



RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2021

Centro Infantil Boldrini
Rua Dr. Gabriel Porto, 1270
Cidade Universitária - Campinas – SP
CEP: 13083-210 - Fone: (19) 3787-5001

DIRETORIA EXECUTIVA – ano base 2021

Presidente: Silvia Regina Brandalise

1º Vice Presidente: Helder Tedeschi

2º Vice Presidente: Fábio Cesar Gozzo

1º Secretário: Marta Regina Balotin

2º Secretário: Luzia Gomes Ferreira Pavani

1º Tesoureiro: Sigmar Aparecido Claus

2º Tesoureiro: Odair Bobbio

DIRETORIA CLINICA

Diretor clinico: Alejandro Enzo Cassone

Vice Diretor Clinico: Luiz Henrique Pereira

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Representantes da Universidade Estadual de Campinas - Unicamp

- Alessandra Tomal - **Instituto de Física Gleb Wataghin**
- Antônio Gonçalves de Oliveira Filho - **Superintendente do HC**
- Patricia Moriel - **Faculdade de Ciências Farmacêuticas**
- Marcelo Brocchi - **Instituto de Biologia**
- Ricardo Mendes Pereira - **Faculdade de Ciências Médicas**

Membros de outras Entidade Públicas ou Privadas

- Alaide Pellegrini Mammana - **Abinfo**
- Ester Viana - **Secretaria de Desenvolvimento Regional Estado de São Paulo**
- Luciano Ortenzi – **Empresa Eaton**

DIRETORIA DO VOLUNTARIADO

Presidente: Liliane Maria Sangion Forti

Vice Presidente: Sigmar Aparecido Claus

Tesoureiro: Luiz Paulo G. Sousa

CONSELHO FISCAL

João Marlos Hatschbach
Nelson Antonio Pereira Camacho
Luiz Renan Nucci

Airton do Santos
Zuhair Warwar

RECURSOS HUMANOS (ano base - 2021)

TOTAL DE PROFISSIONAIS

Contratados em regime CLT.....	539
Autônomos e Terceiros.....	165

CATEGORIAS PROFISSIONAIS

Administração e Apoio.....	229
Equipe de Enfermagem.....	193
Equipe Multiprofissional.....	62
Médicos.....	90
Profissionais da Rede Lucy Montoro.....	50
Profissionais de Telemarketing.....	51
Profissionais do Centro de Pesquisa Boldrini.....	21
Técnicos Assistenciais.....	79

ESTATÍSTICAS DE ATENDIMENTOS (ano base 2021)

PACIENTES NOVOS	
Oncologia	383
Hematologia	203
Radioterapia*	945
Total	1.531

* Incluindo pacientes externos.

SESSÕES DE RADIOTERAPIA	
Adultos*	20.499
Criança / Adolescente	2.071
Total	22.570

* Pacientes encaminhados pela DRS-7.

ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS

Consultas Médicas	
Cardiologia	302
CATT *	144
Cirurgia Pediátrica	772
Endocrinologia	400
Hematologia	12.665
Nefrologia	382
Neurocirurgia	894
Neurologia	1
Oftalmologia	799
Oncologia	12.075
Ortopedia	1.103
Psiquiatria	267
Radioterapia	1.952
Total	31.756

* Clínica de Atendimento após Término de Terapia

Consultas da Equipe Multiprofissional	
Fisioterapia (excluindo pacientes da Rede Lucy Montoro)	4.539
Nutrição	5.596
Odontologia	4.984
Serviço Social	8.770
Pedagogia	3.971
Saúde Mental	3.390
Total	31.250

Procedimentos Ambulatoriais	
Anestésias / Sedações	659
Aplicação / Liberação de Fator	2.059
Biópsia de Medula Óssea	114
Curativo	214
Colocação de gesso	10
Mielograma	162
Punção Liquórica	314
Mapeamento de retina	4
Transfusões de hemoderivados	4.657
Sessões de Quimioterapia (excluindo as sessões da internação)	18.971
Sessões de Radioterapia	2.071
Total	29.235

INDICADORES HOSPITALARES

valor médio / mensal	
Taxa de Infecção Hospitalar	1,8%
Taxa de Ocupação	79%
Média Permanência na Enfermaria (em dias)	4,9
Média Permanência na Terapia Intensiva (em dias)	5,2

INTERNAÇÕES E PROCEDIMENTOS (ano base 2021)

Internações	
Internações hospitalares	3.742
Internações em terapia intensiva	391
Sessões de Quimioterapia	18.971
Total	23.104
Procedimentos Cirúrgicos	
Pequeno Porte	177
Médio Porte	288
Grande Porte	235
Total	700

SERVIÇOS DE APOIO DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICO (SADT) (ano base - 2021)

Exames Realizados	
Análises Clínicas	249.813
Anatomia Patológica	3.443
Ressonância Nuclear Magnética	5.323
Tomografia	7.083
Raio X	3.884
PET-CT	504
Cintilografia	411
Densitometria Óssea	406
Ultrassom	3.858
Ecocardiografia	551
Total	275.276

REABILITAÇÃO - REDE LUCY MONTORO

CONSULTAS MÉDICAS	
Cardiologia	256
Fisioterapia	2.938
Urologia	165
Total	3.359

ATENDIMENTOS DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL	
Assistente Social	2.717
Condicionamento Físico	4.597
Fonoaudiologia	1.509
Nutrição	2.478
Psicologia	3.409
Terapia Ocupacional	3.672
Fisioterapia Motora	8.884
Fisioterapia Respiratória	188
Consulta de Enfermagem	16.286
Procedimentos de Enfermagem	447
Entrega de Órteses e Próteses	517
Urodinâmica	41
Hidroterapia	133
Total	44.878

ATIVIDADES DE ENSINO (ANO BASE 2021)

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM ONCOLOGIA E HEMATOLOGIA PEDIÁTRICA

Programa de Residência Médica, desenvolvido em parceria com a FCM/Unicamp, oferece vagas nas Áreas de Oncologia Pediátrica e de Hematologia Pediátrica. O tempo de duração é de 2 anos.

Requisitos mínimos para a Residência Médica no Centro Boldrini: graduação em Medicina, com dois anos de Residência em Pediatria, reconhecida pelo Ministério de Educação - MEC, de acordo com as normas e calendário fixado anualmente pela Comissão Nacional de Residência Médica (COREME).

Em **2021** recebemos **um** médico residente na área de Hematologia Pediátrica.

PROGRAMAS DE ESTÁGIOS EM RESIDÊNCIA MÉDICA EM PARCERIA COM OUTRAS INSTITUIÇÕES

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Patologia	3
Cirurgia Pediátrica	2
UTI Pediátrica	1
Psiquiatria	6
Neurocirurgia	10
Neurocirurgia Pediátrica	1
Endocrinologia	3
Oftalmologia	3
Pediatria	14

Pontifícia Universidade Católica de Campinas - PUCC

Anestesia	6
Endocrinologia	3
Pediatria	11
Oftalmologia	4

Irmandade de Misericórdia de Campinas

Imagem	1
--------	---

Fundação Centro Médico de Campinas

Pediatria	7
Cirurgia Pediátrica	1

Complexo Hospitalar Prefeito Edvaldo Orsi

Fisiatria	1
-----------	---

Hospital Infantil Sabará

UTI Pediátrica	1
----------------	---

Hospital Pintagueiras - Soban UHG

Anestesia	1
-----------	---

Hospital Municipal Dr. Mario Gatti

Anestesia	3
UTI Pediátrica	1
Pediatria	9
Cirurgia Pediátrica	15

Hospital das Clinicas Samuel Libânio

Anestesia	1
-----------	---

Hospital universitário São Francisco na Providência de Deus

Cirurgia Pediátrica	1
---------------------	---

Secretaria Municipal de Saúde de Piracicaba

Pediatria	2
-----------	---

Universidade Federal de Uberlândia

Pediatria	2
-----------	---

PROGRAMA DE ESTÁGIOS NA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL (Pós-Graduação)

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Nutrição	15
Física Médica	3

PROGRAMA MÉDICO *TRAINEE*

O programa médico *trainee* oferece a possibilidade ao profissional de desenvolver seus conhecimentos num Hospital que ocupa posições de liderança, nos segmentos em que atua.

Durante o programa, os *trainees* têm:

- oportunidade de ampliar sua visão sobre a profissão;
- experimentar desafios impostos no dia a dia;
- aprimorar habilidades técnicas e comportamentais.

Essa iniciativa reforça a atuação de maneira inovadora por parte desta nova geração de profissionais e aprimora a liderança e o espírito de trabalho em equipe.

Em **2021** participaram **3** médicos como *trainees* em Hematologia.

VISITAS TÉCNICAS AO HOSPITAL

Em **2021**, devido a pandemia causada pelo Covid-19, e seguindo as recomendações gerais para a prevenção do vírus, as visitas técnicas ao Hospital foram suspensas por tempo indeterminado.

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM ONCOHEMATOLOGIA PEDIÁTRICA (PEOp)

O **Programa de Educação em OncoHematologia Pediátrica** oferece uma oportunidade única para estudantes de graduação em diferentes áreas da Saúde e Ciências Biomédicas, realizado em tempo integral no período de férias.

Após o processo seletivo, os estudantes participantes do PEOp recebem treinamento em ambiente especial, criado pela interação dos pesquisadores vinculados às áreas básicas e pesquisa clínica. Dependendo do interesse, os alunos concentrarão suas atividades em áreas específicas. Além disso, cada aluno terá orientação de um mentor, que compartilha sua experiência.

Ao finalizar o Programa, cada aluno apresenta a experiência do seu aprendizado.

Os temas apresentados foram:

- Relato de Caso de Leucopenia, Neutropenia, Hipoplasia de Medula Óssea
- Linfoma de Burkitt
- Estudo de mutações genéticas da LLA
- Validação dos resultados de hemocultura positivos com a tecnologia de RT-PCR
- Ceuamigo
- Fatores de risco ambientais para o câncer pediátrico.
- Rotina do laboratório de citogenética (Cariótipo e FISH)
- Aspectos subjetivos dos pacientes acompanhados no Centro Infantil Boldrini: Um olhar da Saúde Mental
- Covid 19 e saúde mental: impactos emocionais e cuidados em tempos de pandemia.
- Aplicações da espectrometria de massas no controle de qualidade de medicamentos e na pesquisa clínica
- Genética de tumores sólidos e epigenética
- Produção de Anticorpos Terapêuticos
- Neuroblastoma e tumor de córtex de adrenal
- Leptina e Câncer.
- A influência do ciclo circadiano na técnica de fotobiomodulação para o manejo da mucosite oral.
- A imunoengenharia e modulação metabólica de linfócitos T
- Aplicações da espectrometria de massas no controle de qualidade de medicamentos e na pesquisa clínica
- Detecção de rearranjos clonais dos genes IgH e TCR na LLA pediátrica por NGS

No ano de **2021**, se inscreveram **81** alunos para o processo de seleção, sendo aprovados **37** alunos, que realizaram o Programa, em regime integral durante seis semanas.

Dentre os alunos que concluíram o programa, **um** começou Iniciação Científica no Centro de Pesquisa Boldrini em **2021**.

PARCERIAS INSTITUCIONAIS NO DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE ENSINO E PESQUISA (ano base 2021)

Anhanguera Educacional	HUSF - Hospital Universitário São Francisco de Assis na Providência de Deus
Associação Beneficente Hospital Universitário	ICC - Instituto do Câncer do Ceará
CARP - Clínica de Anestesiologia de Ribeirão Preto	IEJ - Centro Universitário Jaguariúna
CETOHI - Hospital Regional de Mato Grosso do Sul	Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Limeira
Complexo Hospital Clinica Universidade Federal do Paraná	Ministério Público do Trabalho 15ª Região
Fundação Centro Médico de Campinas	OURO VERDE - Complexo Hospitalar Prefeito Edivaldo Orsi
Grupo IBMEC Educacional	Secretaria Municipal de Saúde de Piracicaba
HONPAR - Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer	UFCSPA - Fundação Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre
Hospital Casa de Saúde Campinas	UNAERP - Universidade de Ribeirão Preto
Hospital Estadual Franco da Rocha	UNESP - Universidade Estadual Paulista Júlio Mesquita Filho
Hospital Guilherme Álvaro	UNIARARAS - Centro Universitário Hermínio Ometto
Hospital Infantil Sabará - Instituto de Pesquisa Pensi	UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas
Hospital Irmãos Penteado	UNIVALI - Fundação Universidade do Vale do Itajaí
Hospital Municipal Dr. Mário Gatti	Universidade Brasil - Santa Casa de Fernandópolis
Hospital PUC-Campinas - Celso Pierro	Universidade Tiradentes
Hospital Universitário Alzira Velano	USF - Universidade de São Francisco

TRABALHOS CONCLUÍDOS EM 2021 SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO BOLDRINI

DOUTORADO

Orientador: Pedro Otavio de Campos Lima

Aluno: Juan Diego Loaiza Medina. **Título:** Desenvolvimento de Linfócitos T geneticamente modificados capazes de reconhecer a Leucemia Linfóide Aguda. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CAPES e PROEX. **Vigência:** [2017 - 2021]

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: Juliana Ronchi Corrêa. **Título:** Estabelecimento de um modelo animal de Leucemia Linfóide Aguda B-derivada com mutação oncogênica do IL7R. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** FAPESP. **Vigência:** [2017 - 2021]

MESTRADO

Orientadora: Mariana Maschietto

Aluno: Natalia Paiva do Nascimento. **Título:** Avaliação da inibição da via PI3K/mTOR como alternativa para o tratamento de pacientes pediátricos com osteossarcoma. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CAPES. **Vigência:** [2019 - 2021]

Orientadora: Mariana Maschietto

Aluno: Tassia Oliveira Biazon. **Título:** Avaliação de regiões cromossômicas candidatas a biomarcadores em pacientes com tumor de Wilms. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CAPES. **Vigência:** [2019 - 2021]

Orientador: Enrico Ghizoni

Aluno: Dayvid Leonardo de Castro Oliveira. **Título:** Planejamento neurocirúrgico baseado na manipulação direta de imagens de ressonância magnética em 3D utilizando o software VMTK com ênfase na identificação de veias corticais. **Co-orientador:** Andrei Fernandes Joaquim. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Vigência:** [2019 - 2021]

