



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

| <b>RoboticPE 2018 - Evento nacional de robótica</b>  |  |
|--|--|
| Coordenador: Guilherme Nunes Melo  | E-mail: guinm03@gmail.com                      |
| Tipo da Ação/Ano: Projeto/2018   | Área Temática Principal: Tecnologia e Produção |
| Unidade Geral: CTG - CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS  | Unidade de Origem: ENGENHARIA MECÂNICA         |
| Abrangência: Recife  |  |
| Local de Realização: O evento acontecerá na Universidade de Federal de Pernambuco ou na Arena de Pernambuco, em São Lourenço da Mata |  |

### **Resumo da Proposta:**

O evento RoboticPE conta com competições e exposições na área de robótica. As exposições são feitas por pessoas que atuam na área e as competições de combate de robôs, seguidor de linha, sumô e resgate, atingem estudantes de escolas públicas, escolas privadas e universitários de todo o Brasil. O RoboticPE foi criado pela Equipe de Robótica Marcatronics com o intuito de difundir a robótica principalmente no Estado de Pernambuco, é um evento gratuito e sem fins lucrativos que visa reunir e estimular pessoas envolvidas nessa área. Duas edições do evento já aconteceram, uma delas na Arena de Pernambuco, e a terceira ocorrerá em 2018 com uma maior variedade de competições e exposições para que cada vez mais pessoas possam ser inspiradas nessa área tão importante para o desenvolvimento do Brasil e do mundo.

### **Objetivos:**

O evento tem como objetivo desenvolver a área de robótica, especialmente no Estado de Pernambuco. O RoboticPE tem como uma das principais características ser gratuito e sem fins lucrativos, objetivando alcançar pessoas interessadas em robótica independente de classe social, para dar a todos a oportunidade de desenvolver experiência na área.

As exposições tem como objetivo conectar pessoas envolvidas em tecnologia e divulgar novidades na área. Já as competições fazem parte de uma sistemática de ensino, onde os estudantes projetam e constroem robôs para um torneio de caráter educativo.