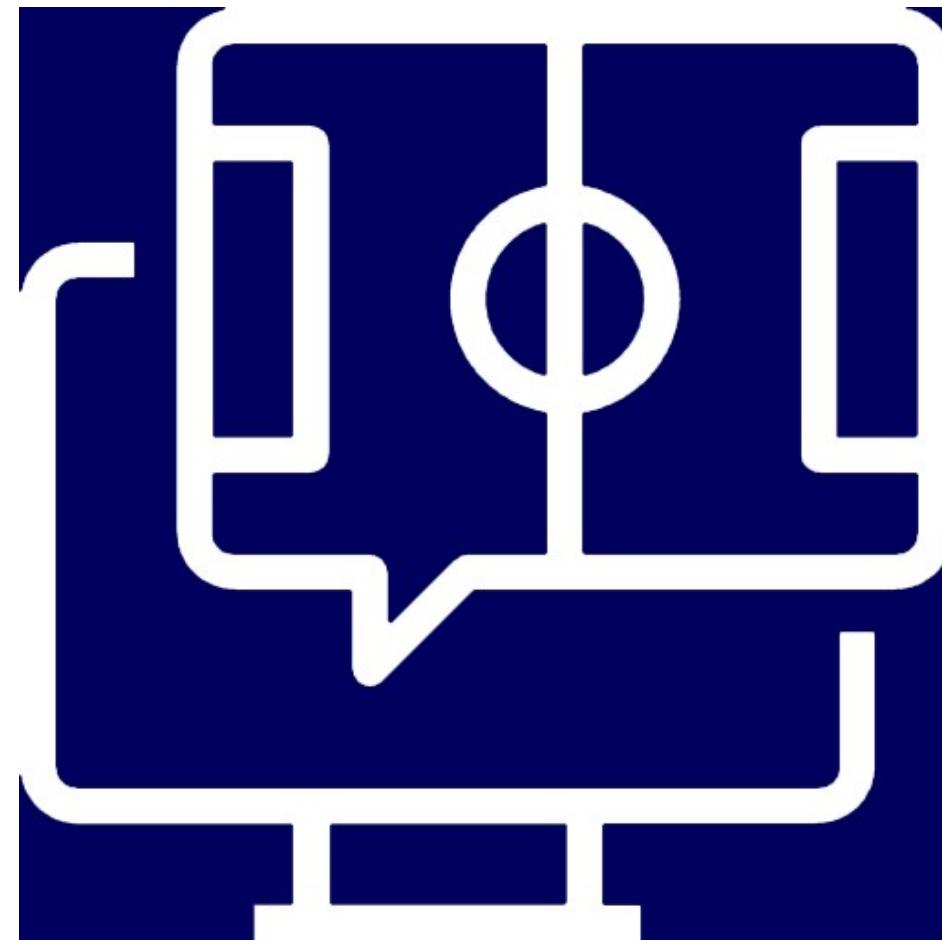


INSTITUTO FEDERAL
Sergipe



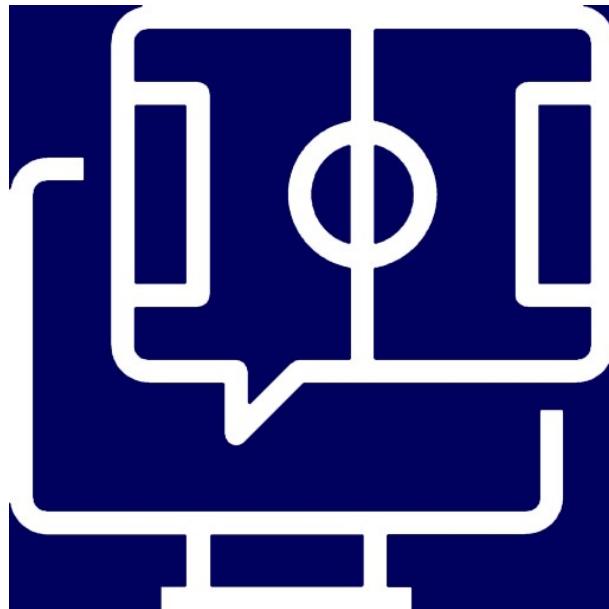
22^a Semana Nacional de
**CIÊNCIA &
TECNOLOGIA**

