

Interação Pessoa-Máquina 2024/2025

Assignment 1

Feito por: Daniel Pojega, nº 71911

Good Design



Objetivo:

O objetivo deste painel da Carris é mostrar em tempo real as horas de chegada de diferentes autocarros à paragem onde se situa, ajudando os utilizadores a saberem exatamente o tempo restante que um determinado autocarro demora até à paragem, independentemente do atraso.

Aspetos positivos:

Este painel é alimentado por energia solar, permitindo que funcione de maneira autónoma e ecológica.

Para além disso, possui uma interface minimalista, clara e legível dividindo a interface em 3 secções principais: o número do autocarro, o seu destino, e o tempo de chegada permitindo que os utilizadores não tenham dificuldade em obter as informações essenciais. O contraste entre o fundo e o texto permite ainda uma melhor leitura à distância.

Por fim, a principal vantagem é o fornecimento de informações em tempo real de cada autocarro, o que é crucial para uma melhor experiência para quem usufrui de transportes públicos.

Bad Design



Objetivo:

O objetivo de um carregador é fornecer energia a um dado dispositivo, neste caso, a um computador.

Aspeto negativo:

O principal aspeto negativo é bastante perceptível: a sua larga área de entrada. Este aspeto faz com que o carregador ocupe demasiado espaço numa extensão de tomadas, impedindo que outros carregadores sejam conectados em tomadas adjacentes.

Assim sendo, este design falha em considerar a disposição comum das tomadas, onde as entradas são geralmente muito próximas. A melhoria mais óbvia seria reduzir o seu tamanho, adotando um design mais compacto na sua área de entrada.

Este carregador foi projetado desta maneira provavelmente para reduzir a complexidade e custos de fabricação. Colocar o adaptador diretamente junto à tomada eliminaria a necessidade de um cabo mais longo para posicionar o adaptador ao longo do fio, tornando a sua fabricação mais simples. Assim sendo, os fabricantes priorizaram a funcionalidade e o custo de fabrico em vez de ter em conta as necessidades do utilizador ou a conveniência de disposição.