Susiléa Abreu dos Santos Lima

# USABILIDADE

O que é isso? PARTE 1

## Usabilidade



A norma ISO 9241-11, define a usabilidade como: a efetividade, a eficiência e a satisfação com que usuários específicos atingem objetivos específicos em ambientes particulares.

Este termo indica o quanto o software, site ou uma tela qualquer pode ter facilidade de uso ou não.

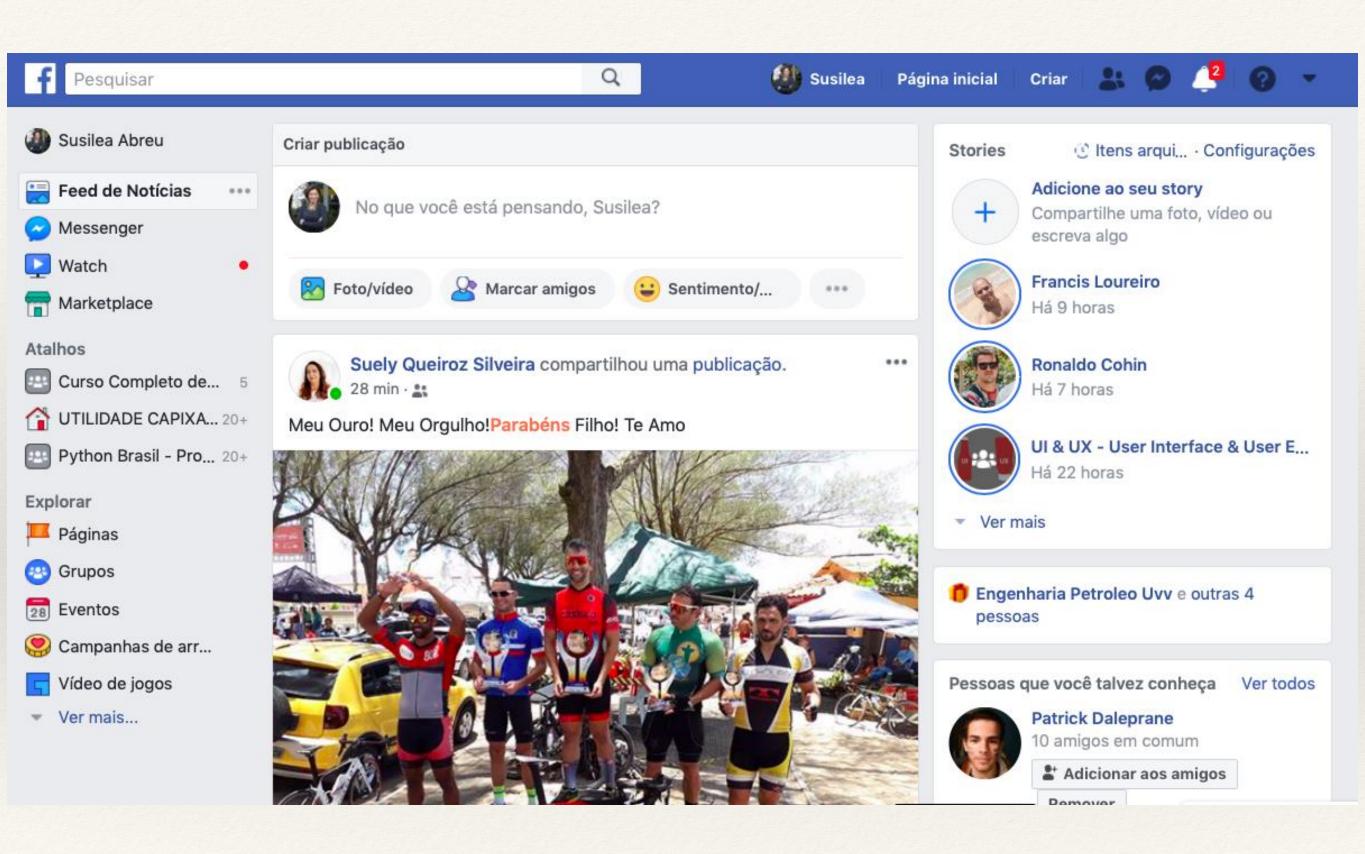
Saber construir uma tela de modo que ela seja relativamente fácil de usar para qualquer tipo de usuário, experiente ou inexperiente com a Internet, não é algo simples e requer muito estudo.

