

administradas pelo Hemocentro Coordenador do Estado do Rio de Janeiro, o Hemorio, no período de fevereiro a junho de 2025. **Material e métodos:** Estudo observacional retrospectivo a partir do levantamento de dados sobre o comparecimento de doadores na Unidade de Coleta de Duque de Caxias (UCDC), no Hemonúcleo Municipal de Teresópolis (Hemotere) e no Instituto Estadual de Hematologia Arthur de Siqueira Cavalcanti (Hemorio) no período de fevereiro de 2025 a junho de 2025. Foram levantados dados a partir do Sistema de Apoio ao Ciclo do Sangue – SACS- e realizada análise estatística da aptidão/inaptidão, por causa e sexo, perfilizado para cada unidade. Os dados foram reunidos em planilhas do software Microsoft Excel. **Resultados:** No período, o Hemorio acolheu 42.047 potenciais doadores, 84,06% aptos à doação de sangue (sexo feminino: 46,6%). Entre as causas de inaptidão, a principal foi anemia (3,09%) e mais prevalente no sexo feminino (92,8%). Outras causas para inaptidão temporária foram uso de medicamentos (1,93%), relacionamento recente (1,85%), processos infecciosos (0,38%) e estado gripal (0,22%). Essas condições se mostraram no sexo feminino em 51,5%; 38,6%; 54,0%; 40,2%, respectivamente. Na UCDC, o comparecimento de doadores no período foi 2807 candidatos, sendo 79,87% aptos (sexo feminino: 43,2%). A principal causa para inaptidão temporária se relacionou ao uso de medicamentos (2,85%) e no sexo feminino (55%). A anemia foi segunda causa de inaptidão temporária (2,57%) e no sexo feminino (55,5%). Os quadros infecciosos e quadro gripal foram prevalentes no sexo masculino (62,9% e 100%, respectivamente). Em Hemotere 80,62% de doadores foram aptos à doação de sangue (43,1% do sexo feminino). As causas de inaptidão temporária foram anemia (5,05%) e uso de medicamentos (3,08%), com prevalência no sexo feminino de 86,3% e 56,9%, respectivamente. **Discussão e conclusão:** As inaptidões clínicas abrangem um conjunto de circunstâncias que impedem o candidato à doação de sangue para sua proteção e/ou a quem receber esse sangue. Entre as inaptidões, há as que impossibilitam provisoriamente a doação de sangue. Os achados do estudo corroboram os dados de literatura que mostram que, no Brasil, as principais causas de inaptidão são anemia, prática sexual e estado de saúde no ato da doação. Para um hemocentro, é útil o reconhecimento de principais causas de inaptidão, não somente para a segurança da doação e transfusional, mas, sobretudo, para desenvolvimento de estratégias que sustente o vínculo do doador neste período de incapacidade à doação de sangue. Doadores inaptos provisoriamente são um recurso importante para a garantia do abastecimento de estoque a longo prazo, após esgotada a condição de impossibilidade clínica e fidelização ao hemocentro. Ao identificar inaptidões temporárias, o hemocentro pode orientar o doador sobre o período de espera e promover estratégias que o incentive a retornar após a recuperação, contribuindo para a manutenção do estoque de hemocomponentes.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2025.105730>

