

MODELO PARA ANÁLISE DA LINEARIDADE DE DADOS PARA VALIDAÇÃO DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Processo INPI: BR 51 2024 000375-4

Processo UFSM: 1196

Cotitulares: Universidade Federal do Paraná - UFPR e Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO

DESCRIÇÃO

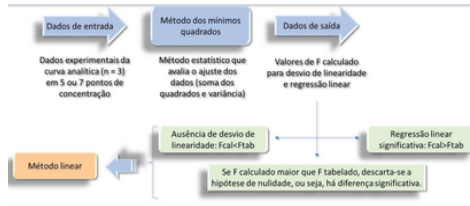
A linearidade é um parâmetro de validação analítica que avalia a proporcionalidade entre a resposta analítica e a concentração do analito. Conforme a RDC 166/2017 da ANVISA, sua comprovação deve envolver métodos estatísticos, como análise de resíduos e regressão linear. O software proposto busca oferecer uma alternativa confiável, precisa e acessível, reduzindo limitações de cálculos manuais, planilhas e softwares pagos.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

Este programa de computador foi desenvolvido visando obter uma ferramenta de apoio para determinar linearidade de dados para validação de métodos analíticos. Este software permitirá a reprodução de modelos estatísticos que determinam o desvio de linearidade e a regressão de dados e com isso avaliar um dos parâmetros de qualidade de métodos analíticos, a linearidade. Além disso, esta é uma ferramenta de análise de dados de fácil aplicação e interpretação.

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

Avaliação da linearidade;
 Execução de análises estatísticas;
 Maior confiabilidade dos resultados;
 Redução de erros operacionais;
 Alternativa acessível a softwares pagos.



AUTORES

Ahmad Kassem El Zein (UFPR)
 Alexandre de Fátima Cobre (UFPR)
 Allan Michael Junkert (UFPR)
 Alzenira da Rosa Abaide
 Bruno Knevitz Hammerschmitt
 Carla Suelen Gurski (UFPR)
 Caroline Mensor Folchini (UFPR)
 Eric Luiz Domingos (UFPR)
 Flávia Deffert (UFPR)

Gustavo Henrique Scheiffer (UFPR)
 Jéssica Brandão Reolon (UNICENTRO)
 Karime Zeraik Abdalla Domingues (UFPR)
 Laís Salvador do Amaral (UFPR)
 Luana Mota Ferreira (UFPR)
 Marcel Henrique Marcondes Sari (UFPR)
 Patrícia Machado (UFPR)
 Raul Edison Luna Lazo (UFPR)
 Roberto Pontarolo (UFPR)