



A Unidade Araxá do CEFET-MG irá realizar nos dias 28, 29 e 30 de outubro o IV Torneio de Robótica - IV TorC, evento pertencente a XI SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

Os objetivos do torneio são:

- Contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico;
- Integrar os alunos dos cursos de Engenharia;
- Criar alianças entre as Universidades da região.

As inscrições estão abertas até 14 de outubro e serão feitas em formulários contidos no site do evento: <http://www.torneioderobotica.com.br>. Será cobrada uma taxa de inscrição por equipe, sendo que cada uma destas deverá obrigatoriamente possuir 3 (três) componentes devidamente matriculados em uma Instituição de Ensino Técnico ou Superior.

De acordo com a Comissão Organizadora, o torneio possibilitará aos participantes desenvolver trabalhos em grupo com a oportunidade importante da troca de experiências no desenvolvimento dos respectivos projetos. Desta forma, o estudante é incitado a buscar o conhecimento além da sala de aula, por meio da ampliação dos saberes e da capacidade de investigação.

O torneio contará com a modalidade "seguidor de trilha" na qual um carrinho com controle embarcado deverá realizar um trajeto pré-definido no menor intervalo de tempo. Para isso, o mesmo dispõe de uma linha de referência situada no meio da pista em todo percurso e alguns obstáculos a serem adicionados, tais como rampas, túneis, curvas e cruzamentos, visando tornar a pista mais desafiadora.

Nesta edição, serão feitas mudanças na pista de competição, de tal forma que haja um aumento no grau de dificuldade. Também se pretende manter a premiação, de forma a buscar cultivar o interesse e o número de equipes participantes no campeonato. Vale destacar a repercussão das outras Edições do Torneio de Robótica, tanto na cidade de Araxá, como na Região e nas cidades dos competidores, uma demonstração do alcance de um dos principais objetivos do projeto inicial, que tratou da integração da comunidade com a instituição e entre os alunos participantes do evento.

Cronograma das Atividades do IV ToRC

- **Inscrições:** 01/09/15 até 14/10/15
- **Abertura do torneio:**
 - **Data:** 28/10/15
 - **Horário:** 21h00min às 22h30min
 - **Programação:** Apresentação do torneio; Apresentação da Equipe Organizadora; Apresentação das equipes competidoras, Palavra do Diretor, Palavra do Coordenador, Abertura Oficial.
- **Primeira Bateria:**
 - **Data:** 29/10/15
 - **Horário:** 14h às 17h
 - **Programação:** Sorteio da sequencia de participação, Bateria de testes, Primeira bateria de classificação.
- **Segunda Bateria:**
 - **Data:** 29/10/15
 - **Horário:** 19h às 22h
 - **Programação:** Sorteio da sequência de participação, Bateria de testes, Segunda bateria de classificação.
- **Terceira Bateria:**
 - **Data:** 30/10/15
 - **Horário:** 14h às 17h
 - **Programação:** Sorteio da sequência de participação, Bateria de testes, Terceira bateria de classificação.
- **Finais:**
 - **Data:** 30/10/15
 - **Horário:** 19h às 22h
 - **Programação:** Sorteio da sequência de participação, Bateria de testes, Baterias de qualificação.

Todas as atividades do Torneio serão realizadas no ginásio do **CEFET-MG** Unidade Araxá.