

- **AVALIAÇÃO DA DESCARGA DE PESO, EQUILÍBRIO, CONTROLE POSTURAL E FUNCIONALIDADE DE CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL**

**Nome Orientador**

Ana Carla Botelho

**Nome coorientador**

Tiago Leitão Bessa Ferreira

**Estudantes**

Rafaella Pereira Nascimento Lira

**Resumo Expandido \***

Objetivos: Propor uma avaliação de crianças com diagnóstico de Paralisia Cerebral, a partir da utilização de instrumentos que avaliem a descarga de peso e outras variáveis relacionadas à manutenção do controle postural e sua direta repercussão no alinhamento corporal, equilíbrio e funcionalidade. Métodos: Foi realizado um estudo do tipo relato de casos, desenvolvido no Centro de Reabilitação e Medicina Física Prof. Ruy Neves Baptista do IMIP. Participaram da pesquisa quatro crianças portadoras de PC, pacientes do IMIP. Os participantes foram avaliados quanto a PEDI, Baropodometria, Escala de equilíbrio pediátrico (EEP) e SAPO. Resultados: A região calcânea apresentou o CP e a área com maior descarga de peso, sendo o lado direito mais evidenciado. Os alinhamentos analisados pelo SAPO apresentaram desvios para a direita, sendo ainda mais evidentes nos casos de hemiplegia. Dentre as variáveis relacionadas ao CoP a que mais variou foi a velocidade de oscilação, chegando de 27,1mm/s a 107,2mm/s. O deslocamento de oscilação A/P e L/L, embora alto, apresentou-se em valores mais próximos entre os quatro casos. Já a área de elipse variou de 936,3mm<sup>2</sup> a 3689,4mm<sup>2</sup>. Os escores normativos fornecidos pela PEDI se apresentaram na faixa de normalidade, mas abaixo da média nacional, em sua maioria. Conclusão: Considerando que o controle postural é a base para a funcionalidade o presente estudo mostrou uma proposta de avaliação que considera importante a observação de variáveis associadas ao CoP com o equilíbrio e a funcionalidade de crianças com PC. Palavras chave: Paralisia cerebral, criança, equilíbrio postural, postura.

**Palavra Chave:** Paralisia Cerebral , Criança , Equilíbrio Postural