

# Disciplina: Construção de Instrumentos e Elaboração de Escalas de Medida

**Modalidade:** Presencial.

**Escopo:** Construção e Validação de Instrumentos de Medida. Teoria Clássica da Medida. Teoria da Resposta ao Item: itens dicotômicos e itens ordinais. Análise de Dimensionalidade.

**Métodos previstos:** Aulas expositivas presenciais.

**Público alvo:** Engenheiros, administradores, estatísticos, pós-graduandos em Engenharias e áreas afins. Interessados em técnicas para criação e validação de itens e construção de escalas.

**Horário:** terças, das 8h às 12h.

**Duração:** 11 semanas.

## 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

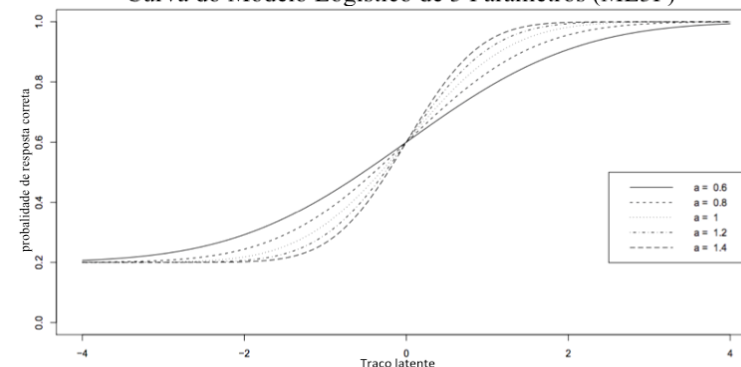
## Teoria de Resposta ao Item (TRI)

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 Cezar Bornia**  
Dr. em Engenharia de Produção.