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Orientadora: Priscila Pini Zenatti

Aluno: Rhaissa Godoi. **Título:** Anticorpos quiméricos anti-hIL7R: produção e validação do potencial terapêutico na Leucemia Linfóide Aguda. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** FAPESP. **Vigência:** [2020 - 2021]

Orientadora: Priscila Pini Zenatti

Aluno: Nathalia Cristine Lima Azevedo. **Título:** Desenvolvimento e validação de anticorpos terapêuticos anti-CD73 humano para tratamento da Leucemia Linfóide Aguda e outras malignidades. **Instituição:** UniMetrocamp Wyden. **Financiador:** CNPq e FAPESP. **Vigência:** [2019 - 2021]

Orientadora: Priscila Pini Zenatti

Aluno: Gabriella Lima dos Reis. **Título:** Produção de anticorpo quimérico anti-hCD73 e validação do seu potencial terapêutico na Leucemia Linfóide Aguda e outras malignidades. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CNPq. **Vigência:** [2020 - 2021]

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: Beatriz Mendes Galvão. **Título:** Mutações em PML-RARA e resistência ao ATRA na Leucemia Promielocítica Aguda Pediátrica. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** FAPESP. **Vigência:** [2020 - 2021]

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: Yanca Tonhasca Lau. **Título:** Modelo *in vivo* do IL7R mutante em conjunto com mutações na via RAS/MEK/ERK em LLA-B. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Vigência:** [2020 - 2021]

TRABALHOS EM ANDAMENTO SOB ORIENTAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DO BOLDRINI

DOUTORADO

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: Diego Andrés Dávila Maldonado. **Título:** Análise de repertório IgH por NGS para a geração de anticorpos monoclonais. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CAPES. **Vigência:** [2017 - 2022]

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: Leonardo Luis Artico. **Título:** Ação de IGFBP7 sobre as vias TGFβ/p53 e a resistência aos corticoides na Leucemia Linfóide Aguda. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** FAPESP. **Vigência:** [2019 - 2022]

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: Marcio Luiz Magrini. **Título:** Caracterização de variantes estruturais (SV) e domínios de associação topológica (TAD) na Leucemia Linfóide Aguda Pediátrica. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CAPES e FAPESP. **Vigência:** [2020 - 2024]

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: Leonardo Granato Pissinato. **Título:** Estudo de modelo *in vivo* das mutações do IL7R após quebra dupla-fita do DNA. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CNPq. **Vigência:** [2019 - 2023]

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: José Ricardo Teixeira Júnior. **Título:** Inibição da retroalimentação negativa de vias de sinalização constitutivamente ativas no câncer: modelo do IL-7R oncogênico na Leucemia Linfóide Aguda. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** FAPESP e CNPq. **Vigência:** [2020 - 2024]

Orientador: José Andres Yunes

Aluno: Guilherme Navarro Nilo Giusti. **Título:** Modificação da medula óssea pela Leucemia Linfóide Aguda T com IL7R mutante oncogênico. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CAPES. **Vigência:** [2019 - 2023]

Orientador: Helder Tedeschi

Aluno: Marcelo Gomes Cordeiro Valadares. Título: Limitações no tratamento dos tumores malignos do Sistema Nervoso Central no Brasil e a necessidade de um novo modelo de atenção à saúde. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Vigência:** [2016 - 2022]

Orientadora: Jacqueline Pontes Monteiro

Aluno: Tamiris Trevisan de Barros. Título: Análise do perfil proteômico e sua relação com o dano de DNA e dosagem sanguínea de ácidos graxos poli-insaturados de cadeia longa em crianças e adolescentes. **Instituição:** Universidade de São Paulo - USP - Ribeirão Preto. **Vigência:** [2018 - 2022]

MESTRADO

Orientador: Egberto Ribeiro Turato

Aluno: Sarah Adriely da Silva. Título: Relatos de manejo psicológico de cuidadores familiares de pacientes com câncer de cabeça e pescoço: um estudo clínico-qualitativo em ambulatório universitário de oncologia. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Vigência:** [2021 - 2024]

Orientador: Marco Carlos Uchida

Aluno: Rogério Virgínio dos Santos. Título: Alterações antropométricas e de mobilidade de sujeitos com lesão medular: um estudo retrospectivo com pacientes inseridos no setor de condicionamento físico do programa de reabilitação. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Vigência:** [2020 - 2022]

Orientador: Pedro Otavio de Campos Lima

Aluno: Lisandra Juliani Martho. Título: Avaliação do perfil pró-inflamatório de linfócitos T submetidos à transdução lentiviral para imunoterapia CAR-T da leucemia linfoblástica aguda. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Vigência:** [2020 - 2022]

Orientadora: Rosana de F. Possobon

Aluno: Elisa Rueda Elias Boneri. Título: Avaliação da saúde oral de pacientes com Hemofilia e fatores que interferem na adesão ao tratamento odontológico. **Co-orientador: Regina Maria Holanda de Mendonça. Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Vigência:** [2020 - 2022]

Orientadora: Ana Luiza Ongaro Seidinger Conte

Aluno: João Pedro Gonçalves Cirino. **Título:** Padronização da técnica de imageamento por espectrometria de massas ambiente para aplicação em diagnóstico clínico. **Instituição:** Universidade São Francisco. **Vigência:** [2020 - 2022]

INICIAÇÃO CIENTIFICA**Orientador: Pedro Otavio de Campos Lima**

Aluno: Gustavo Seguchi. **Título:** Desenvolvimento de uma plataforma de alta eficiência para produção de vetores retrovirais de transferência gênica. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Vigência:** [2020 - 2022]

Orientadora: Priscila Pini Zenatti

Aluno: Letícia Grillo Guimarães Pereira. **Título:** Obtenção de uma linhagem celular leucêmica humana com expressão ectópica da proteína hCD73. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** FAPESP. **Vigência:** [2020 - 2022]

Orientadora: Bruna de Araujo Lima Lagos

Aluno: Luiza Francisco Trafane (ex PEOp). **Título:** Incorporação de métodos para o diagnóstico rápido dos agentes infecciosos e genes de resistência aos antimicrobianos. **Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. **Financiador:** CNPq. **Vigência:** [2021 - 2022]

PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM ANDAMENTO DURANTE O ANO DE 2021

PROJETOS INTERNACIONAIS

(n = 2)

Título:	Reevaluation of the DNA alterations in osteosarcoma compared to normal matched samples (Reavaliação das alterações de DNA no osteossarcoma em comparação com amostras normais correspondentes)
Pesquisadores:	Colli LM, Achatz MIA SW, Chanock S, Castro M, Antonini SRR, Brandalise SR, Conte ALOS, Yunes JA
Financiador:	NCIB e NIH
Vigência:	[2019 - 2022]

Título:	SPREAD Ped Sepsis Prevalence Assessment Database Pediatric Population.
Pesquisadores:	Machado FR, Azevedo LCP, Martin JG, Gregorini FR, Carvalho WB, Fioretto JR, Bossa AS, Souza DC, Piva JP, Oliveira CF, Troster EJ, Lanziotti VS, Souza JLD, Cavalcanti AB, Lisboa TC, Ferreira JF, Dal Pizzol F, Tonial CT, Gilli FH , mais 35 autores...
Financiador:	Unifesp
Vigência:	[2019 - 2023]

PROJETOS NACIONAIS

(n = 39)

Título:	Avaliação do DNA circulante tumoral como ferramenta de monitoramento dos pacientes pediátricos com tumores sólidos
Pesquisadores:	Jotta PY, Brandalise SR, Franco MT, Cardinalli IA, Hoffmann IL, Pereira LH, Conte ALOS, Yunes JA, Maschietto M, Vasconcelos VL, Meidanis J, Maia C, Gabetto TZR, Cassone AE
Financiador:	Pronon
Vigência:	[2020 - 2024]

Título:	Análise epidemiológica dos pacientes com Retinoblastoma tratados no Centro Infantil Boldrini
Pesquisadores:	Palazzi MA , Aguiar SS, Andreucetti MC
Financiador:	Boldrini
Vigência:	[2018 - 2022]

Título:	Acesso occipital inter-hemisférico transtentorial para tumores da região da pineal em neurocirurgia pediátrica.
Pesquisadores:	Almeida RAA, Joaquim AF, Tedeschi H
Vigência:	[2021 - 2023]
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:	Boldrini
Vigência:	[2014 - 2022]
Título:	Avaliação do status de metilação do MGMT como marcador prognóstico em pacientes infanto-juvenis com câncer de sistema nervoso central
Pesquisadores:	Silva FLT, Meirelles SN, Hoffmann IL, Oliveira AEC, Cardinali IA, Conte ALOS, Yunes JA , Porcari AM, Euzebio MF.
Financiador:	Ministério da Saúde
Vigência:	[2021 - 2028]
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 , Stangenhuis G.
Financiador:	Boldrini
Vigência:	[2017 - 2022]
Título:	Avaliação de alterações moleculares em pacientes com tumor de Wilms
Pesquisadores:	Maschietto M , Biazon TO, Yunes JA, Brandalise SR, Cardinali IA, Conte ALOS, Nascimento NP, Hoffmann IL, Pereira LH.
Financiador:	FAPESP
Vigência:	[2019 - 2022]
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 e FAPESP
Vigência:	[2017 - 2022]

Título: Avaliação da evolução da hidrocefalia pós tratamento cirúrgico de pacientes portadores de tumores de fossa posterior em um hospital de referência em oncologia pediátrica.
Pesquisadores: Formentin C, **Joaquim AF, Tedeschi H, Ghizoni E**, Ferreira TP
Financiador: MEC
Vigência: [2021 - 2023]

Título: Complicações bucais tardias e avaliação de qualidade de vida de pacientes submetidos ao tratamento de tumores de cabeça e pescoço na infância e adolescência.
Pesquisadores: Varanda RF, **Mendonça RMH**, Lopes MA, Ribeiro e Silva ACP, Arboleda LPA, Silva ARS
Financiador: Boldrini
Vigência: [2019 - 2022]

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

Título: Diagnóstico molecular dos tumores encefálicos pediátricos através da imagem lipídica obtida pela técnica de espectrometria de massas por desorção electrospray ionization (desi-ms) e sua correlação com a classificação histológica e progressão tumoral.
Pesquisadores: **Cardinalli IA**, Aguiar SS, **Conte ALS**, Schwab NV, Eberlin MN, Franchi Junior G, Vendramini PH, **Mendonça RMH**, Guiza ID, **Mantovanelli Neto IA, Moraes AP, Yunes JA, Lima POC.**
Financiador: Pronon
Vigência: [2014 - 2022]

Título: Determinação do subtipo molecular do meduloblastoma pediátrico.
Pesquisadores: **Conte ALOS, Cardinalli IA, Yunes JA, Brandalise SR**, Aguiar SS
Financiador: PRONON
Vigência: [2017 - 2022]

Título: Estudo retrospectivo para avaliação do alongamento de membros inferiores em pacientes submetidos à hemipelvectomy interna.
Pesquisadores: Resende MF, **Cassone AE**, Barjud MAAL, **Vulcano ERWS**
Vigência: [2021 - 2022]

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 - 2022]

Título: Estudo pré clínico "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
Vigência: [2014 - 2023]

Título: Estudo clínico prospectivo sobre a eficácia e segurança do uso da infusão contínua de morfina intratecal em pacientes com dor crônica na coluna dorsal ou lombar secundária a Doença Falciforme
Pesquisadores: Valadares MGC, Joaquim AF, Brandalise SR, Veríssimo MPA, Della Piazza M, Mouco C, Cabral S, Maluf L, Ferreira Filho AC.
Vigência: [2021 - 2023]

Título: Epidemiologia do Tromboembolismo Venoso na infância e adolescência: registro da doença em uma população brasileira.
Pesquisadores: Bizzacchi JMA, Mello TT, Brandalise SR, Verissimo MPA.
Financiador: FAPESP
Vigência: [2020 - 2022]

Título: Gliossarcoma frontal gigante em um paciente pediátrico: relato de caso e revisão.
Pesquisadores: Almeida RAA, Hoffmann IL, Tedeschi H, Oliveira SLC, Vilany LNN, Queiroz LS
Vigência: [2021 - 2024]

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 e Associação Brasileira de Nutrição Oncológica
Vigência: [2017 - 2022]

Título: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Fotônica Aplicada à Biologia Celular - INFABiC
Pesquisadores: Carvalho HF, **Yunes JA**
Financiador: INCT (MCTI / CNPq / CAPES / FAPs)
Vigência: [2019 - 2023]

Título: Implementar método de sequenciamento de alto desempenho para análise do repertório dos genes de imunoglobulinas VH/VL expressos em resposta a imunização
Pesquisadores: **Zenatti PP**, Maldonado DD, Euzébio MF, Ártico LL, **Campos LW**, Reis GL
Financiador: CAPES
Vigência: [2019 - 2022]

Título: Investigação de novas drogas para o tratamento do Osteossarcoma pediátrico.
Pesquisadores: **Maschietto M**, **Yunes JA**, **Conte ALOS**, **Brandalise SR**, **Cardinalli IA**, **Nascimento NP**, Meira TA, **Cassone AE**, **Hoffmann IL**.
Financiador: FAPESP
Vigência: [2015 - 2022]

Título: Investigação da espectrometria de massas por ionização através de dessorção por eletrospray (DESI-MSI) como ferramenta de apoio ao diagnóstico de linfomas pediátricos
Pesquisadores: Euzébio MF, **Junqueira T**, Silva FLT, **Cardinalli IA**, **Conte ALOS**, Bonfa RLG, **Franco MT**, **Daiggi CMM**, **Yunes JA**, Porcari AM.
Financiador: Ministério de Saúde
Vigência: [2021 - 2024]

Título: Leptina: novo alvo terapêutico na leucemia linfóide aguda de células B
Pesquisadores: **Yunes JA**, **Brandalise SR**, **Lima POC**, **Zenatti PP**.
Financiador: CNPq / MCTI / FNDCT
Parceria: PUC Campinas
Vigência: [2022 - 2023]

