ESTRUTURANDO UMA EQUIPE FRONT-END

DIEGO EIS

@diegoeis
@tableless
tableless.com.br

slideshare.net/diegoeis bit.ly/locawebstyle



ALGUMAS OBRIGAÇÕES DE UM DEV FRONT-END

ACESSIBILIDADE

Mantém o sistema/site acessível. Isso quer dizer que qualquer coisa na web precisa ser acessível de qualquer lugar e a partir de qualquer coisa.



SEO

Tem que fazer com que os sistemas de busca encontrem o que precisam da maneira mais rápida e fácil possível.



COMPORTAMENTO E INTERAÇÃO

Ele precisa entender, criticar e ajudar na criação de comportamentos e interações visuais ou de fluxo.



PSD 2 HTML

O front-end nasceu inicialmente para passar o PSD para HTML. O problema é que todo mundo caiu na real e entendeu que o HTML (que é quem carrega a informação) é o cara mais importante de tudo.



PERFORMANCE

O front-end é responsável por 80% ou mais da performance.

Um estudo diz que 94% da performance de websites mobiles está sob responsabilidade do código front-end.



RESPONSIVE E GRIDS

Formatar sistemas para diversas telas.

Manter um sistema de grid, iniciando um padrão no design e passando este padrão para o código CSS.



TRABALHAR NO LIMITE DO BACK-END

Consumir APIs parseando dados em diversos formatos para inserir as informações no layout são requisitos que podem ser requiridos em algumas equipes.



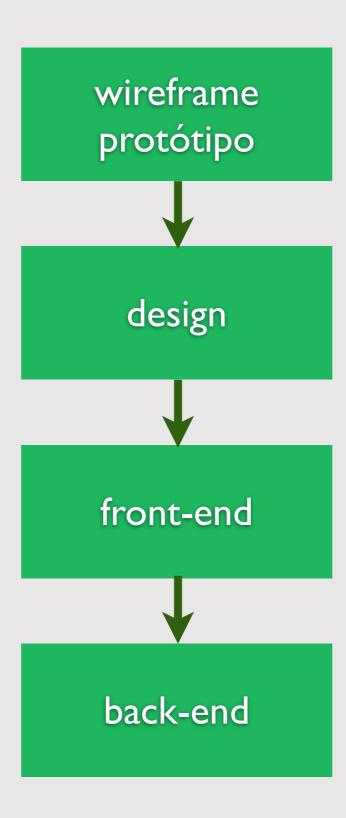
OFLUXO

FLUXO LINEAR E PARALELO

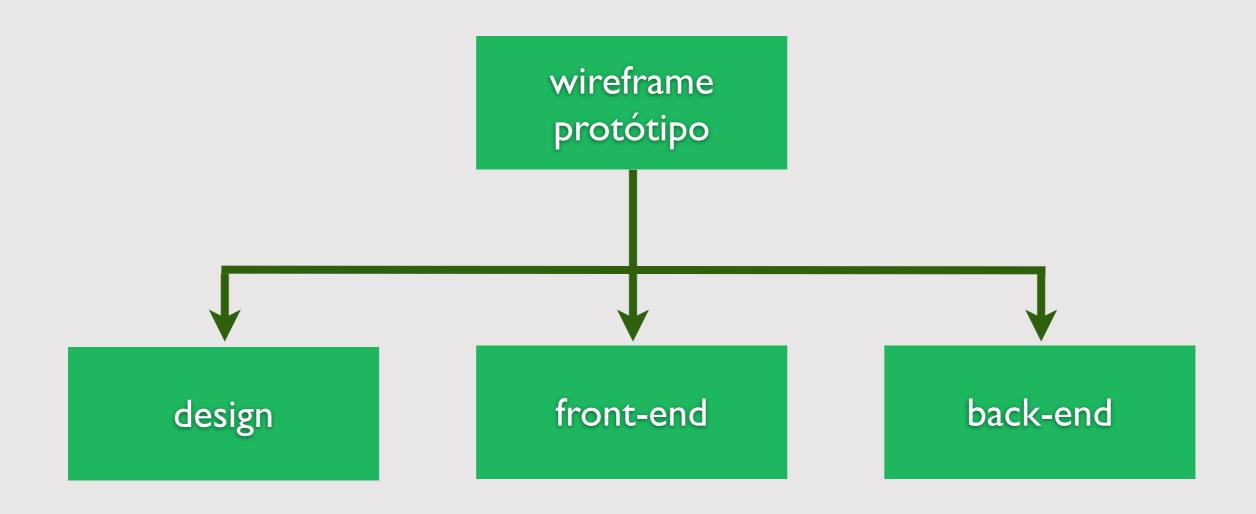
Geralmente os fluxos são lineares. Principalmente quando se trata de websites ou projetos pequenos.

