



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
STATISTICS PORTUGAL

## Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Gestão Ciência e Tecnologia – BGCT para integrar o Serviço de Infraestrutura Informacional do Departamento de Metodologia e Sistemas de Informação

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa BGCT no âmbito do projeto “Censos 2021 - Estudo de viabilidade - financiado por fundos provenientes do INE,IP, nas seguintes condições:

### Área Científica

Informática / Matemática computacional.

### Requisitos de admissão:

Licenciatura/Mestrado/ Doutoramento em Informática ou Matemática computacional. Conhecimentos e experiência no tratamento de bases de dados com grande volume de dados; Conhecimentos de linguagem SQL, PL/SQL, procedimentos SAS e R. Conhecimentos e experiência em programação por objetos em ambiente Web. Conhecimentos e experiência em técnicas de *Record Linkage*. Conhecimentos de inglês. A(o) candidata(o) deve ainda possuir capacidade analítica e espírito de iniciativa para propor soluções, bem como capacidade de trabalhar em equipa.

### Plano de trabalhos:

A(o) bolsista(o) irá desenvolver atividades de investigação no quadro do estudo de viabilidade para os Censos 2021, o qual tem como objetivo avaliar em que medida a informação proveniente de ficheiros administrativos pode substituir total ou parcialmente a informação recolhida através de inquérito exaustivo junto da população. O trabalho a desenvolver envolve:

**Tarefa 1** - Análise e desenho de algoritmos para análise, avaliação e tratamento dos ficheiros administrativos (normalização, identificação e classificação de registos, formas de tratamento);

**Tarefa 2:** Desenvolvimento de procedimentos para a aplicação de *Record Linkage* aos ficheiros administrativos;

**Tarefa 3:** Programação e teste de algoritmos e regras de decisão para tratamento das bases de dados;

**Tarefa 4:** Elaboração de relatórios de acompanhamento e avaliação de resultados.

### Legislação e regulamentação aplicável:

Lei nº40/2004, de 18 de agosto, republicada pelo Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, republicado em anexo ao Regulamento nº 326/2013 de 27 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Nacional de Estatística, I.P.

### Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido no INE – Instituto Nacional de Estatística, em Lisboa, sob a orientação científica do Técnico Superior de Informática António Manuel Palma Alcobia Portugal, do serviço de Infraestrutura Informacional do Departamento de Metodologia e Sistemas de Informação.

### Duração da bolsa:

A bolsa terá a duração de 1 ano, com início previsto em 01 de dezembro de 2014, com possibilidade de renovação até ao máximo de 6 anos.

### Valor do subsídio de manutenção mensal:

O subsídio de manutenção será pago mensalmente através de transferência bancária e o montante da bolsa será conforme a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. (cf. Regulamento de Bolsas de Investigação do INE).

### Métodos de seleção:

As fases de seleção e respetiva ponderação na classificação final são:

- 1ª fase (30%)** - Avaliação curricular
- 2ª fase (30%)** – Avaliação Psicológica e Prova de Inglês
- 3ª fase (40%)** – Entrevista Final de Júri

Todos os parâmetros serão valorados numa escala de 0 a 20 valores.

A não aprovação numa das fases (nota inferior a 9,500), pela ordem indicada, implica a não admissão à fase seguinte.

### Composição do Júri de Seleção:

#### Presidente:

João Manuel Poças Marques Neves, Diretor do Serviço de Infraestrutura Informacional.

#### Vogais efetivos:

1ª Vogal - Maria Madalena Martins Norte de Oliveira, Diretora Adjunta do Departamento de Recursos Humanos (que substituirá o presidente do Júri nas suas faltas e impedimentos);

2ª Vogal – Anabela Martins Delgado, Coordenadora do Gabinete para os Censos 2021.

#### Vogais suplentes:

1º Vogal – António Manuel Palma Alcobia Portugal, Técnico Superior de Informática do serviço de Infraestrutura Informacional;

2º Vogal – Paulo Jorge Alberto Afonso, Técnico Superior do Departamento de Recursos Humanos.

### Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, disponível para consulta no website do INE, sendo a(o) candidata(o) aprovada(o) notificada(o) através de correio eletrónico.

### Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para **ine-recrutamento@ine.pt** com a referência BGCT/INE/DMSI/GC2/2014 até 16 de novembro de 2014.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente por correio eletrónico, através do envio de carta de motivação acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*; Certificado de habilitações com a indicação da classificação de todas as disciplinas realizadas e a média final (no caso de a/o candidata/o não conseguir obter o(s) certificado(s) com esta discriminação até ao termo do prazo de candidatura, deve substituí-lo(s) por declaração da sua responsabilidade com o correspondente conteúdo, e em caso de decisão de concessão de bolsa enviar à entidade financiadora, os certificados oficiais logo que deles disponha); outros documentos comprovativos considerados relevantes.

