

# Projeto final de Frontend

## Motivação e objetivos

Este documento tem como objetivo apresentar o enunciado base do projeto de frontend da Flag para a turma que inicia projeto a data de 10-05-2023.

**O projeto é individual** e visa validar os conhecimentos obtidos pelos alunos durante os módulos relacionados com a temática de frontend que lhes forma lecionados.

Os alunos deverão na resolução dos problemas propostos tirar partido das ferramentas e tecnologias aprendidas durante a frequência do curso. **A utilização de tecnologias ou ferramentas que estejam fora do scope dos módulos lecionados só poderão ser efetuados mediante a autorização do formador.**

A entrega do projeto é efetuada recorrendo a ferramenta GitHub.

Grandes tópicos em avaliação:

- Algoritmia e organização do código;
- Construção de frontend;
- Uso de boas práticas;

O projeto encontra-se dividido em dois grandes grupos:

- **Frontend:** nesta pergunta é avaliado a capacidade do aluno de construir e animar um website;
- **Integração:** nesta componente é avaliado a capacidade do aluno de integrar o sistema construído com sistemas de terceiros via WEbAPI.

Com este enunciado é facultada uma userinterface a qual os alunos deverao tomar como base para construção do problema. Para esse efeito é usado o template open source de figma existente no link

<https://www.figma.com/file/V52OxWxGK7tFHQVp1ticJh/Example-user-interface?type=design&node-id=27-387&t=I5d3qGsHZBXKWwOE-0>

As funcionalidades constantes neste template representam o look and feel desejado, não se tratando de um template responsive a componente de mobile e tablet devem ser implementadas recorrendo a uma técnica de column drop.



1- all image credits to patrones-maquetacion-responsive-column-drop

## Project Story

Nos dias de hoje está muito em voga na área do digital o tema dos nómadas digitais, é este o ponto de partida para o nosso projeto.

Pretende-se a criação de um site de referência que apresenta um conjunto de informação acerca desta carreira. O hipotético website é mantido por uma empresa que efetua o aconselhamento a novos nómadas acerca de boas práticas de negócio.

Para o exercício académico consideramos a construção dos seguintes templates:

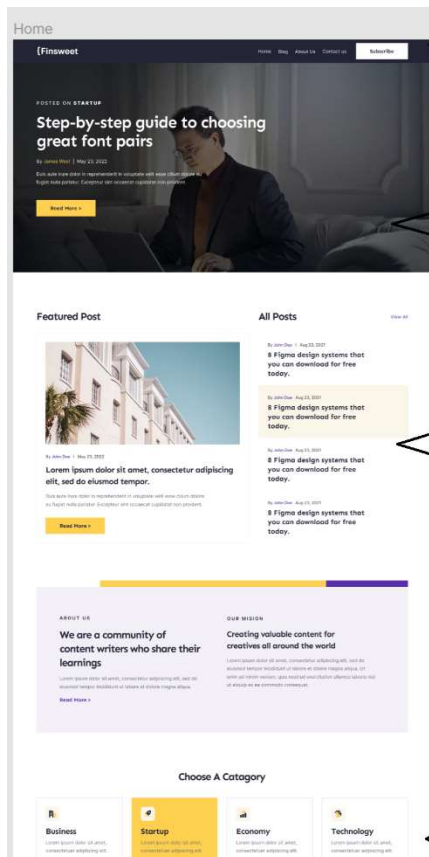
- Homepage
- Lista de Posts
- Detalhe de um post
- Página de contactos

De seguida na secção de implementação de frontend procede-se a descrição de cada um destes templates.

