

# Validação das caixas Credo Cube para transporte de amostras congeladas

Brochi, L; Silva, ON; Rocha, P S; Rodrigues, RS; Deus, AACL, Oliveira, DCL; Ferreira, RA.

## Introdução e Objetivo

Caixa Credo Cube consiste em uma caixa de transporte reutilizável que isola completamente o ambiente interno e mantém a temperatura negativa estável por mais de 72 horas. O objetivo deste trabalho é realizar a validação do transporte de amostras congeladas através da caixa Credo Cube das unidades de atendimento para o núcleo técnico operacional, garantindo a estabilidade das amostras.

## Materiais e Método

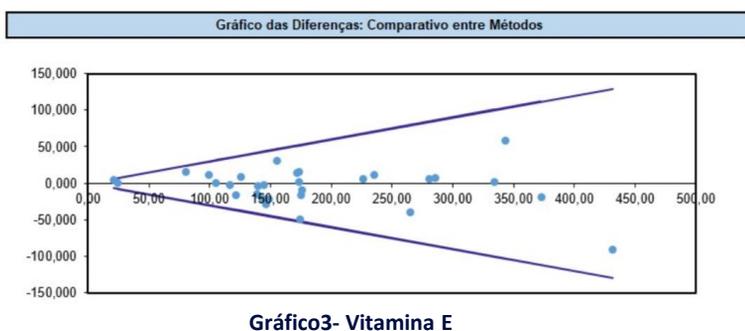
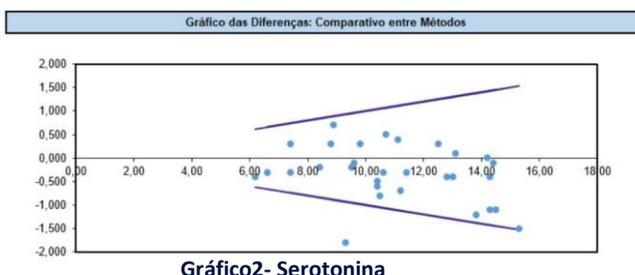
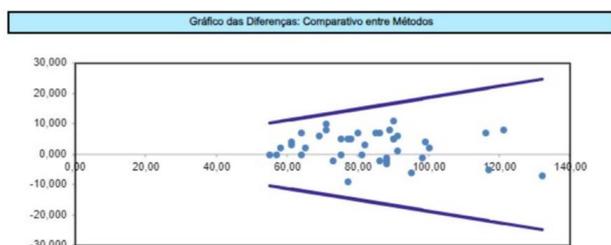
Foram realizadas coletas de 40 pacientes de 16 analitos, dentre estes analitos estão os seguintes exames: antitrombina, fatores de coagulação IX, V, VIII, XI, proteínas C e S, ACTH, peptídeo C, CH50, Somatomedina, Serotonina, vitaminas A, B, E e B6. A punção venosa foi realizada conforme padronização e em duplicata para todos os exames relacionados ao projeto. Após a coleta e preparo das amostras para congelamento, os tubos foram encaminhados de duas formas distintas: através do transporte padrão - na caixa de material biológico com gelo seco e em paralelo, na caixa Credo Cube. Definiu-se a rota de maior complexidade de tempo e percurso até o núcleo técnico.

## Resultados e Conclusões

Os resultados foram compilados em planilhas específicas da qualidade para avaliação estatística quantitativa. Realizou-se a análise através da comparabilidade verificando a concordância dos resultados dos analitos nas duas formas de congelamento.

Os parâmetros foram avaliados e considerados aprovados pelo comitê de verificações e validações da DASA.

A caixa Credo Cube foi aprovada para transporte de amostras congeladas.



## Referências

- Approved Guideline – Laboratory Equipment Performance Qualification Use and Maintenance, 2nd Edition, QMS23. June, 2019. Clinical and Laboratory Standards Institute.
- Approved Guideline – Procedures for the Handling and Processing of Blood Specimens for Common Laboratory tests, 4th Edition, GP44-A4. May, 2010. Clinical and Laboratory Standards Institute.
- Approved Guideline – Handling, Transport, Processing, and Storage of Blood Specimens for Routine Laboratory Examinations, 1st Edition, PRE04. August, 2023. Clinical and Laboratory Standards Institute.