

Oportunidade de bolsa de Pós-Doutorado em Biomateriais

O Prof. Marcelo Ganzarolli de Oliveira, do Departamento de Físico-Química do Instituto de Química da UNICAMP, líder do Grupo de Pesquisa “Óxido Nítrico e Biomateriais” (<https://www.nitric-oxide-biomaterials.com/>), está oferecendo uma bolsa de Pós-Doutorado na área de Biomateriais, já pré-aprovada, para desenvolvimento de projeto no período de 26/02/2021 a 26/02/2022, com possibilidade de extensão.

A bolsa está vinculada ao Projeto Temático da FAPESP “Biomateriais absorvíveis e tópicos para a liberação localizada de óxido nítrico”:

<https://bv.fapesp.br/en/auxilios/95758/topical-and-absorbable-biomaterials-for-the-local-nitric-oxide-release/>

Estamos buscando pesquisadores com grande ímpeto para desenvolver novos hidrogéis liberadores de óxido nítrico (NO) para impressão 3D de biomateriais para aplicações médicas. O projeto envolve a síntese ou a modificação química de polímeros hidrofílicos e o uso de técnicas avançadas de caracterização como SAXS e Cryo-TEM, no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), próximo à UNICAMP.

Os candidatos devem ter concluído o seu doutorado em Química, Engenharia Química, Engenharia de Materiais ou área relacionada há menos de sete anos, apresentar um currículo que demonstre experiência de pesquisa respaldada por publicações científicas, possuir domínio de técnicas instrumentais básicas em química. Experiência em caracterização de materiais poliméricos é altamente recomendada.

A bolsa inclui o pagamento mensal de R\$ 7,373.10, isenta de impostos, bem como auxílio para transporte e instalação para quem não residir no estado de São Paulo e Reserva Técnica correspondente a 15% do valor anual da bolsa para despesas com material de consumo e participação em reuniões científicas. A bolsa também permite estágios de curta ou média duração em outros centros de pesquisa no Brasil ou no exterior. Mais informações sobre a bolsa estão disponíveis no site da FAPESP em: <https://fapesp.br/en/postdoc>

Os candidatos devem enviar uma carta de motivação destacando experiências prévias relevantes ao projeto, um CV detalhado e duas cartas de recomendação para o Prof. Marcelo G. de Oliveira (mgo@unicamp.br), até 20 de janeiro de 2021.