Prémio Arquivo.pt

Descrição Sumária do Trabalho (documento-modelo)

Instruções gerais:

- Apresente de forma concisa os contributos do trabalho de acordo com os critérios de avaliação.
- Responda diretamente às questões colocadas.
- Use linguagem clara e sucinta.
- Pode incluir imagens e respetivas legendas.
- O tamanho máximo do ficheiro é de 10 MB.
- O limite de palavras é de 2 000.
- Submeta a versão final num dos seguintes formatos: DOCX ou PDF.

Identificação

• Título: Arquivo Económico .pt

• Área temática: Economia

• Candidato: Nuno Bragança

• Email: nunobraganca@outlook.com

Descrição do Trabalho

Descreva sucintamente o trabalho realizado.

O Arquivo Económico organiza e apresenta a informação preservada pelo Arquivo.pt sobre preços relevantes ao consumidor, desde o tempo do escudo português.

Objetivos

Quais os principais objetivos do trabalho?

Recolher o historial de preços relativos a vários sectores da sociedade (supermercados, transportes públicos, telecomunicações...).

Reconstruir a possibilidade de pesquisar por *item* nos supermercados *online* do passado.

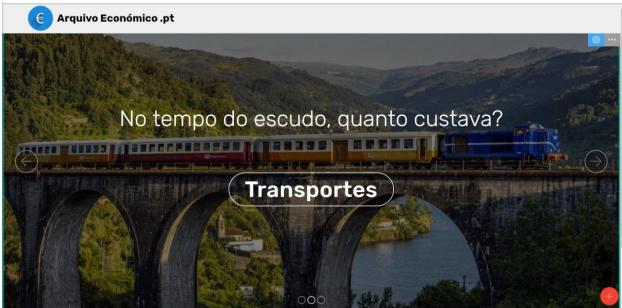
Desenvolver uma *webapp* que seja intuitiva de forma a que esta informação histórica esteja disponível e facilmente acessível para o público em geral.

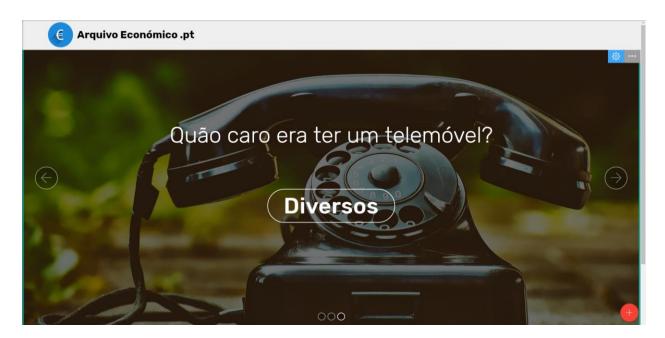
Resultados Atingidos

Quais os principais resultados do trabalho?

Ao abrir o *website* do Arquivo Económico, o utilizador é direcionado para escolher entre as 3 categorias iniciais: Supermercado, Transportes ou Diversos







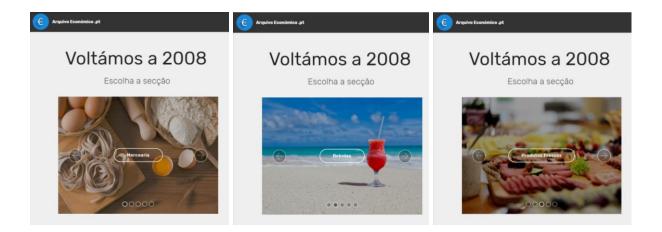
A primeira categoria, "Supermercado", inclui os produtos recolhidos de diversos supermercados *online*. Ao clicar neste, o utilizador seleciona o ano que pretende consultar:



A primeira página de um supermercado *online*, viável para recolha de dados, foi em 2004 – do agora extinto Carrefour. 409 produtos deste ano foram catalogados com sucesso.

Em 2008, por exemplo, foram analisados mais de 6000 produtos do supermercado *online* Continente.

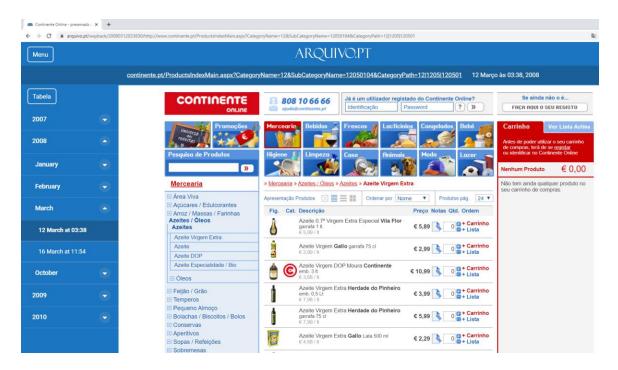
Ao selecionar o ano, o utilizador é remetido para as diversas secções que o supermercado apresentava na altura.