Com a adoção dos padrões web, esse fluxo ficou paralelo.

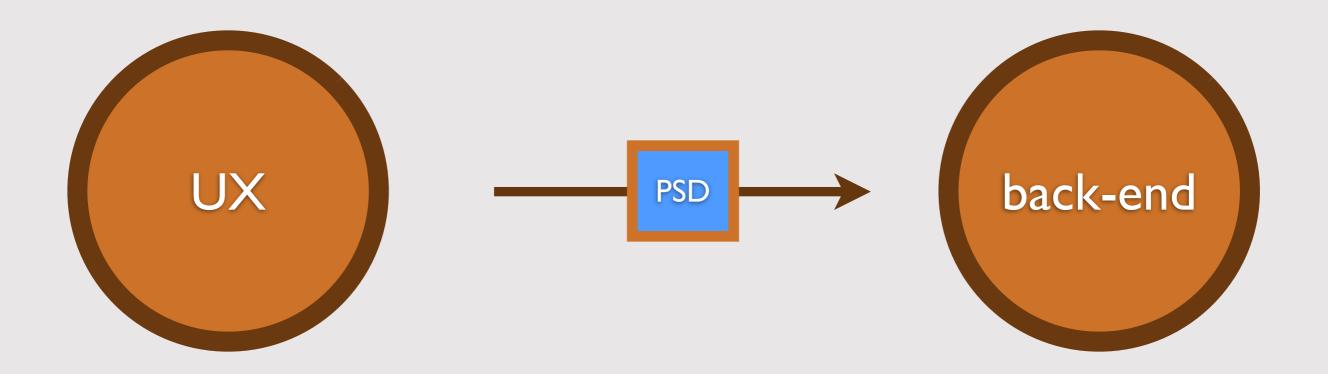




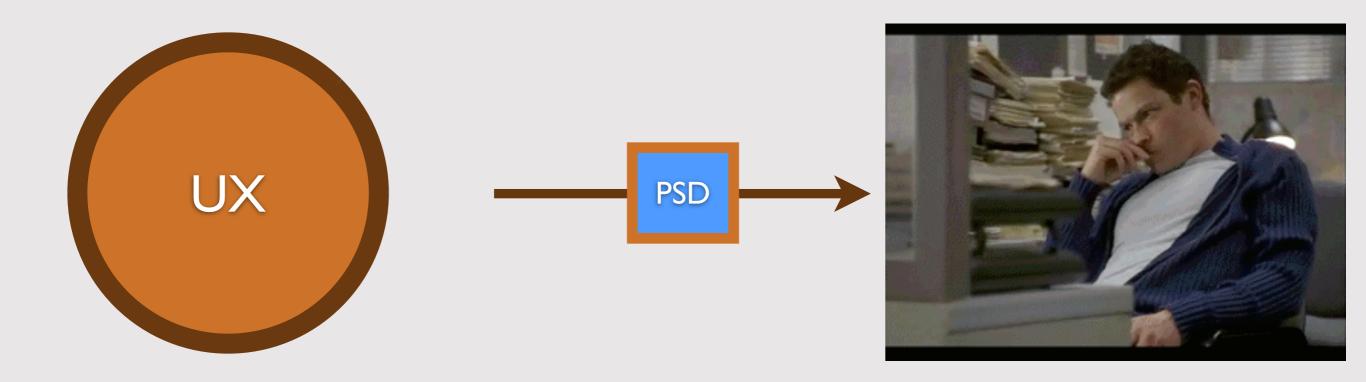




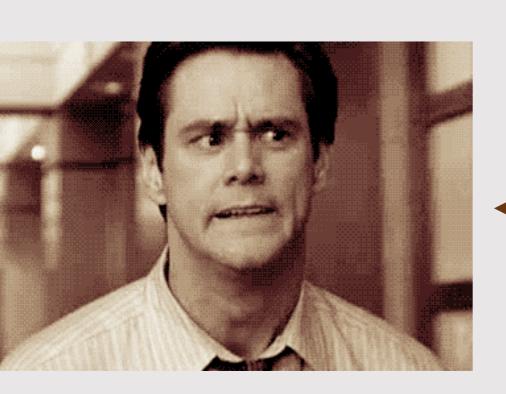








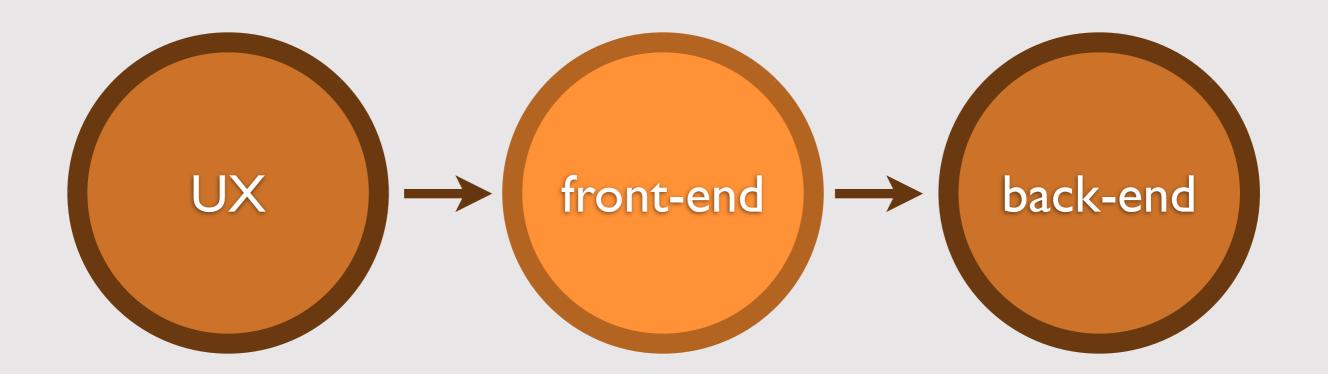