## Implementação de Frontend

Tendo em consideração o layout proposto ou um layout alternativo aceite pelo formador do modulo de projecto, proceda a implementação dos templates

## Homepage



Menu de navegação, sendo na versão mobile implementado através de um menu hamburger

Carrosel de banners contendo cada um deles, uma imagem e um conjunto de textos

Lista de posts com o efeito hover. Ao clicar em cada post é redirecionado para a pagina de detalhe desse post que segue o template detalhe de post

sistema de tabs

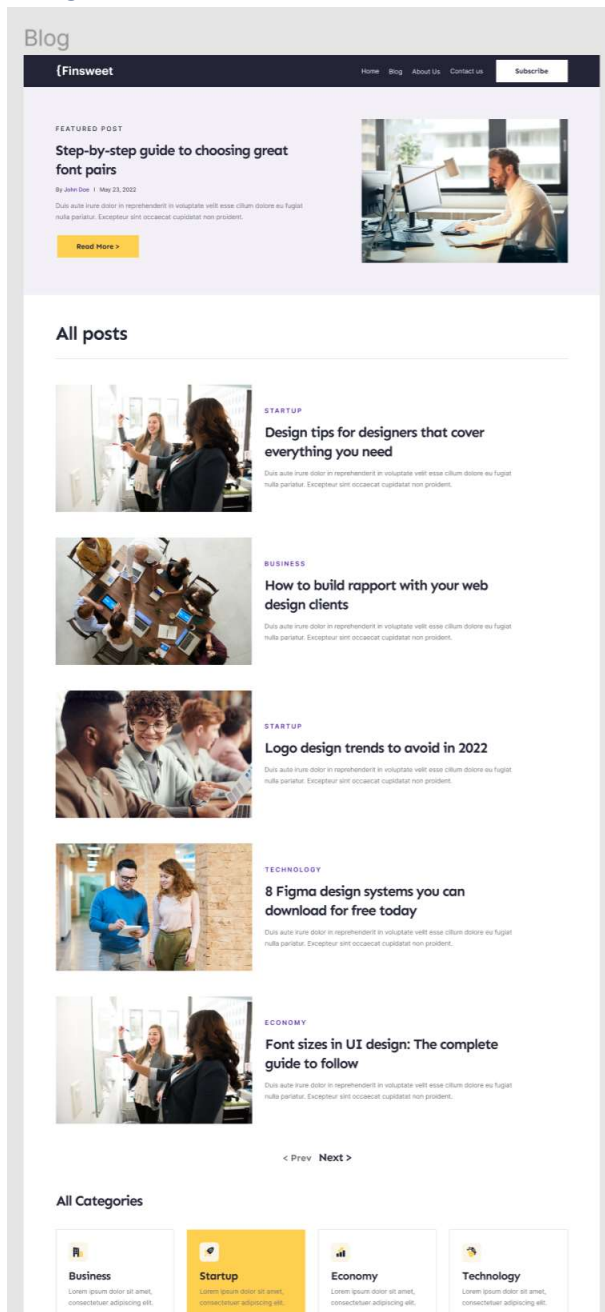
Carrousel de categorias, alimentado apartir de um objeto JSON

Na lista de posts ( ALL Posts) deverá ser possível o scrool do elemento para obter novos posts. O link View all navega para a pagina d elistagem de posts

Os restantes elementos da página são apenas implementação direta do frontend.

