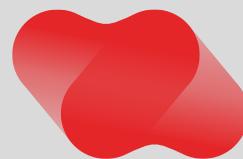


RELATÓRIO

2017
6ª EDIÇÃO



Hemocentro RP

HEMOCENTRO
• RIBEIRAO PRETO •

Expediente

Relatório de Gestão Hemocentro RP - 2017
6ª Edição

Prof. Dr. Dimas Tadeu Covas
Diretor Presidente

Prof. Dr. Rodrigo Tocantins Calado
Diretor Científico

Dra Eugenia Maria Amorim Ubialli
Coordenadora Médica

Gil Cunha De Santis
Diretor Médico

Elaine Teresinha Faria de Sousa
Coordenadora de Gestão

Produção
Assessoria de Imprensa do Hemocentro RP



Quem somos

O Hemocentro de Ribeirão Preto é um dos mais importantes centros de hemoterapia e hematologia do país. Sem finalidade lucrativa, a Instituição foi criada em 1990 para atuar como referência nacional em assistência, ensino e pesquisa.

Na área assistencial, a Instituição é responsável por coletar, processar e distribuir sangue (hemocomponentes e hemoderivados) para 1/3 do estado de São Paulo com mais de 230 municípios, onde moram mais de 5.5 milhões de habitantes. Sua sede, seus núcleos e unidades estão em Ribeirão Preto, Franca, Araçatuba, Presidente Prudente, Fernandópolis, Taubaté, Batatais, Olímpia e Bebedouro, respectivamente. Além disso, atende cerca de 130 serviços de saúde e possui e quatro agências transfusionais (três em Ribeirão Preto e uma em Jales).

Ligado ao Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da Universidade de São Paulo (USP), o Hemocentro tem presença marcante na formação de alunos dos ensinamentos fundamental e médio através da Casa da Ciência. A Instituição também oferece cursos para graduandos e pós-graduandos de diversas áreas do ensino. Além disso, oferecemos aos nossos colaboradores aperfeiçoamento e treinamentos constantes.

O Hemocentro é sede do Centro de Terapia Celular (CTC) e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Células-Tronco e Terapia Celular (INCTC). Por suas instalações, circulam mais de 100 pesquisadores que trabalham em várias pesquisas apoiados por diversas agências de fomento, entre elas, FAPESP, CNPq, CAPES e FINEP além de BNDES, OPAS e Ministério da Saúde.

Direção

O professor e doutor Dimas Tadeu Covas é o atual diretor-presidente do Hemocentro, tendo o professor doutor Rodrigo Tocantins Calado como responsável pela diretoria técnico-científica, apoiados pela Coordenadoria Médica, Eugênia Maria Amorim Ubiali e de Gestão, Elaine Teresinha Faria de Sousa. A Instituição é gerida por um Conselho Curador formado pelo superintendente do Hospital das Clínicas, professor doutor Benedito Carlos Maciel, e mais sete membros titulares e sete suplentes.

Membros do Conselho Curador da FUNDHERP	
Prof. Dr. Benedito Carlos Maciel Presidente do Conselho Curador	
Prof. Dr. Dimas Tadeu Covas Diretor Presidente da FUNDHERP	
Membros Titulares do Conselho Curador	Membros Suplentes do Conselho Curador
Profª Drª Margaret de Castro	Dr. Rui Alberto Ferriani
Prof. Dr. Rodrigo do Tocantins Calado de Saloma Rodrigues	Prof. Dr. Carlos Alberto Scridelli
Ondina Terezinha Dourado Galerane	Maria Aparecida Mazza Garcia de Oliveira
Ronaldo Dias Capelli	Prof. Dr. Dante Mario Langhi Jr.
Drª Brígida C. do Amaral Botelho Prudêncio	Drª Terezinha Guerreiro Cervi Angstman
Romulo Cesar Ferreira	Elizabeth Irochi Marchezi

Relatório

Mantendo a tradição, o Hemocentro RP apresenta sua 6ª edição do Relatório de Gestão como instrumento de prestação de contas de suas atividades à sociedade, seus fornecedores, colaboradores, alunos, pacientes e doadores. Este relatório foi dividido em três áreas: assistência, pesquisa e ensino. Todas contam com apoio da área administrativa.

O ano de 2017 foi desafiador para o Hemocentro RP. Assim como 2016, a Instituição implementou uma política de contenção de gastos para superar as dificuldades financeiras que não foram só institucionais, mas do país. Diante deste cenário, os colaboradores tiveram participação ativa e disciplina na contenção de gastos sem perder a qualidade dos serviços oferecidos à população.

