



Aplicações evolutivas (2021/2022)

O projeto de investigação

Tipos de projetos

Agências financiadoras e objetivos

Desafios sociais



Tipos de projetos

Investigação

Natureza

- Teórica (“básica”) - geradora de conhecimento
- Aplicada – encontrar estratégias para resolver problemas de investigação específicos (tecnológica, científica)

Objectivo

- Exploratória – investigação preliminar para estabelecer hipóteses
- Descritiva – definir as características de um fenómeno
- Explicativa – estabelecer relações de causa e efeito, permite gerar generalizações

Tipo de dados

- Qualitativa – geralmente utilizada em ciências sociais (entrevistas, questionários,...)
- Quantitativa – utiliza ferramentas matemáticas, estatísticas e informáticas para medição das observações



Tipos de projetos

Investigação

Manipulação de variáveis

- Experimental – replicação de um fenómeno cujas variáveis são manipuladas em ambiente controlado
- Não-experimental (observacional) – observação de um fenómeno no seu ambiente natural

Tipo de inferência

- Dedutiva – explicação da realidade através de leis universais, parte de premissas concretas
- Indutiva – parte de observação de fenómenos para obter generalizações. Pode desenvolver novas teorias
- Hipotetico-dedutiva – parte de observação para gerar hipóteses que levam por dedução a conclusões testáveis

Tempo

- Longitudinal – monitoriza grupos ou indivíduos ao longo do tempo
- Síncrona – compara grupos e indivíduos observados ao mesmo tempo



Tipos de projetos

Investigação

Fontes de informação

- Primária – gera dados que são analisados
- Secundária – baseia-se em informação disponível em publicações (inclui meta-análise)

Forma de obtenção de dados

- Documental – revisão de fontes de informação (publicações) disponíveis.
- Campo – recolha de informação no local onde o fenómeno ocorre
- Laboratório – decorre em ambiente controlado que permite isolar variáveis de interesse



Tipos de projetos

Investigação

Fontes de informação

- Primária – gera dados que são analisados
- Secundária – baseia-se em informação disponível em publicações (inclui meta-análise)

Forma de obtenção de dados

- Documental – revisão de fontes de informação (publicações) disponíveis.
- Campo – recolha de informação no local onde o fenómeno ocorre
- Laboratório – decorre em ambiente controlado que permite isolar variáveis de interesse



Tarefa

Pesquisar

HFSP funding;

Beacon NSF;

Embrapa projetos;

Humbolt foundation;

Nestle foundation;

AFM-TELETHON;

Novartis grants;

Bill and Melinda Gates grants;

ERC Starting



Tarefa

Rever

HFSP funding;
Beacon NSF;
Embrapa projetos;
Humbolt foundation;
Nestle foundation;
AFM-TELETHON;
Novartis grants;
Bill and Melinda Gates grants;
ERC Starting

Qual o objetivo?

Quem pode concorrer?



Tarefa

Identificar tipos de financiamento em www.fct.pt



Tarefa

Identificar na Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável

... objetivos de possível interesse