Título: Medicina de precisão aplicada ao câncer infanto juvenil.
Pesquisadores: **Zenatti PP**, **Jotta PY**, **Ghizoni E**, **Yunes JA**, **Conte ALOS**, **Pereira LH**, **Maschietto M**, **Cassone AE**, **Done MAG**, **Cardinalli IA**.
Financiador: Ministério de Saúde
Vigência: [2021 - 2024]

Título: Método para identificar a Leucemia Linfóide Aguda (LLA) pediátrica do subgrupo BCR-ABL1-like
Pesquisadores: **Yunes JA**, Centoducatti GL, Migita NA.
Financiador: Universal MCTI / CNPq
Vigência: [2017 - 2022]

Título: Mutações em PML-RARA e resistência ao ATRA na Leucemia Promielocítica Aguda Pediátrica
Pesquisadores: **Ganazza MA, Yunes JA, Azevedo AC**, Galvão BM
Financiador: CNPq
Vigência: [2020 - 2022]

Título: Mutações em BCR-ABL1 e resistência ao imatinibe no LLA PH+ e LMC pediátrica Ph+
Pesquisadores: **Yunes JA**, Safe DPS, **Azevedo AC, Jotta PY, Migita NA**
Financiador: Fapesp / Ministério da Saúde
Vigência: [2021 - 2023]

Título: Normalização de dados de expressão gênica pelo volume celular na LLA
Pesquisadores: **Yunes JA**, Vasconcelos VS
Financiador: PRONON
Vigência: [2021 - 2024]

Título: Otimização do processo produtivo de L-asparaginase II recombinante em biorreator e análise da sua ação antileucêmica
Pesquisadores: Lopes, GM, **Yunes JA, Lima BA, Lima POC, Zenatti PP**
Financiador: FAPERGS e FAPESP
Co participante: PUC do Rio Grande do Sul (parceria)
Vigência: [2019 - 2023]

Título: Mutagênese do TP53 para obtenção de linhagens celulares de leucemia linfóide aguda
Pesquisadores: **Yunes JA**, Bortolani TP.
Financiador: PRONON
Vigência: [2017 - 2025]

Título: O brincar e os “autor” no tratamento oncológico de crianças
Pesquisadores: **Mello L**, Fernandes PT, Almeida VZ
Co participação: Centro Infantil Boldrini
Vigência: [2021 - 2022]

Título: O projeto para estabelecimento de sistema colaborativo de referência e pesquisa para o diagnóstico de infecções fúngicas resistentes no Brasil
Pesquisadores: Moretti ML, Trabasso P, Souza CA, Lima TC, Fagnani R, **Brandalise SR**, Tararam CA, Conterno LO, Psaltikidis EM, Schreiber AZ, Bonfietti LX, Melhem MSC, Kemp B, Höfling CC, Bachur LF, Martins AC, Resende MR.
Financiador: JICA (Japan International Cooperation Agency) e Unicamp
Vigência: [2019 - 2022]

Título: Sequenciamento de alto desempenho para quantificação da Doença Residual Mínima em Leucemia Linfóide Aguda.
Pesquisadores: **Yunes JA**, Centoducatti GL, **Brandalise SR**.
Financiador: PRONON
Vigência: [2016 - 2022]

Título: Sinalização aberrante do IL7R e leucemogênese: 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 / FCT
Vigência: [2015 - 2022]

Título: Tratamento do Fibrosarcoma Congênito - experiência do Centro Infantil Boldrini
Pesquisadores: **Cassone AE**, **Vulcano ERWS**, Resende MF, Barjud MAAL
Financiador: Boldrini
Vigência: [2020 - 2022]

Título: Triagem de fármacos em Leucemia Linfóide Aguda pediátrica utilizando modelo *ex vivo* e xenográfico murino
Pesquisadores: **Yunes JA**, **Zenatti PP**, **Jotta PY**, **Lopes CO**, **Done MAG**, **Azevedo AC**, **Brandalise SR**, **Migita NA**
Financiador: IRM e Pronon
Vigência: [2020 - 2024]

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
Vigência:	[2021 - 2023]

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

(n = 30)

Almeida ARM, Neto JL, Cachucho A, Euzébio M, Meng X, Kim R, Fernandes MB, Raposo B, Oliveira ML, Ribeiro D, Fragoso R, Zenatti PP, Soares T, de Matos MR, Corrêa JR, Duque M, Roberts KG, Gu Z, Qu C, Pereira C, Pyne S, Pyne NJ, Barreto VM, Bernard-Pierrot I, Clappier E, Mullighan CG, Grosso AR, **Yunes JA**, Barata JT. Interleukin-7 receptor α mutational activation can initiate precursor B-cell acute lymphoblastic leukemia. **Nat Commun.** 2021 Dec 14;12(1):7268.

Anacak Y, Zubizarreta E, Zaghoul M, Laskar S, Alert J, Gondhowiardjo S, Giselvania A, **Correa-Villar R**, Pedrosa F, Dorj B, Kamer S, Howard SC, Quintana Y, Ribeiro RC, Rosenblatt E, Hopkins K. The Practice of Paediatric Radiation Oncology in Low- and Middle-income Countries: Outcomes of an International Atomic Energy Agency Study. **Clin Oncol (R Coll Radiol).** 2021 Apr;33(4):e211-e220.

Antonini SRR, Bueno AC, More CCB, Stecchini MF, Gutiérrez JM, Leal LF, Gomes DC, Lima Neto DF, Montaldi AP, **Brandalise SR, Cardinalli IA, Yunes JA, Junqueira T**, Scrideli CA, Molina CAF, Ramalho FS, Tucci Junior S, Coeli-Lacchini FB, Moreira AC, Ramalho LNZ, Vêncio RNZ, Castro M. Vitamin D receptor hypermethylation and underexpression are potential biomarkers and therapeutic targets for pediatric adrenocortical tumors. **Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism** [artigo submetido].

Arboleda LPA, Rodrigues-Fernandes CI, Mariz BALA, de Andrade BAB, Abrahão AC, Agostini M, Romañach MJ, Pontes HAR, Fonseca FP, Robinson L, van Heerden WFP, Carlos R, Tager EMJR, **Hoffmann IL, Cardinalli IA, de Mendonça RMH**, de Vasconcelos Carvalho M, Martins-de-Barros AV, Rocha AC, Khurram SA, Speight PM, Lopes MA, Vargas PA, de Almeida OP, Santos-Silva AR. Burkitt lymphoma of the head and neck: An international collaborative study. **J Oral Pathol Med.** 2021 Jul;50(6):572-586.

Artico LL, Laranjeira ABA, **Campos L**, Correa JR, **Pini Zenatti P**, Carvalheira JB, Branbilla SR, Nowill AE, **Brandalise SR, Yunes JA**. Physiologic IGF1R levels prolong IGF1R activation in acute lymphoblastic leukemia. **Blood Adv.** 2021 Sep 28;5(18):3633-46.

Bueno AC, Patrício Junior RM, Stecchini MF, Gutiérrez JM, **Cardinalli IA**, Scrideli CA, **Junqueira T**, Molina CAF, Ramalho FS, Tucci Junior S, Coeli-Lacchini FB, Moreira AC, Ramalho LNZ, **Brandalise SR, Yunes JA**, Castro M, Vêncio RZN, Antonini SR. Tumor DNA methylation profiling as a prognostic marker for pediatric patients with adrenocortical tumors. **Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism** [artigo submetido].

Bueno AC, Silva-Júnior RMP, Stecchini MF, Gutiérrez JM, **Cardinalli IA**, Scrideli CA, Molina CAF, Ramalho FS, Tucci S, Coeli-Lacchini FB, Moreira AC, Ramalho LNZ, **Brandalise SR, Yunes JA**, Castro M, Vêncio RZN, Antonini SRR. Tumor DNA Methylation Profiling Is a Robust and Independent Prognostic Marker for Pediatric Patients With Adrenocortical Tumors. **J Endocrine Soc.** 2021;5(suppl. 1):A99-A100.

Chagas PF, Sousa GR, Veronez LC, Martins-da-Silva A, Corrêa CAP, Cruzeiro GAV, Nagano LFP, Queiroz RGP, Marie SKN, **Brandalise SR**, Scrideli CA, Tone LG, Valera ET. Identification of ITPR1 as a hub gene of Group 3 Medulloblastoma and coregulated genes with potential prognostic values. **J Mol Neurosci**. 2021 Epub ahead of print.

Chagas PF, Sousa GR, Veronez LC, Martins-da-Silva A, Nagano LFP, Cruzeiro GAV, Queiroz RGP, Marie SKN, **Brandalise SR**, Scrideli CA, Tone LG, Valera ET. Clinical Prognostic Implications of Wnt Hub Genes Expression in Medulloblastoma. **Cellular and Molecular Neurobiology** [artigo submetido].

Chagas PF, Veronez LC, Sousa GR, Correa CAP, Cruzeiro GAV, Queiroz RGP, **Brandalise SR**, Scrideli CA, Tone LG, Valera ET. Knockdown of Musashi-1 inhibits cell cycle progression and decreases cisplatin chemoresistance while enhancing apoptosis in Group 3 and 4 medulloblastomas. **Molecular Neurobiology** [artigo submetido].

Chapchap EC, Silva MMA, de Assis RA, Kerbauy LN, Diniz MDS, Rosemberg LA, Loggetto SR, Araujo ADS, Fabron Junior A, **Verissimo MPA**, Baldanzi GR, Esposito BP, Tricta F, Steagall MEA, Vellozo CÂGDS, Fertrin KY, Baroni RH, Hamerschlag N. Cardiac iron overload evaluation in thalassaemic patients using T2* magnetic resonance imaging following chelation therapy: a multicentre cross-sectional study. **Hematol Transfus Cell Ther**. 2021 May 9:S2531-1379(21)00043-2.

Correia CAP, Chagas PF, Baroni M, Andrade AF, Queiroz RGP, Suazo VK, Cruzeiro GAV, Fedatto PF, Antonio DSM, **Brandalise SR**, **Yunes JA**, Penepucci RA, Carlotti Junior CG, Valera ET, Tone LG, Scrideli CA. Integrated microRNA analysis identifies miR-512-3p as a potential biomarker of poor outcome in pediatric medulloblastoma. **Neurological Sciences** [artigo submetido].

das Chagas PF, de Sousa GR, Kodama MH, de Biagi Junior CAO, **Yunes JA**, **Brandalise SR**, Calin GA, Tone LG, Scrideli CA, de Oliveira JC. Ultraconserved long non-coding RNA uc.112 is highly expressed in childhood T versus B-cell acute lymphoblastic leukemia. **Hematol Transfus Cell Ther**. 2021 Jan-Mar;43(1):28-34.

de Mendonça RMH, **Cappellaro KMC**, Gueiros LA, **Cardinalli IA**, Arboleda LPA, Santos-Silva AR. Tongue carcinoma as a secondary malignancy in a 17-year-old leukemia survivor: A case report. **Spec Care Dentist**. 2021 Jul;41(4):532-538.

de Oliveira KC, Camilo C, Gastaldi VD, Sant'Anna Feltrin A, Lisboa BCG, de Jesus Rodrigues de Paula V, Moretto AC, Lafer B, Hoexter MQ, Miguel EC, **Maschietto M**, Biobank for Aging Studies Group, Brentani H. Brain areas involved with obsessive-compulsive disorder present different DNA methylation modulation. **BMC Genom Data**. 2021 Oct 30;22(1):45.

de Sá Pereira BM, Montalvão de Azevedo R, da Silva Guerra JV, Faria PA, Soares-Lima SC, De Camargo B, **Maschietto M**. Non-coding RNAs in Wilms' tumor: biological function, mechanism, and clinical implications. **J Mol Med (Berl)**. 2021 Aug;99(8):1043-55.

de Sousa GR, Lira RCP, de Almeida Magalhães T, da Silva KR, Nagano LFP, Saggiaro FP, Baroni M, Marie SKN, Oba-Shinjo SM, **Brandalise S**, de Paula Queiroz RG, Brassesco MS, Scrideli CA, Tone LG, Valera ET. A coordinated approach for the assessment of molecular subgroups in pediatric ependymomas using low-cost methods. **J Mol Med (Berl)**. 2021 Aug;99(8):1101-13.

de Souza DC, Gonçalves Martin J, Soares Lanzotti V, de Oliveira CF, Tonial C, de Carvalho WB, Roberto Fioretto J, Pedro Piva J, Juan Troster E, Siqueira Bossa A, Gregorini F, Ferreira J, Lubarino J, Biasi Cavalcanti A, Ribeiro Machado F; SPREAD PED Investigators and the Instituto Latino Americano de Sepsis Network (Gilli F, Castro LC, et al.). The epidemiology of sepsis in paediatric intensive care units in Brazil (the Sepsis PREvalence Assessment Database in Pediatric population, SPREAD PED): an observational study. **Lancet Child Adolesc Health**. 2021 Dec;5(12):873-881.

Haeusler GM, Ammann RA, Carlesse F, Groll AH, Averbuch D, Castagnola E, Agyeman PKA, Phillips B, Gilli F, Solopova G, Attarbaschi A, Wegehaupt O, Speckmann C, Sung L, Lehrnbecher T. SARS-CoV-2 in children with cancer or after haematopoietic stem cell transplant: An analysis of 131 patients. **Eur J Cancer**. 2021 Oct 9;159:78-86.

Hier J, Vachon O, Bernstein A, Ibrahim I, Mlynarek A, Hier M, Alaoui-Jamali MA, **Maschietto M**, da Silva SD. Portrait of DNA methylated genes predictive of poor prognosis in head and neck cancer and the implication for targeted therapy. **Sci Rep**. 2021 May 11;11(1):10012.

Hoffmann IL, Cardinalli IA, Yunes JA, Seidinger AL, Pereira RM. Clinical, demographic, anatomopathological, and molecular findings in patients with medulloblastoma treated in a single health facility. **Rev Paul Pediatr**. 2021;39:e2019298.

Loggetto SR, **Veríssimo MPA**, Darrigo-Junior LG, Simões RDS, Bernardo WM, Braga JAP. Guidelines on sickle cell disease: primary stroke prevention in children and adolescents. Associação Brasileira de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular Guidelines project: Associação Médica Brasileira - 2021. **Hematol Transfus Cell Ther**. 2021 Nov 16:S2531-1379(21)01274-8.