Apesar de todas as dificuldades, o Hemocentro cresceu. Em agosto, a Instituição passou a atuar em **Taubaté** e incorporou mais de 30 cidades com população total de 1,6 milhão de habitantes atendidos em 28 hospitais. Atualmente, toda Rede Hemocentro atende mais de 5,5 milhões de moradores em cerca de 220 cidades e 130 hospitais distribuídos nas regiões de Ribeirão Preto, Franca, Presidente Prudente, Fernandópolis, Araçatuba, Taubaté, Olímpia, Batatais e Bebedouro.

Em suas outras duas áreas: ensino e pesquisa, a Instituição também apresenta números satisfatórios graças ao empenho de seus quase 500 colaboradores. A Instituição é responsável por vários cursos do ensino fundamental até os de pós-graduação e, na área de pesquisa, tem como objetivo desenvolver pesquisas e tratamentos voltados à saúde da população.



ÍNDICE

Abrangência
10 - 11

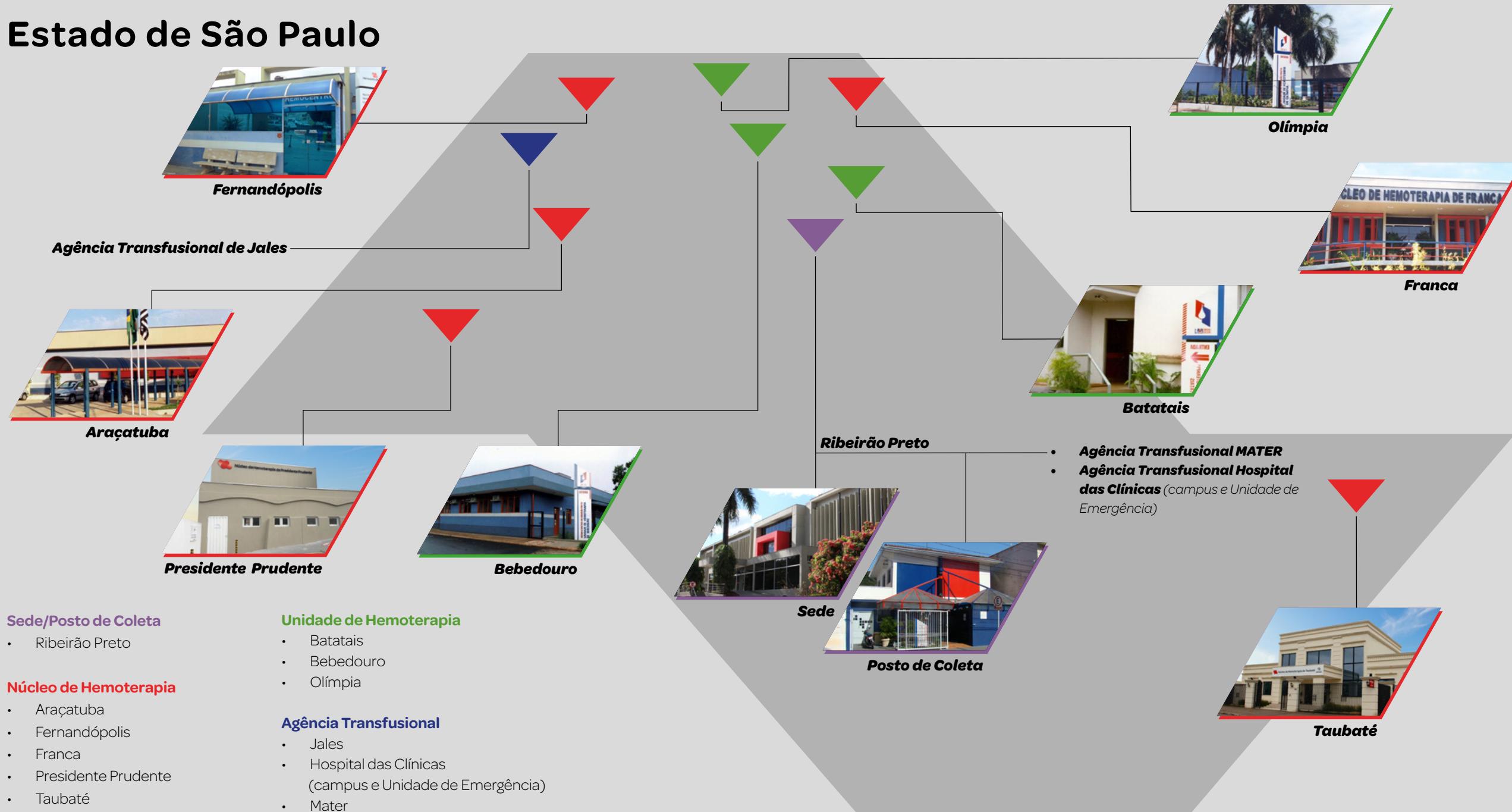
Assistência
12 - 31

Ensino
32 - 37

Pesquisa
38 - 51



Estado de São Paulo



Doação de sangue cresce 6%

Depois de seis anos de queda, a doação de sangue na Rede Hemocentro RP voltou a crescer em 2017. No ano passado, foram coletadas 97.195 bolsas de sangue, 5.656 a mais do que as 91.539 coletadas em 2016.

