****

**UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS**

**TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**DISCIPLINA: PROJETO INTEGRADOR IV-A**

**PROFESSORES: ALEXANDRA LACKMANN ZIMPECK**

**FERNANDA MOTA**

**RELATÓRIO PARCIAL:**

**Enfoque da aplicação, análise dos requisitos e diagrama de classes**

**ALUNOS: JULIANO DUARTE SEUS, LUKA VIEIRA IRIBARREM**

**PELOTAS, SETEMBRO DE 2021**

**1. Definição do enfoque da aplicação web**

O enfoque de nossa aplicação web é a geração de um site estático utilizando programação orientada objetos tendo por base uma classe que terá os conteúdos do site. No caso, quando a página for carregada, essa classe será analisada para gerar o menu, o carrossel, os blocos de conteúdo, o rodapé e as páginas secundárias com base no que foi posto nela.

**2. Análise de requisitos funcionais e não funcionais para realização do projeto**

**Requisitos funcionais:**

* Construir o site através de uma classe estática contendo os conteúdos;
* O site deverá ter uma barra com o nome da aplicação ou site;
* O site deverá ter uma seção de menu;
* A barra de menu deve ter pelo menos os itens “Inicio”, “Sobre”, “Serviços oferecidos”, “Páginas Relacionadas” e “Contato”;
* O site deverá ter um campo para pesquisa de informações no site;
* O site deverá ter uma seção de carrossel;
* O site deverá ter uma seção de blocos de conteúdo;
* O site deverá ter um rodapé;
* O rodapé deve conter pelo menos os itens “Publicações mais populares”, “Tags”, “Um pouco sobre nós” e “Contato”;
* Ao fim do rodapé deve haver uma barra de informação dos direitos autorais com os links para acesso às redes sociais.
* Manter o ano atual no rodapé;

**Requisitos não funcionais:**

* Para a construção da aplicação deve ser utilizado módulos javascript de modo a ter como base a orientação a objetos.
* Deve ser utilizado um servidor local ou externo para rodar a aplicação devido a política CORS na utilização de módulos Javascript.
* Para diminuir as requisições feitas ao servidor, o Javascript final deve ser apenas um arquivo;
* Para diminuir as requisições feitas ao servidor, o CSS final deve ser apenas um arquivo;
* Para consumir menos dados, o CSS e o Javascript utilizado pela aplicação devem ser minificados;
* Para facilitar a manutenção do código, o CSS da aplicação deve ser gerado com base na utilização de SASS;
* A aplicação deve ser responsiva;
* Deve ser utilizada a biblioteca Slick Js para o carrossel;

**3. Diagrama de Classes**