Louredo BVR, Santos-Silva AR, Vargas PA, Ajudarte Lopes M, Martins MD, Guerra ENDS, Prado Ribeiro AC, Brandão TB, **de Mendonça RMH**, Kowalski LP, Speight PM, Khurram SA, Pérez-de-Oliveira ME. Clinicopathological analysis and survival outcomes of primary salivary gland tumors in pediatric patients: A systematic review. **J Oral Pathol Med**. 2021 May;50(5):435-43.

Meneghetti D, Cezarotto VS, do Nascimento NP, Migita NA, Corrêa JR, Riccio MF, Zambaldi LG, **Yunes JA**, Artico LL. Hydroalcoholic leaves extract of *Vaccinium ashei* Reade promotes cell cycle arrest and apoptosis on T-cell acute lymphoblastic leukemia. **Nat Prod Res**. 2021 Oct 29:1-5.

Rivas M, Aguiar T, Fernandes G, Lemes R, Caires-Júnior L, Goulart E, Telles-Silva K, **Maschietto M**, Cypriano M, de Toledo S, Carraro D, da Cunha I, da Costa C, Rosenberg C, Krepischi A. DNA methylation as a key epigenetic player for hepatoblastoma characterization. **Clin Res Hepatol Gastroenterol**. 2021 May;45(3):101684.

Rodrigues GOL, Cramer SD, Winer HY, Hixon JA, Li W, **Yunes JA**, Durum SK. Mutations that collaborate with IL-7Ra signaling pathways to drive ALL. **Adv Biol Regul**. 2021 Jan 21;80:100788. Epub ahead of print.

Rodriguez-Galindo C, Krailo MD, Pinto EM, Pashankar F, Weldon CB, Huang L, Caran EM, Hicks J, McCarville MB, Malkin D, Wasserman JD, de Oliveira Filho AG, LaQuaglia MP, Ward DA, Zambetti G, **Mastellaro MJ**, Pappo AS, Ribeiro RC. Treatment of Pediatric Adrenocortical Carcinoma With Surgery, Retroperitoneal Lymph Node Dissection, and Chemotherapy: The Children's Oncology Group ARAR0332 Protocol. **J Clin Oncol**. 2021 Apr 6:JCO2002871. Epub ahead of print.

Spreafico F, Fernandez CV, Brok J, Nakata K, Vujanic G, Geller JI, Gessler M, **Maschietto M**, Behjati S, Polanco A, Paintsil V, Luna-Fineman S, Pritchard-Jones K. Wilms tumour. **Nat Rev Dis Primers**. 2021 Oct 14;7(1):75.

Veronez LC, Fedatto PF, Correa CAP, Lira RCP, Baroni M, da Silva KR, Santos P, Antonio DSM, Queiroz RPS, Antonini SRR, Tucci S Jr, Neder L, **Yunes JA**, **Brandalise SR**, Panepucci RA, Tone LG, Scrideli CA. MicroRNA expression profile predicts prognosis of pediatric adrenocortical tumors. **Pediatr Blood Cancer**. 2021 Dec 31:e29553. doi: 10.1002/pbc.29553. Epub ahead of print.

Yunes JA, Canevarolo RR, Melo CPS, Cury NM, Artico LL, Corrêa JR, Lau YT, **Brandalise SR**, Ana Zeri CM. Glutathione levels are associated with methotrexate resistance in acute lymphoblastic leukemia cell lines. **Redox Biology** [artigo submetido].

OUTRAS PUBLICAÇÕES

(n = 7)

Mendes GT, **Campos JDF**, **Lopes IM**, **Fontolan A**, **Brandalise SR**. [Org.]. Protocolo de Cuidados com Cateter Venoso Central. Campinas: Centro Infantil Boldrini; 2021.

Mello LARS. Oi, meu nome é Pedro! Tenho Hemofilia. Americana: Adonis; 2021. [Lançamento do livro infantil em homenagem ao Dia Mundial da Hemofilia].

Mazzon N, **Lisboa C**. Brinquedoteca terapêutica Ayrton Senna Centro Infantil Boldrini - Campinas/SP. In: Kishimoto TM, Viegas D, Teixeira SRO. [Org.]. Tratado da brinquedoteca hospitalar: humanização, teoria e prática. Rio de Janeiro: Wak Editora; 2022. p. 361-8.

Lane PA et al. Sickle cell disease in children and adolescents: diagnosis, guidelines for comprehensive care, and care paths and protocols for management of acute and chronic complications. Tradução: **Bueno MEVZ**. Revisão: **Brandalise SR**. Texas: Annual Meeting of the Sickle Cell Disease Care Consortium; 2001. 37 p.

Sickle Cell Disease in Children and Adolescents: Diagnosis, Guidelines for care and Protocols for Management of Acute and Chronic Complications. Tradução: **Bueno MEVZ**. Revisão: **Brandalise SR**. [S.I.]. APPHON / ROHPPA; 2015. 45 p.

Sickle Cell Disease in Childhood: Standards and Recommendations for Clinical Care. Tradução: **Bueno MEVZ**. Revisão: **Brandalise SR**. Reino Unido: Sickle Cell Society; 2019. 103 p.

Standards for Clinical Care of Adults with Sickle Cell Disease in the UK. Tradução: **Bueno MEVZ**. Revisão: **Brandalise SR**. 2. ed. Reino Unido: Sickle Cell Society; 2018. 310 p.

PALESTRAS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

Artico LL, Laranjeira ABA, Brandalise SR, Yunes JA. IGFBP7 as a therapeutic target in Acute Lymphoblastic Leukemia. In: The 12th Biennial Childhood Leukemia and Lymphoma Symposium. [virtual] [2021 mar 11-12]. Czech Republic: CLLS 2021. [pôster].

Brandalise SR. 2nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Oncology. Virtual Format. [2021 April 28-30]. Virtual SIOP Europe; 2021.

Brandalise SR. A importância do ensino de oncologia na graduação médica. In: III Semana Brasileira de Oncologia. [on demand]. [2021 nov 17-20]. Campinas: Curso Pré-Congresso Oncologia na Graduação; 2021.

Brandalise SR. Exposição ambiental e Saúde da criança. In: Escola Comunitária de Campinas. [live]. [2021 nov 10]. Campinas: Comissão de Saúde da Escola Comunitária de Campinas; 2021.

Brandalise SR. O presente e futuro da Oncologia Pediátrica. In: I Jornada OncoPed. [2021 maio 4]. Campinas: Pontifícia Universidade Católica de Campinas; 2021.

Brandalise SR. Quando suspeitar do câncer na infância e adolescência. In: Feira de informações sobre câncer infantojuvenil FISCO [online]. [2021 jul 30]. Curitiba: Instituto Pedro Gaspar; 2021.

Brandalise SR. XXIX Congresso de Iniciação Científica da Unicamp. [9-12 nov 2021]. Campinas: Universidade Estadual de Campinas; 2021.

Cardinalli IA. Proficiência - projeto 2021 89-92. Programa de Incentivo ao Controle de Qualidade (PICQ SBP) [18 out 2021]. São Paulo: Sociedade Brasileira de Patologia; 2021.

Centro Infantil Boldrini. Programa de Aceleração. [dez 2020 - mar 2021]. Campinas: Ação Social para Igualdade das Diferenças - ASID; Fundação FEAC; 2021.

Chagas PF, Veronez LC, Sousa GR, Correa CAP, Cruzeiro GAV, Queiroz RGP, **Brandalise SR**, Scrideli CA, Tone LG, Valera ET. Knockdown of Musashi-1 promotes G2/M phase cell cycle arrest and decreases chemoresistance in Group 3/4 Medulloblastomas cancer cells. In: 66th Brazilian Congresso of Genetics - GENÉTICA 2021. [virtual]. [2021 set. 13-16]. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética; 2021. [pôster].

Daniel DL. Curso de Citometria de Fluxo. [13 set - 01 out 2021]. Jaú: Hospital Amaral Carvalho; 2021.

Haeusler GM, Phillips B, Carlesse F, Castagnola E, Groll A, Sung L, Agyeman P, Averbuch D, Ammann R, Solopova G, Speckmann C, **Brandalise S**, **Gilli F**, Attarbaschi A, Lehrnbecher T. Presentation and outcome of COVID-19 in 101 children with cancer or following haematopoietic stem cell transplant. In: 31st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases - ECCMID 2021. [virtual]. [2021 jul 9-12]. Austria: Messe Wien Exhibition Congress Center; 2021. [abstract].

Meira T, Nascimento N, Gabetto T, **Cardinalli I**, **Cassone A**, Franco M, **Maschietto M**. Telomere size is associated with relapse in osteosarcoma. In: SIOP 2021. [Virtual Congress]. [2021 Oct 21-24]. International Society of Paediatric oncology: 2021. [Abstract 1387].

Migita NA, Zenatti PP, Cury NM, Silva RAM, Gozzo FC, Lima POC, Brandalise SR, Yunes JA. Dissemination of poor quality L asparaginase in Central and South America. In: The 12th Biennial Childhood Leukemia and Lymphoma Symposium. [virtual] [2021 mar 11-12]. Czech Republic: CLLS 2021. [pôster].

Silva SA, Ortolan PE, Perina EM. Saúde mental do educador em tempos de pandemia. [online]. [2021 mar 31]. Americana: Reunião Pedagógica da Educação Infantil; 2021.

Trindade CM. Curso de Citometria de Fluxo. [13 set - 01 out 2021]. Jaú: Hospital Amaral Carvalho; 2021.

Valadares M. Terapia Intratecal com Opioides. Campinas: Centro Infantil Boldrini; 2021. [2021 mar 05].

Vedovato MA, Salgado MAS, Richena FA, Campos-Lima PO, Yunes JA, Brandalise SR. Campinas' Childhood Cancer Consortium - interim report (fev, 2021). In: International Childhood Cancer Cohort Consortium (I4C) - Annual Webinar. [2021 fev. 22]. [webinar]. Australia: International Childhood Cancer Cohort Consortium; 2021.

HOMENAGENS, PRÊMIOS E OUTROS

Brandalise SR. 100 mais Influentes da Saúde Especial da Década. São Paulo: Grupo Mídia; 2021. [Revista Healthcare].

Brandalise SR. Docente homenageada nos 50 anos de formatura da 4ª turma de medicina da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp (1971-2021). [15 out 2021]. Campinas: Auditório 5 FCM; 2021.

Brandalise SR. Docente homenageada nos 50 anos de formatura da 3ª turma de medicina da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp (1970-2020). [01 out 2021]. Campinas: Auditório 5 FCM; 2021.

Centro Infantil Boldrini. Personalidade homenageada pela CONSEG da 3ª Cia da Polícia Militar e do 7ª Delegacia da Polícia Civil de Campinas pelos serviços prestados à comunidade. [03 dez 2021]. Campinas: CONSEG; 2021. [categoria: hospital filantrópico].

Centro Infantil Boldrini. Boldrini e o impacto social de uma das primeiras empresas-filhas da Unicamp. Inova: Agência de Inovação da Unicamp. [2021 ago 30]. [reportagem].

Brandalise SR. 100 Mais Influentes da Saúde da Década. São Paulo: Grupo Mídia; 2021. [entrevista]. Disponível em: <http://www.youtube.com/grupomidia>. [2021 jun 18].

Brandalise SR. Mulheres que Inspiram. Campinas: Colégio Pedro e Rafael; 2021. [Live]. [entrevista]. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=fKH1GDFdCyY>. [2021 mar 05].

ATIVIDADES DE SUPORTE SOCIAL (ANO BASE 2021)

VOLUNTARIADO



O Boldrini possui diversas áreas de atuação para os voluntários.

Dentre elas estão o Hospital, Ambulatórios, 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 **2021**, devido a pandemia, as atividades do Voluntariado foram suspensas.

Mesmo com as atividades presenciais canceladas, o voluntariado do Boldrini continuou exercendo seu trabalho à distância, fazendo a diferença na vida das crianças e seus familiares.

- ACOLHIMENTO.....	12
- ARTESANATO E COSTURA.....	595
- CAPELANIA.....	12
- INTERNACAO.....	38
- TERAPIAS COMPLEMENTATRES.....	6
- VILA BOLDRINI.....	24
- DIRETORIA.....	83

VOLUNTARIADO DO BOLDRINI - pequenas ações geram transformações grandiosas!

CASAS DE APOIO

O Boldrini conta com três **Casas de Apoio** para suporte social aos pacientes e familiares que residem longe de Campinas, proporcionando gratuitamente todo o suporte com relação a estadia, alimentação e transporte.

Em **2021** foram hospedados **892** pacientes, assim distribuídos nas três Casas de Apoio:

Associação de Pais e Amigos da Criança com Câncer e Hemopatias (APACC)	363 pacientes
Instituto Ingo Hoffmann (Projeto Casa da Criança e da Família)	472 pacientes
Associação Evangélica Beneficente David Rowe	57 pacientes
Total	892 pacientes

ESTAÇÃO BOLDRINI: UM SUPORTE PARA TRANSPORTE

A **Estação Boldrini** é um espaço para que os pacientes possam esperar o transporte de retorno para sua casa, com conforto, alimentação, segurança e atividades lúdicas, a fim de que o tempo de espera se torne menos cansativo e mais alegre.

Seus objetivos são estender o compromisso do cuidado às crianças e adolescentes atendidos no Boldrini, colaborando na recreação durante a espera; oferecer uma instalação adequada para a espera, com local para repouso e alimentação; desenvolver atividades lúdicas e educativas, durante o período de espera; 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.

Em **2021**, devido a pandemia, as atividades da Estação Boldrini foram suspensas.



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, através de uma rotina de atividades que são oferecidas diariamente aos pacientes do Centro Infantil Boldrini.

São inúmeros os benefícios que a **Brinquedoteca** proporciona às crianças: ajuda na capacidade de concentração; na criatividade; no senso de organização; na construção do pensamento de forma lúdica e saudável; estimula o aprendizado de dividir as coisas, de saber compartilhar seus brinquedos e seu espaço com outras crianças.

Em 2021, devido a pandemia, as atividades do setor foram interrompidas.



SALA DE APOIO PEDAGÓGICO

As crianças e os jovens que passam por um tratamento de saúde prolongado, podem manter sua rotina escolar dentro do ambiente hospitalar e/ou domiciliar.

