

Administração Central
Unidade do Ensino Médio e Técnico – Cetec Capacitações



ROBÓTICA

● ● ● Paula Souza

2019
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: Torneio na Unidade Escolar - até 31/08/2019

Fase 2: Torneio entre os vencedores das Unidades – até 30/10/2019

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, 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 é utilizada a ferramenta a plataforma 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. Além da parte técnica, conceitos de Matemática e Física podem ser utilizados de forma lúdica, com o apoio desta plataforma.

8. Premiações

Todas as equipes serão certificadas e as 03 melhores também receberão medalhas.

9. Equipe Responsável

Carlos Eduardo Ribeiro

Tiago Jesus de Souza