

Etapa #1



HTML + CSS

Front-end – Projeto PiuPiuwer

Responsáveis: Giovanni Abeni
Daniel Deutsch
Gabriel dos Anjos
Vinícius Roland

Trainees: Erick Gushiken
Gabriel Rigoli
Gabriel Martins
Giulia Cardella
Gustavo Carvas
Rodrigo Magaldi

INTRODUÇÃO

Esse documento é referente à primeira etapa do projeto de treinamento de vocês: o desenvolvimento do *frontend* do site **PiuPiuwer**.

Caso não conheça esses termos, nos referimos como *frontend* a parte de um projeto que é interativa, visual ou “palpável”. Em outras palavras, é a interface pela qual o usuário absorve e insere informações em um sistema, sempre caracterizada por uma aparência e um conteúdo. Já *backend* é a parte “por trás dos panos” de um projeto, é a parte do armazenamento, análise e tratamento dos dados inseridos pelo usuário.



Frontend vs Backend

Então, no nosso caso, o *frontend* do nosso projeto seria as páginas web e o app mobile pelo qual o usuário acessa e insere dados no sistema. O *backend* seria o banco de dados, o SI e a API.

Curso 1: HTML e CSS

O primeiro curso que vocês devem fazer está na verdade dividido em dois: **HTML5 e CSS3 I e II**. Neles vocês vão aprender as linguagens básicas para desenvolver o *front-end* dos nossos sites/apps, isto é, seu layout e aparência. Vale ressaltar que apesar do curso ter 72 horas totais, é possível terminá-lo em bem menos tempo (são cerca de 8h de vídeo, apenas). Se aprendemos cálculo vendo vídeos no 2x, HTML vai ser tranquilo! Minha sugestão é assistir aos vídeos em uma velocidade maior e ir escrevendo os códigos junto com o professor. Assim que tiver entendido o assunto da aula, comece a treinar por conta. Não se limite ao que o professor ensina, busque por [documentações oficiais](#) ou outros tutoriais.

O primeiro curso é o mais essencial para entender HTML e CSS, porém o segundo tem um conteúdo também muito importante para elevar a qualidade de nossas páginas.

Lembrem-se que vocês podem sempre entrar em contato com o pessoal mais experiente do NTec para que possamos te ajudar mesmo fora dos horários de plantão.

Desafio Proposto

Seguindo o cronograma do projeto geral, nessa etapa, vocês terão que desenvolver, no mínimo, as seguintes páginas do site:

1. Página de Cadastro/Login

Formulários, apresentações e instruções como padrão de redes sociais. O Login e o Cadastro podem estar na mesma página ou em páginas separadas, conforme achar melhor.

2. Página de Feed

Baseado no Twitter, uma página em que você possa visualizar as postagens das pessoas que segue, além de poder interagir com elas (botão de destacar e esconder). Nessa mesma página, também deverá conter a caixa de texto para publicação de um novo Piu (“tweet”) bem como menus de navegação para outras páginas do site.

P.S. Nesse momento, tudo será estático, ou seja, todos os conteúdos e elementos serão definidos diretamente no código fonte. Não haverá nenhuma interação com o usuário, apenas exposição de informação.

3. Página/Barra de pesquisa

Possibilitar ao usuário pesquisar por outros usuários e ver os resultados. Pode ser em uma mesma página ou em separadas.

4. Página de perfil

Uma página que exiba o perfil do usuário (fotos, nome, idade, descrição... pensem vocês!)

Além das páginas básicas, vocês podem também ir adiante e implementar algumas coisas extras como:

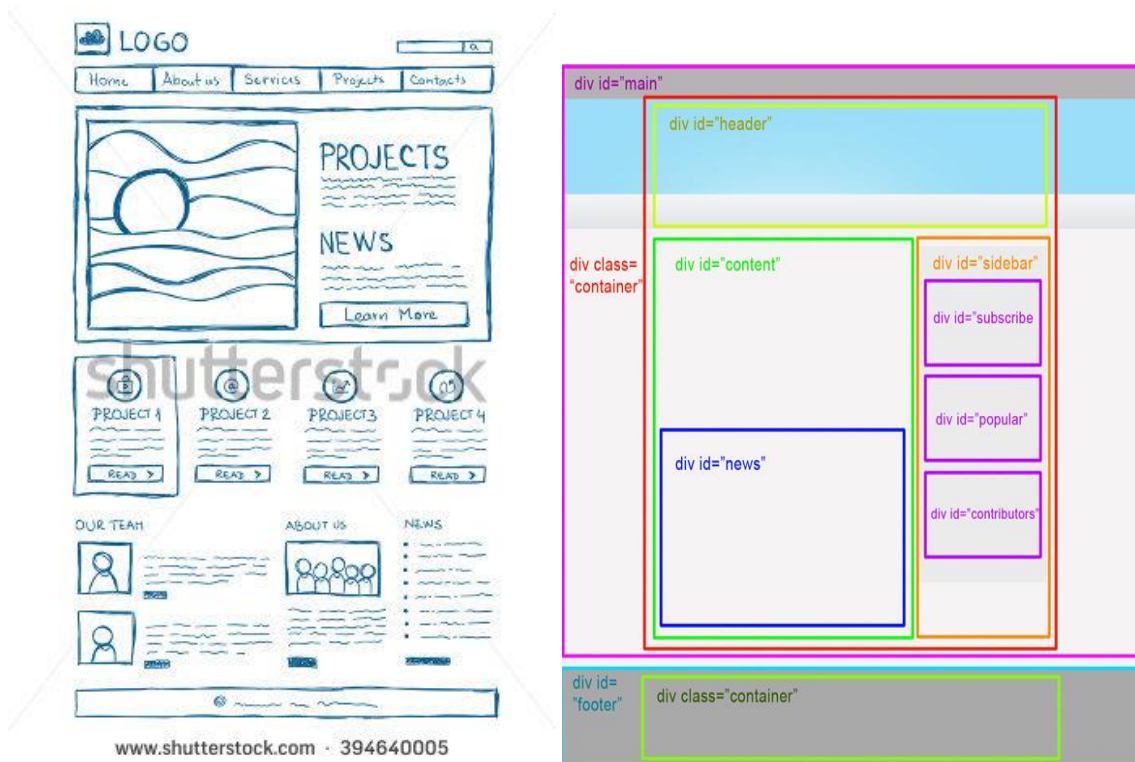
- Feed com imagens
- Curtir/comentar
- Landing page

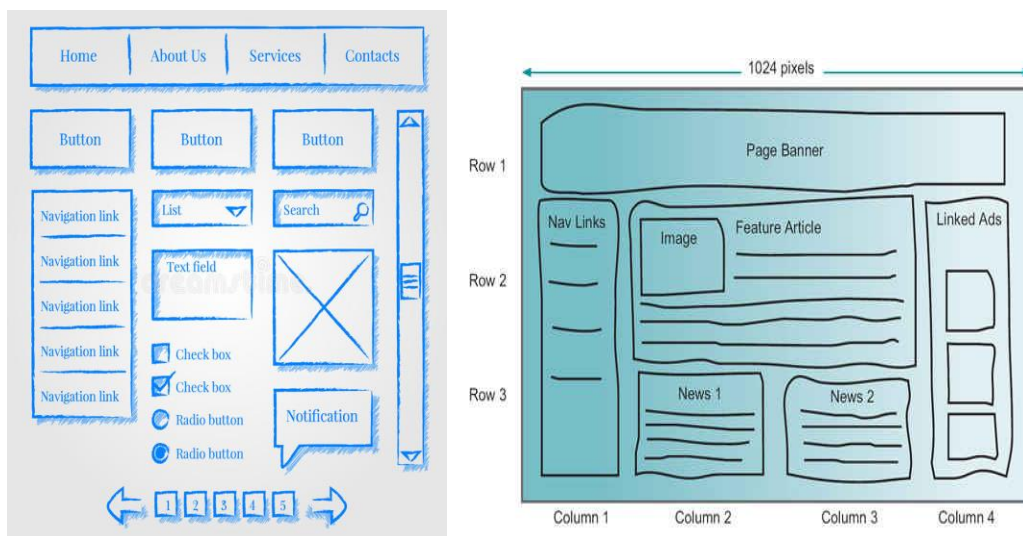
- Galeria de fotos
- Outras ideias que tiverem

O formato é completamente livre. Use quantos arquivos HTML julgar necessário, divida o conteúdo da maneira que achar melhor e escolha as cores/imagens/fontes de acordo com sua preferência. O conteúdo em si não é tão importante, escolha textos e imagens quaisquer que achar que convém para o tema abordado.