O **Serviço de Apoio Pedagógico** é um espaço com propostas educativo-escolares para as crianças e adolescentes, assegurando a manutenção dos vínculos escolares. Mantendo o elo entre o aluno e sua escola de origem, promovendo um espaço prazeroso de interação social, ajudando a reinserção escolar após a hospitalização e prevenindo o fracasso escolar, durante o tratamento.



No ano de **2021**, a pandemia mudou a maneira dos alunos estudarem.

Computador, celular e internet viraram sala de aula nesses últimos tempos. Mas a Educação à Distância também trouxe novas necessidades de adaptação para crianças que lutam contra o câncer e doenças hematológicas: alinhar o tratamento e as aulas.

O Serviço de Apoio Pedagógico precisou se adaptar à nova realidade sobre convivência e isolamento, afetando a rotina escolar. Acompanhou todos os ganhos e perdas da situação, adaptou-se e manteve seus objetivos para que os impactos nos alunos/pacientes fossem amenizados.

Pensando em facilitar o dia a dia desses pacientes, a pedagogia preparou espaços especiais para que as crianças pudessem fazer suas aulas *on-line* enquanto esperam a administração do tratamento ou a realização de exames/procedimentos.

O setor conseguiu permanecer em seus objetivos acolhendo toda a demanda escolar; quer em casa ou no hospital; todos os pacientes mantiveram a sua rotina de estudos.

Em **2021**, foram registrados **3.971** atendimentos realizados na Sala de Apoio Pedagógico.

ACONTECIMENTOS IMPORTANTES OCORRIDOS EM 2021

Centro Infantil Boldrini adquire a mais nova tecnologia em microscopia para a realização de neurocirurgias (16/04/2021)

O Centro Infantil Boldrini acaba de adquirir o mais avançado e completo microscópio para a realização de cirurgia de tumores cerebrais. Com isso, o hospital equipara a tecnologia disponível para as neurocirurgias em seu centro cirúrgico aos principais centros dos EUA e Europa. O aparelho de última geração é fabricado pela Karl Zeiss da Alemanha e reúne tecnologia de ponta, que permitirá à equipe médica do Boldrini realizar cirurgias com maior eficácia.

Operado por sistema de freios eletromagnéticos o microscópio é extremamente ergonômico, diminuindo a fadiga do cirurgião durante os procedimentos. Sua operação é controlada por sistema *touch screen* em painel de vídeo e por sistema de *joy stick* pelo cirurgião. O sistema ainda possui controle inteligente de foco e de luminosidade, aumentando automaticamente a intensidade da luz em lugares mais profundos. O microscópio possui sistema de vídeo integrado que permite a gravação de cirurgias ou sua reprodução em tempo real para fins educativos.

O microscópio permite ainda completa integração com sistemas de neuronavegação (aparelho que permite obter informações de imagem durante a cirurgia e auxilia o cirurgião a “navegar” pelo cérebro), de estereotaxia, permitindo a realização de biópsias de tumores na profundidade do cérebro e de neuroendoscopia, que se utiliza de pequenas sondas para visibilização de estruturas cerebrais através de aberturas diminutas no crânio.

O aparelho foi adquirido com recursos recebidos com arrecadação realizada pelo Vida Cap, empresa de títulos de capitalização, que há alguns anos auxilia o Centro Boldrini em seus empreendimentos de melhoria do atendimento às crianças com câncer.



INCREMENTO DAS PESQUISAS

O Dia Nacional do Combate ao Câncer Infantil marcou também as comemorações dos **três** anos do **Centro de Pesquisa Boldrini**, que é o maior da América Latina com foco em pesquisas no câncer pediátrico (15/02/2021).

A construção do **Centro de Pesquisa Boldrini** teve início em 2014 e contou com investimento de R\$ 50 milhões oriundos de recursos do Ministério Público do Trabalho provenientes da indenização do caso Shell-Basf. Cerca de R\$ 700 mil do Instituto Ronald McDonald para produção do projeto básico/executivo e aquisições de equipamentos para dois laboratórios, além do apoio de empresas parceiras.

O objetivo deste **Centro de Pesquisa** é fomentar o avanço científico e tecnológico para o combate do câncer infantil, com intercâmbio e cooperação científica de diversas instituições de pesquisa, nacionais e internacionais.

Primeiro e único Centro de Pesquisa do Brasil a dedicar-se exclusivamente à pesquisa sobre câncer pediátrico, o **CPB** conecta cientistas, médicos oncologistas pediátricos e universidades de diferentes regiões do Brasil e do exterior para impulsionar a pesquisa de novos tratamentos.

O trabalho no Centro de Pesquisa, intimamente articulado com o Hospital, conduziu a identificação de uma nova droga contra o câncer, patenteada internacionalmente em alguns países e agora no Brasil (set / 2021). O desenvolvimento e a implantação de novas tecnologias diagnósticas, representaram grandes avanços na compreensão e no monitoramento do tratamento do câncer pediátrico, como também sobre a natureza e o contexto molecular, genético e do desenvolvimento dos cânceres da criança e do adolescente.

Atualmente são nove os grupos de estudos do **Centro de Pesquisa Boldrini** que englobam as áreas mais avançadas em pesquisa científica em câncer: imunoterapia; anticorpos monoclonais terapêuticos; DNA circulante tumoral; tumores do sistema nervoso central; doença residual mínima, novas drogas; fatores ambientais e câncer pediátrico, informática e espectrometria de massa.



INTRODUZINDO A RODA DE CONVERSA: UMA PONTE ENTRE A BANCADA E A CLÍNICA

Imagina uma roda de conversa com diversos profissionais de saúde debatendo sobre melhorias para o avanço da cura do câncer infantil?

Esse foi o intuito em 02/09/2022 dos pesquisadores do Centro de Pesquisa, com o objetivo de integrar médicos e pesquisadores, no propósito de discutir problemas clínicos, projetos de pesquisa em desenvolvimento no Centro de Pesquisa a fim de ampliar horizontes e discutir ciência de uma maneira translacional.

As reuniões acontecem no Auditório do Hospital ou no Centro de Pesquisa Boldrini, sempre com dois palestrantes (um da área médica do Boldrini e um do Centro de Pesquisa) para apresentações e discussões sobre um tema comum, em prol do bem-estar no tratamento dos jovens e crianças com câncer.

Dra. Larissa Rodrigues Prandi

Título: Diretrizes do Protocolo Boldrini 2022

Samara de Souza Mariano

Título: Triagem de fármacos em leucemia linfóide aguda pediátrica utilizando modelo *ex vivo*

Dra. Camila Maia Martin Daiggi

Título: Tumor de Wilms: novo Protocolo Boldrini 2022

Tassia Oliveira Biazon

Título: Caracterização de regiões cromossômicas candidatas a biomarcadores em pacientes com tumor de Wilms

Dr. Amilcar Cardoso de Azevedo

Título: Leucemia Mielóide Aguda na criança e adolescente: situação atual e direções futuras

Beatriz Mendes Galvão

Título: Mutações em PML-RARA e resistência ao ATRA na Leucemia Promielocítica Aguda

Dra. Suelen do Nascimento Meirelles

Título: Aspectos clínicos do linfoma

Danielle Ribeiro Lucon

Título: Classificação e diagnóstico de linfoma por citogenética convencional e molecular

Tamiris Trevisan de Barros

Título: Doenças onco-hematológicas em pediatria: aspectos nutricionais

DEMONSTRATIVO FINANCEIRO

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE
DEZEMBRO DE 2021, COMPARATIVAS AO
EXERCÍCIO FINDO EM 31.12.2020



DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021.

CONTEÚDO

I. RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

II. BALANÇO PATRIMONIAL – ATIVO / PASSIVO

III. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO

IV. DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

V. DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA

VI. NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

A collection of handwritten signatures in blue ink, appearing to be official approvals or signatures of the auditors and management. There are approximately five distinct signatures of varying lengths and styles.



Relatório de auditoria sobre as demonstrações financeiras

À Diretoria

Centro Infantil de Investigações Hematológicas "Dr. Domingos A. Boldrini"

Campinas - SP

Introdução

Examinamos as demonstrações contábeis do **CENTRO INFANTIL DE INVESTIGAÇÕES HEMATOLÓGICAS DR. DOMINGOS A. BOLDRINI** ("Entidade"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo naquela data, assim como o resumo das principais políticas contábeis e demais notas explicativas.

A administração da Entidade é responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a Pequenas e Médias Empresas - PME (NBC TG 1000) e NBC TG 07, bem como com a Interpretação Técnica Geral - ITG 2002 e a Lei 12.101 de 27 de novembro de 2009, que dispõe sobre a certificação das Entidades Beneficentes de Assistência Social, e pelos controles internos que determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Responsabilidade dos auditores independentes

Nossa responsabilidade é a de expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras com base em nossa auditoria, conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria.

Av. Princesa D'Oeste, 1645 | Bloco C | 4º andar | Conjunto 44 - Jardim Proença - Campinas, SP - Brasil - CEP 13026-137
(19) 3295-4287 | (19) 3295-4875

www.audcorp.com.br



Essas normas requerem o cumprimento de exigências éticas pelos auditores e que a auditoria seja planejada e executada com o objetivo de obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis estão livres de distorção relevante.

Uma auditoria envolve a execução de procedimentos selecionados para obtenção de evidência a respeito dos valores e divulgações apresentados nas demonstrações contábeis. Os procedimentos selecionados dependem do julgamento do auditor, incluindo a avaliação dos riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro. Nessa avaliação de riscos, o auditor considera os controles internos relevantes para a elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis da entidade para planejar os procedimentos de auditoria que são apropriados nas circunstâncias, mas não para fins de expressar uma opinião sobre a eficácia desses controles internos da companhia. Uma auditoria inclui, também, a avaliação da adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis feitas pela administração, bem como a avaliação da apresentação das demonstrações contábeis tomadas em conjunto.

Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Opinião sobre as demonstrações contábeis:

Em nossa opinião as demonstrações financeiras anteriormente referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira do **Centro Infantil de Investigações Hematológicas "Dr. Domingos A. Boldrini"** em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa referentes ao exercício findo naquela data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a Pequenas e Médias Empresas - PME (NBC TG 1000) e NBC TG 07, bem como com Interpretação Técnica Geral - ITG 2002 e a Lei 12.101 de 27 de novembro de 2009, que dispõe sobre a certificação das Entidades Beneficentes de Assistência Social.

Av. Princesa D'Oeste, 1645 | Bloco C | 4º andar | Conjunto 44 - Jardim Proença - Campinas, SP - Brasil - CEP 13026-137
(19) 3295-4287 | (19) 3295-4875

www.audcorp.com.br



Ênfase

Conforme mencionado na nota explicativa nº 2, a continuidade dos investimentos nas instalações hospitalares e a cobertura parcial das despesas operacionais da Entidade estão diretamente vinculadas ao sucesso da Entidade em obter doações de terceiros e/ou suporte financeiro privado e governamental. Nossa opinião não está ressalvada em função deste assunto.

Campinas, 07 de abril de 2022.



Audcorp Auditoria e Assessoria S/S
CRC 25P023426/O

José Augusto Barbosa
SÓCIO RESPONSÁVEL
CONTADOR - CRC15P120808/O-6

Av. Princesa D'Oeste, 1645 | Bloco C | 4º andar | Conjunto 44 - Jardim Proença - Campinas, SP - Brasil - CEP 13026-137
(19) 3295-4287 | (19) 3295-4875

www.audcorp.com.br

**CENTRO INFANTIL DE INVESTIGAÇÕES HEMATOLÓGICAS "DR.
DOMINGOS A. BOLDRINI"**

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 COMPARATIVAS A 31
DE DEZEMBRO 2020 - (Valores expressos em milhares de reais - R\$)

ATIVO	Nota Explicativa	2021	2020
CIRCULANTE			
Caixa e Equivalentes de Caixa Recursos Próprios	4	65.257	61.210
Caixa e Equivalentes de Caixa Recursos de Terceiros	4	3.350	1.317
Caixa e Equivalentes de Caixa Recursos Restritos	4	18.288	35.487
Créditos a Receber	5	21.454	20.804
Créditos a Receber Vida Cap	5	11.071	11.981
Estoques		1.922	4.010
Adiantamentos		938	3.289
TOTAL ATIVO CIRCULANTE		122.258	138.038
NÃO CIRCULANTE			
Depósitos Judiciais	6	328	347
Impostos a Recuperar		107	107
Ativos mantidos para venda		345	350
Imobilizado Recursos Próprios	7.1	56.769	66.411
Imobilizado Recursos de Terceiros	7.2 e 11(a)	2.865	2.827
Imobilizado Recursos Restritos	7.3 e 11(a)	81.059	63.621
Imobilizado em Andamento			
(-) Depreciação acumulada Recursos Próprios	7.1	(39.954)	(47.566)
(-) Depreciação acumulada Recursos de Terceiros	7.2	(1.092)	(961)
(-) Depreciação acumulada Recursos Restritos	7.3	(21.077)	(9.923)
Intangível Recursos Próprios	7.1 (a)	551	534
Intangível Recursos de Terceiros	7.2	-	-
Intangível Recursos Restritos	7.3	288	145
(-) Amortização acumulada Recursos Próprios	7.1	(423)	(396)
(-) Amortização acumulada Recursos de Terceiros	7.2	-	-
(-) Amortização acumulada Recursos Restritos	7.3	(43)	(19)
TOTAL ATIVO NÃO CIRCULANTE		79.723	75.477
TOTAL DO ATIVO		201.981	213.515

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras

CENTRO INFANTIL DE INVESTIGAÇÕES HEMATOLÓGICAS "DR. DOMINGOS A. BOLDRINI"

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO 2020 - (Valores expressos em milhares de reais - R\$)

