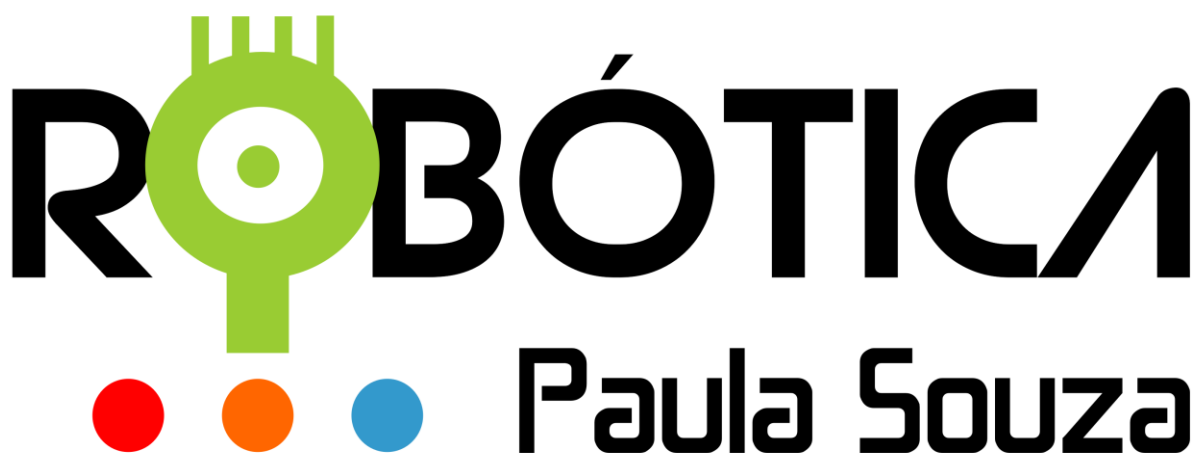


**Administração Central**

Unidade do Ensino Médio e Técnico – Cetec Capacitações



2017  
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 e NAVAL 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 10/08/2017

Fase 2: Competição entre os vencedores das Unidades – até 20/10/2017

**4. Categorias**

Esta competição se divide em 4 categorias:

- Categoria 1 – ETEC Robocode
- Categoria 2 – ETEC Naval Robocode
- Categoria 3 – FATEC Robocode
- Categoria 4 – FATEC Naval Robocode

**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 e NAVAL 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. Equipe Responsável**

Carlos Eduardo Ribeiro  
Fabricio Braoios Azevedo  
Tiago Jesus de Souza