

# ADIPOSIDADE CORPORAL DE ADULTOS BRASILEIROS SAUDÁVEIS AVALIADOS POR DOIS MÉTODOS ACURADOS

## XV Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Fabia Karine de Moura Lopes, Larissa Luna Queiroz, Luana Matos de Souza, Renan Magalhães Montenegro Júnior, Virginia Oliveira Fernandes

**Introdução:** O Índice de Massa Corporal (IMC) é uma ferramenta prática, amplamente utilizada para determinar se o peso está adequado, no entanto, sua capacidade de avaliar adiposidade é limitada. Há uma diversidade de métodos para avaliação da composição corporal, sendo a absorciometria por dupla emissão de raios-x (DXA) considerada método de referência na prática clínica. Entretanto, dados da população de adultos brasileiros são escassos, utilizando novas tecnologias. **Objetivo:** Avaliar a adiposidade corporal de indivíduos saudáveis, comparando os dados obtidos por impedância bioelétrica (BIA) com DXA. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, realizado na Unidade de Pesquisa Clínica do complexo hospitalar da Universidade Federal do Ceará (UFC), entre 2019 a 2021. Participaram voluntários saudáveis, sendo excluídos gestantes, usuários de marca-passo, corticoide ou outros fármacos interferentes e/ou com antecedente de cirurgia plástica. Foram aferidos peso e altura, e calculado o IMC, além da avaliação da adiposidade corporal por BIA e DXA. As associações entre adiposidade corporal medidas por DXA e BIA foram estimadas usando o coeficiente de correlação intraclasse, sendo considerado excelente valores acima de 0,75. Os dados foram analisados através do software Jamovi® e, em seguida, dispostos no diagrama de dispersão Bland-Altman. Os dados foram apresentados como porcentagem, mediana, média  $\pm$  desvio padrão (mínimo - máximo). **Resultados:** Foram analisados 382 indivíduos, com predomínio de mulheres (55,8%), mediana da idade de 28,9 anos (18-62 anos), com IMC médio de  $24,9 \pm 3,7 \text{ kg/m}^2$ . Quanto ao percentual de gordura (%G) avaliado pela BIA e DXA, a média foi  $28,0 \pm 9,5\%$  e  $31,7 \pm 8,4\%$ , respectivamente ( $p < 0,001$ ). Foi observada excelente correlação entre %G encontrado pelos métodos (0,964). **Conclusão:** A BIA se mostrou acurada quando comparada a DXA, o que favorece o seu uso na prática clínica, considerando o melhor custo e praticidade.

**Palavras-chave:** BODY COMPOSITION. ABSORPTIOMETRY, DUAL ENERGY X. BIOELECTRICAL IMPEDANCE. ADIPOSITY.