PASSIVO	Nota explicativa	2021	2020
CIRCULANTE			
Fornecedores		2.920	2.730
Fornecedores Vida Cap		5.430	6.033
Obrigações Trabalhistas e Sociais		8.051	7.040
Projetos em andamento Recursos de Terceiros	8	2.656	1.344
Projetos em andamento Recursos Restritos	8	37.369	53.884
Contas a Pagar Vida Cap		5.641	5.929
Contas a pagar processos jurídicos		-	-
Outras contas a pagar		343	380
TOTAL PASSIVO CIRCULANTE		62.410	77.347
NÃO CIRCULANTE			
Contas a pagar processo trabalhista		-	-
Provisão de Contingências	6	2.663	6.322
Receitas Diferidas com Restrições	9	51.724	54.435
Receitas Diferidas de Terceiros	9	1.969	1.819
TOTAL PASSIVO NÃO CIRCULANTE		56.356	62.576
PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Patrimônio social		13.842	13.842
Doações do ativo permanente	11(b)	6.623	6.254
Superávit Acumulado		53.496	42.397
Ajustes de exercícios anteriores		-	-
Superávit (Déficit) do Exercício		9.255	11.099
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		83.216	73.592
TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO SOCIAL		201.981	213.515

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras

CENTRO INFANTIL DE INVESTIGAÇÕES HEMATOLÓGICAS "DR. DOMINGOS A. BOLDRINI"

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021
COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO 2020
(Valores expressos em milhares de reais - R\$)

		2021	2020
RECEITA LÍQUIDA		106.131	95.593
RECURSOS PRÓPRIOS		88.420	81.825
Receitas Atendimento SUS	10	18.293	18.232
Receitas Atendimento Setor Privado		21.606	17.939
Receitas de Doações		22.862	23.320
Receitas Vida Cap		25.576	22.246
Receitas outras		83	88
RECURSOS DE TERCEIROS		282	597
Doações / Recursos de Terceiros		119	436
Investimentos /Recursos de Terceiros		163	161
RECURSOS RESTRITOS		17.429	13.171
Subvenções / Recursos Restritos	12	12.739	9.432
Investimentos /Recursos Restritos (**)		4.689	3.739
CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		(91.463)	(79.636)
Custo Salários (mão-de-obra médicos e afins)		(54.086)	(49.255)
Custo Medicamentos		(8.285)	(7.900)
Custos Instrumentos e Derivados		(10.032)	(6.748)
Custo Água e Energia Elétrica		(4.167)	(3.089)
Custos Outros		(14.893)	(12.654)
RESULTADO BRUTO		14.668	15.956
DESPESAS OPERACIONAIS			
Gerais e Administrativas		(180)	(77)
Depreciação e Amortização Recursos Próprios		(2.101)	(1.889)
Depreciação e Amortização Recursos de Terceiros		(163)	(161)
Depreciação e Amortização Recursos Restritos		(4.689)	(3.739)
		(7.134)	(5.866)
SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) ANTES DOS RESULTADOS FINANCEIROS		7.534	10.090
RESULTADOS FINANCEIROS			
Receitas Financeiras		2.685	2.054
Despesas Financeiras		(964)	(1.046)
SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO		9.255	11.099

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras

(**) Alteração Contabilidade 3o. Setor

CENTRO INFANTIL DE INVESTIGAÇÕES HEMATOLÓGICAS "DR. DOMINGOS A. BOLDRINI"

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO PARA O EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO DE 2020
(Valores expressos em milhares de reais - R\$)

	Patrimônio social	Doações de ativo permanente	Superávit acumulado	Total
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2019	13.842	5.355	42.397	61.594
Doações de ativo imobilizado	-	899	-	899
Superávit do exercício	-	-	11.099	11.099
Transferência para o patrimônio social	-	-	-	-
Ajustes dos exercícios anteriores	-	-	-	-
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020	13.842	6.254	53.496	73.592
Doações de ativo imobilizado	-	369	-	369
Superávit do exercício	-	-	9.255	9.255
Transferência para o patrimônio social	-	-	-	-
Ajustes dos exercícios anteriores	-	-	-	-
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	13.842	6.623	62.751	83.216

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras.

CENTRO INFANTIL DE INVESTIGAÇÕES HEMATOLÓGICAS "DR. DOMINGOS A. BOLDRINI"

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA REFERENTE AO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE
DEZEMBRO DE 2021 COMPARATIVAS A 31 DE DEZEMBRO DE 2020
(Valores expressos em milhares de reais - R\$)

	2021	2020
Superávit ou (Déficit) do período	9.255	11.099
Ajustes para conciliar o superávit ou (déficit) do exercício ao caixa aplicado nas atividades operacionais:	-	-
Depreciação e amortização	3.724	5.789
Provisão de juros e variação cambial sobre empréstimos	-	-
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	117	(479)
Superávit ajustado	13.096	16.409
Redução (aumento) dos ativos operacionais:		
Contas a Receber	(767)	962
Estoques	2.088	2.191
Créditos a Receber Vida Cap	890	(1.997)
Outros ativos	2.356	(1.793)
	4.567	(637)
Aumento (redução) dos passivos operacionais:		
Fornecedores	190	365
Fornecedores Vida Cap	(603)	1.801
Salários, férias e encargos e sociais	1.002	543
Projetos em andamento	(15.203)	13.887
Contas a pagar processos judiciais (Trabalhista/Tributário/Contencioso)	(3.659)	(1.213)
Contas a Pagar Vida Cap	(287)	196
Outras contas a pagar	(37)	54
Receitas Diferidas	(2.562)	2.093
Ajustes de Exercícios Anteriores	-	-
Aumento de Capital	369	899
	(20.790)	18.625
Caixa gerado pelas atividades operacionais	(3.127)	34.397
Fluxo de caixa das atividades de investimentos:		
Adições ao ativo imobilizado	(7.994)	(11.458)
Caixa aplicado nas atividades de investimentos	(7.994)	(11.458)
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	(11.121)	22.939
Caixa e equivalentes de caixa no início do período recursos próprios	61.210	48.087
Caixa e equivalentes de caixa no início do período recursos Terceiros e Restritos	35.467	21.384
Caixa e equivalentes de caixa no início do período recursos Vida Cap	1.317	5.583
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	86.873	97.993

As notas explicativas anexas são parte integrante das demonstrações financeiras.

CENTRO INFANTIL DE INVESTIGAÇÕES HEMATOLÓGICAS "DR. DOMINGOS A. BOLDRINI"**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS PARA O EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021****(Valores expressos em reais - R\$, exceto se indicado de outra forma)****1. CONSTITUIÇÃO E OBJETO SOCIAL**

O Centro Infantil de Investigações Hematológicas Dr. Domingos A. Boldrini ("Entidade" ou "Boldrini"), fundado em 25 de janeiro de 1978, é uma entidade civil sem fins lucrativos, com sede e foro na cidade de Campinas, Estado de São Paulo, e reconhecida como entidade de utilidade pública estadual e municipal. O principal objetivo da Entidade é promover condições de bem-estar físico, mental e social para o grupo etário pediátrico, que abrange desde o período de recém-nascido até 29 anos, na área de hematologia e oncologia infantil. Para tanto, promove diagnósticos, tratamento e controle de doenças hematológicas e oncológicas, além de promover e incentivar a realização de pesquisas científicas em diversos setores da hematologia e oncologia.

Para a consecução de seus objetivos, a Entidade obtém recursos provenientes de contribuições de pessoas físicas e doações corporativas do setor público e privado, além de contar com receitas provenientes da prestação de serviços médico-hospitalares através do Sistema Único de Saúde - SUS, convênios e particulares.

De acordo com seu estatuto social, a Administração da Entidade é formada pela Assembleia Geral, Diretoria Executiva, Diretoria Clínica, Conselho de Administração e Conselho Fiscal os quais são responsáveis por tomar as decisões operacionais, de investimento e financiamento.

2. EQUILÍBRIO FINANCEIRO

- a) Complementando as receitas dos convênios SUS - Sistema Único de Saúde e convênios privados, as receitas oriundas de contribuições de pessoas físicas, subvenções públicas municipais, estaduais e federais, doações corporativas do setor privado e de campanhas e eventos de arrecadação representaram, aproximadamente, **59,5%** das receitas operacionais totais comparados com os **59,8% do ano de 2020**. Vale ressaltar que, a própria natureza desta captação de recurso, são valores obtidos a título de doação pelo Centro Boldrini que são revertidos ao seu objetivo filantrópico.
- b) Além da cobertura das despesas operacionais, foram obtidos significativos recursos para aplicações nas aquisições de equipamentos, melhorias operacionais e desenvolvimento de novos projetos.
- c) Em 2021, o governo do Estado de São Paulo, através da Secretaria da Saúde, destinou à Entidade o montante de **R\$ 9.983** (Nove Milhões Novecentos e Oitenta e Três Mil Reais) e **R\$ 7.590** (Sete Milhões Quinhentos e Noventa Mil Reais em 2020), para custeio das operações. Vale ressaltar, que o valor total repassado é contabilizado em **PROJETOS** e após sua utilização (conforme as regras do TCU- **RUBRICAS POR PLANO DE**

TRABALHO) é contabilizado como receita a instituição conforme montante informado. Abaixo abertura do montante:

<u>RECEITAS RECURSOS RESTRITOS (SUBVENÇÕES)</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
SUBVENCOES ESTADUAIS - REDE LUCY MONTORO	5.603	2.699
SUBVENCOES ESTADUAIS - PRO SANTA CASA	3.671	2.433
SUBVENCOES ESTADUAIS - OUTROS (Verba Covid/Emendas/Out	709	2.458
	9.983	7.590

- d) Foram atendidos em **2021, 1.531** casos novos comparando com 2020, teve um acréscimo de **3,2%**. O resumo da quantidade de procedimentos executados pela Entidade é como segue (informações não auditadas):

CONSOLIDADO BOLDRINI			
ANO	2020	2021	VARIAÇÃO
CASOS NOVOS			
Cancerologia Pediátrica	358	383	7,0%
Hematologia	166	203	22,3%
Radioterapia (inclui também adulto)	960	945	-1,4%
Total:	1.484	1.531	3,2%
SADI			
Laboratório de Análises	216.025	249.813	15,4%
Exames de Imagem e Medicina Nuclear	21.833	22.020	0,9%
Laboratório de Anatomia Patológica	3.075	3.443	12,0%
Quimioterapia	38.366	30.388	-20,8%
Radioterapia	26.349	22.940	-12,9%
AMBULATÓRIO			
Consultas Médicas	48.638	51.014	4,9%
* Consultas Médicas - Urgências e Emergências	6.331	6.814	7,6%
Consultas Equipe Multiprofissional	57.208	75.437	31,9%
Procedimentos Ambulatoriais	3.785	3.785	0,0%
INTERNACÃO			
Alts/TMO	3.556	3.742	5,2%
UTI	346	391	13,0%
Cirurgias	659	700	6,2%
Taxa de Infecção Hospitalar	1,7%	1,8%	5,9%

**** Segregação do Relatório de Atividades - Centro de Reabilitação Boldrini – Rede Lucy Montoro**

REABILITAÇÃO - REDE LUCY MONTORO			
ANO	2020	2021	VARIAÇÃO
CONSULTAS MÉDICAS			
Cardiologia	223	256	14,8%
Fisioterapia	1.867	2.938	57,4%
Urologia	141	165	17,0%
Total:	2.231	3.359	50,6%
ATENDIMENTOS DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL			
Assistente Social	1.887	2.717	44,0%
Condicionamento Físico	3.403	4.597	35,1%
Fonoaudiologia	1.302	1.509	15,9%
Nutrição	2.126	2.478	16,6%
Psicologia	2.534	3.409	34,5%
Terapia Ocupacional	3.011	3.672	22,0%
Fisioterapia Motora	6.172	8.884	43,9%
Fisioterapia Respiratória	219	188	-14,2%
Consulta de Enfermagem	7.369	16.286	121,0%
Procedimentos de Enfermagem	252	447	77,4%
Total:	28.275	44.187	56,3%
OUTROS PROCEDIMENTOS			
Entrega de Órteses e Próteses	250	517	106,8%
Urodinâmica	72	41	-43,1%
Hidroterapia	81	133	64,2%
Total:	403	691	71,5%

- e) Em 2021, o PRONON não fez liberações de Projetos para aportes em incentivo Fiscal. Em 2021 foram liberados para utilização os recursos captados com incentivo fiscal nos anos de 2019/20 como segue: a-) valor de **RS 4.454** (Quatro Milhões, Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil) para o Projeto de Pesquisa SIPAR: PRONON - **SIPAR 25000.012259/2019-42**; b-) valor de **RS 10.495** (Dez Milhões, Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil) para o Projeto de Pesquisa SIPAR: PRONON - **SIPAR 25000.211368/20149-41**. c) valor de **RS 4.663** (Quatro Milhões, Seiscentos e Sessenta e Três Mil) para o Projeto de Pesquisa SIPAR: PRONON - **SIPAR 25000.211174/2019-45** que serão realizadas no **Centro de Pesquisas Boldrini** para fomentar pesquisas relacionadas a nossa Instituição. (Onco-hematológicas)
- f) A Entidade possui licença de funcionamento junto a SIVISA - Sistema Estadual de Vigilância Sanitária, vigente até **16/02/2023** - Nº CEVS: **350950210-861-000019-1-0**.

- g) Possui contrato com o Sistema Único de Saúde (SUS), vigente até 08/12/2022 – Convenio 225/2016 – Processo número 001.0207.000000/2016.
- h) A Instituição obteve a renovação de sua filantropia CEBAS através da Lei 12.101 de 27 de novembro de 2009, Processo nº 25000.087125/2020-19, Renovação tem validade pelo período de 02 de junho de 2021 a 1º de junho de 2024.

3. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E SUMÁRIAS DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1. Declaração de conformidade

Na preparação de suas demonstrações financeiras, a Entidade seguiu as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a Pequenas e Médias Empresas - PME (NBG TG 1000) e NBC TG 07, bem como com a Interpretação Técnica Geral - ITG 2002 e a Lei 12.101 de 27 de novembro de 2009, que dispõe sobre a certificação das Entidades Beneficentes de Assistência Social. Em 21 de setembro de 2012 a Resolução CFC nº 1409/12 aprovou a "ITG 2002" - Entidades sem Finalidade de Lucros.

