

## Módulos de Investigação - Seminários de Doutoramento

### Designs de Investigação e Amostragem

#### Apresentação e objetivo

Numa investigação de natureza quantitativa o principal objetivo é o de ajudar a distinguir entre hipóteses alternativas, reduzindo assim o número de explicações diferentes para explicar determinado acontecimento. Esse trabalho está dependente do modo como as variáveis são medidas e da qualidade dessa medição. Este módulo de investigação pretende proporcionar a oportunidade para contactar com diferentes tipos de *design* experimental e com a teoria da amostragem.

No final da sessão pretende-se que os participantes sejam capazes de:

- compreender o design experimental;
- planear diferentes designs de investigação;
- compreender o processo de inferência estatística;
- realizar diferentes processos de amostragem.

#### Metodologia

O trabalho a desenvolver será essencialmente prático, centrando-se nas tarefas que os participantes irão desenvolver ao longo das sessões. Os participantes terão oportunidade de analisar diferentes contextos de investigação, com o objetivo de planear o melhor design de investigação e de selecionar o(s) processo(s) de amostragem mais adequado(s).

#### Calendarização

1.ª sessão (presencial) – Breve introdução ao design de investigação, à análise estatística e à inferência estatística; tipos de design experimental; teoria da amostragem.

2.ª sessão (a distância) – Análise de contextos de investigação com o objetivo de planear o design de investigação e de selecionar o processo de amostragem mais adequado. Análise de artigos de investigação.

3.ª sessão (presencial) – Apresentação e discussão dos trabalhos realizados. Comparação de diferentes casos. Fatores associados à validade externa e interna de uma investigação.