



Pretende-se que **construas** um **carro elétrico**, da forma que entenderes, para participar numa **corrida**. Deve ser, no entanto, **construído** através de **partes** de **outros equipamentos** sem ter de **recorrer** à **compra** de **equipamento novo!**



No teu **diário de bordo**, cria um novo **título** no **final** do **documento** de nome **Projeto Nº1**.



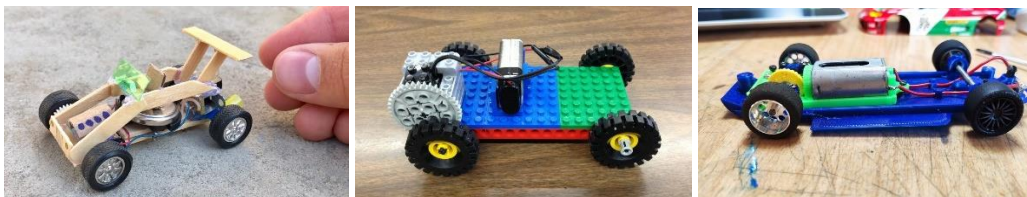
Deves realizar uma **pesquisa** na **internet** sobre este **tema (diy electric mini car)**, verificar o **material necessário** e onde **pensas conseguir obter** esse **material**:

- Material utilizado para chassis (plástico, espuma, madeira, impressão 3D, lego, etc)
- Motor
- Engrenagens (rodas dentadas, elástico, etc)
- Fonte de alimentação (bateria, pilhas, powerbank, etc)
- Rodas e veio
- Material para fixação (abraçadeiras, cola, etc)
- Fios
- Outros (ferro soldar, multímetro, painel solar, solda, etc)

**Aponta** todas estas **informações** sobre o **material** acima referido (e outros) no teu **diário de bordo**.



Deixo-te aqui alguns **exemplos**:



O teu **carro não** poderá ter **mais de 20cm**.



**Adiciona** ao **diário de bordo**, uma **imagem** do **protótipo** que **pensas realizar**.



**Realiza** o **esquema elétrico** em **Tinkercad** entre a **fonte de alimentação**, **motor** e **interruptor** e **cola** no teu **diário de bordo**.



Ao **longo** do **projeto** deves ir **tirando fotos** com o teu **Smartphone** e **adicionando** ao **diário de bordo** para **podermos acompanhar** a **construção** do **carro**.



O **objetivo** é **verificar** qual o **carro** que irá **percorrer** um **percurso**, com uma **lomba**, no **menor tempo possível**, sendo que tem de **atravessar** a **meta inteiro** e **sem capotar**. Fica um **exemplo** do que será a **pista**.



Faz ainda um **vídeo** com as **fotos/vídeos** que foste **recolhendo** ao **longo** do **projeto** e **insere-o** no **Youtube**. Podes fazer tipo **tutorial**.