

prospectiva com crianças, adolescentes e jovens adultos de 7 a 25 anos, de ambos os sexos, englobando a análise de alterações cardiometabólicas, tais como sobrepeso e obesidade, alterações na pressão arterial e pressão de pulso, dislipidemia, rigidez arterial, e deficiência de vitamina D. Na fase 2 serão considerados os sujeitos que compareceram nas avaliações físicas em 2011/2012, que foram novamente avaliados em 2014/2015, e com uma avaliação prospectiva em 2019/2021. **Resultados esperados:** Espera-se, com o presente estudo, identificar alterações cardiometabólicas nos sujeitos, especialmente naqueles em que no início do estudo foram identificados com sobrepeso/obesidade e, também, construir um escore imunológico para rastreio precoce do perfil inflamatório de baixo grau da obesidade.

Palavras-chave: Sobrepeso; Obesidade; Escore imunológico; Criança; Adolescente; Jovens adultos.