ID – 661

EPIDEMIOLOGY OF THE DONOR DEFERRAL ATTENDED IN BANCO MUNICIPAL DE SANGRE DEL DISTRITO CAPITAL

D Merola, M Peña, C Reyes

*Banco Municipal de Sangre Del Distrito Capital,
Venezuela*

Introduction: The Blood donation save lives and improves human health. The leak of blood donors has been a problem for the Blood Banks of the countries in the world. The principal preoccupation in the Blood Banks is the blood safety, because of that one of the most important steps now of the blood donor eligibility is the selection process. **Objectives:** Evaluated the deferral causas of the donors served in the donation center of de banco municipal de sangre del distrito capital from august 2023 to august 2024. determined the deferred rate of the donors served in de donation service in banco municipal de sangre del distrito capital. characterized the deferral causes by age in the donors served in the donation center in banco municipal de sangre del distrito capital characterized the deferral causes by sex in the donor served in the donation center in banco municipal de sangre del distrito capital. **Material and methods:** The study will be quantitative, descriptive, correlational, documental, transverse and retrospective, of donors served in the donation service of the Banco Municipal de Sangre Del Distrito Capital from august 2023 to august 2024. To this study the universe for the sample was all the donors served in the donation service in banco municipal de sangre del distrito capital from august 2023 to august 2024. From this universe the sample was taken by the deferral donors during the interview of the donors. **Results:** From the 10,258 donors, 2,219 were deferred corresponding to a rate of 21.63%. The three principal causes of deferred were low hematocrit, arterial hypertension and drug use. The highest number of deferred cases were found among the group of 25 to 34 years (25%), being hypertension (20.4%), low hematocrit (18.58%) and not good sleeping (14.47%) the principles causes. The male sex were predominated in the deferral (59%), being the hypertension (21.09%), the low hematocrit (20.55%) and not good sleeping (11.81%) the principles causes, and in the female sex were the low hematocrit (20.33%), hypertension (19.34%) and drug use (14.42%). **Discussion and conclusion:** it's exist a very high heterogeneity of the deferral causes in the donors services, with a high influence of the medical doctors and hemoterapist that work in the donors centers, who are in charged of the donor interview and decided the deferral of the donors. we recommended the periodic evaluation of the donor questionnaire, and the approval of the new Law of the blood bank where the standards of de deferral causes are standardized and adapted to international protocols.

References:

Suministro de sangre para transfusiones en los países de América Latina y el Caribe. Washington. OMS; 2020.

Kasraian L, Negrestani N. Rates and reasons for blood donor deferral, Shiraz, Iran. A retrospective study. Sao Paula Med J. 2015;133(1):36-42.

Gonzalez T, Sabino E, Schlumpf K, Wright D, et al. Analysis of donor deferral at three blood centers in Brazil. Transfusion. 2013;53(3):531-8.

Elegibilidad para la donación de sangre. Recomendaciones para la educación y la selección de donantes potenciales de sangre. Actualización. Washington, D.C: OPS, 2025.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2025.105731>

ID – 2536

ESTRATÉGIAS DE CAPTAÇÃO DE DOADORES: ANÁLISE DO PERFIL ENTRE COLETAS INTERNAS E EXTERNAS NA FUNDAÇÃO HEMOPE

AF de Moraes^a, DSDL Costa^b, AFC Oliveira^b, DMDA Pereira^b, PIN Silva^b, GTO Moraes^c, FA Mourato^d

^a Fundação HEMOPE, Lagoa do Carro, PE, Brasil

^b Fundação HEMOPE, Recife, PE, Brasil

^c Faculdade São Miguel, Recife, PE, Brasil

^d Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, PE, Brasil

Introdução: A doação de sangue é fundamental para a sustentabilidade dos sistemas de saúde, garantindo fornecimento contínuo e seguro de hemocomponentes. A eficácia desse processo depende de estratégias de captação, fidelização e qualificação dos doadores, nas quais o Hemocentro Coordenador Recife (HCR) e Campanhas Externas (CE) atuam de forma complementar, atendendo perfis populacionais distintos e ampliando o acesso à doação voluntária. **Objetivos:** Analisar e comparar o perfil dos doadores atendidos pelo HCR (Grupo 1) e pelas Campanhas de CE (Grupo 2) da Fundação HEMOPE, entre junho de 2022 e maio de 2024. **Material e métodos:** Estudo observacional, retrospectivo e quantitativo, baseado em dados secundários extraídos do Sistema de Banco de Sangue da Fundação HEMOPE. Foram avaliados indicadores de aptidão e inaptidão clínica, sexo, faixa etária, escolaridade, tipo de doador (primeira vez, repetição, esporádico) e motivo da doação (voluntária/reposição). A análise estatística incluiu média, desvio padrão, erro padrão, teste t de Student e ANOVA, com nível de significância de $p < 0,05$. **Resultados:** O Grupo 1 atendeu 168.289 candidatos, com taxa de inaptidão de 18,53%, predominância masculina (61,9%) e maior concentração na faixa de 30 a 59 anos. Coletou 136.059 bolsas de sangue, representando a maior parte do total institucional. O Grupo 2 realizou, em média, 9 coletas externas mensais, abrangendo a Região Metropolitana do Recife e no interior, atendendo 21.766 candidatos e coletando 17.217 bolsas, equivalentes a 11% do total de bolsas coletadas no período. Apresentou taxa de inaptidão superior (20,89%; $p < 0,001$), predominância feminina (53,6%) e maior proporção de jovens 18–29 anos (44,7% vs. 29,1%; $p < 0,01$). O Grupo 2 teve maioria de doadores de primeira vez ($p < 0,001$), enquanto o Grupo 1 concentrou repetidores e esporádicos. Não houve

