

INSTITUTO FEDERAL

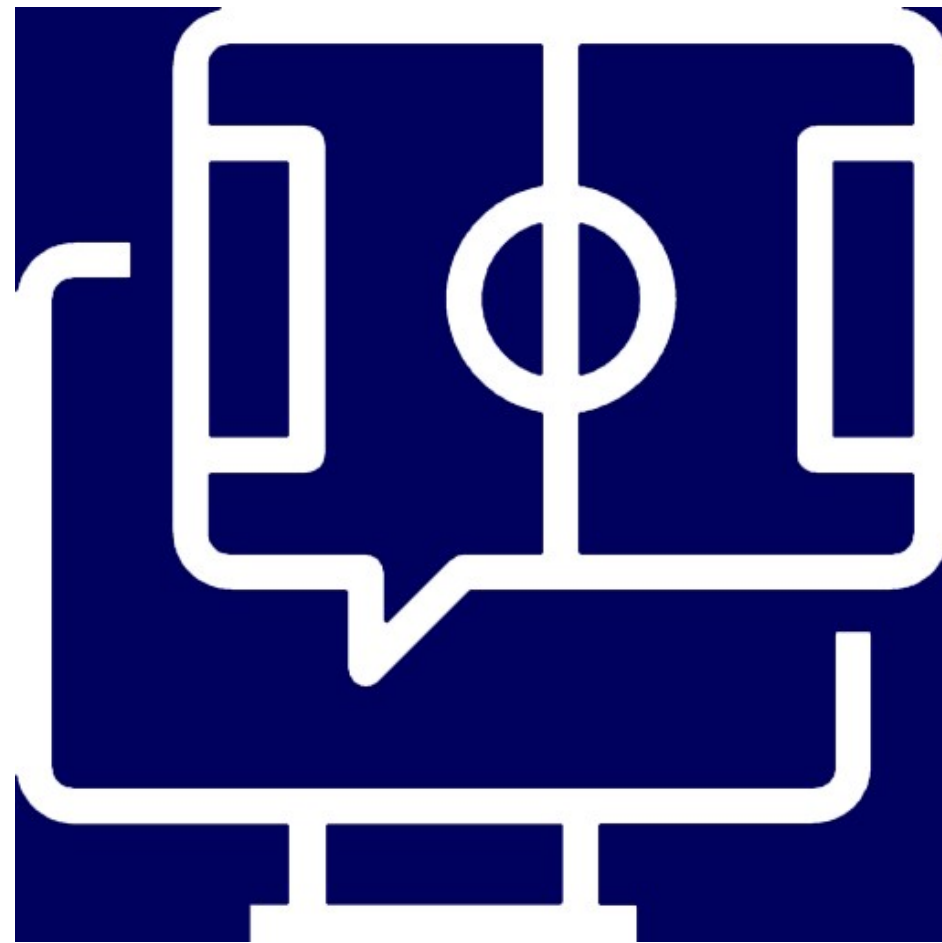
Sergipe



22ª Semana Nacional de

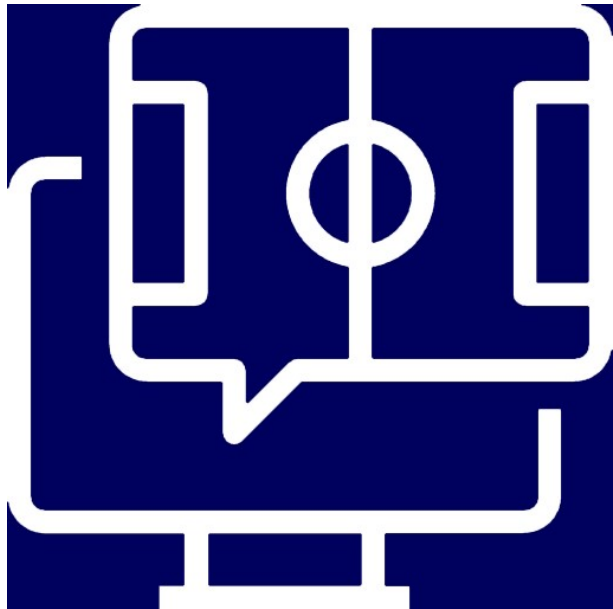
CIÊNCIA & TECNOLOGIA

