**Versão 1.1 [09/02/2013]:**

Na versão 1.1 foi utilizado interrupção de pinos para os botões e o conceito de máquina de estados para indicar a direção desejada.

A Figura abaixo mostra os estados possíveis.

1. Inicialmente o carro está parado. O programa sempre inicia no estado PARADO enviando a letra “P”. Ele pode assumir em seguida os seguintes estados:
   1. andar para frente, botão FRENTE pressionado, envia a letra “F”:
      1. Andar para direita, botão DIREITA pressionado, envia a letra “D”:
         1. Parar, botão FRENTE solto, envia a letra “P”;
         2. Centro, botão DIREITA solto, envia a letra “C”.
      2. Andar para esquerda, botão ESQUERDA pressionado, envia a letra “E”:
         1. Parar, botão FRENTE solto, envia a letra “P”;
         2. Centro, botão DIREITA solto, envia a letra “C”.
   2. andar para trás, botão RÉ pressionado, envia a letra “R”:
      1. Parar, botão RÉ solto, envia a letra “P”;