**TÓPICO ESPECIAIS EM DESENVOLVIMENTO WEB**

**PROJETO 1**

**Entrega**

Até 19 de maio, via github (poste o link no fórum)

**Objetivo**

Desenvolver o front-end de um site empregando as ferramentas vistas na primeira parte da disciplina, acompanhado de um texto descritivo do projeto (em doc ou odt).

**Tema do site**

Fica a critério do estudante. Explicar no documento descritivo.

**Compatibilidade**

O projeto deve ser testado na versão mais recente do Chrome.

**Requisitos mínimos**

* Utilizar preferencialmente o Bootstrap. Caso opte por outro framework, justifique sua escolha apresentando no documento uma breve descrição da ferramenta e um comparativo com o Bootstrap;
* O site deve conter pelo menos 5 seções principais com conteúdos relacionados ao tema, além de pelo menos 1 formulário;
* O layout deve fazer uso do conceito de grids responsivos, com diferentes layouts para os 4 tamanhos de tela previstos (xs, sm, md e lg). No documento descritivo do projeto, inclua imagens dos *wireframes* dos layouts previstos;
* O projeto deve conter pelo menos 5 dos componentes do Bootstrap listados no link <http://getbootstrap.com/components/> e pelo menos 5 recursos Javascript do Bootstrap listados no link <http://getbootstrap.com/javascript/> (ou equivalentes, caso opte por outro framework). Descrever no documento quais e como os componentes foram utilizados;
* Deve conter imagens e/ou outras mídias com comportamento responsivo e que não apareçam na impressão da(s) respectiva(s) página(s);
* Deve conter um formulário com as respectivas validações, que utilize *placeholders* sempre que possível e cujos labels, nestes campos, sejam visíveis somente para leitores de tela;
* Deve empregar os recursos de acessibilidade que serão vistos em aula;
* Utilizar comentários no código para identificar as principais áreas/seções e componentes inseridos;
* O uso de back-end com banco de dados, neste momento, é opcional. Caso opte por sua utilização, não esquecer de fornecer também os respectivos arquivos para criação do banco de dados e descrever no documento a forma de instalação (especialmente se utilizar algum framework back-end).