

MESTRADO

MÉTODOS QUANTITATIVOS PARA A DECISÃO ECONÓMICA E EMPRESARIAL

TRABALHO FINAL DE MESTRADO

RELATÓRIO DE ESTÁGIO

**INQUÉRITO ÀS DESPESAS DAS FAMÍLIAS – MÉTODOS DE CORREÇÃO
A *POSTERIORI* RECORRENDO A INFORMAÇÃO AUXILIAR**

DINA SOFIA DOS SANTOS MARQUES

ORIENTAÇÃO:

**ISABEL PROENÇA
EDUARDA GÓIS**

OUTUBRO – 2019

RESUMO

O presente relatório final de mestrado tem por base o estágio curricular realizado no Instituto Nacional de Estatística (INE). O objetivo do estágio prende-se com o estudo do Inquérito às Despesas das Famílias (IDEF) e a melhoria da informação disponibilizada pelo mesmo através da criação de métodos de correção *a posteriori* recorrendo a informação auxiliar.

É pretendida uma aproximação dos resultados apresentados pelo IDEF aos resultados de outras fontes externas de informação. A calibração é elaborada no IDEF para variáveis sociodemográficas, a fim de utilizar também uma variável económica, incorporou-se informação disponível pelas Contas Nacionais (CN). Esta análise surgiu da necessidade de testar métodos alternativos de calibração de forma a mitigar os erros característicos de inquéritos amostrais sobre estudos sociais, onde são inquiridos os indivíduos.

A informação das CN utilizada consiste no consumo privado (despesa de consumo final) das famílias no território económico por função (COICOP) a preços correntes (anual). Para a realização do objetivo foi utilizado o *software* SAS e a macro CALJACK que permite a realização da calibração para diversas variáveis quantitativas e qualitativas.

Conclui-se que as CN são uma boa fonte de informação auxiliar para a calibração do IDEF uma vez que foi possível identificar um aumento da qualidade e precisão das observações das variáveis após calibração. A estrutura da informação disponibilizada pelo IDEF.

