



## Regulamento do Torneio de Foguetes

### 1. Inscrição

A inscrição no Torneio de Foguetes do IFSC Câmpus São Carlos será através do e-mail [edmilson.barreto@ifsc.edu.br](mailto:edmilson.barreto@ifsc.edu.br). O proza de inscrição é até o dia 21 de outubro de 2019.

### 2. Torneio

#### 2.1. Dos participantes

Poderão participar todos os estudantes do IFSC Câmpus São Carlos. Não há restrição quanto ao número mínimo de alunos participantes por equipes, o número máximo é 3 de alunos por equipes.

#### 2.2. Local de lançamento

O lançamento será no estacionamento do câmpus.

#### 2.3. Tipo de foguete

O foguete será construído pelos alunos a partir de duas ou mais garrafas pets de qualquer volume, que ficará presa numa base de lançamento também presa no chão, construída pelos alunos e terá como combustível somente a mistura, em qualquer proporção, de **vinagre com concentração de 4% de ácido acético e bicarbonato de sódio**.

#### 2.4. Forma de lançamento

Somente poderão ser lançados foguetes obliquamente, pois o objetivo é obter o **maior alcance horizontal possível**.

#### 2.5. Medição dos lançamentos

A medição será em número **inteiro de metros alcances obtidos** pelos foguetes medido entre o ponto de lançamento e onde parou o foguete.

#### 2.6 Segurança dos lançamentos

Ninguém deve ficar dentro da área de lançamentos em hipótese alguma. A plateia ficará no mínimo 5 metros de distância da base de lançamento.