

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)

Anúncio para contratação de 1 Doutorado

Ao abrigo do regime de contratação de doutorados, D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, encontra-se aberta candidatura para contratação de um Doutorado, no âmbito do projeto Ref. 016417 - "ONEIDA - Plataforma ómica para prevenção e controlo de infeções e de resistência aos antimicrobianos", Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT) do Programa de Atividades Conjuntas, Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica, financiado pelos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI), pela Comissão Diretiva do Programa Operacional Regional de Lisboa, pelo Orçamento de Estado e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

Requisitos Gerais e Especiais:

O plano de trabalhos visa a análise de dados de sequenciação de alto débito para identificação bacteriana, de determinantes de virulência e de resistência a agentes antimicrobianos em estudos de vigilância e em casos de surtos hospitalares; análise filogenética e estudo da estrutura populacional de bactérias patogénicas.

Informação mais detalhada sobre o projeto ONEIDA está disponível em www.itqb.unl.pt/oneida.

O candidato selecionado irá trabalhar em colaboração com grupos de investigação do ITQB NOVA que integram o projeto ONEIDA.

Formação Académica:

Doutoramento em Bioinformática, Biologia Computacional, Microbiologia, Biologia ou áreas afins.

Área Científica: Ciências Computacionais – Bioinformática

Outros Requisitos:

Excelente capacidade de planeamento e organização;
Excelente capacidade comunicação;
Resiliência, espírito crítico e capacidade de trabalhar autonomamente;
Sensibilidade e motivação para trabalhar numa equipa multidisciplinar;
Vocacionado para trabalhar por objectivos e para o cumprimento de prazos;
Domínio do inglês falado e escrito.

Será dada preferência a candidatos que detenham:

Experiência em análise de dados de sequenciação de alto débito;
Experiência em análises de dados de bioinformática microbiana incluindo análise filogenética;
Conhecimentos de Python, Perl, R e Javascript;



Conhecimentos de análise estatística multivariada;

Categoria e legislação aplicável:

Doutorado, Nível 33 da tabela retributiva única (TRU), de acordo com o Decreto-Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de dezembro.

Prevê-se que o contrato tenha início em abril 2018. Contrato de trabalho a termo incerto (ao abrigo do art.º 18.º e alínea b) e do n.º 1 e n.º 3 do artigo 6.º, do D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho), terá a duração máxima de 21 meses, eventualmente renovável por mais 12 meses.

Documentos que devem instruir a candidatura:

Curriculum vitae detalhado;

Carta de motivação;

Contactos de duas referências;

Certificado de doutoramento.

Métodos de seleção e definição das respetivas ponderações:

Avaliação curricular (avaliação do *Curriculum vitae* e da carta de motivação, de acordo com o especificado nos requisitos gerais e especiais) - 50%; Entrevista - 50%.

Composição da comissão de seleção:

Professora Doutora Raquel Sá Leão (ITQB NOVA, Presidente do Júri), Professor Doutor Adriano Henriques (ITQB NOVA), Doutor Vítor Borges (Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge), Doutora Mónica Serrano (ITQB NOVA, suplente), Doutora José Pereira Leal (Instituto Gulbenkian de Ciência, suplente).

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 8 março e 19 de abril de 2018.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência *ONEIDA – Bioinformatics* no assunto.

Notificação dos Resultados: Todos os candidatos serão informados das decisões por *e-mail*.

