



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
TEMAS DO PROJETO DE PESQUISA  
EDITAL 52/2020-PROGEP**

**SUBUNIDADE PROMOTORA DO CONCURSO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE  
ENGENHARIA CIVIL - CAMPUS DE BALSAS  
ENGENHARIA CIVIL**

1. O Projeto de Pesquisa deve contemplar o Eixo Pesquisa e será voltado para as seguintes linhas de pesquisas:

A) Infraestrutura de sistemas de transporte: desenvolvimento de materiais e técnicas a serem utilizados no projeto, execução, manutenção e gerenciamento de estradas, ferrovias, hidrovias e aeroportos.

B) Planejamento urbano e transporte: desenvolvimento de estudos de modelos e técnicas de planejamento dos transportes em relação à previsão de demanda, integração de diferentes modos de transporte, bem como com os aspectos econômicos e ambientais provocados pela operação de projetos de transporte.

C) Gerenciamento e conservação de pavimentos: desenvolvimento de sistemas de gestão e conservação de pavimentos referentes ao uso, manutenção e operação dos pavimentos ao longo da sua vida útil, bem como procedimentos de inspeção, monitoramento e técnicas para reparo e recuperação.

D) Pavimentos de baixo custo para rodovias de baixo volume de tráfego: desenvolvimento de estudos relacionados à pavimentação alternativa, pavimento de baixo custo, pavimentos regionalizados e com tecnologia nacional.