTDA ME
BOSCH DO BRASIL S.A
BRAGA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA.
BSP SERVICOS E ASSESSORIA CONTABIL S.S. LTDA
CAPTAIN DIVE
CARBORUNDUM ESPORTE CLUBE
CARLOS QUEIROZ EPP
CASA DAS MÁQUINAS FILMES
CASA DOS PISOS
CBP-COMPANHIA BRASILEIRA DE POLIURETANOS
CELIO TREPICHE - ME
CENTRO DE QUALIDADE ANALITICA LTDA.
CERAMICA CARMELO FIOR
CHAVE REAL IMOVEIS
CIFA TEXTIL LTDA.
CLEO MODAS LTDA.
COLATTO BOLSAS E CALCADOS LTDA. - ME
CONFECCOES KACYUMARA LTDA.
CMDCA - CAMPINAS
CREDCAMP FOMENTO MERCANTIL LTDA.
CRISTAL AGUA LTDA
DATAPAR LTDA.
DECATRIA COMERCIO E SERVICO DE E. E INTERMEDIACOES LTDA
DERCO DO BRASIL IND. COM. CORREIAS LTDA.
DIMAS STUDIO
DISTRIB. IMP. EXP. DE FERMENTO CAMPINAS LTDA.
DISTRIBUIDORA ANDRAPASSO LTDA.
DIVALDO A. ANTONELLI E CIA. LTDA.
DM SERVICOS DE LAVANDERIA LTDA. - EPP
DUPLIC VIDEO CAMPINAS LTDA.
EICON CONTROLES INTELIGENTES DE NEGOCIOS LTDA.
EICON CONTROLES INTELIGENTES DE NEGOCIOS LTDA.
ELIZANDRA SESTARI
ELIZANDRA SESTARI
EMBAPI EMBALAGENS LTDA.
EMBAPI EMBALAGENS LTDA.
EMBRASA EMBALAGEM BRASILEIRA IND. COM. LTDA.
EMBRASA EMBALAGEM BRASILEIRA IND. COM. LTDA.
EMPRESA PAULISTA DE TELEVISÃO (EPTV)
EMS PRODUTORA LTDA
ENE - RECREACOES LTDA
ENE - RECREACOES LTDA
ENGETAX EQUIPAMENTOS LTDA.
ENGETAX EQUIPAMENTOS LTDA.
ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL FONTE DE EMPR. EDUC. LTDA.
ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL FONTE DE EMPR. EDUC. LTDA.
EQUIPAMENTOS EMEB DO BRASIL LTDA
ESCRITORIO COM PITARELLO S/C LTDA.
EVERTON DA SILVA VASCONCELOS
EXATA CONSTRUTORA LTDA
FARMABASE SAUDE ANIMAL LTDA
FASTWORK PROGRAM SYSTENS LTDA
FATTORE DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA.
FB CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA
FEIRA DA BORRACHA DE CAMPINAS LTDA
FORTRAC VEICULOS E MAQUINAS AGRICULAS LTDA
FUNDAÇÃO FEAC
GALPAO TUDO EM BASICO LTDA.
GARCIA MADEIRAS - ME
GLOBAL SERVICOS LTDA.
GOLDEN TOWER HOTEIS E TURISMO LTDA.
GRUPO EMBRAMACO
H A CARVALHO
HI TRANSPORTES LTDA.
IC TRANSPORTES LTDA.
INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ITAIPU LTDA
INDUSTRIA PANIFICACAO NEW BREAD
INSERVICE LIMPEZA E INFRAESTRUTURA LTDA
INSTITUTO RONALD MCDONALDS
INVEST CAPITALIZAÇÃO S.A (VIDA CAP)
KARENINA MODA INTIMA
KILIMANJARO GALERIA - ZIMBA COMERCIO DE ALIMENTOS
KILIMANJARO IGUATEMI - AMBOVA COM ALIMENTOS LTDA.
LAHUMAN INDUSTRIA E COM. PLASTICOS LTDA.
LANNEL COM.VAREJISTA DE BIJOUTERIAS LTDA.
LOJAS REUNIDAS DE CALCADOS LTDA.
LU VEICULOS - J. L. ALEXANDRINO
M2V CONSULTORIA E AUDITORIA
MARIA INES P. FRANCISCATO MOLDES - ME
MEDICCALL COM. DE PROD. MED. HOSPITALARES LTDA
MICROQUIMICA INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA.
MIXFISCAL INTELIGENCIA TRIBUTARIA LTDA
MNISTÉRIO PUBLICO DO TRABALHO
MOTO HELP ENTREGAS RAPIDAS LTDA
MSG PRODUÇOES LTDA
MSYS SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.
NCI ASSESSORIA, CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO LTDA - ME
NOPARK SERVICOS ADMINISTRATIVOS LTDA.
NOSSA PIZZA - ELISABETE BERNARDES DE OLIVEIRA ME
NUTRIVET COM DE RACOES E PROD VET LTDA
OFICINA BELEM LTDA. - ADELINA AP P ZANAO
OPTICA FACE DESIGNERS
PANIFICADORA ADELIA

