

## PROJETO ATLETAS DE OURO: VALIDADE E ESTABILIDADE DO DIAGNÓSTICO DO POTENCIAL ESPORTIVO EM ESCOLARES DE UM COLÉGIO MILITAR

WERNECK, FZ<sup>1</sup>; FERREIRA, RM<sup>1</sup>; COELHO, EM<sup>1</sup>; SOBREIRA, DI<sup>1\*</sup>; DE PAULA, HLB<sup>1\*\*</sup>; MIRANDA, L<sup>2</sup>; RIBAS, PR<sup>3</sup>; FIGUEIREDO, AJB<sup>4</sup>

1 - Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Laboratório de Estudos e Pesquisas do Exercício e Esporte (LABESPEE), Grupo de Estudos do Jovem Atleta (GEJA)

2 - Colégio Militar de Juiz de Fora (CMJF); 3 – TCR2 Exército Brasileiro; 4 – Universidade de Coimbra

[f.zacaron@cedufop.ufop.br](mailto:f.zacaron@cedufop.ufop.br)

\*Bolsista de Iniciação Científica – Edital PIP-2S/UFOP 2016 ; \*\*Bolsista de Iniciação Científica – Edital PIVIC-2S/UFOP 2015; Este estudo recebeu apoio financeiro da UFOP

### INTRODUÇÃO

Métodos para identificar e desenvolver talentos esportivos constitui um dos pilares do sucesso internacional<sup>1</sup>. A avaliação do potencial esportivo é o primeiro passo na busca de novos talentos e deve ser feita através de abordagens multidimensionais, que conjuguem o conhecimento científico e a opinião de experts do esporte, mensurando indicadores relevantes para o desempenho<sup>2-4</sup>, numa perspectiva longitudinal. A estabilidade do desempenho<sup>5</sup> e a validação preditiva são critérios científicos importantes para os modelos de identificação e desenvolvimento de talentos esportivos (MITs). O esporte brasileiro carece deste tipo de tecnologia aplicada.

### OBJETIVO

Criar uma metodologia de avaliação multidimensional e longitudinal do potencial esportivo de crianças e jovens e verificar as propriedades psicométricas (validade e estabilidade) em escolares de um colégio militar.

### MÉTODOS

**AMOSTRA:** 924 alunos do Colégio Militar de Juiz de Fora (CMJF), sendo 390 alunos avaliados em 2015 e 534 em 2016, com idade entre 11 a 18 anos.

**Aspectos Éticos:**

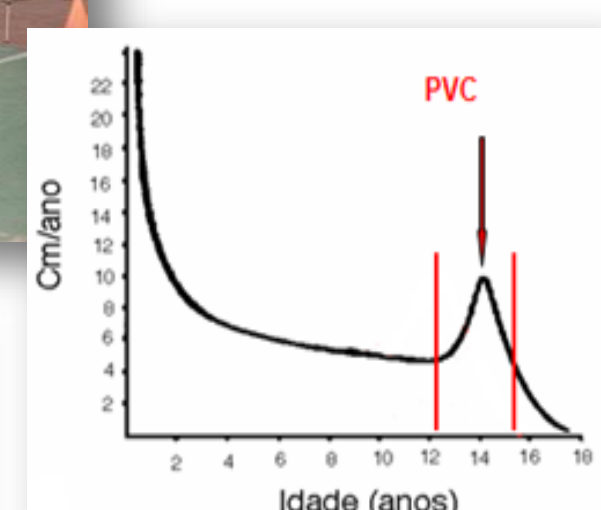
PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP  
CAAE: 32959814.4.1001.5150