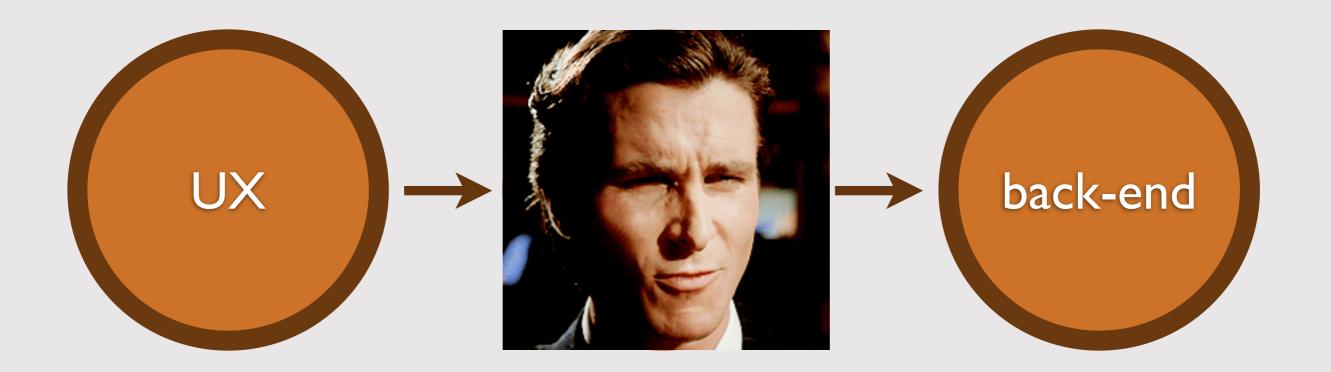














ENSINE AS EQUIPES A TRABALHAREM COM O TIME DE FRONT

CUIDADO COM OS DEVS BACK-END

Eles vão meter a mão no seu código, eles não vão entregar o json da maneira correta, eles vão querer escrever seu HTML em HAML.



