

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO****PROJETO**

Novos compostos naturais e sintéticos para o tratamento de tumores hormono-resistentes  
(NASYTHOR)

**Ref.<sup>a</sup>: SIACT2016/NASYTHOR/BI-2**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por NASYTHOR- Novos compostos naturais e sintéticos para o tratamento de tumores hormono-resistentes, com referência no NORTE-01-0145-FEDER-024156, financiado pelos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI)- Programa Operacional Regional do Norte, na componente FEDER, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P, na componente OE (orçamento de estado), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências da Saúde

**Requisitos de admissão:**

Licenciatura em Bioquímica, Ciências Biomédicas, Ciências Biomédicas Laboratoriais ou em uma licenciatura afim, com uma classificação final igual ou superior a 15 valores.

**Fatores preferenciais:**

Dá-se preferência a candidatos que já tenham conhecimentos de oncobiologia e experiência laboratorial em: i) culturas de células humanas, principalmente em culturas de linhas celulares tumorais e de realização de testes funcionais *in vitro*; ii) em métodos de biologia molecular no âmbito da oncobiologia, nomeadamente em métodos de isolamento e quantificação de ácidos nucleicos, quantificação da expressão génica (arrays de expressão) e sua análise com softwares apropriados. Dar-se-á, ainda, preferência aos candidatos com conhecimentos de softwares estatísticos para análise de dados, conhecimentos avançados em Microsoft office e da língua inglesa.

**Plano de trabalhos:** O potencial anti-tumoral de compostos naturais e sintéticos tem vindo a ser amplamente estudado e poderá ter impacto no tratamento de tumores hormono-resistentes. Para testar essa hipótese, alguns compostos serão avaliados utilizando linhas celulares representativas de tumores de próstata e mama hormono-dependentes e hormono-resistentes. Neste âmbito o Bolseiro irá colaborar na concretização de vários objetivos, como:

- a) Realização e manutenção de culturas de linhas celulares tumorais;
- b) Determinação do IC50 de cada composto a testar;
- c) Realização de ensaios funcionais e aplicação de métodos estatísticos para análise dos resultados;
- d) Colheita de material biológico para realização de estudos moleculares;
- e) Isolamento e quantificação de ácidos nucleicos;
- f) Avaliação do transcriptoma por métodos moleculares quantitativos;
- g) Interpretação e análise dos resultados utilizando softwares apropriados;
- h) Análise estatística de resultados e sua representação gráfica.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho, alterado e republicado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de agosto, alterado pelo regulamento n.º 339/2015, de 17 de junho e do Estatuto do Bolseiro de Investigação publicado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, adotado por este Instituto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Escola Superior de Saúde (ESS) do Instituto Politécnico do Porto e no Grupo de Epigenética & Biologia do Cancro do Instituto Português de Oncologia do Porto de Francisco Gentil, E.P.E, sob a orientação científica da Investigadora Responsável Regina Silva, ou de quem esta delegar.

**Duração da bolsa:** A bolsa, não renovável, terá a duração de 7 meses, com início previsto a 20 de abril de 2018.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 745,00 (setecentos e quarenta e cinco euros), pago mensalmente, de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, pago por transferência bancária, sendo financiado na íntegra por fundo da entidade financiadora.

**Método de seleção:** O método de seleção a utilizar será em conformidade com os seguintes critérios de seleção e respetivas valorações:

- a) Avaliação do Curriculum Vitae e adequação do perfil do candidato ao posto, com valorização de 0 a 20 (ponderação 50%);
- b) Entrevista. A entrevista será efetuada apenas aos cinco candidatos com melhor classificação obtida na alínea a), que serão imediatamente convocados através de correio eletrónico. A sua prestação será novamente avaliada numa escala de 0 a 20 valores.

O candidato selecionado será o que conseguiu melhor classificação final, tendo em conta a seguinte ponderação percentual 50% para a avaliação curricular e adequação do perfil do candidato e 50% para a entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente do Júri – Professora Doutora Regina Augusta Silva, Professor Adjunto da ESS;

Vogal Efetivo – Professora Doutora Carmen de Lurdes Fonseca Jerónimo, Investigadora Auxiliar e Coordenadora Científica do Grupo de Epigenética & Biologia do Cancro;

Vogal Efetivo – Professora Doutora Ana Filipa Quintela Vieira, Professor Adjunto da ESS.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público na Escola Superior de Saúde, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

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

O concurso encontra-se aberto no período de 15 a 29 de março de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, através de correio eletrónico [nasythor@gmail.com](mailto:nasythor@gmail.com), acompanhadas dos seguintes documentos:

- (1) *Curriculum vitae*, e (2) documentos comprovativos das atividades descritas no *Curriculum vitae*.

A referência ao concurso **Ref.<sup>a</sup>: SAICT2016/NASYTHOR/BI-2** deve ser indicada no assunto do e-mail.