

## ESTUDO DO FLUXO DE TRANSFUSÕES POR AGÊNCIA: ANÁLISE ANUAL DO HEMOCENTRO REGIONAL DE SOBRAL-CE EM 2022

ANA KÉLVIA ARAÚJO ARCANJO; ERIC ARCANJO BRINGEL; JULIA OLIVEIRA DE ASSIS;  
LUIZA THAYS TIMBÓ DE CARVALHO; ANA PAULA MACEDO SANTANA

**Introdução:** A gestão cuidadosa das transfusões sanguíneas é essencial para aprimorar os desfechos clínicos, evitando procedimentos não justificados clinicamente. **Objetivos:** Este estudo teve como propósito analisar o volume total de transfusões realizadas pelo Hemocentro Regional de Sobral, Ceará, Brasil, ao longo do ano de 2022 por diferentes agências transfusionais (AT). **Metodologia:** Esta pesquisa adotou uma abordagem retrospectiva transversal com enfoque quantitativo para compreender a quantidade de transfusões de hemocomponentes durante o período mencionado. O projeto recebeu aprovação mediante parecer de nº 6.061.835. **Resultados:** Os resultados revelaram que o Hemocentro Regional de Sobral conduziu um total de 16.877 transfusões sanguíneas ao longo de 2022. Dentre as principais agências transfusionais, duas localizadas em Sobral, Ceará, se destacaram: o Hospital Regional do Norte (HRN) com 6965 transfusões (41%) e o Hospital Santa Casa de Misericórdia de Sobral (SCMS) com 5071 (30%). Além disso, a AT de Crateús totalizou 1569 transfusões (10%), a AT de Tianguá 1085 (6,4%), e a AT de Acaraú 536 transfusões (3,6%). A análise das requisições transfusionais mostrou que os concentrados de hemácias (CH) representaram a maioria dos hemocomponentes transfundidos, com 83,46% das solicitações. A importância do acompanhamento das solicitações de transfusão reside no entendimento de que esse processo é complexo, envolvendo diversas fases e profissionais, desde a triagem de doadores até o gerenciamento dos receptores. **Conclusão:** Conclui-se que, com base nos dados obtidos, as agências com maior número de transfusões em 2022 foram o Hospital Regional do Norte, seguido pelo SCMS, AT de Crateús, AT de Tianguá e AT de Acaraú. Destaca-se que o concentrado de hemácias foi o hemocomponente mais frequentemente transfundido, conforme observado neste estudo.

**Palavras-chave:** Transfusão de sangue, Segurança de sangue, Transfusão de hemácias, Hemocentro, Hemocomponentes.