Novembro de 2025



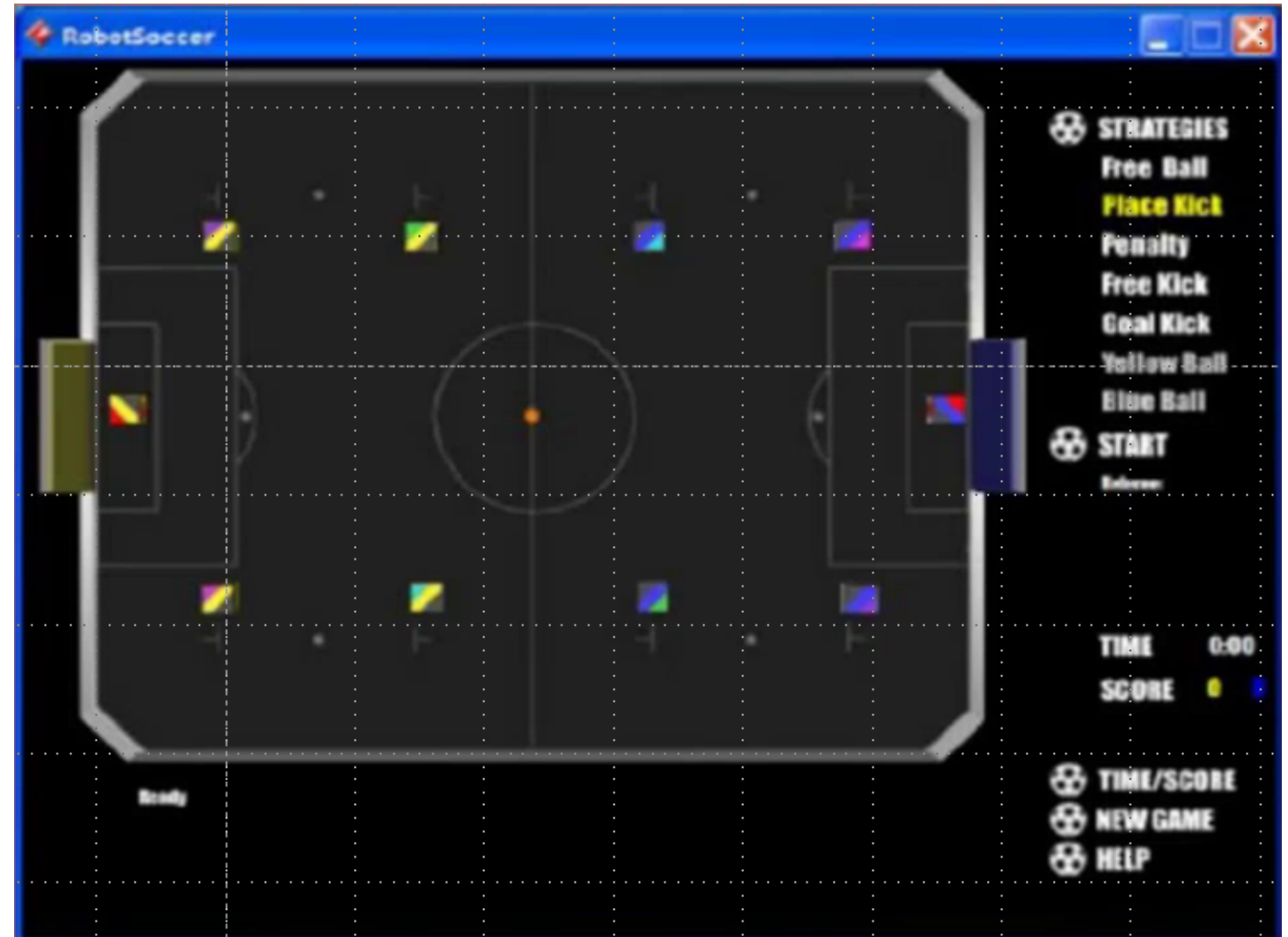
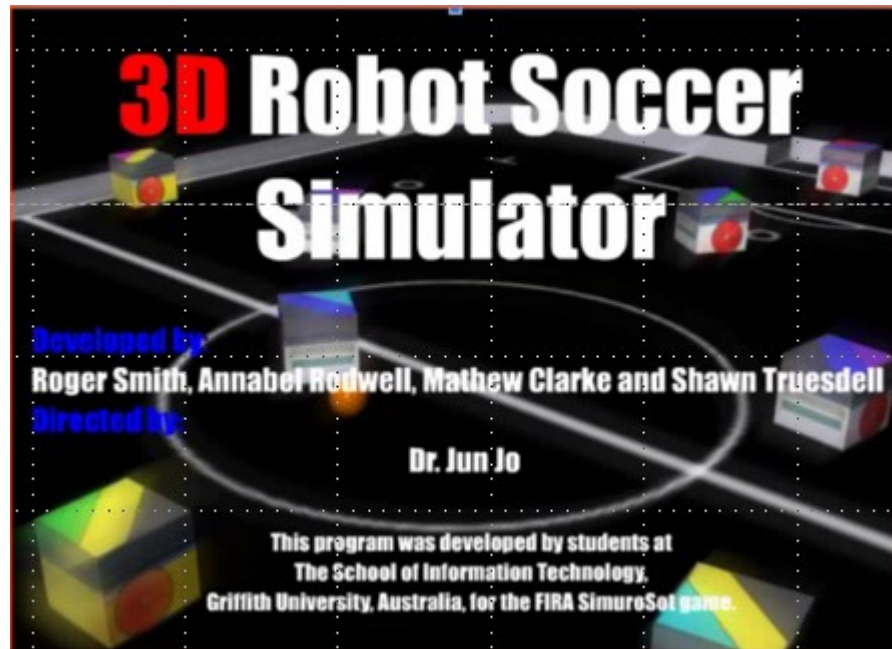
CAMPEONATO DE FUTEBOL DE ROBÔS POR SIMULAÇÃO

