



Robot Fighting Championship

1º Torneio de Robôs UFF - 2013.2

Regulamento Oficial

Este documento regulamenta o 1º Torneio de Robôs da Universidade Federal Fluminense (UFF), a ser realizado nos dias 23 e 24 de Outubro de 2013, sendo o referido evento parte integrante da **XV** Semana de Engenharia da UFF.

1. SOBRE O TORNEIO:

1.1. O cronograma de atividades do evento ocorrerá conforme a tabela abaixo:

| Local: Sala 233 – Bloco D – Escola de Engenharia | | |
|--|-----------------------------|--|
| | Dia 23 de Outubro | Dia 24 de Outubro |
| 9h as 11h | Montagem dos Robôs | Abertura/Exibição Liceu |
| 11h as 12h | Circuito de obstaculos | Montagem |
| 13h as 14h | Montagem dos Robôs | Competição Coluni/Liceu |
| 14 as 16h/ 16h as 17h | Sumo de robos Premiações | Julgamento e anúncio dos vencedores/ Encerramento |

1.2. Todas as equipes deverão estar todas pontualmente em seus respectivos horários na Sala 233 para preparação de suas competições;

1.3. A competição dos alunos do COLUNI/Liceu será um *Sumô de Robôs*: consiste em um ringue de coloração escura cercado com uma borda branca, e o objetivo é “empurrar” os robôs adversários para fora;

- 1.3.1. A competição será inicialmente composta por dois grupos. O grupo A, formado por equipes de alunos somente do COLUNI e o grupo B, composto por equipes de alunos somente do Liceu. Dentro de cada grupo, haverá disputas entre as equipes, na qual todas as equipes se enfrentarão, com sistema de pontos acumulados de acordo com as rodadas de competição. No término de todas as rodadas, as duas equipes vencedoras, uma de cada grupo, se enfrentarão em uma partida, para definição da equipe campeã entre as escolas;
- 1.3.2. Uma partida entre duas equipes será formada por 3 rounds e a equipe que ganhar o duelo será aquela que ganhar dois dos 3 rounds. A cada partida, a equipe vencedora ganha 3 pontos, e a equipe perdedora não pontua;
- 1.4. A competição dos Calouros da Elétrica será *Circuito de Obstáculos*:
 - 1.4.1. A competição consistirá da construção de um robô que consiga atravessar o percurso proposto, utilizando os sensores do kit *LEGO Mindstorms 9797* para detectar os obstáculos;
 - 1.4.2. Haverão 3 circuitos e a equipe vencedora será aquela que acumular mais pontos ao final da competição;
 - 1.4.3. Os circuitos serão dados previamente as equipes a fim de que possam planejar a programação do robô, estes estarão disponíveis no site;
- 1.5. A exibição do Colégio Liceu Franco será de total responsabilidade dos alunos, devendo os mesmos apenas respeitar o horário proposto para sua exibição;
- 1.6. Não será permitido para nenhuma das competições o uso de peças além das que forem fornecidas no kit;
- 1.7. Na competição entre os alunos do Liceu e os alunos do COLUNI, os robôs terão que permanecer com o Bluetooth desligado até o final da competição.

2. SOBRE AS EQUIPES PARTICIPANTES:

- 2.1. Na Modalidade *Circuito de Obstáculos*:

2.1.1. A competição será composta por X equipes de estudantes do 1º período do curso de Engenharia Elétrica da UFF;

2.1.2. As equipes terão que ser formadas por um mínimo de 9 (nove) e um máximo de 15 (quinze) membros;

2.1.3. A equipe que não tiver mais da metade do número de participantes presentes no dia do evento será excluída do mesmo. Casos extraordinários serão tolerados se devidamente justificados com antecedência;

2.1.4. Cada uma das equipes deve escolher um líder, que deverá manter contato com a Comissão Organizadora, para o caso de possíveis alterações na programação do evento;

2.1.5. Todos os participantes deverão assinar um termo de compromisso antes do dia do Torneio, concordando com as condições descritas no documento;

2.1.6. Ao final do Torneio, as equipes receberão certificados de participação na atividade, e premiação de acordo com a colocação da mesma.

2.2. Na modalidade *Sumô de Robôs*:

2.2.1. A competição será formada por X equipes de alunos do COLUNI e Y equipes de alunos do Liceu. Todas as equipes, de ambos as escolas, serão compostas de 3 integrantes cada;

2.2.2. No dia do evento, a equipe que não tiver 2 dos 3 integrantes será excluída do mesmo. Casos extraordinários serão tolerados se devidamente justificados com antecedência;

2.2.3. Todos os participantes deverão assinar um termo de compromisso antes do dia do Torneio, concordando com as condições descritas no documento;

2.2.4. Ao final do Torneio, as equipes receberão certificados de participação na atividade, e premiação de acordo com a colocação da mesma.