



CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (CNPEM), Campinas, São Paulo

O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), localizado na cidade de Campinas-SP, é uma Organização Social sem fins lucrativos qualificada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) para gerenciar quatro laboratórios nacionais: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Laboratório Nacional de Biociências (LNBio), Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE) e Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano).

Com o intuito de mobilizar recursos humanos para os laboratórios nacionais, o CNPEM e a CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior), disponibilizarão as seguintes modalidades de bolsas da CAPES:

- Até 4 (quatro) bolsas de Pesquisador Visitante do Exterior (pesquisador sênior do exterior ou brasileiro que resida no exterior para atuar em colaboração com projetos do CNPEM; máximo 12 meses)
- Até 5 (cinco) bolsas de Pós-doutorado (treinamento de jovens cientistas nos projetos de pesquisa do CNPEM; máximo 36 meses)

Áreas de pesquisa:

<ul style="list-style-type: none">- Propriedades e estrutura dos materiais- Pesquisas com uso de luz síncrotron com foco em catálise, magnetismo, imagens, espectroscopia de infravermelho, física atômica e molecular- Instrumentação relacionada à geração e uso de luz síncrotron- Física de aceleradores- Caracterização e processamento de materiais- Desenvolvimento de drogas e biofármacos- Biologia sintética e bioinformática- Pesquisa básica de câncer, doenças cardiovasculares e doenças negligenciadas- Fermentação bioquímica- Biologia de sistemas para produção de biomassa e biocombustível	<ul style="list-style-type: none">- Microbiologia e Engenharia Metabólica- Biotecnologia enzimática- Nanofabricação, sensores e dispositivos- Purificação, fracionamento e toxicologia de nanomateriais e materiais microparticulados- Materiais nanoestruturados produzidos a partir de biomassa de minerais abundantes- Suprimentos para implantação de nanotecnologias- Biologia funcional da cana de açúcar- Agricultura de precisão e agricultura de baixo carbono- Bioprocessamento de biomassa- Processamento de Lignina- Sustentabilidade da biomassa e produção de bioenergia
---	--



<ul style="list-style-type: none">• O Programa de Pós-Doutorado se destina a candidatos brasileiros ou estrangeiros com PhD/DSc que gostariam de se candidatar para realizar seu pós-doutorado no CNPEM nas áreas previamente citadas. O financiamento será por um ano, podendo ser renovável para até 36 meses.• A Bolsa de Pesquisador Visitante do Exterior se destina a pesquisadores sênior do exterior ou brasileiros que residam no exterior com PhD/DSc ou nível equivalente, e experiência comprovada. Cidadãos de outros países com relação diplomática com o Brasil podem se candidatar, de instituições do setor público ou privado. As visitas podem ser de curta, média ou longa duração por até um ano, renovável, atuando no CNPEM.	<ul style="list-style-type: none">• O processo de seleção dará prioridade aos candidatos que demonstrarem:<ul style="list-style-type: none">○ Experiência prévia em atividades pertinentes aos temas relacionados às pesquisas realizadas no CNPEM;○ Para o Pesquisador Visitante Sênior: forte apoio da Instituição de origem, incluindo possibilidade de colaborações futuras ao período da visita.• Os candidatos serão selecionados por um comitê de membros indicados pelo CNPEM e CAPES. O programa terá validade até Dezembro de 2018.
--	---

O processo de seleção permanecerá aberto até que sejam preenchidas todas as vagas e o programa tem validade até dezembro de 2018. Confira abaixo cronograma do processo de seleção.

Cronograma do processo de seleção			
Chamada	Inscrição	Resultado	Início da Bolsa
Primeira	Até 18/07/2014	A partir de 15/08/2014	A partir de 09/2014
Segunda	Até 19/09/2014	A partir de 17/10/2014	A partir de 11/2014
Terceira	Até 06/11/2015	A partir de 30/11/2015	A partir de 01/2016

Para se candidatar o interessado deverá enviar do CV atualizado indicando a área de pesquisa, conforme descrita acima, para o e-mail: capes@cnpem.br.