

Administração Central
Unidade do Ensino Médio e Técnico – Cetec Capacitações



ROBÓTICA
Paula Souza

2018
São Paulo

Administração Central
Unidade do Ensino Médio e Técnico – Cetec Capacitações

1. Objetivo Geral do Evento

Criar um ambiente de estudo que capacite professores e alunos do Centro Paula Souza na ferramenta de desenvolvimento ROBOCODE, bem como na organização e realização local do torneio.

2. Público-alvo

Alunos e professores de Etec e Fatec.

3. Data de Realização

Fase 1: Competição na Unidade Escolar - até 30/08/2018

Fase 2: Competição entre os vencedores das Unidades – até 30/10/2018

4. Categorias

Haverá apenas uma categoria para a 2ª fase desta competição, estando inclusas equipes de Etec e Fatec.

5. Horário/Programa

100% à distância.

6. Justificativa

O Centro Paula Souza, através da CETEC realiza o Torneio Tecnológico com o foco de desenvolver o aprendizado de forma lúdica das bases tecnológicas da Linguagem de Programação, o desenvolvimento de raciocínio lógico, utilização de tecnologias e ferramentas de desenvolvimento e o trabalho em equipe.

Uma das modalidades do torneio é a Robótica Virtual onde são utilizadas as ferramentas de desenvolvimento ROBOCODE.

7. Resultados Esperados

Pretende-se auxiliar no entendimento/desempenho dos alunos nos componentes curriculares cuja ementa aborde conteúdos relacionados a Lógica de Programação, Orientação a Objeto e a Linguagem de Programação JAVA. Como um dos códigos fontes que a ferramenta de desenvolvimento ROBOCODE utiliza é o JAVA, os alunos podem aprimorar seus conhecimentos nos assuntos já citados, de forma lúdica.

8. Premiações

Todas as equipes serão certificadas e as 03 melhores também receberão medalha e/ou troféu.

9. Equipe Responsável

Carlos Eduardo Ribeiro

Tiago Jesus de Souza