

Oferta de Bolsa de Pesquisa - MCTI/CT-Info/CNPq n. 13/2015

Macroprojeto: Dispositivo de Inspeção e Monitoramento Remoto de Cavidades – EspeleoRobô

Modalidade: ITI-A (R\$ 400,00)

Duração: 12 meses

Data de início: 01/08/2018

Candidatos alvo: alunos de graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia de Controle e Automação ou Ciências da Computação com experiência em ROS.

Descrição das atividades:

Realização de atividades relacionadas à robótica móvel, com foco em localização, mapeamento e navegação. Programação em ROS (*Robot Operating System*) do kit de robótica LEGO Mindstorms NXT e controlador Raspberry Pi. Preparação de material didático para mini-curso de ROS. Estudos e validação experimental de algoritmos de SLAM e navegação através de simulações e experimentos práticos.

Experiência e conhecimentos e desejáveis:

- Conhecimentos em ROS;
- Experiência com o kit de robótica LEGO Mindstorms NXT;
- Experiência com Raspberry Pi;
- Experiência didática – monitoria.

Como se candidatar: enviar currículo Lattes para o e-mail: gustavomfreitas@yahoo.com