EMIX INFORMATICA E SERVICOS LTDA.
EMIX INFORMATICA E SERVICOS LTDA.
PLASTIPAK PACKAGING DA AMAZONIA LTDA.
POSTO E RESTAURANTE 3 VIAS LTDA.
PRIMEIRO TABELIAO DE NOTAS
PROTECAMP MATERIAIS DE SEGURANCA LTDA
PW HIDROPNEUMATICA LTDA.
QUIMI QUALI LABORATORIO ENG. E SERVICOS AMBIENTAIS
RADIO BANDEIRANTES
RADIO EDUCADORA FM
RADIO NATIVA FM
RADIO NOVA FM
REC AGENCIA DE VIAGENS E TURISMO LTDA. - ME
REDE BANDEIRANTES DE TELEVISÃO
REDE RECORD DE TELEVISÃO
RENAL CLINICA
RODRIGO VILELA SARTORELLI
SEX SHOP MINHA SEDUCAO
SISTEMA BRASILEIRO DE TELEVISÃO
SL PAR COMERCIAL E PARAFUSOS LTDA
SPELL TRADUCOES E SERVICOS LTDA ME
SPINELLI REPRES COMLS LTDA
STARWORK COM. DE UNIFORMES E BRANCOS EIRELI
STUDIO ELETRONICO
SUDESTE PRE-FABRICADOS LTDA.
SUPERMERCADOS CAETANO LTDA.
SUSTENTARE PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA.
TELEVISÃO PRINCESA D'OESTE DE CAMPINAS LTDA
PANIFICADORA E CONFEITARIA O PAO NOSSO
PEDRITA PISOS E PEDRAS DECOR LTDA.
TENNECO AUTOMOTIVE BRASIL LTDA.
TGK ELETRONICA LTDA
TONIDRONE
TORMEP TORNEARIA MECANICA PRECISAO LTDA
TRAMONTINA S.A
TRANSITIONS OPTICAL DO BRASIL LTDA.
TRANSLIQ TRANSPORTES DE CARGAS LTDA
TRANSPORTADORA CONTATTO LTDA.
TRANSPORTADORA NGD LTDA
TREVO COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.
UNIFLORA COM DE PROD NATURAIS LTDA.
V.L.T. COMERCIO DE ROUPAS LTDA.
V.M.SYSTEM INFORMATICA LTDA
VANDO COMERCIO E SERVICOS LTDA
VAZ DE ALMEIDA ADVOGADOS ASSOCIADOS
VERA LUCIA DA SILVA INFORMATICA ME
VERSALINE COM. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
VERSATRONIC MOTORES ELETRICOS LTDA
VRI NEGOCIOS E PARTICIPACOES LTDA.
WAMA PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA.
WANDERLEY F. CAMARGO & CIA LTDA.
WCBM CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA.
WDE REFRIGERACAO COM E INSTALACOES LTDA.
YAMAMOTTO VÍDEO PRODUÇÕES
ZANINI AUDITORIA FISCO CONTABIL LTDA.

