

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(SAÚDE)

IMPLEMENTAÇÃO DE UM SERVIÇO DE TRIAGEM PARA AVALIAÇÃO DAS
CURVATURAS DA COLUNA VERTEBRAL DA POPULAÇÃO DE CERES.

¹Amanda Carine Oliveira Silva; ²Ricardo Fauster de Souza; ³João Luiz Ribeiro Neto; ⁴Ângelo Rodrigues da Silva Neto; ⁵Edivan dos Santos Moreira; ⁶Pammela Munique Vilela; ⁷Priscilla Rayanne e Silva Noll; ⁸Matias Noll.

¹Licenciatura em Química; IF-Goiano- Câmpus Ceres; Ceres; Discente; E-mail: amanda.carine.os@hotmail.com;

²Licenciatura em Ciências Biológicas; IF Goiano-Câmpus Ceres; Ceres, Discente; ³Licenciatura em Ciências Biológicas; IF Goiano - Câmpus Ceres; Ceres; Discente; ⁴Ensino Médio Integrado; IF Goiano - Câmpus Ceres; Ceres, Discente; ⁵Ensino Médio Integrado; IF Goiano -Câmpus Ceres; Ceres; Discente; ⁶Enfermeira; Ceres; Voluntária;

⁷Mestranda em Saúde Coletiva na Universidade Federal de Goiás; IF Goiano - Câmpus Ceres; Rialma; Nutricionista;

⁸Mestre em Ciências do Movimento Humano; IF Goiano - Câmpus Ceres ; Rialma; Docente.

RESUMO

Introdução: O ministério da saúde pretende reorganizar o Sistema Único de Saúde (SUS) proporcionando um atendimento mais humanista e com maior tecnologia. Para avaliação dos desvios posturais é utilizada a radiografia, que é eficaz no planejamento e acompanhamento de cirurgias e no monitoramento de deformidades da coluna vertebral. Porém, observa-se problemas na utilização da radiografia como efeitos biológicos causados por radiação ionizante e os custos elevados, tornando-se necessários investimentos tecnológicos no desenvolvimento de instrumentos válidos, reprodutíveis, que sejam menos invasivos e com menor custo, justificando o presente estudo. **Objetivo:** Implementar um serviço de triagem gratuito para avaliação das curvaturas da coluna vertebral da população de Ceres por meio da utilização do Sistema Vert 3D. **Métodos:** Trata-se de um estudo epidemiológico com delineamento transversal a ser realizado nas dependências do IF Goiano-Câmpus Ceres, em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de Ceres. O Sistema Vert 3D utiliza tecnologia de estereografia por luz estruturada, que consiste na projeção de um padrão luminoso da região dorsal do indivíduo e posterior análise computadorizada, por meio de gráficos e tabelas, permitindo quantificar parâmetros como desequilíbrio lateral e ântero-posterior do tronco, deformidades da parede torácica posterior, entre outras. A projeção é constituída por luz branca pura, sem qualquer tipo de laser ou radiação. Após o posicionamento dos adesivos cutâneos, a imagem do padrão é projetada e captada pelo sistema rapidamente, sendo que o procedimento padrão é realizado em 6 minutos por indivíduo. Emite-se, então, um laudo, contendo as informações para a documentação do estado atual do indivíduo, podendo ser comparado com exames anteriores para avaliar a evolução da intervenção clínica. **Resultados Esperados:** Espera-se que, a partir da utilização deste sistema seja possível, de forma simples, rápida e eficiente uma avaliação postural e o monitoramento da evolução de tratamentos e verificação de eficácia de tratamento da coluna, bem como prevenção e prognóstico. **Conclusão:** Em longo prazo, acredita-se ser possível a realização de um grande número de exames por dia, diminuindo a fila na espera do SUS por atendimento, dada a sua simplicidade do exame.

Palavras Chave: Avaliação; saúde; epidemiologia.

Parceiros: Sistema Único de Saúde (SUS); IF Goiano- Câmpus Ceres; Empresa Miotec; Grupo de Pesquisa sobre Saúde da Criança e do Adolescente.