



Universidade Federal de Campina Grande - UFCG
Centro de Engenharia Elétrica e Informática - CEEI
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação – PPGCC

Aplicações da Robótica Educacional para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional no Contexto da Educação Básica

1ª Fase - Atividade 02

O atrito do Irmão do Jorel!



Irmão do Jorel perde o ônibus da excursão e sua mãe, Danuza, o ajuda a pegá-lo no momento correto. Até sua chegada ao ônibus o Irmão do Jorel, vive um grande aventura na garupa da motocicleta de sua mãe na tentativa de alcançar o ônibus. Em um certo momento, eles pegam carona no helicóptero do reporter Roberto Perdigotto, assim conseguem sobrevoar o ônibus e o Irmão do Jorel finalmente embarca na excursão. O que todos não imaginavam era que o destino havia lhes preparado mais aventura pela frente.

Irmão do Jorel Episódio 32 - Excursão Alucinante Sem Freio

Pensando um pouco mais

- Onde geralmente se vê situações como as vividas pelo Irmão do Jorel?
- Como a tentativa do Irmão do Jorel de pular do helicóptero para o ônibus não acabou em uma tragédia?
- O que aconteceria se o motorista do carro acelerasse a velocidade no momento em que o irmão do Jorel pulasse?
- Se a professora tivesse pisado no freio antes do final da ponte o acidente teria sido evitado?



Mão na Massa! Vamos aprimorar nosso Robô?

Sua equipe deve propor um **robô autônomo**, ou seja, que se movimenta sozinho através da força da bateria. O design do robô é livre e deve possuir mecanismos que o permita se locomover em um ou mais direções.

Ao final da montagem, sua equipe deve tentar relacionar o **robô construído** por sua equipe **com algum momento** da aventura vista no episódio de Irmão do Jorel.

Vocês irão **nos apresentar** seu robô no finalzinho da aula em **3 minutos**, nos contando como ele se relaciona com a aventura do Irmão do Jorel

Mão na massa e não percam o foco e a organização!

