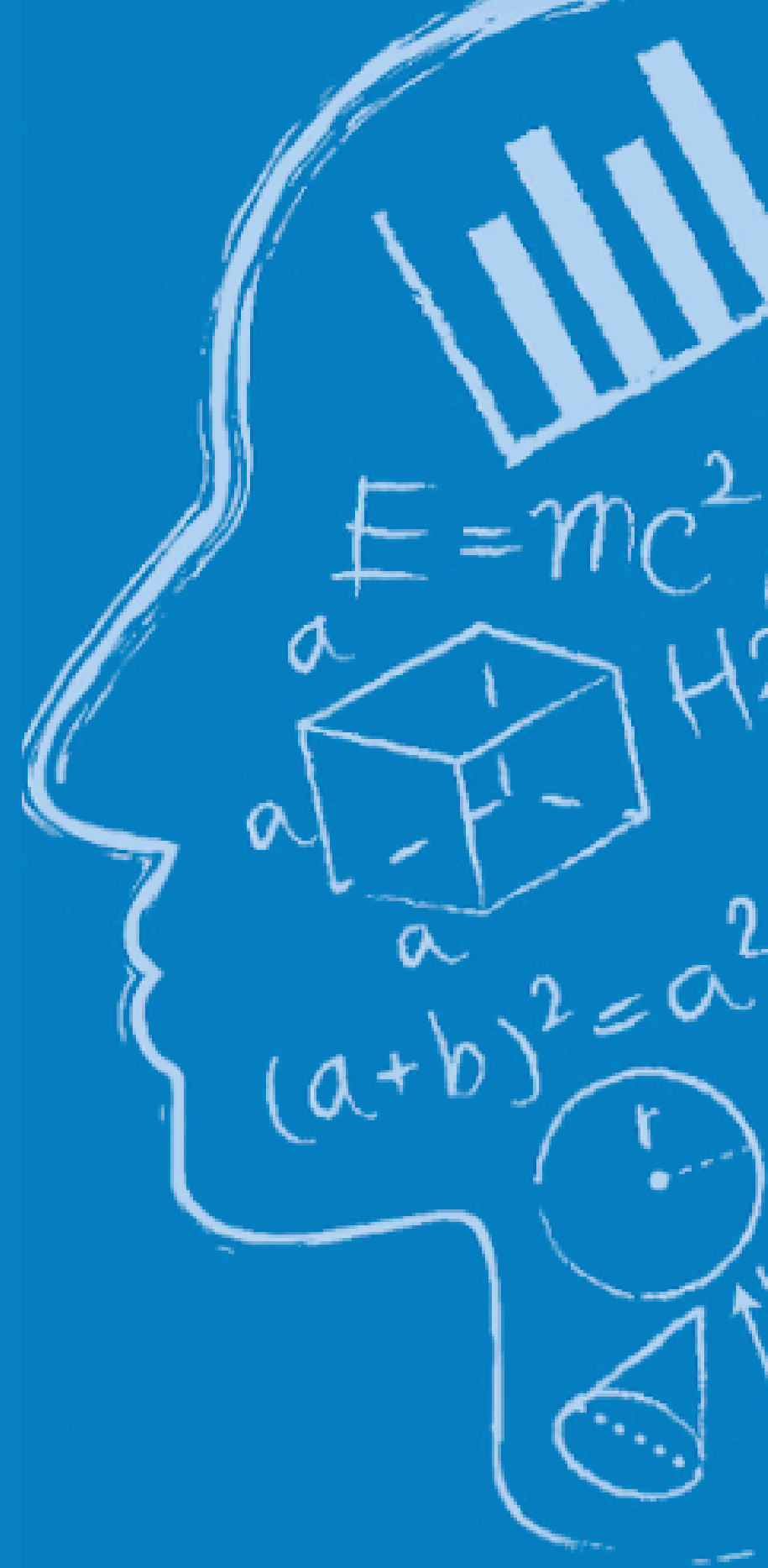


SEMINAR

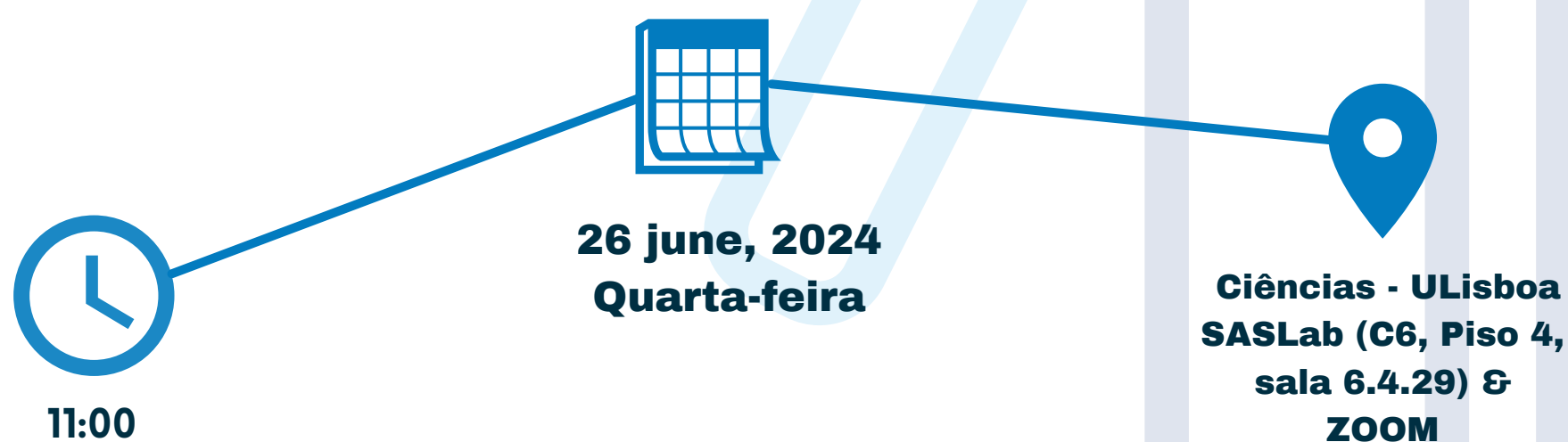
CEAUL & CEMAT



MODELOS ESTATÍSTICOS PARA DETEÇÃO DE FRAUDES E APLICAÇÕES

ABSTRACT:

O desenvolvimento de Modelos Estatísticos para Detecção de Fraudes em Testes tem ganhado relevância nos últimos anos, particularmente aqueles baseados na Teoria da Resposta ao Item (TRI). Exames e avaliações podem ter suspeitas de fraude associadas se os resultados estiverem vinculados a vantagens financeiras ou vagas em instituições de ensino. Serão apresentados os principais modelos, comportamentos estatísticos associados, desempenho computacional para execução dos mesmos e uma aplicação a dados reais. Foi construído um pacote computacional no R que será apresentado e disponibilizado ao público.



CEAUL
Centro de Estatística e Aplicações
Universidade de Lisboa

ce mat
center for computational
and stochastic mathematics



SPEAKER

Heliton Tavares

Universidade Federal do Pará, Brasil

Heliton Ribeiro Tavares é graduado em Estatística pela Universidade de São Paulo (1992), mestrado em Estatística pela Universidade de São Paulo (1995), doutorado em Estatística pela Universidade de São Paulo (2001) e Pós-Doutorado na University of Florida (2016). Atualmente é professor titular da Universidade Federal do Pará. Tem experiência na área de Probabilidade e Estatística, com ênfase em Modelagem e Análise de Dados Educacional, atuando principalmente em Teoria da Resposta ao Item, voltada para Avaliação Educacional, recebe a maior dedicação do pesquisador. Na UFPA foi Diretor do DERCA/CIAC e Diretor de Planejamento. No INEP/MEC foi Coordenador-Geral de Instrumentos e Medidas e Diretor de Avaliação da Educação Básica (2008-2010), Avaliador de Cursos e de Instituição da Educação Superior (2007-2011), atualmente como Consultor de Estatística. Compôs a coordenação do Sistema de Avaliação do Rendimento Escolar do Estado de São Paulo (SARESP 2010-2023). Foi Consultor para implantação do Sistema Paraense de Avaliação Educacional (SisPAE 2013-2017) junto à Seduc/BID. É Consultor junto à SME/Unesco.