

**Comentários da prova CAD**  
**David Albuquerque, 3 de maio de 2022**

**Gonçalo Duarte**

Aspetos positivos

- 1) Escrito em Inglês e bem escrito (poucas gralhas)
- 2) Bem estruturado (sequência adequada)

Aspetos a rever/melhorar/considerar

- 1) Clarificar os objetivos do projeto. Pretende-se desenvolver uma aplicação como produto final? Trabalho de projeto ou dissertação? Com que funcionalidades ficará a aplicação?
- 2) O estado de carga depende apenas da velocidade? Rever esse modelo, pois existem diversas variáveis que influenciam o estado de carga
- 3) Rever o modelo global
  - Alta velocidade (autoestrada) – o modelo é simples, pois é apenas a velocidade o fator decisivo que importa para o consumo e autonomia. Os outros fatores têm menos importância
  - Baixa velocidade (condução em cidade, na qual os EV têm vantagens) – o modelo deverá contemplar mais variáveis para além da velocidade, tais como os acessórios em funcionamento, AC,..., pois estes até contam mais do que a própria velocidade
  - Rever a figura 1.1. Apenas a velocidade é fator de entrada? Existem outros fatores
  - Analisar o conceito existente na literatura de “road load models”
- 4) Colocar a(s) figura(s) apresentadas nos slides também na tese
- 5) Como é que o EV/software determina que está em autoestrada? AGPS? Velocidade?
- 6) A apresentação de resultados e conclusões da solução desenvolvida deverá ser apresentada maioritariamente na forma de gráficos, pois são muito ilustrativos
- 7) Colocar os gráficos de forma mais clara e legível, identificando claramente os eixos xx e yy
- 8) Gralha “battery power” -> “battery energy”

**Tiago Dias**

Aspetos positivos

- 1) Escrito em Inglês (a melhorar a qualidade da escrita em Inglês, nalguns aspetos)
- 2) Trabalho e problema interessante e atual
- 3) A possibilidade de divulgação do trabalho, na forma de artigo científico

Aspetos a rever/melhorar/considerar

- 1) O relatório está muito sintético e resumido
- 2) Melhorar a escrita em Inglês e o rigor (Intro -> Introduction ; State of Art -> State of the Art)
- 3) O estado da arte deverá fazer uma discussão do trabalho e relacionar os trabalhos existentes
- 4) Tentar melhorar o posicionamento das figuras e tabelas
- 5) Tentar clarificar os objetivos do trabalho
- 6) O trabalho parece ser ambicioso, pelo que é necessário focar bem nos objetivos
- 7) Considerar a publicação de um artigo científico com o trabalho
- 8) Rever o planeamento, em termos de conteúdo e ações. A figura com o planeamento está muito pequena e por isso com leitura difícil.