As principais práticas contábeis adotadas são as seguintes:

a) Caixa e equivalentes de caixa

Montantes mantidos em contas bancárias e em aplicações financeiras de liquidez imediata (prazo original inferior a 90 dias). As aplicações financeiras representam títulos e valores mobiliários registrados ao custo, acrescido dos rendimentos auferidos até a data dos balanços e não apresentam risco de mudança significativa de valor.

b) Contas a receber e provisão para crédito de liquidação duvidosa

Registradas e mantidas no balanço pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos. Quando julgado necessário pela Administração, é registrada provisão para crédito de liquidação duvidosa, a qual é constituída com base em análise das contas a receber e em montante considerado suficiente para cobrir prováveis perdas na sua realização.

c) Estoques

Estão avaliados pelo custo médio de aquisição, não excedendo os valores líquidos de realização.

d) Imobilizado

É registrado ao custo de aquisição ou doação. A contrapartida de doações é contabilizada diretamente ao patrimônio social, pelo valor de mercado dos bens recebidos. A depreciação é calculada pelo método linear de acordo com a vida útil mencionada na nota explicativa nº 7.

e) Ativo não circulante mantido para venda

É representado basicamente por joias e objetos de arte recebidos através de doações, avaliados a valor de mercado dos bens usados. Os ativos estão disponíveis para venda imediata em suas condições atuais e a Administração efetua avaliações periódicas com especialistas com o objetivo de determinar o valor justo destes ativos.

f) Provisão para riscos trabalhistas, fiscais e cíveis

Refere-se a questões trabalhistas, fiscais e cíveis e está registrada de acordo com a avaliação de risco (perdas prováveis) efetuada pela Administração e por seus consultores jurídicos, inclusive quanto a sua classificação no longo prazo.

g) Outros ativos e passivos

Os ativos são demonstrados ao custo, pelos valores realizáveis, e os passivos pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias.

h) Imposto de renda e contribuição social

A Entidade é uma organização sem fins lucrativos, reconhecida pelas autoridades brasileiras como isenta de imposto de renda e contribuição social, bem como da cobrança de encargos sociais patronais (INSS) e demais tributos federais e estaduais. Para usufruir dessa isenção a Entidade precisa ofertar 60% de seus serviços prestados ao Sistema Único de Saúde - SUS (vide nota explicativa nº 2). Em 2021 a média anual de leitos ocupados pelo SUS foi de 73% comparando com 2020 de 78%.

i) Uso de estimativas

A preparação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil requer da Administração da Entidade o uso de estimativas e pressuposições para o registro de certas transações que afetam os ativos, passivos, receitas e despesas, bem como a divulgação de informações sobre dados das suas demonstrações financeiras. Os resultados dessas transações e informações, quando de sua efetiva realização em períodos subsequentes, podem divergir dessas estimativas. As principais estimativas relacionadas às demonstrações financeiras referem-se à provisão para crédito de liquidação duvidosa, provisão para riscos trabalhistas, tributários e cíveis, determinação do valor justo dos bens recebidos em doação, projeções de resultados que suportam a análise de realização de ativos nos períodos subsequentes e provisões diversas.

j) Resultado do exercício

As doações e contribuições espontâneas e sem destinação definida, são reconhecidas como receita quando recebidas. As verbas recebidas pela Entidade relacionadas a convênios são reconhecidas na rubrica "Convênios" no passivo circulante no momento da aprovação do contrato, com contrapartida na rubrica

das “Contas a receber” e apropriadas ao resultado, à medida que os gastos relacionados sejam incorridos. A totalidade das despesas é reconhecida pelo regime de competência.

4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	2021	2020	
Caixa	14	18	
Bancos recursos próprios	854	1.213	(a)
Bancos terceiros	0	2	(a)
Bancos restritos	1	19.237	(a)
Aplicações Financeiras próprios	59.362	54.307	(b)
Aplicações Financeiras terceiros	3.350	1.315	(b)
Aplicações Financeiras restritos	18.265	16.229	(b)
Titulos de Capitalização - Invest Cap	5.027	5.672	
	86.873	97.993	

O saldo de “Caixa e Bancos” compreende valores que serão utilizados para pagamentos de compromissos no início do mês subsequente ao encerramento do período.

Do Montante de valores em Banco em (a) **R\$ 855** (Oitocentos e Cinquenta e Cinco Mil Reais) e **R\$ 1** (Um mil Reais) estão comprometidos com Projetos em Andamento que foram Captados através de Leis de Incentivo Fiscal no ano de 2021 e o restante é destinado a manutenções gerais e giro operacional.

Do Montante de valores em Aplicações Financeiras (b) **R\$ 80.975** (Oitenta Milhões Novecentos e Setenta e Cinco Mil Reais) **R\$ 59.361** (Cinquenta e Nove Milhões Trezentos e Sessenta e Um Mil Reais) são recursos utilizados para as atividades fins da instituição, onde são utilizados tanto para o Custeio da Operação como para Investimentos em novos equipamentos, modernização e humanização do atendimento ao paciente. Entre os Projetos que deverão ser realizados em 2022 temos a reforma do Centro Cirúrgico. Temos outro projeto que visa a implantação de Serviço de Pronto terapia, modalidade de tratamento radioterápico com menores efeitos secundários das radiações que a criança recebe, o qual não foi executado ainda por falta de recursos, na medida em que, para compra e instalação dos equipamentos, será necessário o desembolso de € 22.170.000,00 (Vinte e dois Milhões e Cento e Setenta Mil Euros) com a cotação do Euro em 31/12/21 – 5,5799 equivalem em reais a **MRS 123.706** (Cento e Vinte e Três Milhões, Setecentos e Seis Mil Reais). O valor de **R\$ 21.614** (Vinte e Um Milhões Seiscentos e Quatorze Mil Reais) está comprometidos com Projetos em Andamento, no qual o valor de **R\$ 628** (Seiscentos e Vinte e Oito Mil Reais) refere-se ao **ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA (ACTF FBB-BOLDRINI Nº 01/2020)**.

Este **ACORDO** tem por objeto formalizar parceria entre os **PARTÍCIPES**, em regime de mútua cooperação, para captar recursos financeiros, gerir e fortalecer uma das modalidades do **FUNDO PATRIMONIAL** da **FBB (Fundação Banco do Brasil)**, com o propósito específico

de apoiar PROJETOS estruturados, elaborados, desenvolvidos e executados pelo **BOLDRINI**, podendo ocorrer em parcerias com Universidades e Institutos de pesquisa nacionais ou internacionais, voltados ao fomento da inovação tecnológica, pesquisa, formação, aperfeiçoamento e progressão científica de pesquisadores do **CENTRO DE PESQUISA BOLDRINI**, localizado em Campinas (SP), inclusive viabilizando a sua manutenção ou expansão operacional e de infraestrutura.

O valor de **RS 5.027** (Cinco Milhões Vinte e Sete Mil Reais) é referente a Títulos de Capitalização pela **KOVR CAPITALIZAÇÃO S.A.** com direito de resgate ao Boldrini após 60 dias do sorteio.

5. CRÉDITOS A RECEBER

	2021	2020	
Conta a Receber - Convênio SUS	1.282	1.394	(a)
Conta a Receber - Convênios Particulares/Privados	6.608	5.926	(b)
Provisão de Valores a Receber - Convênio SUS	18.158	17.973	(c)
Provisão de Valores a Receber - Outros recebimentos	99	87	(d)
Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa	(4.693)	(4.576)	(e)
	21.454	20.804	
Valores Vida Cap	11.071	11.961	(f)
	32.525	32.765	

- (a) Valor referente a Contas a Receber Convênio SUS de **RS 1.282** (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Dois Mil Reais) refere-se aos Serviços Prestados em **Dez/21** que serão recebidos em **Jan/22**.
- (b) Valor referente Conta a Receber Convênios Particulares de **RS 6.608** (Seis Milhões Seiscentos e Oito Mil Reais) refere-se ao saldo a receber com base em **Dez/21**. Deste valor temos **RS 4.693** (Quatro Milhões Seiscentos e Noventa e Três Mil Reais) convênios vencidos e que estão sendo cobrados judicialmente, onde **RS 1.050** (Um Milhão e Cinquenta Mil Reais) são Convênios Concordatários e Falidos, segue o quadro com prazos:

Aging a vencer		
Conta a Receber - Convênios Particulares/Privados	6.608	(b)
Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa	(4.693)	(e)
	1.915	
a vencer até 30 dias	1.744	
a vencer até 60 dias	171	
	1.915	

- (c) Valor referente ao Convênio com a Secretaria do Estado de São Paulo, vinculado ao SUS, com recebimento de parcelas mensais de **RS 1.526** (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Seis Mil Reais), totalizando **RS 18.310** (Dezoito Milhões Trezentos e Dez Mil Reais) no ano (em 2021 o valor de **RS 152** (Cento e Cinquenta e Dois Mil Reais) já faturados a receber

em 60 dias), desta forma no Saldo do Ativo em 31/12/2021 é de **RS 18.158** (Dezoito Milhões Cento e Cinquenta e Oito Mil Reais). A contrapartida a este crédito diz respeito à prestação de serviços contabilizados na conta do Passivo: Projetos em Andamento. Saldo SUS em 31/12/2021 **RS 18.310** (Dezoito Milhões Trezentos e Dez Mil Reais). Ver nota 8 abaixo.

- (d) Valores referentes a Outros Recebimentos estão classificados os cheques pré-datados, cartões de crédito e outros.
- (e) A provisão para crédito de liquidação duvidosa é constituída, basicamente, a partir de valores vencidos e caso tenhamos recebimentos já ocorridos no período do fechamento mês corrente os valores são revertidos. Segue composição do PDD referente ao fechamento de **dez /21** conforme quadro do **Contas a Receber** (acima): **valor (a) RS 1.282** (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Dois Mil Reais) + **valor (b) RS 6.608** (Seis Milhões Seiscentos e Oito Mil Reais) = **Total RS 7.890** (Sete Milhões Oitocentos e Noventa Mil Reais) e valor de **PDD RS 4.693** (Quatro Milhões Seiscentos e Noventa e Três Mil) conforme quadro:

CENTRO INFANTIL BOLDRINI				
Idade dos Saldos	% para reserva de PDD	Vencidos para Reserva PDD	Reserva de Incobráveis	Total Carteira
A vencer	0%	3.167	0	3.167
< a 30 dias	100%	83	83	83
31 a 60	100%	23	23	23
61 a 90	100%	34	34	34
91 a 120	100%	35	35	35
> a 121 dias	100%	4.548	4.548	4.548
Total vencidos		4.723	4.723	7.890
Recebimentos de Janeiro/22			-29	
**PHS - Plano Hospital Samaritanas / Notedramé				
Total a Receber		7.890	4.694	

- (f) No montante dos créditos a receber de **RS 11.071** (Onze Milhões e Setenta e Um Mil Reais) refere-se a valores operacionalizados pelas empresas: Campinas Cap Int. de Neg. Ltda inscrita no CNPJ: 24.183.454/0001-03 e LPM Cap Int. De Serv. Mob. Ltda inscrita no CNPJ: 33.848.902/0001-31, que são as empresas responsáveis pela venda e distribuição dos Títulos de Capitalização de Pagamento Único da Modalidade de Filantropia Premiável, emitidos pela **KOVR CAPITALIZACAO S.A.** inscrita no CNPJ N° 93.202.448/0001-79 e aprovados pela SUSEP.

6. DEPÓSITOS JUDICIAIS E PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIAS.

Descrição	2021		2020	
	Depósitos Judiciais	Provisão de Contingências	Depósitos Judiciais	Provisão de Contingências
Processos Judiciais Trabalhistas	-	911	19	738
Processos Judiciais Tributário	325	375 (a)	325	375 (a)
Processos Judiciais Cíveis	3	1.377 (b)	3	5.211 (b)
	328	2.663	347	6.322

- (a) Processos Judiciais Tributários: Contribuição Previdenciária/ PIS sobre Energia Elétrica
- (b) Processos Judiciais Cíveis: Processo Banco Santos – acordo de pagamento realizado em Nov/21.

7. IMOBILIZADO

O objetivo do Pronunciamento Contábil CPC 27 é o de prescrever o tratamento contábil para ativos imobilizados, de forma que os usuários das demonstrações contábeis possam discernir a informação sobre o investimento de uma entidade em seus ativos imobilizados, bem como as mutações nesse investimento.

A estrutura patrimonial definida pela Lei das Sociedades por Ações (Lei 6.404/1976) é à base da contabilidade do terceiro setor, entretanto, algumas adaptações devem ser feitas e dizem respeito, principalmente, à nomenclatura de algumas contas a serem utilizadas. De acordo com a NBC TG 27 ATIVO IMOBILIZADO terá suas contas segregadas de acordo com recebimentos das operações realizados podendo ser: Recursos Próprios, Recursos de Terceiros ou Recursos Restritos (Verbas direcionadas).