8.3 Parlamentares Parceiros

De acordo com a Constituição, a Emenda Parlamentar é o instrumento que o Congresso Nacional possui para participar da elaboração do orçamento anual. Por meio das emendas os parlamentares procuram aperfeiçoar a proposta encaminhada pelo Poder Executivo, visando uma melhor alocação dos recursos públicos.

No ano de 2018, foram recebidas as seguintes verbas:

- Senador José Serra – R$ 1.000.000,00 – Aquisição de Equipamento
- Senador José Serra – R$ 500.000,00 – Custeio
- Deputado Federal Luiz Lauro Filho – R$ 450.000,00 – Aquisição de Equipamento
- Deputado Federal Alexandre Leite – R$ 100.000,00 – Aquisição de Equipamento
- Deputado Estadual Junior Aprillanti – R$ 100.000,00 – Aquisição de Equipamento

8.4 Demonstrações Financeiras

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018, COMPARATIVAS AO EXERCÍCIO FINDO EM 31.12.2017

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO 2017 - (Valores expressos em milhares de reais - R$)

ATIVO	Nota Explicativa	2018	2017
CIRCULANTE			
Caixa e Equivalentes de Caixa Recursos Próprios	4	44.035	51.676
Caixa e Equivalentes de Caixa Recursos Terceiros	4	8.229	-
Caixa e Equivalentes de Caixa Recursos Restritos	4	24.983	-
Créditos a Receber	5	21.913	19.883
Estoques		5.333	981
Adiantamentos		880	678
TOTAL ATIVO CIRCULANTE		**105.374**	**73.218**
NÃO CIRCULANTE			
Depositos Judiciais	6	363	216
Impostos a Recuperar		106	106
Ativos mantidos para venda		152	151
Imobilizado Recursos Próprios	7	56.926	66.664
Imobilizado Recursos Terceiros	7	2.589	-
Imobilizado Recursos Restritos	7	43.367	-
Imobilizado em Andamento	7	-	22.595
(-) Depreciação acumulada Recursos Próprios	7	(44.298)	(46.014)
(-) Depreciação acumulada Recursos Terceiros	7	(651)	-
(-) Depreciação acumulada Recursos Restritos	7	(3.547)	-
Intangível Recursos Próprios		525	443
Intangível Recursos Terceiros		-	-
Intangível Recursos Restritos		17	-
(-) Amortização acumulada Recursos Próprios		(347)	(260)
(-) Amortização acumulada Recursos de Terceiros		-	-
(-) Amortização acumulada Recursos Restritos		-	-
TOTAL ATIVO NÃO CIRCULANTE		**55.202**	**43.901**
TOTAL DO ATIVO		**160.576**	**117.119**

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO 2017 - (Valores expressos em milhares de reais - R$)

PASSIVO	Nota Explicativa	2018	2017
CIRCULANTE			
Fornecedores		2.652	2.997
Obrigações Trabalhistas e Sociais		6.163	5.949
Projetos em andamento Recursos de Terceiros	8	2.495	29.263
Projetos em andamento Recursos Restritos	8	44.154	-
Contas a pagar processos jurídicos		-	-
Outras contas a pagar		7.056	5.926
TOTAL ATIVO CIRCULANTE		**62.521**	**44.135**
NÃO CIRCULANTE			
Contas a pagar processo trabalhista		-	-
Provisão de Contingências	6	11.433	14.669
Receitas Diferidas com Restrições	7(a)	39.820	-
Receitas Diferidas de Terceiros	7(a)	1.938	-
TOTAL PASSIVO NÃO CIRCULANTE		**53.191**	**14.669**
PATRIMÔNIO LIQUIDO			
Patrimônio social		13.842	13.842
Doações do ativo permanente	7(a)	5.057	25.724
Superávit Acumulado		18.749	14.203
Ajustes de exercícios anteriores	11	(7.601)	-
Superávit (Déficit) do Exercicio		14.817	4.546
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		**44.863**	**58.315**
TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO SOCIAL		**160.576**	**117.119**