Desde 2011 não havia alta no número de bolsas coletadas. Naquele ano foram contabilizadas 95.857. O motivo principal para este crescimento foi a entrada do Hemonúcleo de Taubaté na Rede Hemocentro a partir de agosto de 2017.

Bolsas de sangue coletadas

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ribeirão Preto	20.599	21.134	20.394	19.835	18.406	18.241	18.831	19.439
Araçatuba	12.546	12.914	13.731	12.918	13.874	14.256	13.201	12.542
Fernandópolis	13.500	12.316	8.062	7.797	8.605	8.003	8.295	9.302
Franca	13.128	13.812	14.152	14.823	14.213	14.004	14.490	12.812
Presidente Prudente	13.921	14.204	14.949	15.417	14.912	14.936	12.738	12.474
Taubaté	-	-	-	-	-	-	-	4.793
Batatais	2.900	2.736	2.809	2.978	2.666	3.060	3.210	2.988
Bebedouro	3.004	2.986	3.081	3.229	2.984	3.124	3.126	3.943
Olímpia	2.772	3.016	3.209	3.175	3.267	3.141	3.313	3.542
Total	95.696	95.857	94.215	94.866	93.717	93.007	91.539	97.195

Hemocentro faz mais de 93 mil transfusões

As transfusões de sangue na Rede Hemocentro RP se mantiveram estáveis nos últimos dois anos. Em 2017 foram realizadas 93.656 transfusões e em 2016, 93.753.

Transfusões

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
123.560	108.580	92.198	96.887	97.611	101.420	93.753	93.656

Mais de 8 mil fazem cadastro para doação de medula óssea

A rede Hemocentro RP fez o cadastro de 8.408 candidatos à doação de medula óssea em 2017. Este número é quase o dobro se comparado a 2010, quando foram feitos 4.409 registros. Em relação a 2016, com 5.511 cadastros realizados, o crescimento foi de 52%.

Candidatos à doação de medula óssea

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
4.409	6.097	4.465	4.281	5.847	6.502	5.511	8.408



Aumenta a distribuição de hemocomponentes em quase 10%

O aumento das atividades do Hemocentro também pode ser medido pelo crescimento da distribuição de hemocomponentes. Em 2017, foram 47.724 unidades distribuídas, 4.234 a mais do que em 2016, com 43.490.

Distribuição de hemocomponentes na indústria

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
36.702	41.600	49.901	51.947	46.150	50.334	43.490	47.724

*Os números de transfusões foram corrigidos para o período de 2009 a 2013, após verificar que os hemocomponentes enviados para indústria haviam sido somados às transfusões realizadas.

Transfusão de hemocomponentes internas e preparadas para outros serviços

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
66.380	55.787	53.253	52.623	52.114	53.978	50.964	49.885

*Não são incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

Distribuição total de hemocomponentes

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
179.890	157.497	207.662	210.172	197.549	202.008	191.922	214.040

Doação por aférese

A doação por aférese apresentou queda nas coletas de 10%. Caiu de 1.751 em 2016 para 1.592 em 2017.

Doação plaquetaférese

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
744	1.374	1.659	1.673	1.694	1.848	1.751	1.592

Aférese terapêutica

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Plasmaférese	219	235	336	412	511	463	457	332
Eritrocitaférese	8	14	21	34	28	15	24	36

Bolsas contendo sangue de cordão umbilical

O Hemocentro RP é sede de um dos bancos de sangue do cordão umbilical da rede BrasilCord. Em 2017, foram coletadas 149 bolsas de sangue do cordão. Estão armazenadas no Hemocentro mais de 1.800 bolsas.

Bolsas de sangue de cordão coletadas

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
292	282	229	199	201	264	200	149



