

"Prezados(as) Colegas e Alunos

Gostaria de solicitar a gentileza de que sejam divulgadas amplamente as oportunidades de mestrado e de doutorado a seguir, a se iniciarem em agosto de 2023. Trata-se de projeto apoiado pela VALE S.A., na área de modelagem de veículos ferroviários e aprendizagem de máquinas.

Mestrado 1: *Avaliação das condições não usuais de via para composições ferroviárias de passageiros, incluindo a segurança e conforto*. Valor da Bolsa: R\$ 2.494,20

Mestrado 2: *Desenvolvimento e aplicação de novas técnicas de Aprendizagem de Máquinas para a geração de informações úteis para a operação ferroviária, com dados continuamente gerado, empregando vagões instrumentados*. Valor da Bolsa: R\$ 2.494,20.

Doutorado 1: *Correlação dos dados medidos em via com os obtidos por simulações computacionais visando a previsão da segurança da operação ferroviária, empregando técnicas de ML*. Valor da Bolsa: R\$ R\$ 4.285,50.

Os interessados deverão enviar seus históricos escolares e currículo para matheus.val.lop@gmail.com , até o dia **03/05/2023**. Os selecionados deverão se inscrever na pós-graduação da Faculdade de Engenharia Mecânica da Unicamp, conforme edital disponível em https://www.fem.unicamp.br/images/CPG/EM/Edital_Aluno_Regular_EM-2023-2S.pdf

Atenciosamente

Prof. Auteliano Antunes dos Santos Junior - FEM UNICAMP"