



## Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Do Uso Da Relação Circunferência De Cintura Por Estatura Como Preditor De Excesso De Peso Na Criança

**Autores:** GUSTAVO CARREIRO PINASCO (EMESCAM, HIFA, FMABC); JANINE PEREIRA DA SILVA (EMESCAM); PATRÍCIA CASAGRANDE DIAS DE ALMEIDA (EMESCAM); MARINA BENTO ALVES VASCONCELLOS (EMESCAM); REBECA SILVA MOREIRA DE FRAGA (EMESCAM); JULIANA MARQUES COELHO BASTOS (EMESCAM); LILLIAN BORGES FELIX (EMESCAM, HIFA); BIANCA SALES ALMEIDA SIQUEIRA DA SILVA (EMESCAM, HIFA); NALLIA QUIRINA TRINDADE DE COIMBRA (EMESCAM, HEINSG); GISELLE TIEMI TERASONO (HEINSG); CLAUDIO LEONE (FMABC); LUIZ CARLOS DE ABREU (FMABC); VALMIN RAMOS SILVA (EMESCAM)

**Resumo:** Introdução: A relação circunferência de cintura / estatura (CCE) tem sido proposta como uma medida simples de rastreio eficiente e prático para sobrepeso e portanto, risco cardiovascular, tornando-se de grande importância para saúde pública. Objetivo: Analisar o uso da relação circunferência de cintura por estatura (CCE) como preditor de excesso de peso na infância. Métodos: Um total de 818 adolescentes de 10 a 14 anos participaram do estudo. A relação CCE foi obtida a partir da medida de circunferência de cintura dividida pela altura, em metros. Foram criadas curvas ROC utilizando a classificação de IMC como referência comparando-a com CCE, além de curvas de CCE específicas para cada sexo, com os cálculos de AUC (área abaixo da curva), sensibilidade e especificidade, e definição dos pontos de corte para excesso de peso. Resultados: O valor de corte preditor de sobrepeso foi de 0,46 e não houve diferença no valor de corte considerando sexos ( $P=0,276$ ) ou estadiamento puberal ( $P=0,061$ ). O limiar ideal foi selecionado garantindo sensibilidade de 86,8% e especificidade de 90%. Conclusão: CCE é um índice simples, barato e preciso para identificar o excesso de peso em crianças e adolescentes. Tem vantagens em relação ao IMC na prática, pois leva em consideração não apenas a altura, mas também a adiposidade abdominal, além disso, permite propor um ponto de corte não dependente da idade tornando simples tanto para profissionais quanto para leigos.