



## **CLASSIFICAÇÃO DE PATENTES REFERENTES AS TECNOLOGIAS EMPREGADAS NOS PROCESSOS DE MEDIÇÃO DE AFUNDAMENTO DE TRILHAS DE RODA**

Pesquisador(es): TSUKITA, Otávio; GRANDO, Marcel T.; CARLESSO, Gabriela C.

Curso: Engenharia de Computação

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: Pelo fato das medições de afundamento de trilhas de roda no Brasil serem realizadas manualmente, podendo ser demoradas e perigosas, o presente artigo busca elencar as tecnologias empregadas nestes processos de medição, analisando as tecnologias, metodologias empregadas na medição. Para realizar o levantamento das tecnologias foi feita a análise e pesquisa de patentes utilizando a metodologia proposta por Mendes e Melo (2017), resultando em cerca de 125.642 resultados. As classificações de patentes internacional G01B 11/00 e G01B 11/245 foram utilizadas para filtragem de resultados por apresentarem patentes relacionadas a Medição e Medição por meios ópticos, resultando na seleção de seis patentes de maior relevância para este artigo, as quais foram avaliadas pela sua exequibilidade no contexto da universidade onde foi desenvolvido o artigo.

Palavras-chave: Trilha de roda. Afundamento. Deformação permanente. Medição.

E-mails: otavio.tsukita@unoesc.edu.br; marcel.grando@unoesc.edu.br;  
gabriela.carlesso@unoesc.edu.br.