



UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA *f* **MH**

FACULDADE DE MOTRICIDADE HUMANA

**BIOLOGICAL VARIABILITY IN HUMAN BODY
COMPOSITION: IMPLICATION IN THE RULES AND
METHODOLOGY RESEARCH AREAS**

**DISSERTAÇÃO COM VISTA A OBTER O GRAU DE DOUTOR NO RAMO DE
MOTRICIDADE HUMANA NA ESPECIALIDADE DE SAÚDE E CONDIÇÃO FÍSICA**

PRESIDENTE: REITOR DA UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

**VOGAIS: PROFESSOR DOUTOR STEVEN HEYMSFIELD
PROFESSOR DOUTOR LUÍS FERNANDO BETTENCOURT CORDEIRO
SARDINHA
PROFESSORA DOUTORA MARIA ISABEL CALDAS JANUÁRIO FRAGOSO
PROFESSOR DOUTOR DAVID MAURÍCIO COSTA CARVALHO
PROFESSORA DOUTORA MARIA DE FÁTIMA MARCELINA BAPTISTA
PROFESSORA DOUTORA MARIA HELENA SANTA CLARA POMBO
RODRIGUES
PROFESSOR DOUTOR PEDRO JORGE AMARAL DE MELO TEIXEIRA**

ANALIZA MÓNICA LOPES DE ALMEIDA SILVA

2005

To my family, colleagues and friends

"I believe that the dreams are the only lies
that can be realized"
La Muralla