EDITAL DE SELEÇÃO DE 1 (um) BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA TECNOLÓGICA

PROJETO: Desenvolvimento de metodologias de correlação de parâmetros de via e parâmetros dinâmicos medidos com o Vagão Instrumentado

Objetivo da vaga: aplicar técnicas de aprendizado de máquina (*Machine Learning*) na simulação e análise da dinâmica de veículos ferroviários.

Orientador: Prof° Dr. Guilherme Fabiano Mendonça dos Santos

Local: Laboratório de Tribologia e Dinâmica Ferroviária (LabTDF)

1. Requisitos:

   - Estar regularmente matriculado no curso de engenharia mecânica da UFES;

   - Disponibilidade de 20 horas semanais (horário flexível);

   - Nível intermediário de inglês;

   - Interesse por modelagem e simulação computacional da dinâmica de veículos ferroviários.

2. Desejável:

   - Possui o 3° período completo;

   - Conhecimento de software de cálculo numérico (ex: MATLAB/Python).

3. Bolsa (1 vaga):

   - R$ 695,70 por mês;

   - Prazo de 12 meses.

4. Interessados:

Enviar um e-mail para **labtdf.ufes@gmail.com** até **31/07/2020**, contendo:

- Currículo com apresentação pessoal e diferenciais que possam contribuir para o projeto no corpo do e-mail;

- Anexo do histórico parcial;

- Anexo do horário individual 2020/1.