ANUÊNCIA CMJF  
ANUÊNCIA IPCFEX  
DIEx n° 403-IPCFEX  
EB: 0207042.00000438/2016-68

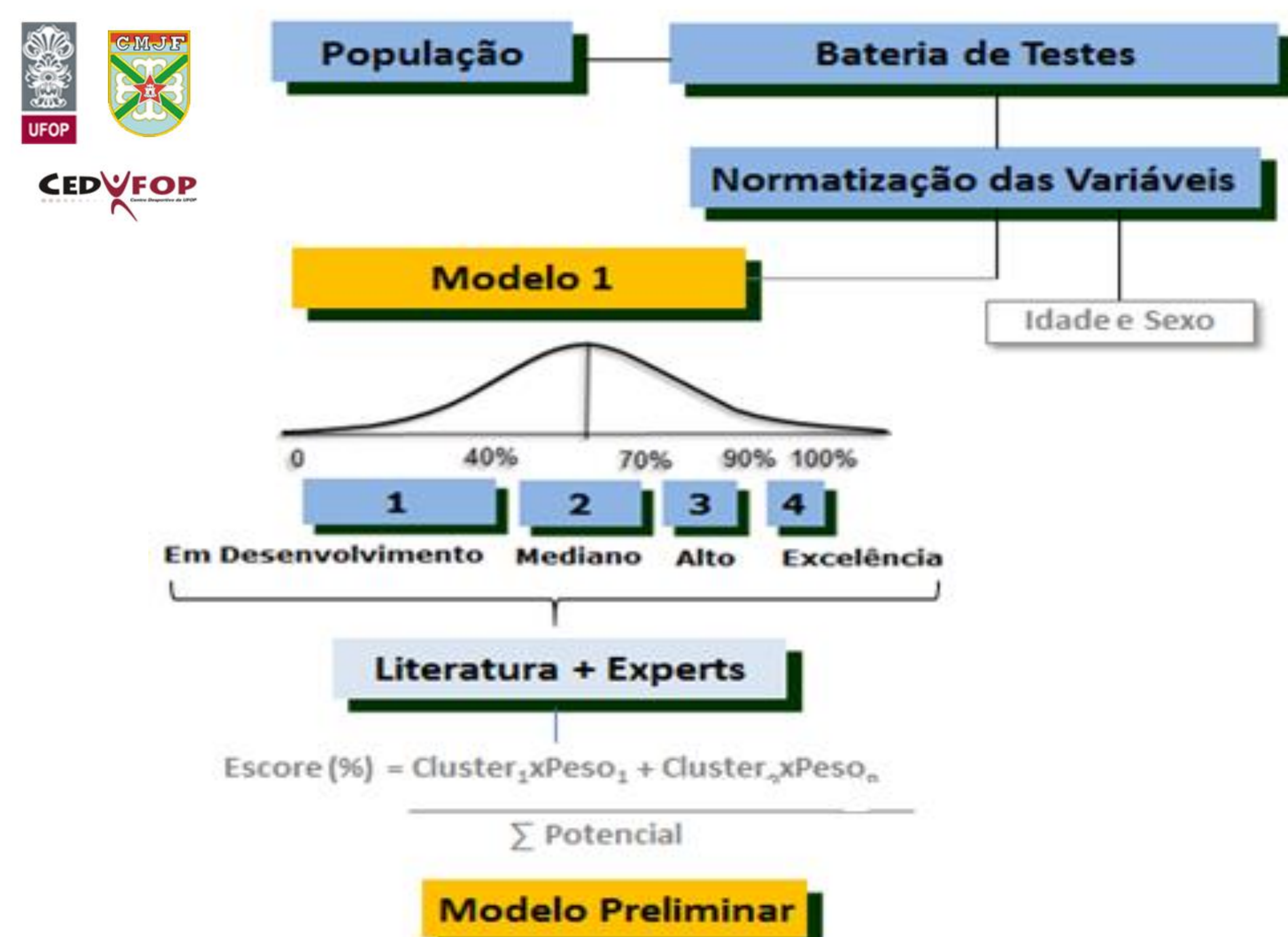
**INSTRUMENTOS E PROCEDIMENTOS:**



Reunião na DEPA com Gen Bda LANCIA

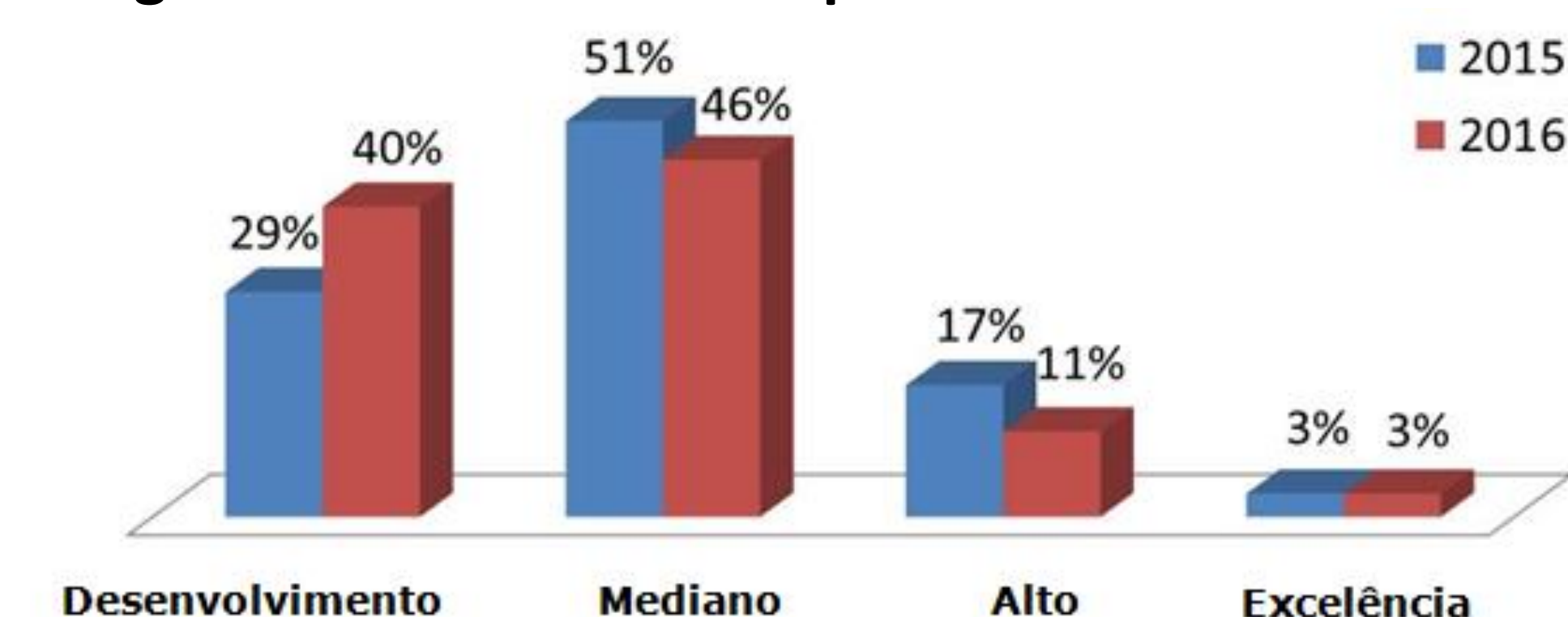