A implementação deste Template tema cotação de 40% da nota final

## Listagem de Posts

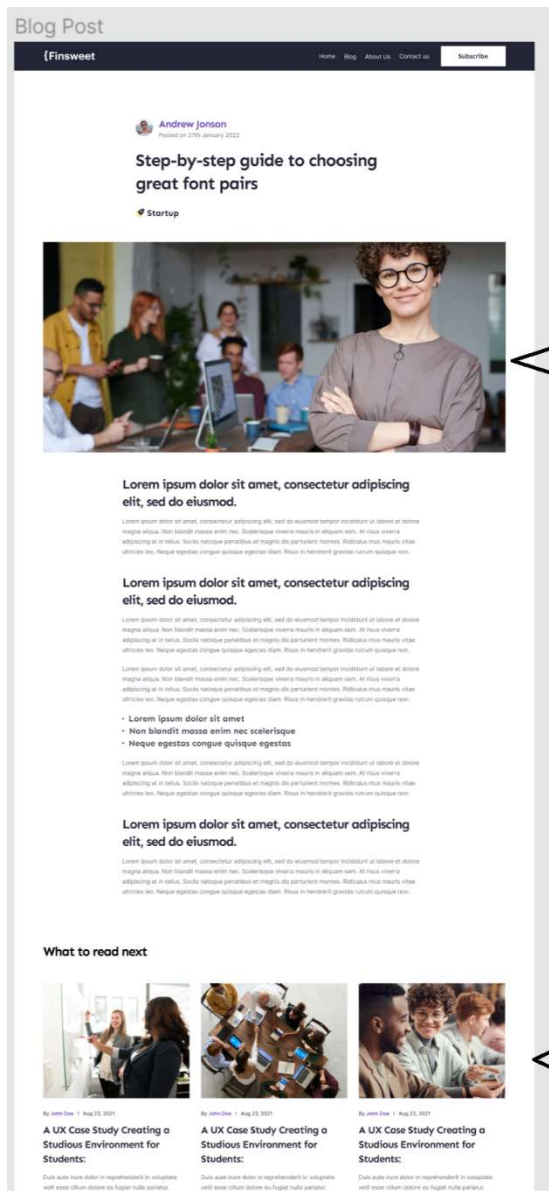


Implementação de layout com a listagem de posts e link para o respetivo detalhe de cada um deles  
template de detalhe de post.

A componente das categorias existente no final da página tem funcionalidade idêntica a existente no caso da homepage

A implementação deste Template tema cotação de 10% da nota final, sendo esta avaliação considerando os seguintes critérios de avaliação

## Detalhe de Post



Conteudos definidos  
diretamente na pagina

Carrousel de conteudos,  
obtidos apartir de um  
array, com o html  
gerado dinamicamente

Deverá existir varias replicas deste template consoante os diferentes posts considerados no trabalho ( poderá ser copy past com alteração so do copy).

O desenvolvimento do carrousel deve ser efetuado considerando que no futuro podemos ter mais do que um carrousel destes na mesma pagina

A implementação deste Template tema cotação de 15% da nota final, sendo esta avaliação considerando os seguintes critérios de avaliação.

Contact

{Finsweet}

[Home](#) [Blog](#) [About Us](#) [Contact us](#) [Subscribe](#)

CONTACT US

Let's Start a Conversation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim.

Working hours

Monday To Friday

9:00 AM to 8:00 PM

Our Support Team is available 24/7

Contact Us

020 7993 2905

hello@finsweet.com

Full Name

Your Email

Query Related

Message

Send Message

{Finsweet}

[Home](#) [Blog](#) [About us](#) [Contact us](#) [Privacy Policy](#)

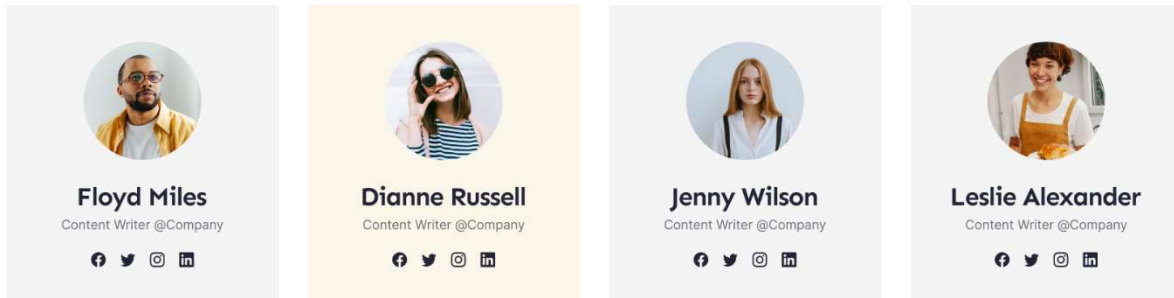
O formulário deverá apresentar as corretas validações dos diferentes campos apresentados sendo todos obrigatórios. A lista query related deverá refletir as categorias existentes na homepage.