É muito importante que o resultado seja algo **bonito**! Não necessariamente precisa ser complexo para ser bonito. ~~Por favor, não façam sites como os sites de cálculo rs.~~ Sugiro que vocês pesquisem sites relacionados ao tema para obter ideias e que fiquem atentos a quais características deixam um site bonito. Reflitam: o que me agrada nesse site? O que faz ele não ser cansativo de navegar? Porque as informações estão dispostas dessa maneira? Como eu transformo isso em código HTML e CSS ?

Gostaria que antes de vocês começarem a colocar a mão na massa, separassem uns 15 minutos para rabiscar uma ideia de layout. Seja no papel, seja no PowerPoint, seja preto e branco, seja colorido, é importante que vocês tenham um objetivo antes de começarem a codificar. Tenham não só em mente o resultado que querem chegar, transforme em um plano visual. Seguem alguns exemplos:





Por favor, me enviem por WhatsApp, e-mail ou me mostre presencialmente esse planejamento que fez para o *frontend*! Isso contará para avaliação do seu desempenho.

Seguem algumas coisas técnicas que esperamos de vocês nesse projetinho:

- Domínio da estrutura básica de um arquivo HTML (incluindo tags e códigos adicionais como `<meta...>`, `<!DOCTYPE>`, `<link...>`, etc);
- Uso de elementos básicos como `<p>`, `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<a>`, ``, `<div>`, `<nav>`, `` etc;
- Uso correto de atributos;
- Formulário estático com campos do tipo input, select e submit (procurar tutoriais na Internet) (não se preocupe que esse formulário não terá nenhuma ação no momento);
- Fazer um menu horizontal (procurar tutoriais na Internet);
- Criação e inclusão de um arquivo CSS **externo**;
- **NÃO USE CSS INLINE** (aquele que vem dentro do atributo style)! ;
- Código bonito e bem indentado;
- Uso correto de classes, ids e seletores CSS;
- Utilização de cores, fontes, ícones e efeitos básicos com CSS3. (Veja https://www.w3schools.com/css/css3_intro.asp) ;
- Posicionamento diferenciado de elementos;
- Adição de imagens e links;
- Desafio: Página responsiva (adaptável a todos os tamanhos de tela) ;

Links úteis:

https://www.w3schools.com/css/css_rwd_mediaqueries.asp

<https://www.youtube.com/watch?v=fA1NW-T1QXc>

Entrega

O prazo para a entrega dos arquivos é até **terça-feira (11/09) às 23h59** .

Vocês deverão pegar todos os arquivos e imagens (.html, .css, .jpg, .png...) que utilizam no seu site, compactá-los, e então me enviar o **.zip**. Para zipar, selecione todos os arquivos, clique com o botão direito, passe o mouse por “Enviar para” e escolha “Pasta Compactada”. Envie o .zip para os e-mails giovanni.abeni@polijunior.com.br, gabriel.anjos@polijunior.com.br, vinicius.roland@polijunior.com.br e daniel.deutsch@polijunior.com.br

No nome do arquivo, coloque : **Projeto2018_Frontend_SeuNome.zip**

Plantão

O plantão de dúvidas será alinhado com vocês durante a semana.

De qualquer forma, vocês podem contar conosco sempre que precisarem! Tentaremos ajudar o mais rápido possível. Podem nos chamar no grupo do whats, no e-mail, ou no mano a mano mesmo. Outros membros do núcleo também se dispõem a ajuda-los.

Boa sorte a todos, e fritem muito!

Atenciosamente,

Giovanni Abeni dos Santos

Coordenador do Núcleo de Tecnologia

giovanni.abeni@polijunior.com.br

+55 11 9 93939 0922

Gabriel dos Anjos Dantas Teixeira

Analista do Núcleo de Tecnologia

gabriel.anjos@polijunior.com.br

+55 11 9 98213 5888

Daniel Jorge Deutsch

Analista do Núcleo de Tecnologia

daniel.deutsch@polijunior.com.br

+55 11 9 7163 3296

Vinicius Roland

Analista do Núcleo de Tecnologia

vinicius.roland@polijunior.com.br

+55 11 9 8501 5845