### Modelagem Estatística do Potencial Esportivo



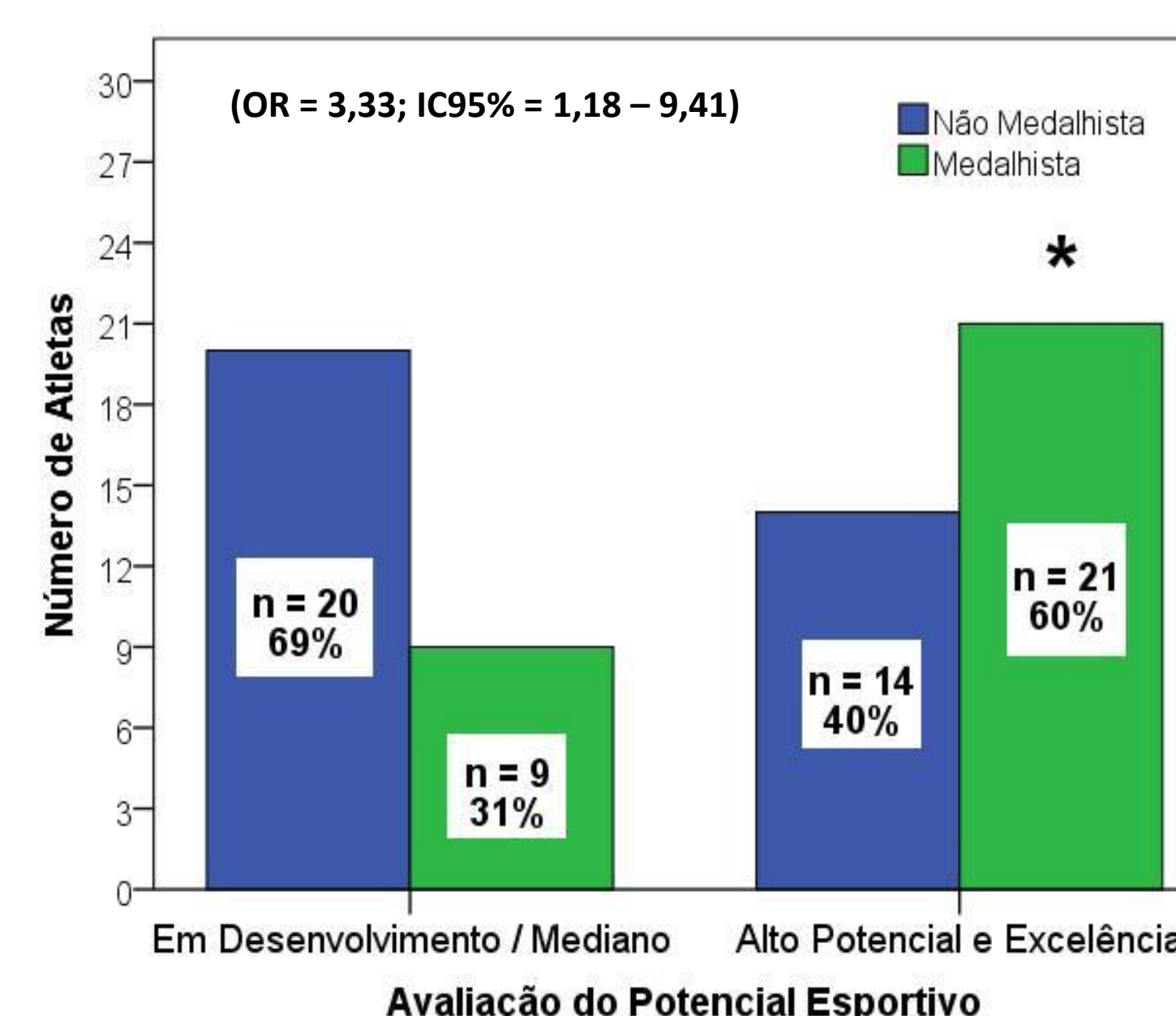
### RESULTADOS

**Diagnóstico do Potencial Esportivo em Escolares do CMJF**



**Estabilidade:** Concordância