A implementação deste Template tema cotação de 10% da nota final, sendo esta avaliação considerando os seguintes critérios de avaliação

## Integrações

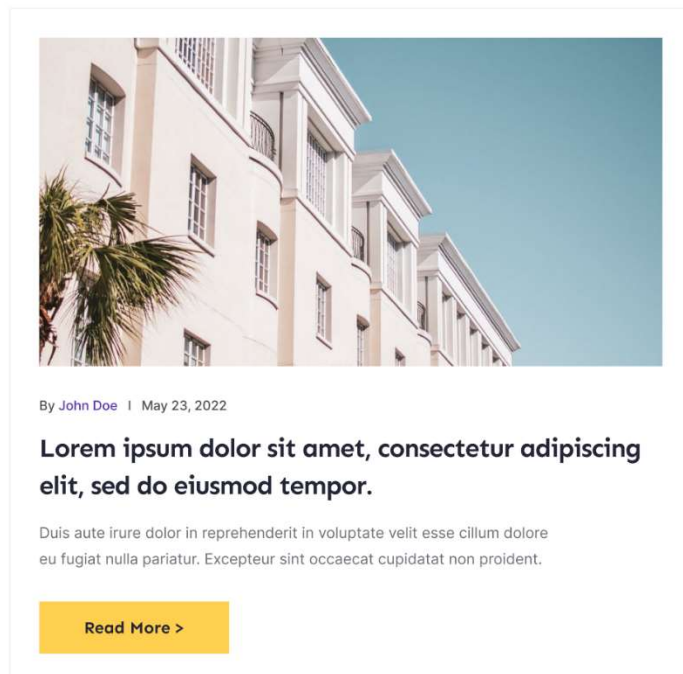
Considere os conhecimentos obtidos na integração com WebAPIS, pretende-se que a através do uso de uma webapi a fornecer pelo Formador, altere as seguintes peças para passarem a apresentar os dados com base em uma webapi. Através d amesma WebAPI efetue também a integração do formulário de contactos para proceder ao envio de emails.

Lista de autores na homepage



Feature posts e all posts na Homepage

### Featured Post



### All Posts

[View All](#)

By John Deo | Aug 23, 2021

**8 Figma design systems that you can download for free today.**

By John Doe | Aug 23, 2021

**8 Figma design systems that you can download for free today.**

By John Doe | Aug 23, 2021

**8 Figma design systems that you can download for free today.**

By John Doe | Aug 23, 2021

**8 Figma design systems that you can download for free today.**

Esta pergunta tem uma ponderação na nota final de 25% sendo essa avaliação considerando os seguintes critérios de avaliação

Esta pergunta deve ser entregue no mesmo repositório de código na ferramenta Github, por intermédio de um branch denominado de integrations. Este branch é criado a partir do branch original do trabalho.

## Critérios de Avaliação

Cada uma das perguntas apresentadas contribui com o respetivo peso para a nota final do trabalho entregue:

Desenvolvimento de UX UI 75% nota final

Página	Percentagem
Homepage	40%
Listagem de Posts	10%
Detalhe de Post	15%
Página de contactos	10%

Desenvolvimento das integrações 25% nota final

Integração	Percentagem
Substituição posts por chamada webapi	5%
Substituição lista de autores por webapi	10%
Integração form de contactos com webapi	10%

Os critérios para auferir a percentagem obtida em cada pergunta a avaliar são os seguintes:

- Qualidade algorítmica 30% - a estratégia de resolução dos problemas propostos no enunciado é simples e eficiente. Consegue alcançar os objetivos propostos.
- Patterns and practices 10% - no uso de frameworks e bibliotecas são respeitados os padrões de desenvolvimento mais adequados. Em casos de frontend na escrita de CSS ou HTML são respeitadas os padrões de desenvolvimento que potenciam a reutilização e fácil manutenção de código.
- Clean code 20% - qualidade do código entregue, forma como se encontra estruturado, nomenclaturas utilizadas. Uniformidade existente nos nomes atribuídos a variáveis, funções classes estilos.
- Ausência de bugs funcionais 40%: O código entregue da resposta ao problema do enunciado sem bugs funcionais



## Entrega do trabalho

O trabalho deverá ser entregue ao formador até ao dia 13-06-2023 as 0 horas.

A entrega do trabalho é efetuada recorrendo a ferramenta GitHub, em repositório a partilhar com o formador. Este repositório deverá ter 2 branches um correspondente a primeira parte do trabalho e um outro a segunda parte.