

Oportunidades de Bolsas CNPq no Instituto Butantan

O Centro de Desenvolvimento e Inovação Industrial (CDI) do Instituto Butantan (IBu), através do projeto intitulado “Rede colaborativa do Instituto Butantan para o desenvolvimento de candidatos vacinais contra SARS-CoV-2”, abre chamada para DUAS bolsas na modalidade DTI-A e UMA bolsa na modalidade ATP-A do CNPq.

Resumo do projeto: Levando em consideração o desafio de se desenvolver uma vacina eficaz e segura contra o SARS-CoV-2, foi criada a Rede Colaborativa para Desenvolvimento de Vacinas (RCDV) do IBu, composta por laboratórios especializados em virologia, biologia molecular, imunoquímica, genética, biotecnologia e ensaios pré-clínicos. O fato desta Rede estar abrigada no IBu, reconhecido produtor nacional de vacinas, dá o respaldo industrial necessário para colocar rapidamente no mercado uma nova vacina. No âmbito da RCDV, esta proposta se baseia no desenvolvimento de vacinas recombinantes de base proteica, visando o enfrentamento da COVID19.

O(a) colaborador(a) deve possuir algumas habilidades e competências comportamentais, como relacionamento interpessoal, agilidade, iniciativa, responsabilidade, organização, confiança, automotivação, capacidade de desenvolver trabalho em equipe, criatividade, adaptabilidade, busca constante por conhecimentos, capacidade de negociação, controle emocional, comunicação efetiva (verbal e escrita), entre outras características correlatas.

Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (DTI-A)

Início: Imediato

Carga horária semanal: 40 horas

Vigência: 24 meses

Valor: R\$ 4.000,00 (tabela CNPq)

Prazo para inscrição: 16/08/2020

Formação: Ciências Biológicas, Química, Farmácia, Biotecnologia ou cursos afins.

Documentos para inscrição: Currículo Lattes atualizado e resumido (máximo de 4 páginas), uma carta de apresentação e uma carta de recomendação (máximo de duas páginas cada) e contato (nome, e-mail e telefone) de 2 referências profissionais.

Finalidade: Profissional qualificado para possibilitar o fortalecimento da equipe responsável pelo desenvolvimento de projeto de pesquisa, desenvolvimento ou inovação, para a execução de atividades específicas.

Critério mínimo para enquadramento dos bolsistas: Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. O bolsista não poderá acumular bolsas de longa duração de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora com outras bolsas de longa duração do CNPq ou de qualquer outra instituição brasileira, embora possa receber suplementação.

Conhecimentos gerais necessários: Biologia molecular, bioinformática, microbiologia e imunologia.

Conhecimentos e atividades específicas:

Bolsa DTI-A 1: Execução de métodos imunológicos de detecção de antígenos, tais como ELISA, imunofluorescência e citometria de fluxo. Experiência em cultivo de células animais e manuseio de animais de experimentação, visando o desenvolvimento de protocolos de imunização e avaliação imunogênica; entre outras atividades relacionadas ao projeto.

Bolsa DTI-A 2: Fermentação de microrganismos e cromatografias. Ter conhecimento das normas que circundam as atividades laboratoriais (Boas Práticas de Laboratório - BPL, Biossegurança, Segurança no Trabalho, etc); operação de equipamentos de laboratório; documentação de processo produtivo; entre outras atividades relacionadas.

Inscrição:

Bolsa DTI-A 1: Enviar e-mail para diego.modolo@butantan.gov.br em cópia para jacqueline.souza@butantan.gov.br contendo todos os documentos solicitados em formato PDF.

Bolsa DTI-A 2: Enviar e-mail para elizabeth.martins@butantan.gov.br contendo todos os documentos solicitados em formato PDF.

Apoio Técnico em Extensão no País (ATP-A)

Início: Imediato

Carga horária semanal: Horário e dias de trabalho a combinar.

Vigência: 24 meses

Valor: R\$ 550,00 (tabela CNPq)

Prazo para inscrição: 16/08/2020

Formação: Ciências Biológicas, Química, Farmácia, Biotecnologia ou cursos afins.

Documentos para inscrição: Currículo Lattes atualizado e resumido (máximo de 4 páginas), uma carta de apresentação e contato (nome, e-mail e telefone) de uma referência profissional.

Finalidade: Participação de profissional técnico no apoio para auxiliar o desenvolvimento de projeto para a geração de uma vacina recombinante contra COVID19, por meio de atividades de trabalhos de laboratório.

Critério mínimo para enquadramento dos bolsistas: Nível Superior - Profissional com terceiro grau completo, exercendo atividades técnicas de nível superior, envolvendo técnicas e métodos específicos.

Conhecimentos profissionais necessários: Capacidade de utilização de equipamentos de laboratórios; noção de cálculos básicos do preparo de soluções, pesagens, esterilização por filtração ou autoclavação; ter conhecimento intermediário nas normas que circundam as atividades laboratoriais (Boas Práticas de Fabricação -

BPF, Boas Práticas de Laboratório - BPL, Biossegurança, Segurança no Trabalho, etc); operação de equipamentos básicos de laboratório (balança, centrífugas de bancada, micropipetas, pipetadores automáticos, etc.); preenchimento de documentação de processo produtivo, entre outras atividades relacionadas.

Atividades a serem executadas: Executar trabalhos técnicos de laboratório, relacionados ao desenvolvimento de novos produtos e processos; realizar coleta de amostras, análise e registros dos materiais e substâncias obtidas através de métodos específicos; assessorar nas atividades de apoio e manutenção do laboratório; contribuir na limpeza, no preparo de materiais e na organização do laboratório; auxiliar na confecção e controle de documentação (POP's, Anexos, etc.).

Inscrição:

Bolsa ATP-A: Enviar *e-mail* para elizabeth.martins@butantan.gov.br contendo todos os documentos solicitados em formato PDF.