

**2º Torneio IFAL**

**de Sumô de Robôs**

**Introdução:**

* **Nome da Modalidade: Sumô;**
* **Número de Robôs por Partida: Dois;**
* **Duração da Partida: três rounds de 1 minuto;**
* **Classe: Robôs com até 500g(Gramas);**
* **Dimensões máximas dos Robôs 10 cm x 10 cm;**

**Especificações dos Participantes e Orientadores:**

* **Quantidade máxima de 4(quatro) alunos por equipe;**
* **Será permitida a participação de 1(um) orientador por equipe;**

**Inscrições:**

* **As inscrições podem ser realizadas através do seguinte e-mail: sumorobo\_ifal@hotmail.com, contendo as seguintes especificações:**
* **Nome dos Componentes da equipe;**
* **Nome do Professor Orientador;**
* **Cada integrante, incluindo orientador, deverão colocar número do CPF no ato da inscrição;**
* **Nome da equipe;**
* **Nome do robô;**
* **Campus do IFAL no qual estará representando;**
* **Período das inscrições: 19/07/17 à 03/10/17;**

**Evento:**

* **Local: Ginásio de Esportes do IFAL-Campus Maceió;**
* **Data: 18/10/17;**
* **Início: 08h30min;**

**Especificações do Robô:**

* **O robô deverá caber em um quadrado com as dimensões: Largura = 10 cm (Dez centímetros), Comprimento = 10cm (Dez centímetros) com altura ilimitada;**
* **Os robôs deverão apresentar no máximo 500g(Gramas) em seu peso total;**
* **Obs.: Tanto as dimensões como o peso terão tolerância de 10% do seu valor total;**
* **Os robôs deverão ser obrigatoriamente autônomos.**
* **É obrigatória a fixação do nome do robô em uma superfície visível, permitindo que os expectadores e organizadores do evento possam facilmente identificar os robôs envolvidos na partida.**



**Restrições do Robô:**

* **São vetados dispositivos que possam interferir saturar ou causar interferências de forma intencional aos sensores dos oponentes;**
* **Peças que possam danificar o Dojô não são permitidas;**
* **Não serão permitidas peças que tenham o intuito de danificar o robô adversário;**
* **As quinas do robô não podem ser afiadas o suficiente para arranhar o Dojô ou o robô oponente;**

**O Dojô (Ringue do Sumô):**

* **O Dojô é a superfície onde são realizadas as partidas, circulada por uma linha de borda na cor branca, que respeita as seguintes dimensões:**
* **Diâmetro = 77 cm (setenta e sete centímetros);**
* **Espessura da faixa limítrofe do Dojô =2,5cm (2,5centímetros);**



****

**A partida de Sumô:**

* **A partida é disputada por duas equipes, sendo permitido apenas 2 (dois) membros de cada equipe na área de realização das partidas, enquanto os demais membros da equipe assistirão a disputa junto ao público;**
* **O membro orientador não poderá entrar no Dojô para o acionamento do Robô;**
* **Uma partida consistirá de 3 (três) rounds de 1 (um)minuto;**
* **O robô que primeiro derrubar o robô oponente do Dojô, ganhará 1 (um) ponto e finalizará o round;**
* **A partida será iniciada ao comando do juiz e continua até que um dos competidores conquiste a vitória em 2 (dois) rounds de 3(três);**
* **Os robôs só devem entrar em funcionamento 5 (cinco) segundos após a permissão do juiz para o início dadisputa;**
* **Caso a partida não for vencida por nenhuma das equipes dentro do tempo limite, a decisão será dada pelos juízes, levando em consideração o comportamento da equipe, o peso dos robôs, violações durante a partida e os méritos técnicos do robô;**
* **É permitido para o competidores um tempo de 3 (três) minutos, entre os rounds, para a troca de baterias, a critério de cada competidor;**
* **É permitido ao competidor trocar a programação entre duas partidas, porém, é proibida sua alteração entre os rounds de uma mesma partida;**

****

**Violações:**

* **Pedir paralização da partida sem razões apropriadas; (-0,5Pontos).**
* **O robô entrar em funcionamento antes dos 5 (cinco) segundos de início da partida; (-0,5 Pontos).**
* **Os competidores ficarem na área do Dojô após o início da partida. (-0,5 Pontos).**
* **Criar objeções à decisão dos juízes. (-0,5 Pontos).**

**Premiações:**

* **Medalhas;**
* **Troféus;**
* **Certificados;**
* **Outros;**

**Informações e inscrições:**

* **sumorobo\_ifal@hotmail.com**
* **www.facebook.com/sumoroboifal/**