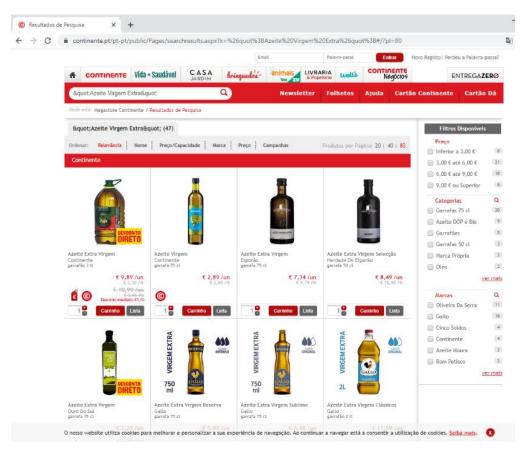
Após selecionar, por exemplo, "Mercearia", é apresentada uma tabela organizada com os produtos e os respetivos preços. Este valor quando possível, é referido por capacidade (litro) ou por peso (kg) do produto, para uma comparação mais precisa face aos preços de hoje.



A fonte da informação de cada produto é apresentada numa coluna específica. Por exemplo, o produto "Azeite Virgem Extra" apresenta o *link* que redireciona especificamente, para onde a informação sobre o produto estava referida em 2008, para uma rápida confirmação do preço, como exemplificado abaixo.



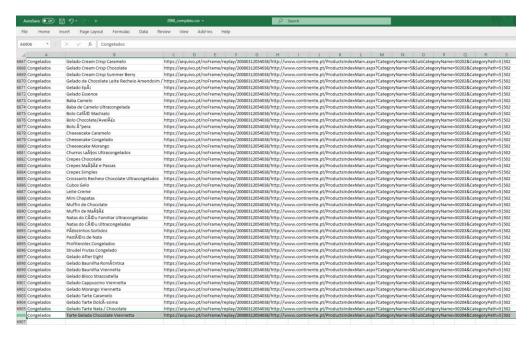
Se o produto ainda existir hoje, é incluída também uma coluna que redireciona para o supermercado atual, onde o produto pode ser comprado.



No ano de 2008 e nos anos seguintes, para benefício visual do utilizador, apenas foram catalogados os produtos mais comuns após uma seleção manual (na tabela da figura acima, por exemplo, 111 produtos). Contudo, a lista completa é também apresentada para investigadores em formato de base de dados .csv, no final de cada tabela:



Neste caso, a lista completa contém 6906 produtos:



Analisar e organizar esta quantidade de produtos foi, de longe, o maior desafio deste projeto.

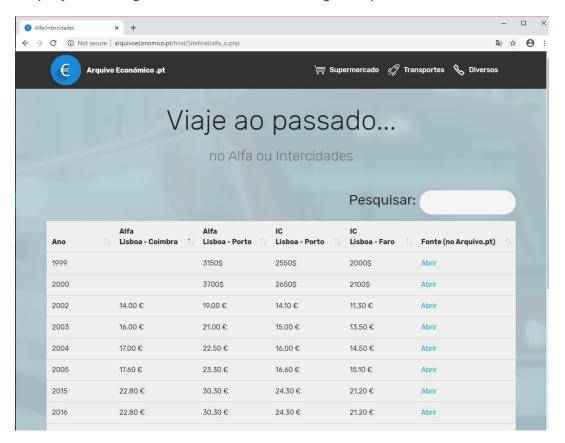
Para além dos preços de supermercado, o Arquivo Económico apresenta também o historial de preços de transportes públicos, como as linhas da CP ou o Metro de Lisboa, bem como

também diversos outros preços, como o das telecomunicações, disponível desde o tempo do escudo português, em 1998.

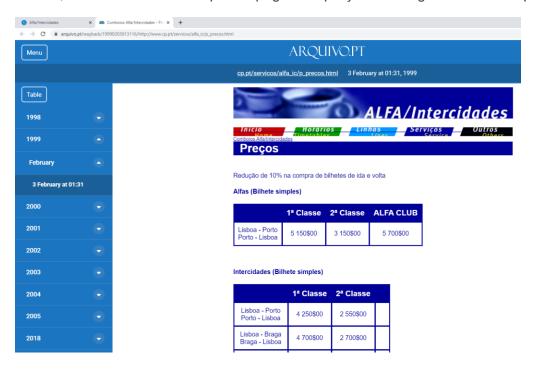
Na categoria da CP, por exemplo, o utilizador pode selecionar viajar por Portugal em Alfa Pendular ou Intercidades:



Os preços das viagens mais comuns são de seguida apresentadas na tabela:



Se o utilizador quiser consultar algum preço mais específico desse ano, pode sempre consultar a fonte, onde é redirecionado para a página de preços da CP guardada no Arquivo.pt:



Originalidade e caráter inovador

Quais os contributos inovadores que demonstram a originalidade do trabalho?