7.1 IMOBILIZADO RECURSOS PRÓPRIOS

	2021			2020	
	Taxa de Depreciação%	Custo	Depreciação Acumulada	Imobilizado Líquido 2021	Imobilizado Líquido 2020
Terrenos	-	3.382	-	3.382	3.432
Edificações	4	12.577	(6.617)	5.960	10.489
Máquinas e equipamentos	10	32.469	(27.006)	5.461	2.924
Máquinas / Ferramentas / Aparelhos / Instal	10	2.316	(1.630)	686	155
Móveis e utensílios	10	2.816	(2.361)	455	1.042
Veículos	20	524	(466)	57	82
Equipamentos de Informática	20	2.685	(1.871)	815	721
Imobilizado em andamento	-	-	-	-	-
Diferido		551	(423)	128	138
		57.320	(40.376)	16.943	18.983

7.1 (a) o valor de Marcas e Patentes MRS 39 não compõem quadro acima

7.2 IMOBILIZADO RECURSOS DE TERCEIROS

	2021			2020	
	Taxa de Depreciação%	Custo	Depreciação Acumulada	Imobilizado Líquido 2021	Imobilizado Líquido 2020
Edificações	4	1.990	(845)	1.145	1.194
Máquinas e equipamentos	10	301	(90)	211	240
Máquinas / Ferramentas / Aparelhos / Instal	10	116	(26)	90	102
Móveis e utensílios	10	404	(115)	289	287
Veículos	20	-	-	-	-
Equipamentos de informática	20	54	(16)	38	43
Imobilizado em andamento	-	-	-	-	-
Diferido	-	-	-	-	-
		2.865	(1.092)	1.773	1.866

7.3 IMOBILIZADO RECURSOS RESTRITOS

	2021			2020	
	Taxa de Depreciação%	Custo	Depreciação Acumulada	Imobilizado Líquido 2021	Imobilizado Líquido 2020
Edificações	4	47.454	(14.402)	33.052	31.753
Máquinas e equipamentos	10	25.044	(3.530)	21.513	15.395
Máquinas / Ferramentas / Aparelhos / Instal	10	3.121	(1.740)	1.381	2.273
Móveis e utensílios	10	4.605	(1.181)	3.424	3.610
Veículos	20	-	-	-	-
Equipamentos de informática	20	835	(224)	612	667
Imobilizado em andamento	-	-	-	-	-
Diferido	-	288	(43)	245	126
		81.347	(21.120)	60.227	63.824

8. PROJETOS EM ANDAMENTO

	2021	2020
PRONON - PROGRAMA NACIONAL DE APOIO À ATENÇÃO DA SAÚDE DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA		
PRONON - SIPAR 25000.069610/2015-43 - Projeto em andamento	0	508
PRONON - SIPAR 25000.162.137/2014-91 - Projeto em andamento	0	103
PRONON - SIPAR 25000.057709/2015-01 - Projeto em andamento	0	198
PRONON - SIPAR 25000.012259/2019-42 - Projeto em andamento	3.433	9.260
PRONON - SIPAR 25000.211368/2019-41 - Projeto em andamento	6.885	12.921
PRONON - SIPAR 25000.211174/2019-45 - Projeto em andamento	4.702	6.308
	15.019	29.298

IRM - Instituto Ronald McDonald - TERCEIROS		
IRM - MC DIA FELIZ 56200-9 - Arrecadação	172	122
IRM - MC DIA FELIZ 56500-8 - Conta única	82	0
IRM - Pesquisa Clínica Aplicação 56100-2	0	0
IRM - Projeto Coorte Aplicação 56300-5	0	1
IRM - Prog. Projetos Centro Pesquisa - Aplicação 5221-3	0	286
IRM - Projeto Des. de Mét. BCR-ABL1-like - 2350-7	22	22
IRM - Projeto Ref. Amp. Sala Quimioterapia - 3823-7	0	18
IRM - Projeto APPL - 56400-1	112	118
IRM - Projeto Pequenos Mobiliários. CO 2- 56800-7	367	76
	756	643
IAS - Instituto Ayrton Senna - TERCEIROS		
IAS - 14036-8	2	1
VERBA MPT		
Centro de Pesquisas - Obra - 56700-0	1.583	1.752
Centro de Pesquisas - Equipamentos 5985-4	347	1.840
Verba MPT - Via Varejo	293	0
	2.223	3.592
DRS - CUSTEAMENTOS		
Pro Santa Casa 5827-0 - APL.	144	812
Lucy Montoro 5828-9 - APL.	391	1.042
Emenda Parlamentar - TA 01-2021	303	0
Emenda Parlamentar - 4068-1	0	100
Emenda Parlamentar - 56600-4	95	14
Emenda Parlamentar - TA 02-2021	500	586
Emenda Parlamentar - 662-9	240	8
	1.673	2.562
CMDCA - CUSTEAMENTOS		
CMDCA - 6233-2	0	14
CMDCA - 6084-4	39	0
SICONV		
SICONV - 836641/2016 - 5825-4	0	0
SICONV - 848692/2017 - 5924-2	0	14
SICONV - 877624/2018 - 6014-3	0	1
SICONV - 883387/2019 - 6431-9	5	0
OUTROS - TERCEIROS		
Projeto Ambientais - 5973-0	1.230	447
Fundo Patrimonial - FBB - 1504-2	628	210
Verba Pecuniária - Ações Criminais	40	0
Aplicações Financeiras - Projetos em andamento	21.616	36.782
PROVISÃO CONVÊNIO SUS		
Provisão Recebimentos Convênios 2019 SUS	18.310	18.232
	18.310	18.232
FEAC - OUTROS		
Fundação Feac	3	29
Verba TOTVS	96	0
Projeto GAAC	0	185
	40.025	55.228

9. RECEITAS DIFERIDAS

Desde 1º de janeiro de 2012, entrou em vigência a NBC ITG 2002 que trata sobre as entidades sem finalidade de lucros, aprovada pela Resolução CFC 1.409/2012. Esta interpretação estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de reconhecimento das transações e variações patrimoniais, de estruturação das demonstrações contábeis e as informações mínimas a serem divulgadas em notas explicativas de entidade sem finalidade de lucros.

A estrutura patrimonial definida pela Lei das Sociedades por Ações (Lei 6.404/1976) é à base da contabilidade do terceiro setor, entretanto, algumas adaptações devem ser feitas e dizem respeito, principalmente, à nomenclatura de algumas contas a serem utilizadas.

De acordo com a NBC TG 27 ATIVO IMOBILIZADO, e a NBC TG 07 SUBVENÇÕES RECEBIDAS PARA INVESTIMENTOS.

As contas relacionadas a compras de ativos imobilizados, e depreciações, devem ser demonstradas no balanço patrimonial em contas de Receitas Diferidas no Passivo Circulante.

	2021				Receitas Diferidas Últimas	2020				Receitas Diferidas Últimas
	Receitas Diferidas Restritas	Receitas Diferidas Tercarias	Depreciação Diferidas Restritas	Depreciação Diferidas Tercarias		Receitas Diferidas Restritas	Receitas Diferidas Tercarias	Depreciação Diferidas Restritas	Depreciação Diferidas Tercarias	
Edificações	36.821	1.994	(7.914)	(954)	29.947	37.577	1.994	(6.324)	(949)	32.421
Máquinas e equipamentos	25.883	380	(5.147)	(6)	21.310	23.566	283	(2.667)	(3)	21.174
Móv. / Ferrament. / Apar. / Inst.	330	-	(156)	(0)	374	85	-	(79)	(0)	7
Móveis e utensílios	2.771	357	(1.181)	(115)	1.832	2.771	357	(729)	(79)	2.319
Equipamentos de informática	383	129	(268)	(16)	230	373	129	(160)	(11)	331
	62.388	3.060	(14.666)	(1.091)	62.003	64.394	2.763	(9.950)	(945)	60.384

10. REPASSES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE ("SUS")

Com o objetivo de integrar o Centro Infantil Boldrini ao Sistema Único de Saúde e definir a sua inserção na rede regionalizada e hierarquizada de ações e serviços de saúde consistentes na prestação de serviços médico-hospitalares e ambulatoriais, visando à garantia da atenção integral à saúde, formalizam convênio em 13 de dezembro de 2016 com validade até 2021 e em 2022 foi renovado por mais 12 meses (08/12/2022). De acordo com este convênio, entre outros aspectos, o repasse financeiro feito pelo SUS à Entidade passou a apresentar as seguintes condições:

- Receitas decorrentes do atendimento ambulatorial e SADT.
- Receitas decorrentes da execução de atividades de assistência à saúde, em regime Hospitalar Descentralizado – SIHD, relativas à utilização de 202 AAIH/mês.
- IAC Incentivo de Adesão ao Programa de Reestruturação dos Hospitais Filantrópicos.
- INTEGRASUS – Portaria GM 237 de 14 de fevereiro de 2014. Os valores recebidos através do Convênio SUS são aqueles estipulados no Contrato, o produto não tem compatibilidade plena com a qualidade de serviços prestados e os custos efetivamente envolvidos. As diferenças são cobertas com recursos de doações obtidas junto à sociedade.

11. PATRIMÔNIO SOCIAL E DOAÇÕES DE ATIVO PERMANENTE

Doações de ativo permanente

Referem-se a recebimentos de doações de bens do imobilizado contabilizados diretamente ao patrimônio social, pelo valor de mercado desses bens.

No caso devem respeitar a NBC TG 27 ATIVO IMOBILIZADO e NBC TG 07 SUBVENÇÕES RECEBIDAS PARA INVESTIMENTOS. Sendo essas doações reconhecidas em conta específica no Passivo Circulante.

11 (a) DOAÇÕES ATIVO PERMANENTE RESTRITOS E TERCEIROS

<u>DOAÇÕES DE ATIVOS - RESTRITOS E TERCEIROS</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
IRM - INSTITUTO RONALD McDONALD	2.865	2.827
PRONON - SIPAR 25000.057709/2015-01	633	633
PRONON - SIPAR 25000.162137/2014-91	828	828
PRONON - SIPAR 25000.069610/2015-43	994	994
MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO - CPB - PRÉDIO	28.642	27.850
MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO - CPB - EQUIPAMENTO	27.951	21.885
CENTRO DE PEDIATRIA/REABILITAÇÃO	18.812	10.227
SICONV - VERBA PARLAMENTAR - 836641/2016	1.445	995
OUTROS	1.754	210
	<u>83.924</u>	<u>66.449</u>

11 (b) DOAÇÕES ATIVO PERMANENTE PATRIMONIO SOCIAL

<u>DOAÇÕES DE ATIVOS - DIRETOS</u>		
DOAÇÕES DIVERSAS	6.623	5.575
DOAÇÕES PRÉDIO ARPA - ATIBAIA	0	679
	<u>6.623</u>	<u>6.254</u>

Handwritten signatures and initials in blue ink are present around the table, including a large signature on the left and several initials on the right.

12. RECEITAS DE RECURSOS RESTRITOS E TERCEIROS

<u>RECURSOS RESTRITOS E TERCEIROS</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
SUBVENÇÕES ESTADUAIS - REDE LUCY MONTORO	5.603	2.698
SUBVENÇÕES ESTADUAIS - PRO SANTA CASA	3.671	2.433
SUBVENÇÕES ESTADUAIS - OUTROS (Covid/Emendas)	709	2.458
FEAC	28	142
CMDCA	381	423
PRONON - SIPAR 25000.162137/2014-91	102	322
PRONON - SIPAR 25000.057709/2015-01	198	138
PRONON - SIPAR 25000.069610/2015-43	493	160
PROJETO BIO BANCO 3823-7	20	61
PROJETOS OUTROS (MPT/OUTROS)	1.534	597
	12.739	9.432

13. GRATUIDADES

Considerando a promulgação da Lei 12.101 em 27 de novembro de 2009, que dispõe sobre a certificação das Entidades Beneficentes de Assistência Social, para fazer jus ao Certificado de Entidades Beneficentes de Assistência Social (CEBAS), a entidade de assistência social deve oferecer suas ações de forma gratuita, continuada e planejada e manter escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade.

Ainda, de acordo com o Decreto 7.237 de 20 de julho de 2010, que regulamenta a Lei nº 12.101, as ações das entidades beneficentes de Assistência Social poderão ser executadas por meio de parcerias com entidades privadas, sem fins lucrativos, que atuem nas áreas da Assistência Social, Educação ou Saúde, firmadas mediante ajustes ou instrumentos de colaboração.

Os recursos próprios e públicos para a prestação de serviços, assessorias, programas executados e cooperação financeira foram empregados conforme segue:

	2021					2020			
	Assistência			Total		Assistência			Total
	Saúde (a)	Social (b)	Educação (c)	(b + c)		(a)	(b)	(c)	(b + c)
Recursos próprios	23	19	26	47	Recursos próprios	28	38	34	72
Total de recursos aplicados	23	19	26	47	Total de recursos aplicados	28	38	34	72

14. SEGUROS

A Entidade mantém apólices de seguros para cobertura de riscos operacionais para os carros que foram doados no ano de 2019: Moby Easy EJX1393 / Moby Easy BUS8717 / Montana EGX9922 e Fiesta CCU7818.

15. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

A Entidade não opera com instrumentos financeiros de risco. Os ativos e passivos com características de instrumentos financeiros, basicamente são representados por aplicações financeiras, saldos em caixa e bancos, contas a receber e empréstimos. A Entidade mantém políticas e estratégias operacionais visando liquidez, rentabilidade e segurança de suas operações, bem como possui procedimentos de monitoramento desses saldos e tem operado com bancos que atendem os requisitos de solidez financeira e confiabilidade, segundo os critérios estabelecidos por sua Administração. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das taxas contratadas, comparativamente às taxas vigentes no mercado com conciliação bancária mensal.

16. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras foram autorizadas para emissão pela Administração da Entidade em 09 de março 2022 e com a aprovação do Conselho de Administração.


SILVIA REGINA BRANDALISE
PRESIDENTE


SIGMAR APARECIDO CLAUS
1º. TESOUREIRO


CLAUDINEI MALDONADO HONORATO
CONTADOR

CPF: 252.090.578-60

CRC – ISP 222798/O-0

CBC COLÉGIO DO INSTITUTO DE FÍSICA GEFALDO José Maria de Almeida César Oficial - Taboão da Ilha Rua Nova Mauá 60 - Camargo Petrópolis, 43 Barão Geraldo - Campinas / SP Fone: (19) 3749-7153 cbserv@ig.com.br www.cbscol.org.com.br

RECONHEÇO por semelhança 3 firma(s) de: **CLAUDINEI MALCORADO HONORATO**
SILVIA APARECIDA CLAIRS
SILVIA REGINA SPINHALISE
Campinas, 25 de ~~19~~ 11 de 2022. EM TEST. DA VERDADE.

GUILHERME CARILDO MONTEIRO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
Custas: R\$ 34,77. Carimbo: 3171846
Selo(s): 0196AA-04293, 0196AA-047915 - COM PREMIO ECONOMICO

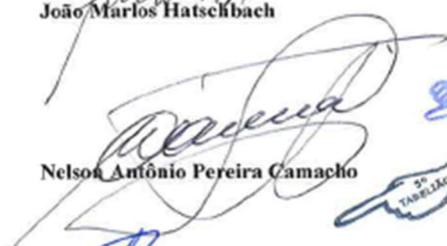
117887
PRIMEIRA
VALOR ECONOMICO 2
C20196AA0474293

117887
SEGUNDA
VALOR ECONOMICO 1
C10196AA0847915

MEMBROS DO CONSELHO FISCAL:


João Marlos Hatschbach


Airton dos Santos


Nelson Antônio Pereira Camacho


Zuhair Warwar


Rubens Forti Júnior

RECONHECIMENTO DE FIRMA NO VERSO





