

## ENVIO DO HEMOCOMPONENTE PLASMA À INDÚSTRIA PARA PRODUÇÃO DE HEMODERIVADOS EM UM HEMOCENTRO REGIONAL DO CEARÁ.

Fernando Nogueira Cavalcante <sup>1</sup>  
Francisco Regis Araujo Ferreira Gomes<sup>2</sup>  
Antonio Neudimar Bastos Costa <sup>3</sup>  
Karen Sabóia Aragão e Silva <sup>4</sup>  
Maria Soraia da Cunha Araújo <sup>5</sup>

**Introdução:** Pertencente à Hemorrede Estadual do Ceará e tendo sido estimulado pelo Hemoce Coordenador que havia sido qualificado anteriormente, o hemocentro regional foi qualificado no ano de 2022 para o fornecimento de bolsas de plasma para Empresa Brasileira de Biotecnologia e Hemoderivados - HEMOBRÁS, participando assim do programa do Ministério da Saúde. O plasma é um dos hemocomponentes do sangue e pode ser utilizado em diversas situações que salvam a vida de pacientes como traumas e outras doenças, podendo também o quantitativo excedente que não é usado em transfusões ser encaminhado para a indústria que através de processos físico químicos e de biotecnologia moderna fazem a extração das proteínas e as transformam em hemoderivados como fatores VIII e IX, albumina e imunoglobulinas, que são distribuídos pelo SUS para pacientes portadores de hemofilias, doenças auto-imunes etc. O plasma pode ser obtido de duas formas, através da coleta por aférese (plasmaferese), processo onde através de um equipamento automatizado é coletado do doador somente o hemocomponente específico, no caso o plasma. A outra maneira e a mais comum após a doação de sangue total, através de centrifugação o plasma é separado dos demais componentes sanguíneos. **Objetivo:** Evidenciar o tipo, a quantidade e o volume do hemocomponente plasma enviados para Empresa Brasileira de Biotecnologia e Hemoderivados (HEMOBRÁS) no período de 2023 e 2024 através de um Hemocentro Regional do Ceará. **Material e método:** Trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa, onde os dados foram coletados no Hemoce, através do sistema SBS WEB que possui os registros e arquivos de envio E-FILE, bem como as guias de remessas que são enviadas mensalmente para indústria. **Resultados:** De acordo com o estudo, foram enviados no período de 2023, 11.549 bolsas de plasma e um volume de 2.806.889 ml em 362 caixas, sendo (PFC: 4.616, PC: 6.902, PIC: 31). Em 2024 foram enviadas 12.136 bolsas de plasma e um volume de 2.925.398 ml em 380 caixas, sendo (PFC: 9647, PC: 1.567, PIC: 922) totalizando assim 23.685 bolsas enviadas para Hemobrás. **Conclusão:** Essa é uma grande conquista para o Hemocentro Regional, tornando-se o primeiro hemocentro do interior da hemorrede estadual a fornecer plasma para a indústria, já que o plasma excedente que, até então era descartado, passou a ser transformado em hemoderivados usado para pacientes com diversas doenças. Além disso, este processo de qualificação possibilitou sem dúvida diversas vantagens para o serviço como a redução do descarte de bolsas, uma menor geração de resíduos biológicos, treinamento e capacitação de toda equipe envolvida, aquisição de equipamentos novos e modernos, economia para o governo, pois os produtos retornam para a população através da rede pública na forma de hemoderivados, sendo assim um ganho enorme para o Sistema Único de Saúde - SUS e toda a população brasileira.

**Palavras-chave:** Serviço de hemoterapia; hemocomponentes; Hemoderivados

1. Farmacêutico. Hemocentro Regional de Sobral-CE. [fernando.nogueira@hemoce.ce.gov.br](mailto:fernando.nogueira@hemoce.ce.gov.br)
2. Farmacêutico. Hemocentro Regional de Sobral-CE. [regis.gomes@hemoce.ce.gov.br](mailto:regis.gomes@hemoce.ce.gov.br)
3. Farmacêutico. Hemocentro Regional de Sobral-CE. [neudimar.bastos@gmail.com](mailto:neudimar.bastos@gmail.com)
4. Enfermeira. Hemocentro Regional de Sobral-CE. [karen.saboia@hemoce.ce.gov.br](mailto:karen.saboia@hemoce.ce.gov.br)
5. Farmacêutica. Hemocentro Regional de Sobral-CE. [soraia.parente@hemoce.ce.gov.br](mailto:soraia.parente@hemoce.ce.gov.br)