Procedimentos de enfermagem

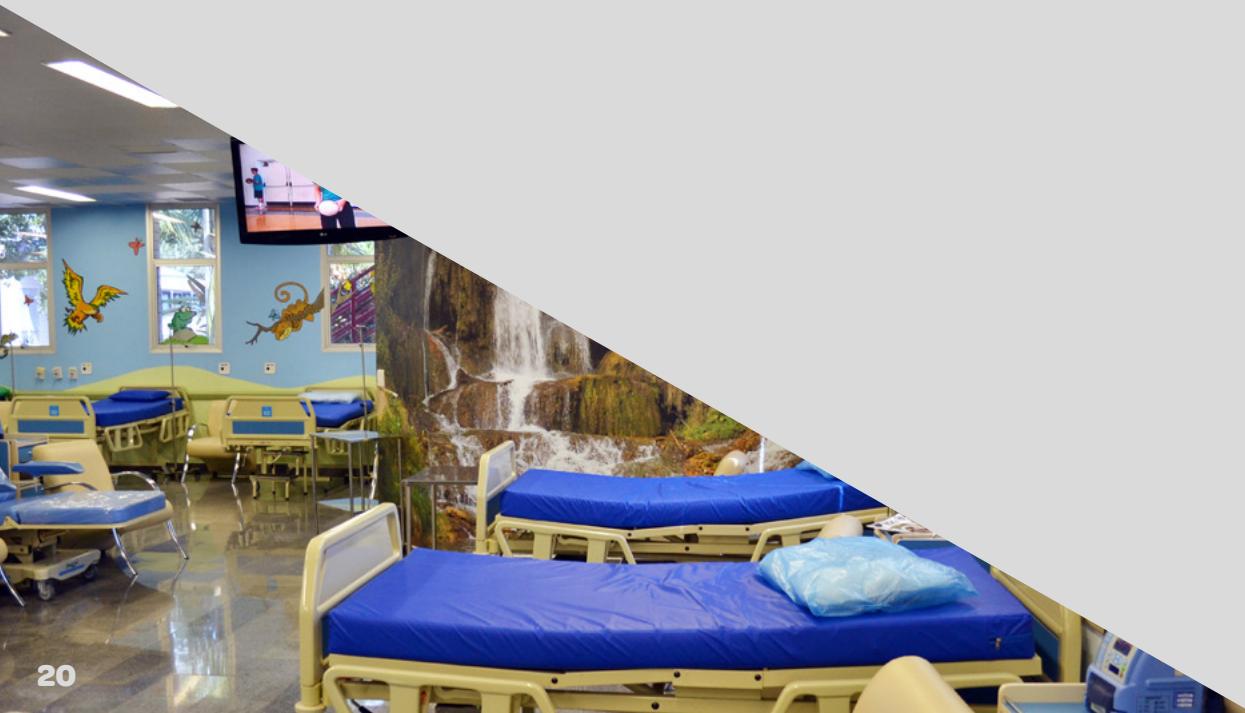
Atendimento pré e pós consulta

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ribeirão Preto	5.020	4.711	4.791	4.621	4.500	4.521	4.910	4.936
Araçatuba	-	-	230	268	284	103	99	53
Fernandópolis	629	985	1.181	1.300	1.084	771	809	959
Franca	156	167	114	163	151	86	75	20
Presidente Prudente	166	273	159	205	256	277	244	239
Taubaté	-	-	-	-	-	-	-	297

Procedimentos médicos

Consultas médicas

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ribeirão Preto	13.177	14.315	14.526	14.692	15.117	15.337	15.358	13.485
Araçatuba	829	1.175	1.129	1.214	1.063	847	870	867
Fernandópolis	1.588	1.579	1.338	1.566	1.299	957	1.017	1.256
Franca	2.217	2.040	1.984	1.934	1.993	1.898	1.995	1.603
Presidente Prudente	1.407	1.379	1.240	1.403	1.484	1.422	1.128	1.094
Taubaté	-	-	-	-	-	-	-	492
Batatais	109	102	89	82	90	82	150	121
Bebedouro	300	253	218	216	222	239	229	267
Olímpia	151	154	131	228	184	173	149	128
Serrana	241	161	108	117	81	42	-	-
Posto de Coleta	806	687	876	882	700	905	990	928
Total	20.808	21.845	21.639	22.334	22.233	21.902	21.886	20.241



Pesquisas de satisfação apresentam excelentes índices

As pesquisas de satisfação dos doadores de sangue, pacientes e hospitais conveniados mostram a qualidade dos produtos e serviços oferecidos pelo Hemocentro RP. Os índices de satisfação de doadores e pacientes giram ao redor dos 99%. Enquanto, dos hospitais atendidos pela Instituição, o índice atinge 87%.

Satisfação do paciente (%)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
97,43	97,98	98,18	98	99,3	98	98,23	99,11

Satisfação do doador (%)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
100	95,94	84,84	86,13	92,03	95	97,46	98,32

Satisfação dos hospitais conveniados (%)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
97	96	94,82	94	90	87	87,3	87

Atendimento e orientações pelo assistente social

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.529	1.267	1.202	1.234	867	1.434	1.819	1.474



Números da comunicação institucional são semelhantes aos de 2016

A Assessoria de Comunicação desenvolveu, em 2017, 16 campanhas publicitárias para o público externo e cinco para o público interno. A imprensa de Ribeirão Preto produziu 71 reportagens sobre a doação de sangue no Hemocentro nas emissoras de TV (Clube, EPTV, SBT e Record), jornais (A Cidade e Tribuna) e sites (G1, A Cidade e Tribuna).

As pesquisas desenvolvidas no Hemocentro, através do CTC, foram foco de 160 reportagens em emissoras de TV, rádios e sites.



Recursos Humanos

A rede Hemocentro fechou 2017 com 473 colaboradores, 14 a mais do que em 2016. Este aumento se deve às 31 contratações para o Hemonúcleo de Taubaté, inaugurado em agosto de 2017. Em 2015, havia 493 colaboradores em todo o Hemocentro.



Equipe de enfermagem do Hemonúcleo de Taubaté.

Balanço Patrimonial (em reais)

	2017	2016
Ativo Circulante		
Caixas e bancos	189.124,25	48.190,81
Aplicações de liquidez imediata	10.764.152,45	7.451.359,96
Contas a receber	6.128.020,52	5.956.219,30
Estoques	5.607.200,40	3.692.572,25
Outros créditos	170.030,53	183.772,45
Despesas antecipadas	35.700,30	32,316,70
Total do ativo circulante	22.894.298,45	17.364.431,47
Não Circulante		
Realizável a longo prazo		
- Contas a receber	78.858,00	120.091,50
- Investimentos temporários	41.006,07	41.006,07
- Depósitos judiciais	358.340,28	274.602,62
Imobilizado	47.200.501,07	46.021.834,53
Intangível	418.909,45	410.000,87
Total do ativo não circulante	48.097.614,87	46.867.535,59
Total do ativo	70.991.913,32	64.231.967,06

Balanço Patrimonial (em reais)

	2017	2016
Passivo Circulante		
Fornecedores	3.348.072,91	551.357,66
Salários e encargos sociais a pagar	1.615.578,09	1.274.079,52
Impostos e contribuições a recolher	391.102,60	333.369,78
Provisão para férias e encargos	2.160.831,59	1.405.511,83
Adiantamentos para doações e subvenções - Projeto	5.101.754,05	3.750.684,63
Outras obrigações	112.115,94	16.637,63
Total do passivo circulante	12.729.455,18	7.331.640,86
Provisão para contingências	628.526,42	508.526,42
Receita Diferida	9.984.064,48	9.449.963,13
Total do passivo não circulante	10.612.590,90	9.958.489,55
Patrimônio Líquido		
Patrimônio social	9.660.205,62	14.286.564,20
Reserva de doações e subvenções	19.390.123,67	19.390.123,67
Ajuste avaliação patrimonial	17.552.127,31	17.891.507,36
Superávit (déficit) acumulado	1.047.410,64	(4.626.658,58)
Total do passivo	70.991.913,32	64.231.967,06

Demonstração do Resultado (em reais)

	2017	2016
Receita Bruta		
Receita de prestação de serviços	43.574.576,07	33.591.315,58
Doações e subvenções	45.460.003,39	41.864.714,12
	89.034.579,46	75.456.026,70
Deduções da receita bruta		
Glosas e cancelamentos de faturamentos	961.542,66	466.873,48
Receita Líquida	88.073.036,80	74.989.156,22
Custo dos serviços prestados	52.805.368,85	49.294.886,87
Superávit bruto	35.267.667,95	25.694.269,35
Despesas e receitas		
Despesas com pessoal	25.255.764,39	22.482.262,56
Despesas gerais e administrativas	9.509.390,85	8.546.438,99
Despesas financeiras	237.049,84	400.553,42
Receitas financeiras	316.002,05	453.443,50
Outras receitas	126.565,67	272.016,41
	34.559.637,36	30.703.795,06
Superávit (déficit) do exercício	708.030,59	5.009.525,71



Ensino

A área de ensino superior do Hemocentro/USP possui dois cursos de mestrado e um de doutorado. Um dos cursos de mestrado é o profissional em Hemoterapia e Biotecnologia. Já o mestrado acadêmico e o doutorado oferecem vagas para Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular.

Em 2017, estavam matriculados no Mestrado Profissional 58 estudantes. Desses, 52 em Hemoterapia, área que recebe apoio do Ministério da Saúde e seis em Biotecnologia. O Programa de Pós-graduação em Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular conta atualmente com 17 alunos no mestrado e 27 no doutorado.

Extensão

A Instituição também organiza três cursos de extensão: Curso de Verão (desde 2000), o Curso de Medicina Transfusional (desde 2004) e o de Hemoterapia Aplicada (desde 2007).



Formação Profissional

O Hemocentro RP oferece curso presencial por intermédio do CEFOR (Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS) que já formou cinco turmas num total de 124 alunos que fizeram atualização em Hemoterapia.

Treinamento

A Rede Hemocentro RP, em 2017, realizou 17.648 horas de treinamento com todos os seus colaboradores. Este resultado equivale a 37 horas de treinamentos, capacitações e cursos por ano para cada colaborador.

Saberes práticos sobre gestão

Estudo dirigido em 4 dimensões

Quais as qualidades indispensáveis às pessoas que atuam como gestores? É claro que várias são as qualidades indispensáveis ao exercício deste cargo e outros similares (em tempos de competições acirradas, os talentos humanos têm constituído como uma das principais ferramentas estratégicas de uma organização, seja ela qual for e onde estiver).

Vivemos em uma era marcada por inúmeros contrastes. Se por um lado a tecnologia e a rápida comunicação proporcionam uma sensível melhoria no ato de gerir, a sensibilidade para os aspectos humanos em especial a conduta profissional carece de traquejos.

Isto com toda certeza, ocorre menos por falta de capacidade do que pela carência de uma formação ou de algo que permita enfim preencher as lacunas do conhecimento ou a falta de experiência.

Nem tudo é demasiado fácil nem tudo demasiado difícil. Por certo, tudo se torna bem mais simples quando reunimos gestores para a soma de conhecimentos, habilidades e atitudes diante da profissão.

Este estudo dirigido intitulado “4ª dimensão: saberes sobre gestão” foi realizado em quatro módulos, na seguinte sequência:

1 - O que é ser gestor?

2 - Os principais erros do gestor

3 - Gestão do tempo

4 - Conflitos no ato de gerir

Assim sendo, oferecemos no segundo semestre de 2017 esta oportunidade aos gestores e seus substitutos da Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto. Foram 60 participantes 24 encontros (se possível colocar uma foto de um evento).



Casa da Ciência

Para atender os alunos e professores dos ensinos fundamental e médio das redes pública e privada, o Hemocentro criou a Casa da Ciência que funciona desde 2000. Desde então, quase 2.000 estudantes participaram de suas atividades. Em 2017, foram 220 estudantes frequentando as aulas da Casa da Ciência.



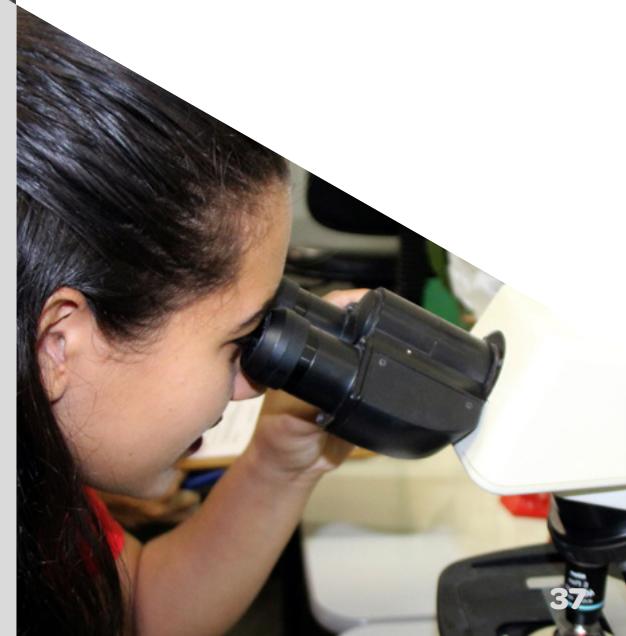
Acesse nossos Canais:

Site: casadaciencia.com.br

Youtube: [CasadaCienciaHRP](https://www.youtube.com/CasadaCienciaHRP)

Facebook: [@casadacienciarp](https://www.facebook.com/casadacienciarp)

Twitter: [casadacienciaRP](https://twitter.com/casadacienciaRP)



Hemocentro de Ribeirão Preto: Pesquisa de ponta em benefício do cidadão

“Desenvolver pesquisas e tratamentos voltados à saúde da população”, há 17 anos este é o objetivo do Centro de Terapia Celular (CTC). Os resultados deste empenho e dedicação são estudos para medicamentos mais eficientes usando tecnologia brasileira.

O CTC é formado por pesquisadores da USP e do Hemocentro que estão interessados na compreensão da biologia das células-tronco, bem como no desenvolvimento de novas técnicas para o tratamento de doenças.

Nossos pesquisadores foram responsáveis pela geração da primeira linhagem de células-tronco embrionárias no Brasil e produziram um dos primeiros clones bovinos e ovinos no país. A equipe também alcançou avanços no tratamento da hemofilia, com a produção inédita dos fatores responsáveis pela coagulação do sangue FVII, FVIII e FIX utilizando células humanas. O que resultou no registro de patentes e alternativas mais seguras e acessíveis aos pacientes.

Dentre os avanços conquistados nos últimos anos que ganharam as páginas da imprensa e revistas científicas, destacam-se: o desenvolvimento de uma plataforma de expansão de células T geneticamente modificadas para o tratamento de pacientes com leucemias e linfomas; a descoberta do início do processo de inativação do cromossomo X durante o desenvolvimento embrionário humano; os avanços no tratamento da esclerose sistêmica; as novas perspectivas no combate de um dos tipos de tumores cerebrais cancerígenos mais agressivos, os astrocitomas; a inibição de células de melanoma em cultura; os estudos sobre os telômeros; e a formação de um banco de células com a genética da população brasileira.

