logoFCT_horiz.pdf

**Interacção Pessoa-Máquina**

**2018/2019**

**SAVR**

Fase 4: Protótipo Computacional



**Realizado por: Turno prático P3**

44361, João Gonçalves

45047, Filipe Joel **Professora:**

45404, Daniel Pimenta Teresa Romão

18 outubro, 2018

# Briefing

O *savr* é uma plataforma baseada na Web que permite aos seus utilizadores gerir dinheiro de forma simples.

No dia-a-dia, cada pessoa faz gastos monetários nas mais variadas áreas. Estas podem ser o automóvel (avarias, combustível, seguro, inspeção), refeições, lazer (cinema, museus, bares), ofertas, e muitas outras. No entanto, devido à velocidade a que a vida corre, isto é, a quantidade de coisas que se tem para fazer, acaba por ser difícil gerir o dinheiro de forma consciente. Muitas vezes não se tem noção do quanto se tem gasto em dada área, o que leva a gastos excessivos.

É este o problema que o *savr* se propõe resolver. Trata-se de um website que, através de uma interface simples e elegante, oferece recursos que permitem a qualquer utilizador gerir facilmente o seu dinheiro. Quando se obtém uma receita (valor monetário), regista-se no *savr*, explicitando a sua categoria (salário, oferta, etc). Semelhantemente, este processo é repetido para os gastos. Com base nesta informação, pode-se consultar uma série de informações estatísticas que permite, ao utilizador perceber claramente o seu histórico de gastos. O sistema é, ainda, capaz de oferecer sugestões ao utilizador para que este faça uma gestão mais eficiente do seu dinheiro.

# Url do protótipo

https://philipejoel.wixsite.com/savr?fbclid=IwAR1-ZVufpdadcVKAyMkNzwlBI4-lzH6P92iZPhxgSgglXp8HqMS-VRnjB5w

# Instruções de startup

Basta seguir no url, o site é suposto ser usado com Desktop.

O site só está preparado para lidar com os cenários descritos, outras funcionalidades não nos foi possível implementar.

# Cenários e respetivas tarefas

Cenário 1

O Manuel trocou o seu automóvel antigo a gasolina por um mais moderno com motor a gasóleo para conseguir poupar algum dinheiro sempre que ia às bombas encher o depósito de combustível. Mas recentemente, e já fora da garantia, o automóvel só tem dado problemas e, claro, muitas despesas inesperadas. Após o aparecimento de uma luz de aviso relativa ao motor, o Manuel teve que levar o seu automóvel à oficina. Após inspeção dos mecânicos foi descoberto que o problema estava no filtro de partículas e que este tinha de ser trocado. A reparação não foi barata, mas o Manuel não teve alternativa e pagou 975€ pelo novo filtro e pelo serviço dos mecânicos.

Ajude o Manuel a introduzir a nova despesa.

Cenário 2

Com os recentes gastos inesperados, o Manuel está preocupado com as suas poupanças.

Ajude o Manuel a visualizar num gráfico de barras todas as suas despesas durante

o mês anterior (setembro) de forma a poder organizar melhor o seu orçamento para o mês atual (outubro).

Cenário 3

Depois das demasiadas despesas que o automóvel lhe está a causar, o Manuel está a ponderar se deve ou não trocar de automóvel. Para o ajudar na decisão, ele gostava de visualizar todos os seus gastos no automóvel no ano de 2017 sob a forma de um gráfico de barras.

Ajude o Manuel a obter em PDF o gráfico pretendido.

Para testar a utilidade do histórico, decidimos fazer mais um pequeno cenário de rápida execução.

Cenário 4

Logo após uma revisão ao automóvel, o Manuel quer consultar os gastos com a revisão anterior que aconteceu em março de 2017.

Ajude o Manuel a fazer essa consulta.