



Chamada Pública de Pesquisador

A Universidade de Fortaleza – UNIFOR, da Fundação Edson Queiroz, abre Chamada Pública para inscrição de pesquisadores interessados em atuar na área de Bioinformática com ênfase em análises de ômicas e bioinformática, incluindo montagem e execução dos respectivos *workflows*, em conformidade com as condições explicitadas a seguir:

1. Procedimentos Gerais:

1.1 Da habilitação:

Acontecerão no período de **01 a 20 de junho de 2021**, por meio da inserção do currículo no Banco de Talentos da Unifor, no site www.unifor.br, na opção “Trabalhe Conosco” → “Cadastre seu currículo para professor” e do envio de e-mail para nubex@unifor.br, anexando os seguintes documentos:

- arquivo contendo (frente e verso) dos diplomas dos cursos de graduação e de pós-graduação (comprovações, feitas por declaração ou certidão acompanhada do histórico escolar do curso e da ata de defesa da Tese, poderão, excepcionalmente, ser aceitas apenas para permitir a participação do(a) candidato(a), sendo, para fins de contratação do(a) candidato(a) selecionado(a), exigida, nesse momento, a apresentação do respectivo diploma);
- histórico escolar dos cursos de graduação e de pós-graduação;
- memorial descritivo e circunstanciado com a indicação das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas que sejam relacionadas ao cargo pretendido; e
- arquivo do documento de identidade e documentos comprobatórios do currículo (publicações e experiências que o candidato julgue relevantes para o cargo);

Ressalta-se que é imprescindível para participação da presente Chamada Pública, que o candidato insira o seu currículo no Banco de Talentos da Unifor, no site www.unifor.br e envie o e-mail com os comprovantes acima descritos.

Em razão da pandemia do COVID-19, não será possível o recebimento presencial dos comprovantes, devendo estes serem enviados somente por e-mail.

1.2 Dos Requisitos:

- Ser portador(a) do título de Doutor(a) em Bioinformática;
- Formação em Ciências da Computação, Física, Biologia, Biotecnologia (desejável);
- Ter produção científica relevante e relacionada aos temas solicitados, notadamente nos últimos 5 (cinco) anos registrada no *Curriculum Lattes*; e

• **Expertise comprovada nos temas:** utilização das ferramentas necessárias para a análise de dados de NGS; interpretação de dados de NGS base em conhecimentos de genética molecular e médica; recursos de informática que facilitam a estocagem e manipulação dos dados de sequenciamento de nova geração; principais linguagens de programação (PYTHON, C, etc) e pacotes de software para aprendizagem automática (*machine learning*) (Scikit Learn, Weka, etc); pacotes e softwares usados para processamento e análise de dados (R, Spark, SAS, Tableau, etc) de NGS, tais como dados de genoma, exoma, transcriptoma e metiloma; estatística aplicada à genômica; anotação de genes, análises transcriptômicas e proteômicas; estruturação de bancos de dados genômicos; análises metagenômicas; biologia de sistemas, escrita de projetos para captação de recursos em órgãos de fomento para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação.

1.3 Das etapas:

Participarão dessas etapas todos os(as) candidatos(as) que atendam aos requisitos do item 1.2 da presente Chamada Pública. Aqueles que não tenham atendido aos requisitos e que, portanto, não participarão das próximas etapas, serão informados por telefone ou correio eletrônico.

O processo de avaliação dos interessados em participar dessa Chamada Pública acontecerá no período de **21 a 30 de junho de 2021** e constará das seguintes etapas:

- a) **análise do currículo** do(a) candidato(a), conforme lançado na plataforma Lattes/CNPQ;
- b) **apresentação oral de projeto de pesquisa, de natureza eliminatória**, na área da seleção, a ser realizada no dia 23 de junho de 2021, por videoconferência. A ordem de apresentação, o horário e o link serão divulgados por e-mail. O projeto será apresentado exclusivamente de forma oral, podendo ser utilizado slides, com tempo máximo de 20 minutos. A temática deverá abordar um ou mais temas listados no item 1.2 relevantes para as pesquisas do NUBEX;
- c) **entrevista e arguição do memorial**, a ser realizada no dia 24 de junho de 2021, por vídeo conferência. A ordem de apresentação, o horário e o link da videoconferência serão divulgados por e-mail;
- d) **entrevista com Rh**, a ser realizada por videoconferência. A data, a ordem de apresentação, o horário e o link da videoconferência serão divulgados por e-mail aos interessados.

O Núcleo de Biologia Experimental – NUBEX divulgará no dia 30 de junho de 2021 a lista dos candidatos aprovados que passarão a compor seu banco de talentos, que será consultado para fins de contratação de pesquisador quando do surgimento de vaga e conforme a adesão do aprovado ao perfil e competências específicas da função.

2. Disposições Gerais

2.1 A presente Chamada Pública se destina à composição de banco de reserva de pesquisador, no intuito de identificar candidatos interessados que atendam mais especificamente ao perfil do pesquisador na área de Bioinformática e que tenham experiência comprovada na utilização das ferramentas necessárias para a análise de dados de NGS, não gerando para a Unifor a obrigatoriedade de contratação do(s) candidato(s) aprovados no presente certame.

2.2 A mera participação do interessado nesta Chamada Pública e ou atendimento aos critérios estabelecidos nesse instrumento não gera vínculo com a Universidade de Fortaleza, que se reserva ao direito de convocar o(s) pesquisador(es) aprovado(s) na medida do surgimento de vaga

e ou aumento de demanda da área, ressaltando que sua contratação, quando ocorrer, será para compor seu quadro de funcionários técnico-administrativo.

2.3 A seleção do interessado nos termos dessa Chamada Pública não gera direito à contratação, nem impede a realização de nova convocação de interessados, o que poderá ocorrer por deliberação da Universidade de Fortaleza, a fim de ampliar seu banco de pesquisadores interessados em atuar no seu Núcleo de Biologia Experimental – NUBEX, para melhor atendimento da demanda e ou especificidade da área.

2.4 Em razão do estado de emergência em Saúde Pública de importância internacional, em decorrência do Novo Coronavírus - COVID-19, a Universidade de Fortaleza dirigirá suas deliberações acerca de todas as atividades, acadêmicas e ou administrativas, vindouras considerando a manutenção da saúde de seus colaboradores, corpo discente e da sociedade em geral, atendendo as diretrizes governamentais no âmbito do ensino superior para o período de duração da situação de pandemia do Novo Coronavírus - COVID-19, inclusive com a mudança do cronograma ou substituição de eventos presenciais previstos nessa Chamada Pública por encontros em meios digitais caso seja necessário, comunicando qualquer alteração dessa natureza aos interessados oportunamente.

2.5 As ocorrências não previstas nesta Chamada Pública, os casos omissos e os casos duvidosos serão resolvidos pela Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – DPDI da Universidade de Fortaleza.

2.6 Para mais informações, o interessado deverá manter contato com a Direção do NUBEX, pelo telefone (85) 3477-3820.

Prof. João José Vasco Peixoto Furtado

Diretor da Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – DPDI

25 de maio de 2021*