Novembro de 2025



CAMPEONATO DE FUTEBOL DE ROBÔS POR SIMULAÇÃO

FUTEBOL DE ROBÔS POR SIMULAÇÃO



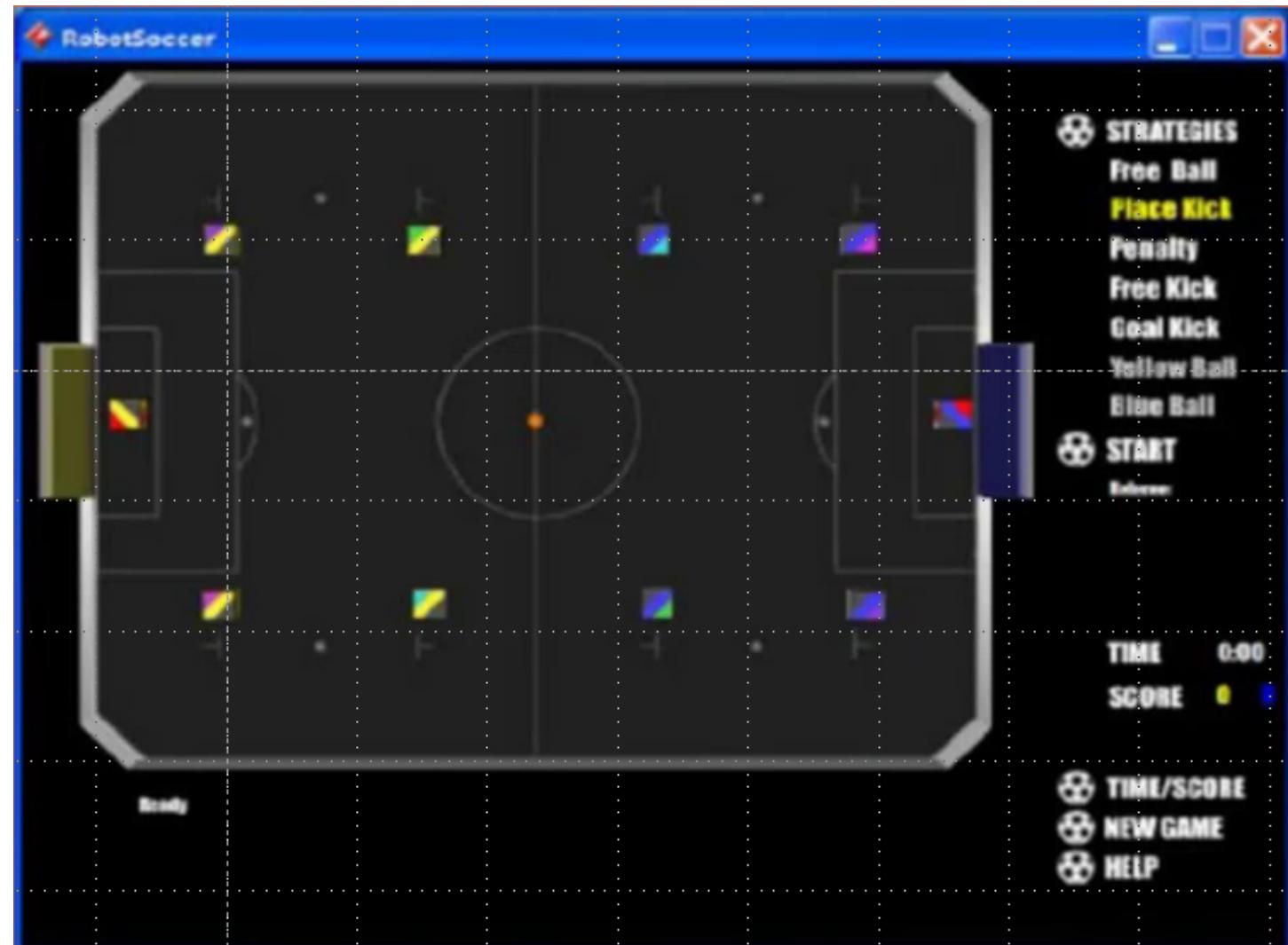
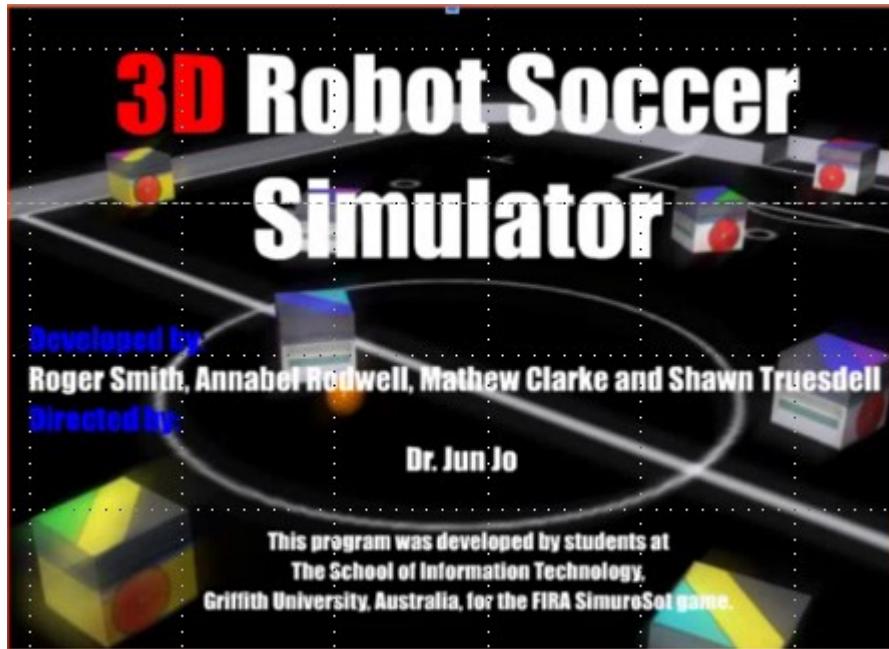
- **O que é ?**
 - ✓ Competição entre 2 equipes, com 3 participantes por equipe, mediante a programação de robôs numa partida de futebol simulada;
 - ✓ Os robôs são controlados de forma autônoma através de um código desenvolvido pelos competidores;
- **Objetivos:**
 - ✓ Desenvolver habilidades nas áreas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