geral = 58% Coefficiente Kappa = 0,32 (n=218)  
Bateria de testes: Coefficiente Correlação Intraclass ≥ 0.70

**Validade Preditiva:**

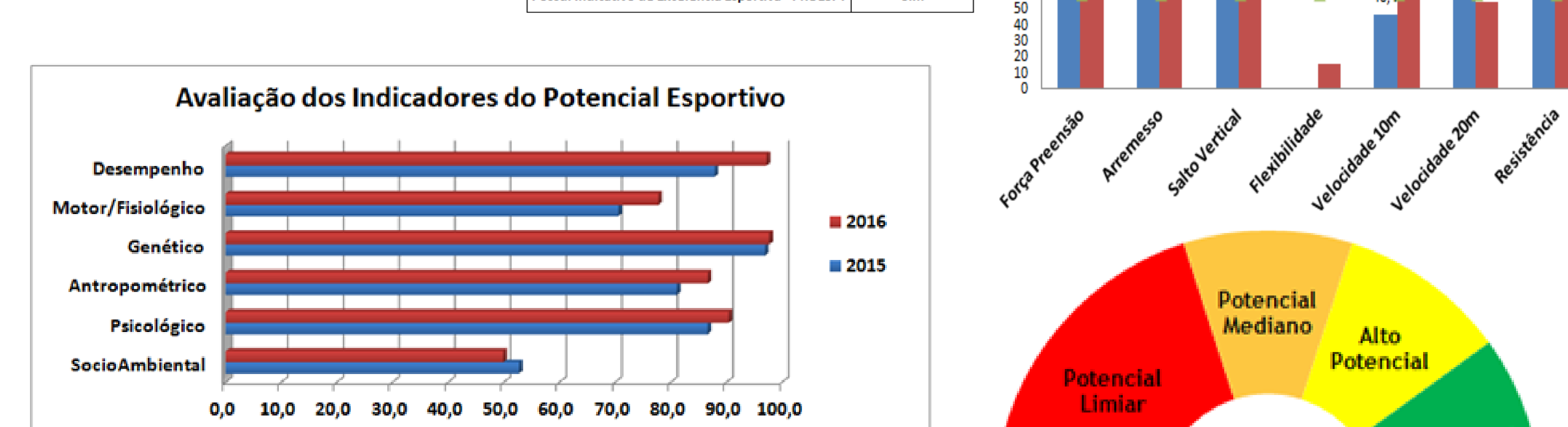
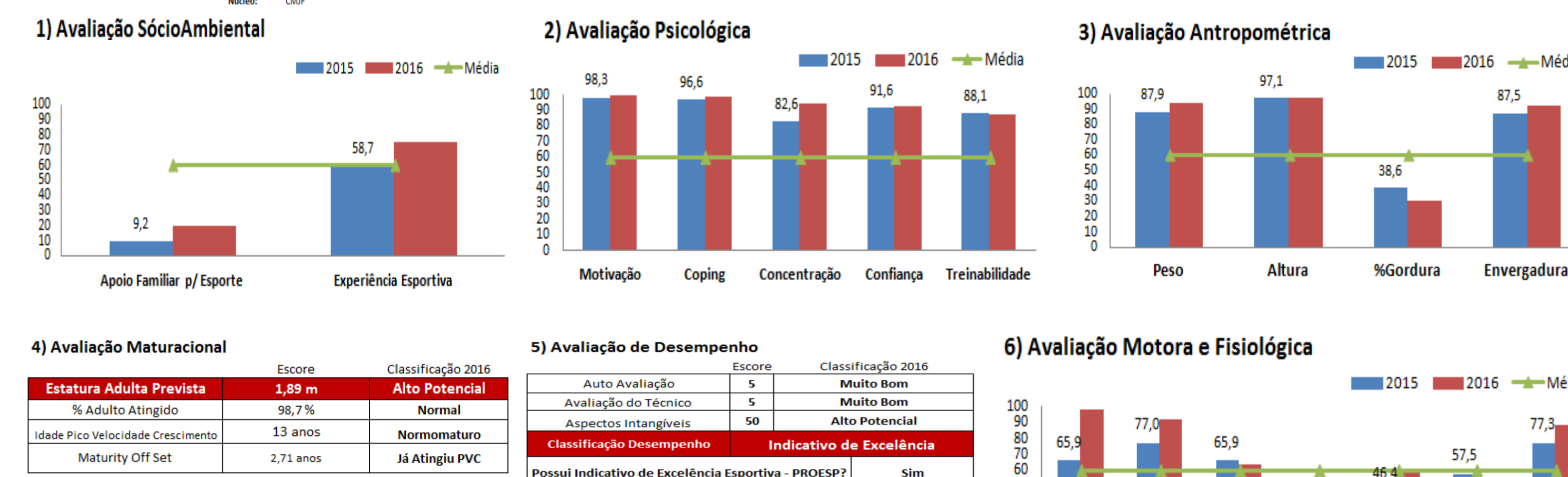


