

**CENTRO DE ESTATÍSTICA APLICADA – CEA – USP**  
**RELATÓRIO DE CONSULTA**

**TÍTULO:** “Evolução de variáveis cineantropométricas (e perfil psicológico) durante o processo de promoção do talento para o esporte de alto rendimento.”

**PESQUISADORES:** Marcelo Massa

**ORIENTADORA:** Maria Tereza Silveira Böhme

**INSTITUIÇÃO:** Escola de Educação Física e Esporte – USP

**FINALIDADE:** Doutorado

**PARTICIPANTES DA ENTREVISTA:** Antonio Carlos Pedroso de Lima  
Carmem Saldiva André  
Julio da Motta Singer  
Karina Bezerra de Figueiredo  
Marcelo Massa  
Maria Tereza Silveira Böhme

**DATA:** 18/09/2001

**FINALIDADE DA CONSULTA:** Planejamento experimental

**RELATÓRIO ELABORADO POR:** Karina Bezerra de Figueiredo

## 1. INTRODUÇÃO

Muito pouco se conhece sobre as características que levam um indivíduo a ser talentoso em uma determinada modalidade esportiva, ou seja, quais são as variáveis (biológicas, psicológicas ou sociais) que determinam um desempenho excelente nessa modalidade e como elas devem se comportar para que um atleta seja considerado um talento.

Os objetivos desse estudo são:

- Caracterizar os atletas de “handball” quanto às variáveis antropométricas descritas no item 2 a seguir;
- Determinar quais variáveis são importantes, na avaliação do desempenho de um atleta de “handball” para que seja diminuída a subjetividade utilizada por técnicos na hora da avaliação;
- Conhecer a evolução das variáveis (por exemplo idade, peso, altura, etc...) de sujeitos até se tornarem atletas.

## 2. DESCRIÇÃO DO ESTUDO E DAS VARIÁVEIS

O estudo encontra-se em fase de planejamento, sendo que nenhum dado foi coletado. As variáveis a serem observadas são:

- Peso (kg);
- Estatura (cm);
- Envergadura (cm);
- Comprimento de membros inferiores (cm);
- Diâmetro de úmero (cm);
- Diâmetro de femor (cm);
- Dobra cutânea de tríceps (mm);
- Dobra cutânea de bíceps (mm);
- Dobra cutânea de subescapular (mm);
- Dobra cutânea de supralíaca (mm);
- Dobra cutânea de coxa (mm);

- Dobra cutânea de perna (mm);
- Agilidade (seg);
- Velocidade (seg);
- Impulsão (cm);
- Resistência aeróbia;
- Maturação biológica;

Na coleta dos dados será adotado um delineamento longitudinal (Andrade e Singer, 1986), ao longo de um período de 3 anos. Serão observadas as variáveis descritas acima, juntamente com outras que caracterizem o desempenho dos atletas, e que ainda serão propostas.

### **3. SUGESTÕES DO CEA**

O pesquisador procurou o CEA a fim de determinar o tamanho da amostra necessário para atingir os objetivos do estudo, descritos na seção 1.

Para que um tamanho de amostra seja elaborado, deve-se primeiro definir as variáveis relacionadas ao desempenho e critérios para observá-las.

### **4. CONCLUSÃO**

Sugere-se ao pesquisador que após determinar a construção da variável de desempenho, retorne ao CEA para uma nova consulta, quando maiores detalhes a respeito do planejamento experimental e tamanho amostral poderão ser discutidos.

### **5. BIBLIOGRAFIA**

ANDRADE, D. F., SINGER, J. M. (1986). **Análise de dados longitudinais**. VII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística – Campinas, SP: Associação Brasileira de Estatística, 106p.