

EQUIPE DE ROBÓTICA MÓVEL - WESTBOTS

Orientadores: SCORTEGAGNA, Renato; HOFFMANN, Kleyton

Pesquisadores: PEREIRA, Alexandre; SILVEIRA, Angela; MASSON, Guilherme; CERON, Giovanni;
MANTOVANI, Arthur; CIARNOSCKI, Pábulo; PERIN, Ana; CAMPAGNOLO, Cristian; CECHETTI, Murilo;
CAMPAGNOLO, Leonardo

Curso: Engenharia Elétrica

Área: Área das Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: A robótica móvel é amplamente utilizada em situações de risco e em situações de exploração. A utilização de robôs autônomos para realização de exploração espacial, de robôs radiocontrolados para desarmar bombas e para inspeção de tubulações inacessíveis à seres humanos, são alguns dos exemplos de aplicação. Em meados do ano de 2007 professores e alunos do curso de Engenharia Elétrica iniciaram as pesquisas nesta área afim de aplicar conhecimentos de engenharia e promover o desenvolvimento tecnológico. Atualmente a equipe de robótica intitulada WestBots é composta por dois professores orientadores e por dez alunos do curso de Engenharia Elétrica. Dentre estes alunos ressalta-se que um é bolsista e os outros nove são voluntários. Desde sua criação a equipe já participou de quatro competições nacionais. A última participação aconteceu em julho de 2016 na maior competição de robótica da América Latina. O XII Winter Challenge foi realizado no instituto Mauá em São Caetano do Sul - SP. Nesta edição a equipe participou com um total de cinco robôs, sendo três na categoria Sumô Autônomo 3kg e dois robôs na categoria Seguidor de Linha Pro.

Palavras-chave: Robótica Móvel. Robôs Autônomos. Engenharia Elétrica.

E-mails: renato.scortegagna@unoesc.edu.br kleyton.hoffmann@unoesc.edu.br