diferença significativa na escolaridade, com predomínio do ensino médio em ambos. Quanto ao motivo da doação, 84,4% no Grupo 2 foram voluntárias, enquanto no Grupo 1 prevaleceu a reposição (69,2%; $p < 0,001$). **Discussão e conclusão:** As CE demonstraram maior alcance e atração de novos doadores, especialmente mulheres e jovens, diversificando o perfil e renovando o banco de doadores. Entretanto, a maior taxa de inaptidão observada pode estar associada à maior participação de doadores de primeira vez e do sexo feminino, grupos que, segundo a literatura, apresentam maiores índices de inaptidão. Isso reforça a necessidade de fortalecer a triagem prévia, implementar ações educativas e promover estratégias de fidelização. O HCR, por sua vez, apresentou perfil mais estável, menor taxa de inaptidão e predominância de doadores recorrentes, evidenciando seu papel estratégico na manutenção regular dos estoques. As campanhas externas demonstram elevado potencial para ampliar o acesso à doação de sangue e diversificar o perfil dos doadores, especialmente ao atrair mulheres e jovens, contribuindo para a renovação do banco de doadores. Contudo, o índice mais elevado de inaptidão evidencia a necessidade de estratégias direcionadas de triagem prévia, ações educativas e acompanhamento pós-doença, visando à melhoria da elegibilidade e ao aumento da fidelização. O hemocentro de manter seu papel estratégico na estabilidade do suprimento, sustentado pela predominância de doadores habituais e menores taxas de inaptidão. Essa combinação estratégica, associada a políticas integradas de captação, triagem qualificada e retenção, é essencial para garantir a segurança e a sustentabilidade de longo prazo do ciclo do sangue.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2025.105732>

ID – 2756

ESTRATÉGIAS INOVADORAS PARA A CAPTAÇÃO DE DOADORES DE SANGUE EM HOSPITAL PÚBLICO NA REGIÃO NORTE DO BRASIL: UM MODELO DE SUCESSO COM ENGAJAMENTO COMUNITÁRIO

IR Bentes Fernandez, AK Rodrigues, CMV Cabral, AV Lima, RS Seabra, BA França, AAS Santos

Fundação Pública Estadual Hospital de Clínicas Gaspar Vianna, Belém, PA, Brasil

Introdução: A doação de sangue é fundamental, sendo essencial para procedimentos cirúrgicos, tratamentos oncológicos, emergências e outras condições médicas. Em um contexto nacional, a média de doadores ainda se mantém abaixo do ideal recomendado pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Na região Norte do Brasil, esse desafio é ainda mais evidente, demandando abordagens criativas e eficazes para garantir o abastecimento contínuo do Hemocentro público. Este trabalho descreve iniciativas de sucesso implementadas na Fundação Pública Estadual Hospital de Clínicas Gaspar Vianna- FPEHCGV, onde se realiza uma média de 450 transfusões/ mês, e que vem ultrapassando a média de captação de doadores em mais de 100% da sua demanda mensal, por