

No estudo foi utilizada uma amostra não probabilística, ocasional, do sexo masculino de 9 a 11 anos, sendo 248 escolares do município de Santa Cruz do Sul (SCS) e 115 praticantes das escolinhas do Grêmio Futebol Porto-Alegrense totalizando 363 indivíduos. O objetivo é verificar se os níveis de aptidão física relacionados à saúde em crianças que realizam educação física sistematizada apresentam diferenças significativas ( $p < 0,05$ ) dos escolares, comparando assim, os resultados obtidos na bateria de testes de prestação desportiva entre os dois grupos, a bateria é composta pelas seguintes categorias: Força(dinamometria, salto horizontal e abdominal); Velocidade/Agilidade(10X5 e 20 m); Velocidade de resposta(Teste de Nelson); Flexibilidade(senta/alcança) e Resistência(9 min). Utilizamos na análise dos dados uma metodologia multivariada através da Análise Fatorial (VARIMAX) para constituir as categorias, verificamos a análise de consistência interna na categoria Força (Grêmio-Alpha=.61 e SCS=.47) e Velocidade/Agilidade (Grêmio=.38 e SCS=.41), utilizamos o escore Z na análise de histogramas. Utilizamos o programa estatístico SPSS for Windows. (CNPq/PIBIC e FAPERGS).