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO 2017
(Valores expressos em milhares de reais - R$)

		2018	2017
RECEITA BRUTA		**85.029**	**76.821**
RECURSOS PRÓPRIOS			
Receitas Serviços / Doações Próprios		74.015	76.821
RECURSOS DE TERCEIROS		-	-
Doações / Recursos de Terceiros	(**)	435	-
Investimentos /Recursos de Terceiros	(**)	23	-
RECURSOS RESTRITOS		-	-
Subvenções / Recursos Restritos	(**)	10.365	-
Investimentos /Recursos Restritos	(**)	190	-
Custo dos Serviços Prestados		(69.168)	(65.994)
RESULTADO BRUTO		**15.861**	**10.826**
DESPESAS OPERACIONAIS			
Pessoal		-	-
Gerais e Administrativas		51	(497)
Depreciação e Amortização Recursos Próprios		(2.250)	(4.012)
Depreciação e Amortização Recursos de Terceiros	(**)	(32)	-
Depreciação e Amortização Recursos Restritos	(**)	(224)	-
Outras (despesas) receitas liquida			(3.051)
		(2.455)	(7.560)
SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) ANTES DOS RESULTADOS FINANCEIROS		**13.406**	**3.266**
RESULTADOS FINANCEIROS			
Receitas financeiras		2.357	2.305
Despesas financeiras		(946)	(1.024)
SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO		**14.817**	**4.546**

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras

** Segregação das receitas/despesas conforme normas Contábeis 3º. Setor

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO DE 2017
(Valores expressos em milhares de reais - R$)

	Patrimônio social	Doações de ativo permanente	Superávit acumulado	Total
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2016	**13.842**	**15.211**	**14.203**	**43.256**
Doações de ativo imobilizado		10.513		10.513
Superávit do exercício			4.546	4.546
Ajustes do exercícios .anteriores				-
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017	**13.842**	**25.724**	**18.749**	**58.315**
Doações de ativo imobilizado				-
Superávit do exercício			14.817	14.817
Ajustes do exercícios anteriores		(20.668)	(7.601)	(28.269)
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018	**13.842**	**5.057**	**25.965**	**44.864**

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA REFERENTE AO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO DE 2017
(Valores expressos em milhares de reais - R$)

	2018	2017
Superávit ou (Déficit) do período	14.817	4.546
Ajustes para conciliar o superávit ou (déficit) do exercício ao caixa aplicado nas atividades operacionais:		
Depreciação e amortização	2.505	3.997
Provisão de juros e variação cambial sobre empréstimos		
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	443	3.269
Superávit ajustado	**17.766**	**11.813**
Redução (aumento) dos ativos operacionais:		
Contas a Receber	(2.393)	(3.082)
Estoques	(4.353)	(395)
Outros ativos	(639)	95
	(7.385)	**(3.382)**
Aumento (redução) dos passivos operacionais:		
Fornecedores	(281)	1.147
Salários, férias e encargos e sociais	215	(2.410)
Projetos em andamento	28.680	(9.152)
Contas a pagar processos judiciais(Trabalhista/Tributário/Contencioso)	(3.235)	3.893
Outras contas a pagar	1.131	2.105
Ajustes de Exercícios Anteriores	(113)	-
Aumento de Capital	-	10.513
	26.396	**6.095**
Caixa gerado pelas atividades operacionais	**36.776**	**14.526**
Fluxo de caixa das atividades de investimentos:		
Adições ao ativo imobilizado	(11.205)	(10.418)
Caixa aplicado nas atividades de investimentos	**(11.205)**	**(10.418)**
Fluxo de caixa de atividades de financiamento:		
Pagamento de juros processo trabalhista	-	-
Empréstimos e financiamentos - captações e pagamentos, líquido	-	-
Caixa aplicado nas atividades de financiamento	-	-
Aumento de disponibilidades e valores equivalentes	25.571	**4.108**
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	51.676	47.568
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	**77.247**	**51.676**

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras.