

## BANCO DE SANGUE HUMANO (HEMATOLOGIA)

### I. Conformática

**Definologia.** O *banco de sangue humano* é o estabelecimento destinado a estocar, conservar e classificar por grupos, o sangue humano, doado por voluntários, homens e mulheres, para fornecê-lo, muitas vezes sem ônus financeiros, à rede hospitalar, a fim de se fazer transfusões.

**Tematologia.** Tema central homeostático.

**Etimologia.** O termo *banco* vem do idioma Frâncico, *bank*, na acepção de “banco fixado à parede ao longo de uma sala ou de quarto”, ou do idioma Italiano, *banca*, na acepção de “tenda para vender mercadorias; estabelecimento bancário; acidente geográfico”. Surgiu no Século XIII. A palavra *sangue* provém do idioma Latim, *sanguem*, e esta de *sanguis*, “sangue”. Apareceu também no Século XIII. O vocábulo *humano* procede igualmente do idioma Latim, *humanus*, “humano; próprio do Homem; amável; benigno; bondoso; erudito; civilizado; instruído nas Humanidades”. Surgiu no mesmo Século XIII.

**Sinonimologia:** 1. Armazém de hemoderivados. 2. Armazém de sangue. 3. Hemobanco. 4. Hemocentro. 5. Instituto de Hematologia. 6. Centro de Imuno-hematologia. 7. Unidade hemoterápica. 8. Hemorrede.

**Arcaísmologia.** A expressão *banco de sangue* está, hoje, em certas Socins, envilecida porque dá a impressão de comércio ou mercantilização de produto vital e assistencial. O vocábulo técnico mais empregado agora é *hemocentro*.

**Neologia.** As duas expressões compostas *banco de sangue humano rudimentar* e *banco de sangue humano tradicional* são neologismos técnicos da Hematologia.

**Antonimologia:** 01. Banco capitalista. 02. Banco de células. 03. Banco de córneas; banco de olhos. 04. Banco de embriões; banco genético. 05. Banco de esperma; banco de espermatozoides; banco de sêmen. 06. Banco de germoplasma. 07. Banco de leite humano. 08. Banco de fetos. 09. Banco de ossos; banco de tecidos. 10. Banco de órgãos.

**Atributologia:** predomínio dos sentidos somáticos, notadamente do autodiscernimento quanto ao instinto de sobrevivência.

**Megapensenologia.** Eis 1 megapensene trivocabular sintetizando o tema: – *Inexiste sangue nobre*.

### II. Fatuística

**Pensenologia:** o holopensene pessoal da assistencialidade; os ortopenses; a ortopensenidade; os lucidopenses; a lucidopensenidade; os benignopenses; a benignopensenidade; os evoluciopenses; a evoluciopensenidade.

**Fatologia:** o banco de sangue humano; a saúde humana; a abordagem somática; a análise somática; a Antifisiologia; a assistência primária; a Biologia Humana; a catarse somática; a Bioenergética; a burocracia; o ato de doação; a Fisiologia Humana; a Higiene; a qualidade do sangue humano; a tacon.

**Parafatologia:** a autovivência do estado vibracional (EV) profilático; a absorção energética simpática.

### III. Detalhismo

**Principiologia:** o princípio da responsabilidade interassistencial; o princípio da autodedicação; o princípio do exemplarismo pessoal (PEP); o princípio da abnegação cosmoética.

**Codigologia:** o código pessoal de Cosmoética (CPC).

**Tecnologia:** a técnica de separação do sangue total em componentes sanguíneos.

**Laboratoriologia:** o laboratório conscienciológico da Cosmoeticologia.

**Binomiologia:** o binômio *Biologia-Etologia*.

**Interaciologia:** a interação pessoa sadia doador–pessoa doente receptor.

**Trinomiologia:** o trinômio *saúde-doença-prevenção*; o trinômio *corpo-mente-consciência*.

**Antagonismologia:** o antagonismo *doação de sangue / ritos de sangue*.

**Legislogia:** as leis da *Bioética*.

**Filiologia:** a assistenciologia.

**Fobiologia:** a hematófobia; a hemofobia.

**Holotecologia:** a *biologoteca*; a *somatoteca*; a *medicineteca*; a *geneticoteca*; a *semioteca*; a *assistencioteca*; a *cosmoeticoteca*.

**Interdisciplinologia:** a Assistenciologia; a Biologia Humana; a Medicina; a Etologia; a Bioética; a Higienologia; a Somatologia; a Hematologia; a Holomaturologia; a Autocognicologia.

#### IV. Perfilologia

**Elencologia:** a consciênçula; a consréu ressomada; a conscin baratrosférica; a conscin eletrônica; a conscin lúcida; a isca humana lúcida; o ser desperto; o ser interassistencial; a conscin enciclopedista.

**Masculinologia:** o acoplamentista; o agente retrocognitor; o amparador intrafísico; o atacadista consciencial; o autodecisor; o intermissivista; o cognopolita; o compassageiro evolutivo; o completista; o comunicólogo; o conscienciólogo; o conscienciômetra; o consciencioterapeuta; o macrossômata; o conviviólogo; o duplista; o duplólogo; o proexista; o proexólogo; o reeducador; o epicon lúcido; o escritor; o evolucionista; o exemplarista; o intelectual; o reciclante existencial; o inversor existencial; o maxidissidente ideológico; o tenepessista; o ofiexista; o parapercepcionista; o pesquisador; o pré-serenão vulgar; o projetor consciente; o sistemata; o tertuliano; o verbetólogo; o voluntário; o tocador de obra; o homem de ação.

**Femininologia:** a acoplamentista; a agente retrocognitora; a amparadora intrafísica; a atacadista consciencial; a autodecisora; a intermissivista; a cognopolita; a compassageira evolutiva; a completista; a comunicóloga; a consciencióloga; a conscienciômetra; a consciencioterapeuta; a macrossômata; a convivióloga; a duplista; a duplóloga; a proexista; a proexóloga; a reeducadora; a epicon lúcida; a escritora; a evolucionista; a exemplarista; a intelectual; a reciclante existencial; a inversora existencial; a maxidissidente ideológica; a tenepessista; a ofiexista; a parapercepcionista; a pesquisadora; a pré-serenona vulgar; a projetora consciente; a sistemata; a tertuliana; a verbetóloga; a voluntária; a tocadora de obra; a mulher de ação.

**Hominologia:** o *Homo sapiens sanus*; o *Homo sapiens vigilans*; o *Homo sapiens auto-perquisitor*; o *Homo sapiens psychopathicus*; o *Homo sapiens commerciator*; o *Homo sapiens possessivus*; o *Homo sapiens technologus*.

#### V. Argumentologia

**Exemplologia:** banco de sangue humano *rudimentar* = o estabelecimento novo ainda no início dos trabalhos assistenciais; banco de sangue humano *tradicional* = o estabelecimento consolidado e tornado tradicionalmente confiável.

**Culturologia:** a cultura insipiente da doação de sangue no Brasil.

**Analogismo.** O banco de sangue é estabelecimento similar aos *bancos de leite* e *bancos de córneas*. Também o praticante diário da tenepes, homem ou mulher, apresenta similitudes com duas categorias de seres vivos envolvidos neste contexto:

1. **Árvore.** As seringueiras sangram nos seringais do Xapuri, na Reserva Extrativista, no Acre, a 150 quilômetros da capital Rio Branco, no Brasil.

2. **Gente.** O doador de sangue, homem ou mulher, nas grandes metrópoles, mantém a sustentação central dos bancos de sangue humano.

**Hominis.** O banco de sangue humano aponta a existência de 2 tipos de personalidades antagônicas:

1. O *Homo sapiens debilis*, o receptor da transfusão sanguínea.

2. O *Homo sapiens sportivus*, o doador de sangue.

**Surpreendência.** Há pessoas, ao modo das testemunhas de Jeová, não interessadas e até desaprovando a existência dos bancos de sangue humanos, exigindo dos profissionais da Medicina o estabelecimento de tratamentos diferenciados nos hospitais para essas personalidades e as convicções religiosas medievalescas.

**Recursos.** Existem 2 recursos para atender as restrições reclamadas pelas testemunhas de Jeová:

1. **Pulseira.** O uso da *pulseira verde* capaz de avisar sobre a restrição às transfusões de sangue.

2. **Cell-saver.** O reaproveitamento do sangue do paciente, durante alguma cirurgia, por meio do aparelho *Cell-Saver*.

**Qualidade.** O nível da *qualidade* do sangue disponível é o item mais importante no banco de sangue humano.

**Discagem.** A criação do “Disque-Sangue” é serviço montado em muitas instituições e hemocentros públicos, objetivando informar o necessário para doar sangue, funcionando em geral das 8 às 16 horas.

**Realizações.** O banco de sangue humano atrai o interesse de profissionais diversos por toda parte, conforme se constata, por exemplo, na ordem alfabética, por estas 10 denominações de departamentos e instituições dedicadas à manutenção do departamento hospitalar, referidas na mídia impressa do Brasil:

01. **Hemoba.**

02. **Hemobanco.**

03. **Hemoce.**

04. **Hemocentro.**

05. **Hemonúcleo.**

06. **Hemopar.**

07. **Hemope.**

08. **Hemo-Rio.**

09. **Hemorrede.**

10. **Hemosul.**

**Fatuística.** O caso do cirurgião, cientista e educador estadunidense Charles Richard Drew (1904–1950) merece reflexão. Foi o criador do primeiro banco de sangue mundial e, ironicamente, dessorou por falta de transfusão de sangue depois de grave acidente de carro, em função da separação do sangue de pessoas brancas e negras. Eis o cúmulo da megatolice humana, racista e trágica.

**Racismo.** O Dr. Drew, realizador do maior número de transfusões à época para as pessoas em situações de emergência, contudo não teve acesso a transfusão de sangue quando necessitou, por ser mulato. Por isso, dessemou aos 45 anos de idade. Efeito trágico de idiotismo cultural.

**Familiares.** Sob a ótica da *Assistenciologia*, a *doação de sangue humano* recebida dos familiares e amigos dos pacientes assistidos, ao modo de retribuição e renovação do estoque, representa alto nível de assistencialidade interconsciencial.

**Seiva.** O doador dá o próprio sangue, literalmente, a seiva da vida do próprio soma. Há voluntários somente encontrando a forma ideal de ajudar às pessoas por meio das doações do próprio sangue, a mais simples e direta dentre todas as doações somáticas.

**Altruísmo.** A partir da *Cosmoeticologia*, é possível entender, em função da demanda cada vez maior pelo produto dos bancos de sangue humano, ser dos mais nobres gestos de altruísmo oferecer o próprio sangue a tais instituições, com a autoconsciencialidade da relevância da *doação anônima* da qual dependerá a vida de algum cidadão ou cidadã.

**Pré-requisitos.** No âmbito da *Experimentologia*, o candidato a doador, homem ou mulher, há de observar os pré-requisitos exigidos quanto ao banco de sangue, por exemplo, estes 13:

01. **Local.** Observar o endereço e o horário de funcionamento do banco de sangue.
02. **Identidade.** Comparecer com o documento de identidade pessoal.
03. **Idade.** Ter entre 18 e 65 anos de idade.
04. **Peso.** Apresentar o peso corporal, mínimo, de 50 Kg e estar saudável.
05. **Alimentação.** Na manhã da doação alimentar-se, porém evitando ingerir alimentos gordurosos como leite integral e derivados ou alimentos pesados.
06. **Sono.** Ter feito repouso noturno de, no mínimo, 4 horas.
07. **Sexossomatologia.** Os homens (androssoma) podem doar sangue a cada 2 meses e até 4 vezes por ano. As mulheres (ginossoma) podem doar sangue a cada 3 meses e até 3 vezes por ano.
08. **Doenças.** São recusados doadores com qualquer infecção ou portadores de determinadas doenças, por exemplo: sífilis ou chagas; quem teve hepatite após os 10 anos de idade; e quem tem comportamento de risco em relação a Aids. A doadora (ou doador) *não* deve ser diabética ou apresentar problema cardíaco. Não deve estar fazendo uso de antibiótico. Não ter feito furo na orelha nos últimos 12 meses. Não pode estar grávida ou ter feito parto recente (3 meses). Não pode ter vários(as) parceiros(as) sexuais. Não pode usar ou ter feito uso de drogas injetáveis.
09. **Febre.** Estar com febre ou resfriado, ou sentindo o “corpo mole”, constitui impedimento temporário.
10. **Gestação.** A mulher precisa aguardar 90 dias depois do parto normal e 180 após cesariana.
11. **Bebida.** Ter consumido bebidas alcoólicas no dia da doação é impedimento.
12. **Tatuagem.** Ter feito tatuagem ou tratamento com acupuntura no último ano é também impedimento.
13. **Cuidados.** O ideal é ter alguns cuidados após a doação: evitar pegar peso com o braço no qual doou sangue. Evitar exercícios físicos “pesados” no dia da doação. Evitar fumar por 30 minutos após a doação. Ingerir líquidos. Alimentar-se normalmente.

**Fatores.** Consoante a *Intrafisicologia*, há inúmeros *fatores* relacionados intensamente com o sangue humano, por exemplo, estes 7:

1. **Leis.** As leis quanto aos bancos de sangue.
2. **Lucro.** O sangue humano como objeto de lucro (pessoa doadora e pessoa transfusora).
3. **Credibilidade.** A perda de credibilidade de certos bancos de sangue.
4. **Doadores.** As organizações de voluntários para as doações de sangue.
5. **Desperdício.** O desperdício de sangue humano.
6. **Falta.** A falta de sangue humano para transfusões.

7. **Inspeções.** As inspeções sanitárias aos bancos de sangue.

**Associação.** Segundo a *Para-Historiologia*, a *Associação dos Doadores Voluntários de Sangue* foi criada em 1950, no Brasil, ampliando o trabalho de solidariedade dos bancos de sangue humano ou hemocentros.

**Hemorrede.** Hoje, há a hemorrede montada e funcionando em quase todos os países.

**Recomendação.** Na análise da *Parapatologia*, é sempre recomendável observar de onde vem o sangue humano para a transfusão, tendo em vista os milhares de casos de contaminação pela Aids, por intermédio de transfusões emergenciais provenientes de bancos de sangue humano inidôneos.

**Antiprofissionalismos.** Eis, na ordem alfabética, os 5 atos mais comuns de antiprofissionalismo, chegando em certos casos ao nível de crimes, frequentes nos bancos de sangue inidôneos:

1. **Burocracia.** A burocracia (destrói as emergências).
2. **Caos.** O caos administrativo da instituição abrigando o Banco de Sangue (poluição).
3. **Descaso.** A negligência ou o descaso dos responsáveis (dirigentes).
4. **Descontrole.** A desorganização ou a falta de controle sobre o sangue (soro, hemoderivados).
5. **Insensibilidade.** A insensibilidade dos atendentes (segundo escalão administrativo).

**Teste.** Eis uma ficha-teste com 24 perguntas, com respostas tipo *sim* ou *não*, para ser respondida pela pessoa predisposta ou interessada na doação de sangue:

- | SIM | NÃO |                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ( ) | ( ) | 01. Já doou sangue alguma vez?                                                                                                                                                    |
| ( ) | ( ) | 02. Já foi recusado como doador?                                                                                                                                                  |
| ( ) | ( ) | 03. Já foi submetido a alguma cirurgia?                                                                                                                                           |
| ( ) | ( ) | 04. Está ou esteve em tratamento médico nos últimos 6 meses?                                                                                                                      |
| ( ) | ( ) | 05. Toma habitualmente alguma medicação?                                                                                                                                          |
| ( ) | ( ) | 06. Já recebeu sangue ou hemocomponente?                                                                                                                                          |
| ( ) | ( ) | 07. É alérgico? (asma, urticária).                                                                                                                                                |
| ( ) | ( ) | 08. Tem algum machucado inflamado ou lesão de pele?                                                                                                                               |
| ( ) | ( ) | 09. Está gripado?                                                                                                                                                                 |
| ( ) | ( ) | 10. Já teve malária? Morou ou viajou recentemente para áreas onde existe a doença?                                                                                                |
| ( ) | ( ) | 11. Já teve icterícia ou teste positivo para hepatite?                                                                                                                            |
| ( ) | ( ) | 12. Está ou esteve em contato com pacientes com doença infecciosa?                                                                                                                |
| ( ) | ( ) | 13. Já teve ou tem convulsões, desmaios?                                                                                                                                          |
| ( ) | ( ) | 14. Tem algum problema no coração, rins, pulmão ou fígado?                                                                                                                        |
| ( ) | ( ) | 15. Ingeriu bebida alcoólica nas últimas doze horas?                                                                                                                              |
| ( ) | ( ) | 16. Foi vacinado recentemente?                                                                                                                                                    |
| ( ) | ( ) | 17. Já fez tatuagem ou acupuntura ou furou a orelha?                                                                                                                              |
| ( ) | ( ) | 18. Já usou drogas injetáveis, mesmo apenas uma vez?                                                                                                                              |
| ( ) | ( ) | 19. Já teve doença venérea como: sífilis, gonorreia, herpes ou outra?                                                                                                             |
| ( ) | ( ) | 20. Tem ou teve algum destes comportamentos: frequentar casas de massagens, termas, relação sexual com prostitutas, homossexual ou bissexual e ainda se ter numerosos parceiros.  |
| ( ) | ( ) | 21. Já teve ou tem relações sexuais com portador de doença genética dependente de transfusão (hemofilia, anemia falciforme, talassemia) ou ainda com pacientes politransfundidos? |
| ( ) | ( ) | 22. Está se sentindo bem? Em condições de doar sangue? Dormiu bem? Alimentou-se corretamente?                                                                                     |
| ( ) | ( ) | 23. Esteve com febre ou diarreia recentemente? Extraiu algum dente?                                                                                                               |

( ) ( ) 24. Está grávida ou esteve grávida nos últimos 3 meses?

**Maxiproexologia.** De acordo com a *Proexologia*, há conscins, excessivamente ocupadas na consecução de proéxis egocármicas, ou mesmo grupais, fazendo das doações gratuitas de sangue o modo pessoal de fazer assistência aos outros. Tal atitude é inteligente e louvável dentro das circunstâncias.

**Antiestigma.** O ato de doar sangue está eliminando o estigma universitário dos trotes impostos aos calouros: em vez de tintas na cara satisfazendo o sadismo dos veteranos, a punção do sangue da veia beneficia as pessoas carentes.

## VI. Acabativa

**Remissiolgia.** Pelos critérios da *Mentalsomatologia*, eis, por exemplo, na ordem alfabética, 10 verbetes da *Enciclopédia da Conscienciologia*, e respectivas especialidades e temas centrais, evidenciando relação estreita com o banco de sangue humano, indicados para a expansão das abordagens detalhistas, mais exaustivas, dos pesquisadores, mulheres e homens interessados:

01. **Abordagem bioenergética:** Energossomatologia; Neutro.
02. **Animal humano:** Intrafisiologia; Nosográfico.
03. **Assistência realista:** Interassistenciologia; Homeostático.
04. **Banco de esperma:** Espermatologia; Neutro.
05. **Banco de olhos:** Assistenciologia; Neutro.
06. **Banco de órgãos:** Assistenciologia; Neutro.
07. **Banco de ossos:** Assistenciologia; Neutro.
08. **Interassistencialidade:** Assistenciologia; Homeostático.
09. **Perfil assistencial:** Interassistenciologia; Homeostático.
10. **Sementeira intrafísica:** Autoproexologia; Homeostático.

## **A RIGOR, O PROGRAMA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA AOS BANCOS DE SANGUE HUMANO DEVE FAZER PARTE DA PLATAFORMA DE TRABALHOS EXECUTIVOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE DE CADA PAÍS.**

**Questionologia.** Você, leitora ou leitor, já teve relação mais direta com algum banco de sangue humano? Como encara a doação de sangue? Você doa sangue frequentemente?

### Bibliografia Específica:

01. **A Crítica;** Redação; *Família Não Queria: MP intervém em Transfusão* (Juiz, Ministério Público & Polícia Versus Criança & Tratamento Médico); Jornal; Diário; Ano LI; N. 17.698; Seção: *Cidades*; 2 ilus.; Manaus, AM; 11.07.2000; página C 5.
02. **A Gazeta do Iguaçú;** Redação; *Lei proíbe Comercialização de Sangue*; Reportagem; Tabloide; Diário; Ano 13; N. 3.757; Seção: *Nacional*; 1 foto; Foz do Iguaçú, PR; 22.03.01; página 24.
03. **A Gazeta do Iguaçú;** Redação; *Sobre o Hemonúcleo*; Tabloide; Diário; Ano 13; N. 3.775; Caderno I; Foz do Iguaçú, PR; 12.04.01; página 9.
04. **Agência Estado de São Paulo;** *Sangue Contaminado foi vendido*; Reportagem; *Folha do Paraná*; Jornal; Diário; Ano 52; N. 15.060; Seção: *Geral*; Londrina, PR; 07.02.01; página 7.
05. **Almeida, Veronica;** *Hemope assegura que 60% das Transfusões são Desnecessárias* (Médicos Brasileiros recorrem ao Procedimento com Frequência Maior em Relação a Outros Países); *Jornal do Commercio*; Diário; Ano LXXX; N. 191; Seção: *Sangue*; 1 cronologia; 1 ilus.; Recife, PE; 09.07.2000; página 2.
06. **Alves, Maria Elisa;** *Falta de Doações ameaça Deixar os Hospitais do Rio sem Sangue do Tipo O*; *O Globo*; Jornal; Diário; Ano LXXV; N. 24.300; Seção: *Rio*; 1 enu.; 1 ilus.; Rio de Janeiro, RJ; 10.03.2000; página 11.
07. **Araújo, Chico;** *Contaminação do Sangue no Acre preocupa Médicos* (Rio Branco: 50% dos Moradores Infectados por Algum Tipo de Hepatite); *O Estado de S. Paulo*; Jornal; Diário; Seção: *Saúde*; São Paulo, SP; 09.03.98; página A 10.

08. **Avó**, César; *Sangue de Boi* (Substituição do Humano); Reportagem; *Expresso*; Jornal; Semanário; Revista; *Vidas*; N. 1.487; Suplemento; 1 foto; Lisboa; Portugal; 28.04.01; página 40.
09. **Brasil**, Sandra; & **França**, Valéria; *Sangue Suspeito* (Denúncias Sobre a Qualidade do Sangue nos Hospitais); *Veja*; Revista; Semanário; Ed. 1.516; N. 40; Seção: *Saúde*; 2 gráfs.; 1 ilus.; 1 tab.; São Paulo, SP; 08.10.97; páginas 112 a 114.
10. **Burigo Neto**, Rubens; *Enfermeiro admite Troca de Sangue* (Morte por Transfusão); *Folha do Paraná*; Jornal; Diário; Ano 51; N. 14.699; Seção: *Cidades*; 1 ilus.; Londrina, PR; 08.02.2000; página 3.
11. **Cafardo**, Renata; *Brasil pode Ter recebido Sangue Contaminado da Inglaterra* (Saúde); Reportagem; *O Estado de São Paulo*; Jornal; Diário; Ano 122; N. 39.193; Seção: *Geral*; São Paulo, SP; 06.02.01. página A 14.
12. **Carneiro**, Sonia; *Comércio de Sangue será Proibido* (Criação do Sistema Nacional de Sangue, Componentes e Derivados: Brasil); *Jornal do Brasil*; Diário; Seção: *Brasil*; Rio de Janeiro, RJ; 02.12.98; página 7.
13. **Carvalho**, Romeu Ibrahim de; *Riscos na Transfusão*; *Ciência Hoje*; Revista; Mensário; Vol. 9; N. 52; Rio de Janeiro, RJ; Abril, 1989; páginas 46 e 47.
14. **Cavalcante**, Cleide; *Criador de Banco de Sangue morreu por Falta de Transfusão*; *A Gazeta do Itaquá*; Tabloide; Diário; Ano 11; N. 3.456; Seção: *Memória*; Foz do Iguaçu, PR; 05.04.2000; página 18.
15. **Ciência Hoje**; Redação; *Sangue: Mercadoria Contaminada*; Revista; Mensário; Vol. 9; N. 52; 1 enu.; 7 gráfs.; 7 ilus.; 1 mapa; Rio de Janeiro, RJ; Abril, 1989; capa (manchete) e páginas 45 a 60.
16. **Clarín**; Redação; *Murió Una Testigo de Jehová que se Negó a Recebir Una Transfusión*; Reportagem; Tabloide; Diário; Ano LVI; N. 19.620; Seção: *Polemica*; Buenos Aires; Argentina; 06.09.2000; páginas 46 e 47.
17. **Coghlan**, Andy; *Vírus Desconhecido aparece em Vários Bancos de Sangue no Mundo*; *Folha de S. Paulo*; Jornal; Diário; Caderno: *Folha Mundo*; Seção: *Ciência*; São Paulo, SP; 19.06.99; página 1 – 12.
18. **Correio do Estado**; Redação; *Hemosul tem Pouco Estoque de Sangue* (Hospital Regional, Campo Grande); Jornal; Diário; Ano 47; N. 14.151; Seção: *Geral*; Campo Grande, MS; 04.07.2000; página 5 A.
19. **Daher**, Daniella; *Contaminação Rastreada* (Brasil recebeu 16.000 Frascos de Hemoderivados feitos a Partir de Plasma Suspeito); *O Dia*; Jornal; Ano 50; N. 17.768; Seção: *Ciência e Saúde*; 1 foto; Rio de Janeiro, RJ; 07.02.01; página 7.
20. **Daher**, Daniella; *Exame de Consciência* (Doação de Sangue); *O Dia*; Jornal; Seção: *Ciência e Saúde*; 1 enu.; 1 foto; Rio de Janeiro, RJ; 12.11.2000; página 17.
21. **Daleffe**, Dilmércio; *Empresas garantem Sangue a Hemonúcleo* (Campanha); *Gazeta do Povo*; Jornal; Diário; Ano 82; N. 25.951; Seção: *Paraná*; Curitiba, PR; 07.11.2000; página 11.
22. **Darze**, Jorge; *Sangue Seguro: Um Grande Desafio* (OMS & Lema: “Sangue Seguro Salva Vidas”); *O Globo*; Jornal; Diário; Ano LXXV; N. 24.414; Seção: *Opinião*; Rio de Janeiro, RJ; 04.07.2000; página 7.
23. **Destaque**; Redação; *Hemosul, Sangue em Quantidade e Qualidade* (Mato Grosso do Sul: Sangue & Hemocomponentes); Revista; Mensário; Ano XIX; N. 167; Seção: *Serviço*; 1 foto; Campo Grande, MS; Outubro, 2000; página 16.
24. **Dumay**, Jean-Michel; *Sang contaminé: Le Procès sans Précédent*; *Le Monde*; Jornal; Diário; N. 2.623; 1 ilus.; Paris; França; 13.02.99; primeira página (manchete), 10 e 11.
25. **Extra**; Redação; *Doe seu Sangue pela Vida* (Mutirão no Hemo-Rio); Jornal; Diário; Ano II; N. 693; 2ª Ed.; Seção: *Viva Mais*; 1 foto; 1 tab.; Rio de Janeiro, RJ; 26.02.2000; página 14.
26. **Falcão**, Daniela; *Estados deixam de Aplicar no Tratamento do Sangue* (Situação da Hemorrede no Brasil); *Folha de S. Paulo*; Jornal; Diário; Ano 80; N. 25.933; Caderno: *Cotidiano*; Seção: *Saúde*; 1 gráf.; São Paulo, SP; 03.04.2000; página 2 – 4.
27. **Ferreira**, Ademar Martins; *Vaca Louca provoca Restrição a Doadores*; *Folha de S. Paulo*; Jornal; Diário; Ano 81; N. 26.392; Caderno: *Cotidiano*; 1 ilus.; São Paulo, SP; 06.07.01; página C 4.
28. **Folha de S. Paulo**; Redação; *Cresce Número de Doador Espontâneo*; Jornal; Diário; Ano 80; N. 25.957; Caderno: *Cotidiano*; Seção: *Sangue*; São Paulo, SP; 17.04.2000; página 3 – 5.
29. **Folha de S. Paulo**; Redação; *Hemocentro de Recife sofre Interdição* (5 Pessoas Mortas & Sangue Errado); Jornal; Diário; Ano 80; N. 25.979; Caderno: *Cotidiano*; Seção: *Saúde*; 1 ilus.; São Paulo, SP; 19.05.2000; página C 6.
30. **Folha de S. Paulo**; Redação; *Londres joga Fora Litros de Sangue* (Doença da Vaca Louca); Jornal; Diário; Ano 78; N. 25.442; Caderno: *Mundo*; São Paulo, SP; 29.11.98; página 1 – 15.
31. **Folha de S. Paulo**; Redação; *Transfusão Sem Teste Ainda é Rotina* (Transfusão Braço a Braço); Jornal; Diário; Ano 80; N. 25.933; Caderno: *Cotidiano*; Seção: *Saúde*; São Paulo, SP; 03.04.2000; página 2 – 4.
32. **Folha do Estado**; Redação; *Hoje: “Doe Sangue, Salve Vidas”* (Campanha do Hemocentro & Estoque Abaixo do Necessário); Jornal; Diário; Ano 6; N. 1.771; Seção: *Cidades*; Endereços; 2 ilus.; Cuiabá, MS; 11.07.2000; página 17.
33. **Folha do Paraná**; Redação; *Universidades pesquisam Hemoderivados*; Jornal; Diário; Ano 52; N. 15.173; Seção: *Geral*; Londrina, PR; 03.06.01; página 14.
34. **Gaspar**, Malu; *Relatório vê Falhas em Controle do Sangue* (Ministério da Saúde: Plasma Contaminado); *Folha de S. Paulo*; Jornal; Diário; Caderno: *Cotidiano*; 7 ilus.; São Paulo, SP; 15.07.99; página 3 – 5.
35. **Gazeta das Caldas**; Redação; *Associação de Moradores Benévolos de Sangue das Caldas da Rainha* (Hospital das Caldas, Portugal); Tabloide; Semanário; Ano LXXIV; N. 4.309; Seção: *Divulgação Institucional*; Caldas da Rainha; Portugal; 20.10.2000; página 26.
36. **Gazeta do Paraná**; Redação; *Hemocentro dobra Atendimento*; Jornal; Diário; Ano X; N. 2.957; Caderno: *Cascavel*; 1 foto; Cascavel, PR; 28.12.2000; primeira página.
37. **Gazeta do Paraná**; Redação; *Número de Doadores cresce no Paraná* (Médula óssea); Jornal; Diário; Ano X; N. 2.990; Caderno: *Iguaçu*; 2 fotos; Cascavel, PR; 04.02.01; capa do caderno.

38. **Gazeta do Povo**; Redação; *Brasil pode Ter importado Sangue Inglês Contaminado* (Albumina teria sido utilizada em Vacinas Contra a Poliomielite); Reportagem; Jornal; Diário; Ano 83; N. 26.040; Caderno: *O Mundo*; Seção: *Saúde*; Curitiba, PR; 06.02.01; página 32.
39. **Gazeta do Povo**; Redação; *Doação de Sangue* (Proposta na Câmara Federal); Jornal; Diário; Ano 83; N. 26.051; Caderno: *Brasil*; 1 ilus.; Curitiba, PR; 17.02.01; página 16.
40. **Gazeta do Povo**; Redação; *Hemobanco chega a Meio Milhão de Doações* (Conscientização das Pessoas & Erradicação de Um Tabu); Jornal; Diário; Ano 82; N. 25.853; Caderno: *Curitiba*; Seção: *Transfusão*; 1 enu.; 1 ilus.; Curitiba, PR; 01.08.2000; primeira página (chamada) e 5.
41. **Gazeta do Povo**; Redação; *O Alerta: Sangue* (Hemocentro Regional de Maringá, PR); Jornal; Diário; Ano 82; N. 25.752; Caderno: *Paraná*; Curitiba, PR; 22.04.2000; página 7.
42. **Gazeta do Povo**; Redação; *Programa de Transfusão diminui os Riscos em Cirurgias Pediátricas*; Jornal; Diário; Seção: *Local*; 1 foto; Curitiba, PR; 09.05.98; página 10.
43. **Gazeta do Povo**; Redação; *Projeto analisa Comércio de Sangue* (Senado Federal); Jornal; Diário; Ano 82; N. 25.843; Seção: *Justiça*; Curitiba, PR; 22.07.2000; página 13.
44. **Gazeta do Povo**; Redação; *Sangue Contaminado é Ameaça no 3º Mundo* (HIV); Jornal; Diário; Ano 82; N. 25.740; Seção: *Saúde*; 1 ilus.; Curitiba, PR; 10.04.2000; página 8.
45. **González**, Christianne; *Bahia enviou Sangue com HIV "Por Engano"* (Hemoba: Hemocentro da Bahia); *Folha de S. Paulo*; Jornal; Diário; Caderno: *Cotidiano*; São Paulo, SP; 15.05.99; página 3 – 2.
46. **Guimarães**, Mirtes; *Sangue Contaminado com Vírus da Aids veio da Bahia*; *O Dia*; Jornal; Seção: *Saúde*; 1 ilus.; Rio de Janeiro, RJ; 15.05.99; página 10.
47. **Harmening**, Denise M.; *Modern Blood Banking and Transfusion Practices*; int. George Garratty; XXXII + 558 p.; 27 caps.; 13 abrevs.; 89 enus.; 20 esquemas; 23 estudos de caso; 7 formulários; 5 fórmulas; 71 fotos; 21 gráfs.; 195 ilus.; 267 tabs.; 1.710 refs.; 7 apênds.; 28,5 x 22 x 3,5 cm; enc.; 4ª Ed.; F. A. Davis; Filadélfia; EUA; 1999; páginas 1 a 19 e 520 a 544.
48. **Helena**, Leticia; & **Waldomiro Jr.**; *Bahia admite Ter encaminhado Plasma Contaminado*; *O Globo*; Jornal; Diário; Seção: *O País*; 1 ilus.; Rio de Janeiro, RJ; 15.05.99; página 12.
49. **Januzzi**, Déa; *Pesquisa traça Perfil do Doador de Sangue*; *Estado de Minas*; Jornal; Diário; Caderno: *Campus*; Belo Horizonte, MG; 23.06.98; página 4.
50. **Javorshi**, Jorge; *HC inaugura Hoje Banco de Sangue de Cordão Umbilical*; Reportagem; *Gazeta do Povo*; Jornal; Diário; Ano 82; N. 26.036; Seção: *Saúde*; 1 enu.; 1 foto; Curitiba, PR; 02.02.01; página 4.
51. **Jornal da USP**; Redação; *Ações para Salvar Vidas* (Hemocentro Regional de Ribeirão Preto); Reportagem; Semanal; Ano XV; N. 533; Seção: *Especial*; 3 fotos; São Paulo, SP; 04-10.12.2000; página 5.
52. **Lana**, Fabiano; *Sangue Doado contagiou 8 Pessoas em 5 Estados*; *Jornal do Brasil*; Diário; Seção: *Brasil*; Rio de Janeiro, RJ; 14.05.99; página 7.
53. **Leal**, Luís Octávio Pires; *Vem aí o Sangue Artificial*; *Incrível*; Revista; Semanário; Ano 1; N. 1; 1 foto; Rio de Janeiro, RJ; Julho, 1992; páginas 16 e 17.
54. **Leite**, Marcelo; *Fumo Transgênico economiza Sangue no AM*; *Folha de S. Paulo*; Jornal; Diário; Ano 81; N. 26.309; Caderno: *Ciência*; Seção: *Biotechnology*; 1 foto; São Paulo, SP; 14.04.01; capa do caderno.
55. **Leon**, Flávia de; *OMS elogia o Brasil por Controle de Sangue* (Sangue Seguro Salva Somas); *O Globo*; Jornal; Diário; Ano LXXV; N. 24.325; Seção: *O País*; 1 ilus.; Rio de Janeiro, RJ; 03.04.2000; página 14.
56. **Lucio**, M.J.; *Pensamentos Sobre la Donación de Sangre*; *Donantes Altruistas de Sangre*; Revista; Mensário; N. 17; 1 foto; Madrid; Espanha; Julho, 2001; páginas 10 e 11.
57. **Machado**, Sandra; *Sangue: Uma Questão de Vida ou Morte. As Mortes de Caruaru afastaram os Doadores dos Homocentros*; *Manchete*; Revista; Semanário; N. 2.299; Seção: *Medicina*; 14 ilus.; Rio de Janeiro, RJ; 27.04.96; páginas 52 a 59.
58. **Maria**, Estanislau; & **Biancarelli**, Aureliano; *Aumenta Deficit de Sangue em São Paulo*; *Folha de S. Paulo*; Jornal; Diário; Ano 80; N. 26.165; Caderno: *Cotidiano*; 1 foto; 1 gráfico; São Paulo, SP; 21.11.2000; página C – 1.
59. **Menocchi**, Simone; *Dona de Casa morre Durante o Parto por Falta de Sangue* (Hospital São Paulo, Campos do Jordão, SP); *O Estado de S. Paulo*; Jornal; Diário; Ano 121; N. 39.008; Seção: *Saúde*; São Paulo, SP; 05.08.2000; página A 22.
60. **Miranda**, Luciana; *Hemocentros fazem Apelo por Doadores*; *O Estado de S. Paulo*; Jornal; Diário; Ano 121; N. 39.120; Seção: *Saúde*; 1 foto; São Paulo, SP; 25.11.2000; página A – 25.
61. **Miranda**, Luciana; *Sangue é o Tema do Dia Mundial da Saúde*; *O Estado de S. Paulo*; Jornal; Diário; Ano 121; N. 38.888; Seção: *Saúde*; 1 enu.; 2 ilus.; São Paulo, SP; 07.04.2000; página A 11.
62. **Netto**, Andrei; *Caem Doações de Sangue* (Frio pode Ter Contribuído para a Redução dos Estoques do Estado); *Zero Hora*; Tabloide; Diário; Ano 37; N. 12.756; Caderno: *Geral*; Seção: *Saúde*; 1 enu.; Porto Alegre, RS; 22.07.2000; página 38.
63. **O Dia**; Redação; *Brasil importou Sangue com Mal da Vaca Louca* (Hemoderivados de Doadores Ingleses. Não há Registro de Transmissão); Jornal; Ano 50; N. 17.767; Seção: *Ciência e Saúde*; 1 foto; Rio de Janeiro, RJ; 06.02.01; primeira página (chamada) e 19.
64. **O Dia**; Redação; *Jovens Carentes doam Sangue no Rio* (Hemo-Rio & Comunidades Carentes: Os Carentes Sociais salvando os Carentes Somáticos); Jornal; Ano 50; N. 17.688; Seção: *Geral*; 1 foto; Rio de Janeiro, RJ; 19.11.2000; página 2.
65. **O Estado do Paraná**; Redação; *Hemopar faz Campanha para Atrair Mais Doadores*; Jornal; Diário; Ano 50; N. 15.114; Seção: *Cidades*; Curitiba, PR; 24.06.01; página 8.
66. **O Globo**; Redação; *Novo Exame Melhora Transfusão de Sangue* (Testes Genéticos: HIV & Vírus da Hepatite C); Jornal; Diário; Ano LXXV; N. 24.373; Seção: *Ciência e Vida*; Rio de Janeiro, RJ; 23.05.2000; página 31.

67. **O Globo**; Redação; *Recém-nascido morre com Suspeita de ter Recebido Dose de Soro Contaminado* (Bairro: Laranjeiras, Rio de Janeiro); Jornal; Diário; Seção: *Rio*; Rio de Janeiro, RJ; 29.10.98; página 20.
68. **O Globo**; Redação; *Soro Contaminado mata Mais que Aids*; Jornal; Diário; Seção: *O País*; 1 ilus.; Rio de Janeiro, RJ; 20.09.87; página 15.
69. **Oliveira**, Cida; *Transfusões Infectam 50 Mil Anualmente com Vírus da Aids* (OMS: Estatística Mundial); *O Estado de S. Paulo*; Jornal; Diário; Ano 121; N. 38.888; Seção: *Saúde*; São Paulo, SP; 07.04.2000; página A 11.
70. **Oliveira**, Lucia Helena; *Atrás do Sangue Azul, Laranja, Incolor...* (Sangue Artificial); *Super Interessante*; Revista; Mensário; Ano 12; N. 6; Seção: *Transfusão do Futuro*; 10 ilus.; São Paulo, SP; Junho, 1998; páginas 46 a 51.
71. **Oliveira**, Lucia Helena; *Precioso Líquido* (Sangue Humano); *Super Interessante*; Revista; Mensário; Ano 3; N. 11; Seção: *Biologia*; 24 ilus.; São Paulo, SP; Novembro, 1989; páginas 20 a 29.
72. **O Paraná**; Redação; *Trote com Doações de Sangue obtém Sucesso* (Técnica do Antiestigma Universitário); Jornal; Diário; Ano XXIII; N. 7.445; Seção: *Saúde*; 2 fotos; Cascavel, PR; 22.02.01; página 10.
73. **O Povo**; Redação; *Hemoce precisa de Doadores* (Centro de Hematologia e Hemoterapia do Ceará); Jornal; Diário; Ano LXXIII; N. 24.771; Seção: *Cidades*; 1 enu.; 1 ilus.; Fortaleza, CE; 12.07.2000; página 3 A.
74. **Paro**, Denise; *Banco de Sangue de Foz do Iguaçu é despejado* (Saúde); *Gazeta do Povo*; Jornal; Diário; Ano 82; N. 25.890; Seção: *Paraná*; 1 foto; Curitiba, PR; 07.09.2000; página 8.
75. **Passos**, José Meirelles; *Medo da Vaca Louca faz EUA limitarem Doações de Sangue*; *O Globo*; Jornal; Diário; Seção: *Todo Mundo*; Rio de Janeiro, RJ; 21.12.98; página 28.
76. **Paula**, Isabel de; *De 8.400 Doentes, Até 66 podem Ter recebido Vírus* (Hemoderivados); *O Globo*; Jornal; Diário; Seção: *O País*; 8 gráf.; Rio de Janeiro, RJ; 15.05.99; página 12.
77. **Paula**, Isabel de; *Hemoderivados Contaminados foram distribuídos*; *O Globo*; Jornal; Diário; Seção: *O País*; 1 gráf.; 1 ilus.; Rio de Janeiro, RJ; 14.05.99; página 8.
78. **Pereira**, Patrícia; *Sangue Ruim faz Vítimas da Aids* (Transfusões de Sangue Contaminado); *Estado de Minas*; Jornal; Diário; Seção: *Saúde*; 1 ilus.; Belo Horizonte, MG; 05.06.99; página 23.
79. **Pinto**, Mônica Cristina; *Campanha consegue Elevar Doações em Foz* (Hemonúcleo); *A Gazeta do Iguaçu*; Tabloide; Diário; Seção: *Sangue*; 1 ilus.; Foz do Iguaçu, PR; 11.07.98; página 13.
80. **Portella**, Miguel; *Hemocentro de Cascavel Já funciona em Nova Sede*; Reportagem; *O Estado do Paraná*; Jornal; Diário; Ano 50; N. 14.964; Seção: *Cidade*; 1 foto; Curitiba, PR; 28.02.01; página 13.
81. **Povo**; Redação; *Campanha de Doação de Sangue do Hemo-Rio chega às Universidades*; Jornal; Diário; Ano IV; N. 1.677; Seção: *Geral*; 1 ilus.; Rio de Janeiro, RJ; 26.04.2000; página 3.
82. **Povo**; Redação; *Não há Sangue para Todos* (Hospitais, Doações & Campanhas); Reportagem; Jornal; Diário; Ano IV; N. 2.076; Seção: *Especial*; 1 enu.; 1 fichário; 3 fotos; Rio de Janeiro, RJ; 04.06.01; primeira página (chamada) e 9.
83. **Resende**, Mônica; *Falta de Doadores deixa Hemocentro em Alerta*; *A Gazeta do Iguaçu*; Tabloide; Diário; Ano 11; N. 3.469; Seção: *Cidade*; 2 ilus.; Foz do Iguaçu, PR; 20.04.2000; página 28.
84. **Rios**, Alice; *Banco de Sangue em Fase de Reforma* (Ausência de Doadores em Férias & Elevada Sinistralidade Rodoviária: "Stocks" Baixos); *Jornal de Notícias*; Diário; Ano 113; N. 131; Seção: *Grande Porto*; 4 ilus.; Porto; Portugal; 10.10.2000; página 2.
85. **Sales**, Romero; *Estudantes fazem Doação Coletiva de Sangue* (Calourada); *A Gazeta do Iguaçu*; Tabloide; Diário; Caderno: *I*; Seção: *Cidade*; 4 fotos; Foz do Iguaçu, PR; 18.02.2001; página 27.
86. **Santiago**, Frank; *Blood Shortage Delays Surgeries* (Donations are Up, but Demand has Outpaced Increase); *USA Today*; Jornal; Diário; Seção: *The Nation*; 2 ilus.; New York, NY; página 3 A.
87. **Scheinberg**, Gabriela; *Sangue: A Falta que Ele faz!* (Sem Substituto, Medicina aproveita Produto Original); *Galileu*; Revista; Mensário; Ano 10; N. 114; 1 gráf.; 3 ilus.; São Paulo, SP; Janeiro, 2001; páginas 22 e 23.
88. **Scilinguo**, Enzo; *La Sangre que se exporta*; *Clarín*; Tabloide; Diário; Ano LV; N. 19.256; Caderno: *Económico*; Seção: *Ámbito Empresarial*; 1 foto; Buenos Aires; Argentina; 05.09.99; página 17.
89. **Silva**, Sônia Christina; *Governo intensificará Fiscalização de Hemocentros*; *O Estado de S. Paulo*; Jornal; Diário; Seção: *Geral*; São Paulo, SP; 02.11.98; página A 6.
90. **Starr**, Douglas; *Blood: An Epic History of Medicine and Commerce*; Tratado; XVIII + 446 p.; 17 caps.; 22 fotos; 11 ilus.; 355 refs.; alf.; 23,5 x 15,5 x 3 cm; br.; *Quill*; New York, NY; 2000; páginas 3 a 16, 71, 115 a 119, 159 a 176, 186 a 197, 226 a 230, 345 a 349.
91. **Tarantino**, Mônica; *Desejo Atendido* (Rede Médica & Testemunhas de Jeová: Tratamento Especial com Restrição à Transfusão); *IstoÉ*; Revista; Semanário; N. 1.590; Seção: *Medicina & Bem-estar*; 2 ilus.; São Paulo, SP; 22.03.2000; página 64.
92. **Tessarolo**, Marcela; *Paciente morre com Sangue Contaminado* (Clínica Somal & Hepatite B, Vitória, ES); *A Gazeta*; Jornal; Diário; Ano LXXI; N. 24.528; Seção: *Grande Vitória*; Vitória, ES; Brasil; 10.05.2000; página 15.
93. **Tribuna da Imprensa**; Redação; *Dia da Saúde será festejado com Doação de Sangue* (Hemo-Rio & Sangue Seguro Salva Vidas); Jornal; Diário; Ano LI; N. 15.330; Seção: *Ciência / Comportamento*; Rio de Janeiro, RJ; 07.04.2000; página 11.
94. **Vázquez**, Montero; *Sugerencias a los Donantes de Sangre*; *Donantes Altruistas de Sangre*; Revista; Mensário; N. 17; Madrid; Espanha; Julho, 2001; páginas 32 e 33.
95. **Wandembruck**, Erika; *Hemopar prepara Nova Campanha*; *Folha do Paraná*; Jornal; Diário; Ano 52; N. 15.190; caderno: *Folha Cidades*; 1 foto; Londrina, PR; 19.06.01; página 2.
96. **Zardo**, Estela; *Hemocentro alerta para o Baixo Índice de Doadores*; *Gazeta do Paraná*; Jornal; Diário; Ano X; N. 3.140; Seção: *Geral*; 1 foto; Cascavel, PR; 25.07.01; página 2.