Dos alunos-atletas do CMJF que conquistaram medalhas nos Jogos da Amizade-2015 (n=30), 70% deles (n=21) foram classificados, a priori, como alto potencial esportivo ou potencial de excelência ( $X^2=5,343$ ;  $p=0,02$ ). A chance de um atleta de alto potencial/excelência do CMJF ser medalhista na competição foi três vezes maior do que a dos atletas classificados como mediano/em desenvolvimento.

### AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ESPORTIVO DE CRIANÇAS E JOVENS

**DADOS GERAIS**

Nome: \_\_\_\_\_ Data de Nascimento: 25/02/2005 Quant: 0,5 Sexo: Masculino Cidade: Juiz de Fora  
Mado: 15,7 anos Esporte que pratica: Basquetbol Medo Inicial: 13 anos  
Hobbies: Dança Dominância de Mão: Destro Dominância de Pé: Destro



**Resultado** 85,5% **Potencial de Excelência para o Esporte**

### CONCLUSÃO

A modelagem do potencial esportivo de crianças e jovens mostrou-se promissora como ferramenta para identificação e desenvolvimento de potenciais talentos esportivos, apresentando propriedades psicométricas satisfatórias. A modelagem será aperfeiçoada e os resultados validados longitudinalmente.

### REFERÊNCIAS

- REES T, HARDY L, GULLICH A, et al. The Great British medalists project: A review of current knowledge on the development of the world's best sporting talent. Sports Med. 2016;46(8):1041-1058.
- HÖNER O, VOTTELER A, SCHMID M, SCHULTZ F, ROTH K. Psychometric properties of the motor diagnostics in the German football talent identification and development programm. J Sports Sci. 2015;33(2):145-159.
- PAPIC V, ROGULJ N, PLEŠTINA V. Identification of sport talents using a web-oriented expert system with a fuzzy module. Expert Systems Applic. 2009;36(5):8830-8838.
- SOUZA MC, FORJAZ CLM, EISENMANN J, MAIA JAR. A noção de tracking e sua aplicação à Educação Física e ao Esporte. Rev Bras Cineantropom Desenv Hum. 2015;17(3):337-346.