Equipe

Entre pesquisadores principais, bolsistas, mestrandos, doutorandos e pós-doutorandos, a Instituição soma mais de 170 homens e mulheres que buscam compreender o funcionamento do corpo humano. Médicos, biólogos, profissionais biomédicos, farmacêuticos, veterinários e químicos trabalham com excelência para oferecer os melhores resultados para a sociedade.

O Centro de Terapia Celular e o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Células-Tronco e Terapia Celular no Câncer (INCTC) desenvolvem trabalhos nas áreas de Biologia Molecular e Celular, Hematologia e Química de Proteínas.

O quadro abaixo mostra o volume de recursos investidos em pesquisa nos últimos 17 anos.

Fonte	Valor(R\$)	Quantidade de projetos
BNDES	4.668.865,00	2
CAPES	326.622,00	2
CNPq	18.113.335,50	28
FAPESP	70.960.612,20	14
FINEP	16.770.514,16	19
VITAE	234.241,00	1
USP	60.000,00	1
OPAS	2.079.200,00	3
TOTAL:	113.213.389,86	70

Difusão das pesquisas

Em 2017, 160 reportagens sobre pesquisas e eventos científicos do Centro de Terapia Celular foram divulgadas na imprensa brasileira. As informações foram difundidas pelas mais diferentes mídias: sites, TV, jornais, rádios e revistas. Os registros estão disponíveis no site - ctcusp.org, no link <https://goo.gl/iNRPd>.

O Centro de Terapia Celular também está presente nas redes sociais, com a página no Facebook e no Twitter. Você também pode conferir toda a produção audiovisual no canal da TV Hemocentro, no You Tube e na Rádio USP.

Acesse nossos Canais

Site: ctcusp.org

Facebook: [@ctcusprp](https://www.facebook.com/ctcusprp)

Twitter: [ctc_usp](https://twitter.com/ctc_usp)

YouTube: [Hemocentro RP](https://www.youtube.com/HemocentroRP)



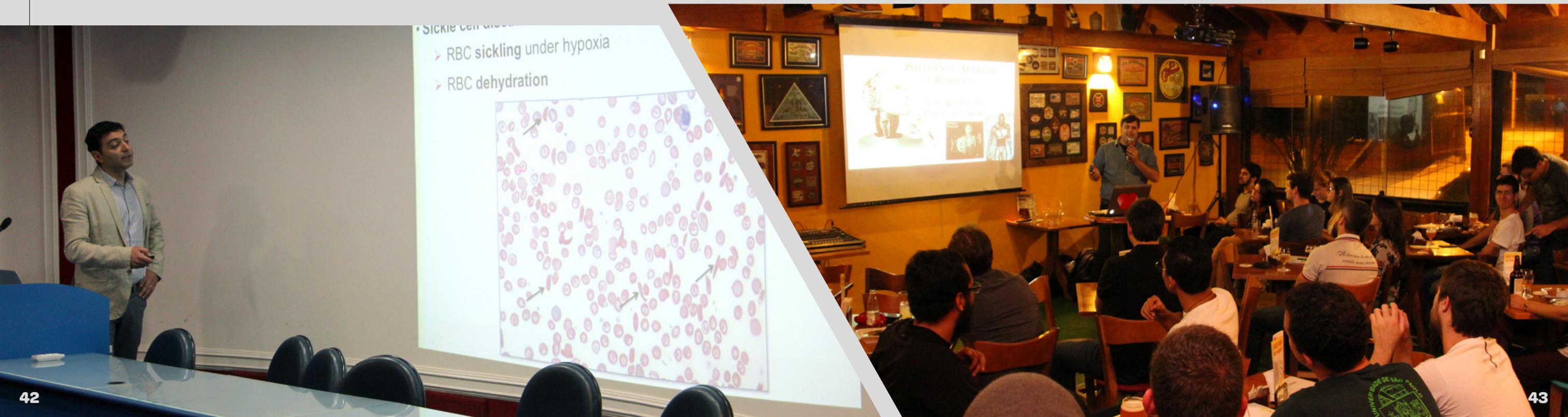
► Principais Eventos Científicos de 2017

Palestra “Insights into red cell properties and foetal haemoglobin expression in sickle cell disease”

O doutor **Wassim El Nemer** ministrou a palestra “Insights into red cell properties and foetal haemoglobin expression in sickle cell disease”, no dia 04 de abril, no Anfiteatro Vermelho do Hemocentro RP.