"IN FACT, HAVING ONLY ONE FRONT-END DEVELOPER IN A TEAM WITH OTHER DEVELOPERS DOING ONLY SERVER-SIDE WORK IS A RECIPE FOR DISASTER."

Don Roby no StackOverflow

bit.ly/18MX8cg

CUIDADO COM OS DESIGNERS

Eles vão mudar de ideia o tempo inteiro. Eles vão trocar de cor. Eles vão trocar a maldita sombrinha do lugar... Eles vão.

Ensine-os sobre performance, sobre compatibilidade de browsers e mostre a quantidade de código que se usa para fazer aquela firula besta.



INCLUA SUAS DATAS NAS ESTIMATIVAS DE ENTREGA

As equipes podem não estar acostumadas com a equipe de front-end, por isso é importante estar presente nas estimativas de planejamentos de sprints.



O QUE VOCÊ RECEBE?

Como UX vai entregar os layouts e especificações é muito importante. Já vi projetos atrasarem por que o front-end começou a codificar antes do layout ficar pronto. Não é errado, mas precisa ter cuidado.



O QUE VOCÊ ENTREGA?

Até onde a equipe de front-end pode ir? Nós entregamos apenas layouts estáticos ou vamos consultar as APIs dos projetos?



CONTROLANDO

TENTE NÃO FAZER MICRO GERENCIAMENTO

Não dá para fazer um controle interno decente, você tem que jogar com os controles existentes em cada projeto. Use os softwares que eles usam.



QUAL MODELO AGILE PODEMOS USAR?

Para a equipe de front? Depende do escopo da equipe de front-end. Se ela está sendo representada por um integrante em cada projeto, esse integrante deve seguir as regras do projeto.



O PERFIL DA EQUIPE

Como sua equipe será? Você vai precisar de pessoas especialistas em determinada área? Será que todos devem ter os mesmos conhecimentos?



ux / ai front-end back-end

FRONT-END DESIGNER

É aquele cara que vai prezar pela fidelidade do layout e vai pensar junto com o UX quais experiências, transições e etc o usuário vai ver.

FRONT-END PROGRAMADOR

É aquele front-end que manja muito de programação, mas não é programador. Ele conhece pelo menos uma linguagem de programação e manja dos truques da área de back-end.



FRONT-END OPS

Front-end Ops é aquele cara que vai aprender a falar de igual para igual com os SysAdmins e outros responsáveis pela infra.



AGILIDADE TÉCNICA

Não adianta, uma equipe pequena não é páreo para atender diversas equipes ao mesmo tempo com prioridades diferentes. Você precisa agilizar a entrega. Na Locaweb fizemos um framework. Isso nos deu boa parte da agilidade de entrega que temos hoje.



VANTAGENS DE TER UM FRAMEWORK

- Controle
- Prototipação
- Produtividade
- Manutenção
- Padronização



PROBLEMAS

NA HORA DE ESTIMAR, NÃO TENTE AGRADAR NINGUÉM

Estimar prazos não quer dizer que você tem que acertar a data de entrega.



PADRÃO DE CÓDIGO

Mesmo tendo um framework, pode ser que alguns projetos precisem de código específico. É necessário ter um padrão para códigos como esse, de preferência o mesmo padrão usado no Framework.



MUITA DEMANDA

Uma equipe pequena ágil é sempre uma equipe pequena. Cuidado com o crescimento da demanda de outras equipes. Se eles aumentam a equipe deles, pode ser que você precise aumentar a sua depois de um tempo.



SE CRIAR UM FRAMEWORK, CUIDE DELE

A velocidade da sua equipe só é possível se seu framework funcionar perfeitamente. Não se perca totalmente nas demandas dos projetos, separe algum tempo para cuidar do seu framework.



ENSINE E APRENDA

Não importa o que aconteça, sempre tem algo novo para aprender. Cursos ou palestras rápidas (rápidas mesmo) frequentes.



TENHA SEMPRE UM DEV FRONT-END POR PERTO

ENTÃO, FECHOU!

A palestra vai ficar aqui: slideshare.net/diegoeis

@diegoeis@tablelesstableless.com.br

bit.ly/locawebstyle