

IPM - Trabalho 1

Francisco Barreiras

September 2023

Este trabalho consiste em comentar e justificar boas e más práticas de design, que são possíveis de encontrar ao interagir com as interfaces do nosso dia à dia.

1 Mau Design

O website Transtejo Soflusa disponibiliza informações em relação ao funcionamento e horário dos seus transportes públicos, nomeadamente barcos.

É um site simples que faz o seu trabalho e que uso frequentemente mas que tenho algumas críticas do seu design, como algumas sugestões também de como o melhorar.

A pagina do horário de um barco que viaja entre o ponto A e o ponto B, tem a seguinte estrutura:

Montijo – Cais do Sodré

Tempo médio do percurso: 25 minutos

Dias úteis			Sábados			Domingos e feriados										
Partidas Montijo																
06 h	07 h	08 h	09 h	10 h	12 h	13 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h		
00	00	00	00	30	00	30	00	00	00	00	00	30	30	30		
	30	30	30					30	30	30	30					
Partidas Cais do Sodré																
06 h	07 h	08 h	09 h	10 h	11 h	12 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h
30	30	00	00	00	00	30	00	30	30	00	00	00	00	00	00	15
		30									30	30	30			

Figure 1: Horário da ligação fluvial entre Montijo e Cais Do Sodré

Esta página disponibiliza ao utilizador 3 horários diferentes: dias úteis, sábados, domingos e feriados. Para além disso são também apresentados

os horários para cada direção.

Isto é importante pois um utilizador com menos conhecimento e experiência do funcionamento dos barcos terá de encontrar o horário correto de entre 6 horários (3 horários diferentes dependendo do dia da semana * 2 direções).

Ora, este processo pode ser mais simples, intuitivo e consumir menos tempo dos nossos utilizadores com algumas melhorias de qualidade de vida.

1.1 Sugestões

Uma melhoria importante é automatizar a opção *default* das categorias: dias úteis, sábados, domingos e feriados; para ser o do dia atual. Um utilizador distraído pode não ter em atenção que é sábado e observar o horário dos dias úteis. Resultando num erro que levará ao utilizador a perder uma quantidade considerável de tempo.

Desta forma um utilizador que quer ver o horário do dia atual apenas precisa preocupar-se com a direção. Minimizando assim a atenção do utilizador de 6 horários para 2.

Outra utilidade que se pode adicionar é de colocar em cima do horário um caixa com informações do próximo barco a partir em ambas as direções, com base na hora atual. Isto é algo que o próprio site já faz, mas apenas na sua homepage.

2 Bom Design

A aplicação *Obsidian* é um ótimo exemplo de uma aplicação de tirar notas que contém ótimas escolhas de design.

Para começar o *Obsidian* tem uma UI super simples, eficiente e organizada que oferece um espaço de trabalho perfeito para anotar conteúdo.

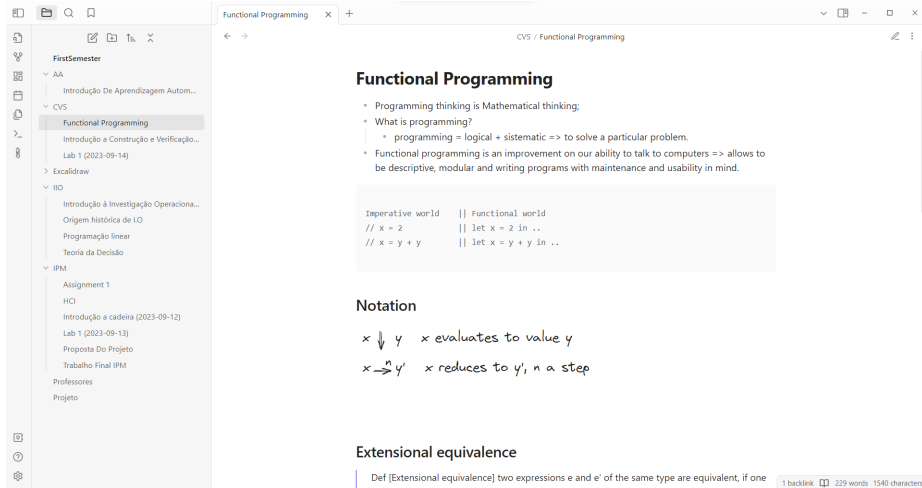


Figure 2: Interface do Obsidian

Só isto já o torna uma ferramenta potente mas a maior vantagem de usar o *Obsidian* é a sua flexibilidade que permite ao utilizador customizar as funcionalidades e visuais da aplicação ao seu gosto, através das várias opções disponíveis nas definições e adicionalmente plugins que permitem adicionar novas funcionalidades e cores.

Outra característica é o *Graph View* que é um método de visualização que demonstra todas as notas como nós e através de referências entre documentos é possível conectar os vários nós formando um grafo entre todas as notas. Esta funcionalidade para além de organizar as notas incentiva aos utilizadores a criar referências entre as suas notas.



Figure 3: Sistema de visualização de notas gráfico