Pint of Science Brasil

O CTC participou pela segunda vez da organização do Pint of Science Brasil, realizado no período de 15 a 17 de maio. Esse festival internacional de divulgação científica foi criado em 2013 por pesquisadores ingleses, a ideia principal é a popularização do conhecimento científico por meio de debates que ocorrem fora do ambiente acadêmico. O evento foi realizado simultaneamente em dez países, totalizando mais de 100 cidades. No Brasil, foram 22 cidades, em 10 Estados diferentes. Em Ribeirão Preto, o festival reuniu mais de mil pessoas.



Terapia Celular voltada ao Transplante de Medula Óssea

A doutora **Simrit Parmar** ministrou a palestra “BMT-driven Cell Therapy (CAR-T cells, cytotoxic T cells for vírus, NK cells, Tregs)”, no dia 21 de agosto, no Anfiteatro Vermelho do Hemocentro de Ribeirão Preto. A pesquisadora é professora associada no departamento de transplante de células-tronco e terapia celular no MD Anderson Cancer Center, em Houston, Texas, nos Estados Unidos.

Pesquisa em células-tronco no Brasil: Cenário atual e perspectivas

Para abordar os avanços alcançados nessa área, o Instituto de Estudos Avançados Polo Ribeirão Preto (IEA-RP) da USP, em parceria com o CTC, realizou no dia 9 de agosto, no auditório do bloco didático da Faculdade de Medicina Ribeirão Preto (FMRP-USP), a conferência “Pesquisa em células-tronco no Brasil: cenário atual e perspectivas”.

No evento, a docente do Instituto de Biociências da USP e pesquisadora principal do CTC, **Lygia da Veiga Pereira**, apresentou os trabalhos desenvolvidos com as células-tronco embrionárias, extraídas de embriões gerados por fertilização in vitro.



Pesquisador francês apresenta novos estudos sobre a anemia falciforme

O professor doutor **Jacques Elion**, pesquisador da Université Paris Diderot, ministrou a palestra “New insights in the cellular and molecular mechanisms of sickle cell disease pathophysiology”, no Anfiteatro Vermelho do Hemocentro de Ribeirão Preto, no dia 01 de setembro.

Seminário aborda o avanço nas pesquisas para o tratamento do diabetes melito

Uma das iniciativas de maior impacto no tratamento do diabetes tipo 1 é desenvolvida na Unidade de Terapia Celular do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP, em colaboração com o Centro de Terapia Celular (CTC). O evento foi conduzido pela professora doutora **Maria Carolina de Oliveira Rodrigues** e o endocrinologista **Carlos Eduardo Barra Couri**.

Para aprofundar a discussão do tema, o CTC, em parceria com o Instituto de Estudos Avançados Polo Ribeirão Preto (IEA-RP), realizou o seminário “Terapia Celular no diabetes melito: onde estamos?”, no dia 25 de setembro, no Salão de Eventos do Centro de Tecnologia da Informação de Ribeirão Preto (CeTI-RP).



1º Workshop on Sickle Cell Disease Research

O Hemocentro de Ribeirão Preto sediou o 1º Workshop on Sickle Cell Disease Research, no dia 15 de setembro, no Anfiteatro Vermelho. O evento foi organizado pelo Centro de Terapia Celular (CTC) com a participação de pesquisadores internacionais da Université Sorbonne-Paris-Cité, do INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) na França, da USP e UNESP.



Ciência com Pipoca

A segunda edição do “Ciência com Pipoca” convidou o público para quatro sessões diferentes e inovadoras no Senac de Ribeirão Preto, nos dias 20 e 21 de outubro. O objetivo do evento é utilizar trechos de filmes, séries e documentários para ligar ideias e conceitos científicos abordados nas apresentações. Os narradores são professores e pesquisadores universitários.

O evento foi uma realização do Instituto de Estudos Avançados da USP, Polo Ribeirão Preto (IEA-RP), Centro de Pesquisas em Doenças Inflamatórias (CRID), Centro de Terapia Celular (CTC) e Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da USP São Carlos (ICMC-USP), com o apoio da Rádio USP Ribeirão Preto.



Novas perspectivas no tratamento de tumores cerebrais agressivos

O CTC em parceria com o Instituto de Estudos Avançados Polo Ribeirão Preto (IEA-RP) promoveu o seminário “Genes de reparo de DNA: funções na manutenção da estabilidade genômica das células tumorais e progressão do câncer”, com a professora doutora **Valeria Valente**. O encontro foi realizado no dia 27 de outubro, no Anfiteatro Vermelho do Hemocentro de Ribeirão Preto.

II Workshop on Immunotherapy

O CTC promoveu o II Workshop on Immunotherapy. O evento foi realizado no dia 17/11, no Anfiteatro Vermelho do Hemocentro de Ribeirão Preto. O encontro teve como foco a terapia com CAR-T cells, que associa a imunoterapia celular à engenharia genética e biotecnologia.



