

ADENDO AO EDITAL No. 10/2021

LINHA DE APOIO 2: APOIO A PROJETOS DE PESQUISA ESTRATÉGICOS

Categoria Professor Visitante Jovem Doutor (24 meses, 1 vaga)

Contemplado: INCT-Infra

**** Setor de Estudos:** Modelagem de Materiais com Ciência de Dados e Inteligência Artificial

Perfil do candidato(a):

- Formação em engenharia civil ou engenharia química, com experiência em fenômenos físico-químicos como o efeito da adesividade e/ou umidade no comportamento de materiais e pavimentos asfálticos;
- Mestrado e Doutorado em tema com interface com o Setor de Estudos e produção intelectual correspondente, com artigos publicados no tema;
- Experiência em ampla gama de ensaios laboratoriais, em ligantes, agregados e misturas asfálticas, com ênfase em ensaios avançados como os reológicos e os dinâmicos;
- Experiência em simulação computacional usando modelos avançados de materiais e estruturas para resposta em termos de tensões e deformações, e previsão de defeitos;
- Experiência na participação de projetos de natureza técnica e científica.