Para além de um estudo, este projeto manteve-se o mais simples possível para ser acedido por qualquer cidadão. Assim, o consumidor não tem que percorrer longas listas de preços até encontrar o que procura, pois estes estão devidamente organizados no Arquivo Económico para uma consulta fácil e rápida.

Impacto social (aplicação e utilidade social)

Descreva como o seu trabalho poderá ser útil para os cidadãos?

O carácter intuitivo da aplicação torna possível o acesso à informação por qualquer pessoa. O cidadão tem assim um elo de ligação direto para a informação referia no Arquivo.pt.

O Arquivo Económico vem também responder à questão nostálgica do poder de compra no passado – no tempo do escudo, se era tudo mesmo mais barato?

Impacto científico (aplicação e utilidade científica)

Descreva como o seu trabalho poderá ser útil para investigadores?

O Arquivo Económico tem todo o potencial para ser a base de projetos de investigação. A disponibilidade imediata dos preços recolhidos permite a um investigador obter conclusões sobre a qualidade de vida no passado.

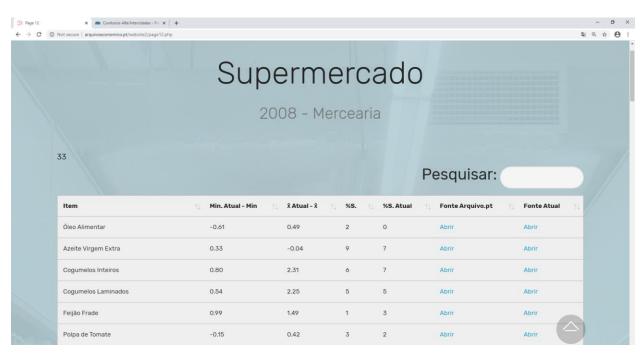
Em relação à inflação anual dos preços, é possível calcular a variação dos preços do consumidor e assim complementar as estatísticas do INE.

No caso da investigação de uma determinada matéria-prima, é possível determinar com precisão o seu custo ao longo do tempo. Também é possível saber a variedade desse produto.

A evolução do mercado português para pessoas com necessidades dietéticas específicas também pode ser estudada – por exemplo - sendo que hoje existem x variedades de produtos sem glúten, quantos existiam em 2008 e a que preço?

Outra ideia seria, por exemplo, em 2004 determinar a percentagem do salário diário médio que era gasto para comprar 1 Kg de esparguete, comparado com os dias de hoje. Esta análise daria uma visão sobre a evolução do poder de compra dos portugueses.

Estas estatísticas detalhadas encontram-se numa fase experimental, como apresentado na tabela abaixo.



As denominações que podem interessar a investigadores vão ser explicadas em relação ao exemplo do Óleo Alimentar:

- "Min. Atual Min" representa a diferença entre o valor mínimo de Óleo alimentar encontrado no ano atual e no ano de 2008.
- "x̄ Atual x" representa a diferença entre a média da variedade de preços de Óleos alimentares que existe agora, comparado com em 2008.

 Em 2008, os portuguesas ganhavam em média 1010.4 € brutos mensais, segundo o Ministério do Trabalho. A percentagem do salário diário que um português nesse ano precisa gastar para comprar Óleo Alimentar é apresentado na coluna %S. Pela mesma linha de pensamento, mas relativo aos dias de hoje, é apresentado %S Atual para comparação.

Relevância da utilização do Arquivo.pt

Exponha a necessidade de recorrer ao Arquivo.pt para obter recursos únicos para o trabalho realizado. Apresente exemplos de conteúdos preservados que utilizou.

Todos os preços recolhidos derivam exclusivamente do Arquivo.pt. São milhares as URL's que foram analisadas e estão apresentadas ao lado de cada preço para que se possa verificar sempre com rigor a fonte da informação.

Comentários adicionais

Inclua informação adicional que considere relevante para demonstrar o valor do trabalho.

Recursos complementares

Liste referências disponíveis online que complementem o trabalho. Por exemplo, podem ser ligações para documentos, websites, imagens ou aplicações.

Apenas serão considerados recursos disponíveis em acesso aberto através da Internet. Utilize o seguinte formato para listar as referências:

Título, URL: descrição