

Disciplina: Modelagem Avançada de Instrumentos de Medida

Modalidade: Presencial.

Escopo: Equalização e inclusão de itens em instrumentos de medida; modelos de desdobramento; funcionamento diferencial do item; análise fatorial de informação completa; modelos multidimensionais; análise fatorial confirmatória e modelagem de equações estruturais.

Métodos previstos: Aulas expositivas presenciais.

Público alvo: Engenheiros, administradores, estatísticos, pós-graduandos em Engenharias e áreas afins. Interessados em técnicas para análise de resultados obtidos pela aplicação de instrumentos de medida.

Horário: terças, das 8h às 12h.

Duração: 12 semanas.

Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção

Teoria Clássica de Medida (TCM)

Análise e interpretações estão sempre associadas à prova

Medida: expressa pelo escore bruto ou padronizado

Base numérica de comparação: o escore somente pode ser comparado com o escore de outro respondente submetido a mesma prova/questionário ou a prova/questionário paralela

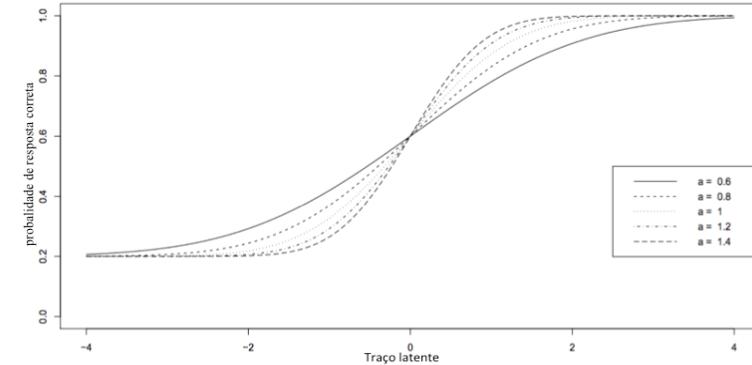
Teoria de Resposta ao Item (TRI)

Elementos centrais são os itens e não a prova

Medida: expressa por parâmetro de modelo probabilístico

Base numérica de comparação: respondentes e itens são expressos em uma mesma escala, mesmo se submetidos a provas/questionários diferentes

Curva do Modelo Logístico de 3 Parâmetros (ML3P)



Professores ministrantes:

Dalton Francisco de Andrade

Dr. em Bioestatística.

Antonio Cesar Bornia

Dr. em Engenharia de Produção.