INSTITUTO
FEDERAL

Sergipe

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

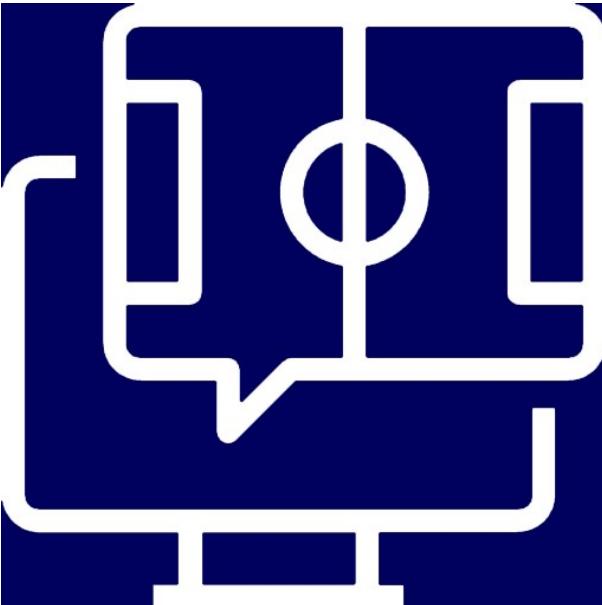
FINAL

VENCEDOR
SEMIFINAL 1

X

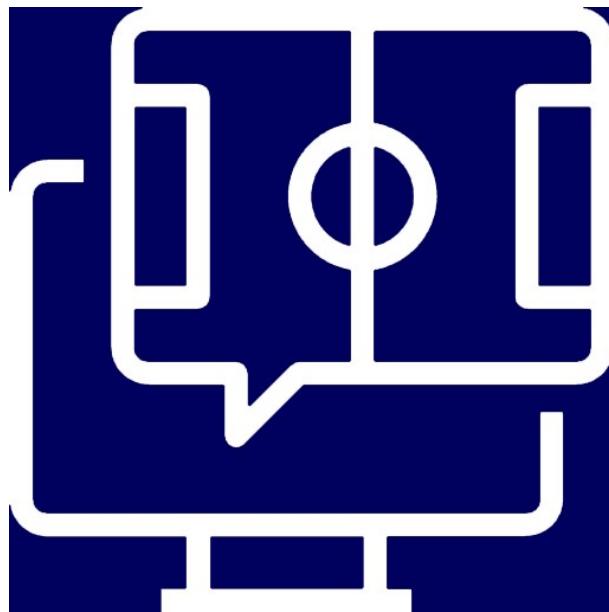
VENCEDOR
SEMIFINAL 2

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