FUTEBOL DE ROBÔS POR SIMULAÇÃO



- O que é?
 - ✓ Competição entre 2 equipes, com 3 participantes por equipe, mediante a programação de robôs numa partida de futebol simulada;
 - ✓ Os robôs são controlados de forma autônoma através de um código desenvolvido pelos competidores;
- Objetivos:
 - ✓ Desenvolver habilidades nas áreas de ciências, tecnologias, engenharia e matemática (STEAM);
 - ✓ Desenvolver habilidades de trabalho em grupo, organização, comunicação, etc.

SIMULADOR



CAMPEONATO

- **16 TIMES**
- **CADA CHAVE
TERÁ 4 TIMES**

GRUPOS

CHAVE A

CHAVE B

CHAVE C

CHAVE D

SEMIFINAIS

SEMIFINAL 1

**1º CHAVE A
X
1º CHAVE B**

SEMIFINAL 2

**1º CHAVE C
X
1º CHAVE D**

FINAL

**VENCEDOR
SEMIFINAL 1**

X

**VENCEDOR
SEMIFINAL 2**

REGRAS

- 5 robôs em cada time;
- 2 tempos de 3 minutos, cada;
- Par ou ímpar decide a posse da bola e a cor do time;
- Intervalo de, no máximo, 2 minutos entre cada tempo;
- Cada time tem direito de pedir 1 tempo de, no máximo, 1 minuto, em cada tempo da partida;
- Presença mínima de 2 participantes por time;
- O descumprimento de qualquer das regras de programação elimina o time do jogo ou da competição.

COMO PARTICIPAR

**1. Montar a
equipe com 3
participantes**

**2. Preencher
a ficha de
inscrição**

**3. Acessar os
manuais do
software e
do torneio**

**4. Programar
o time e
participar do
torneio**

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

CONTATOS:

- edivaldo.junior@academico.ifs.edu.br
- igor.vasconcelos@academico.ifs.edu.br