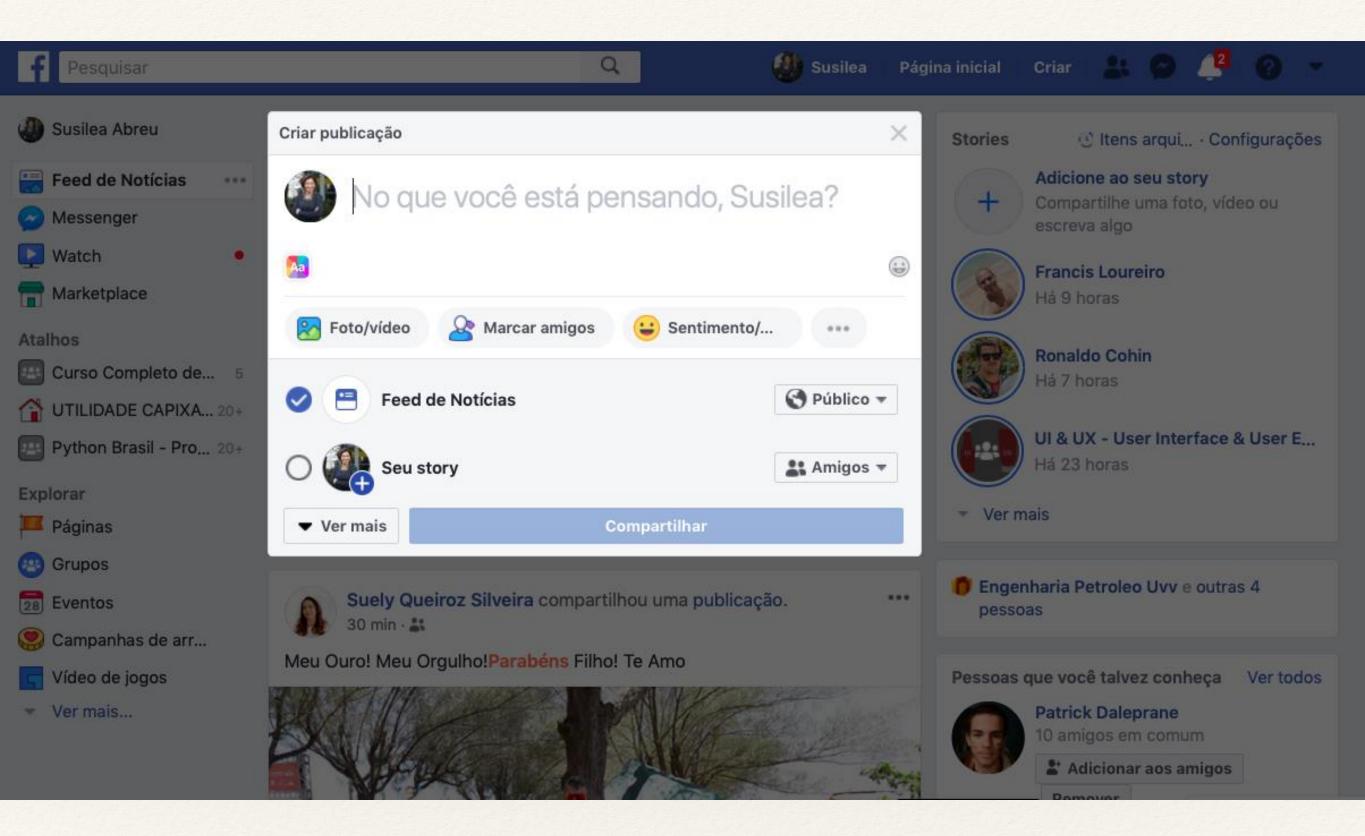
# Usabilidade

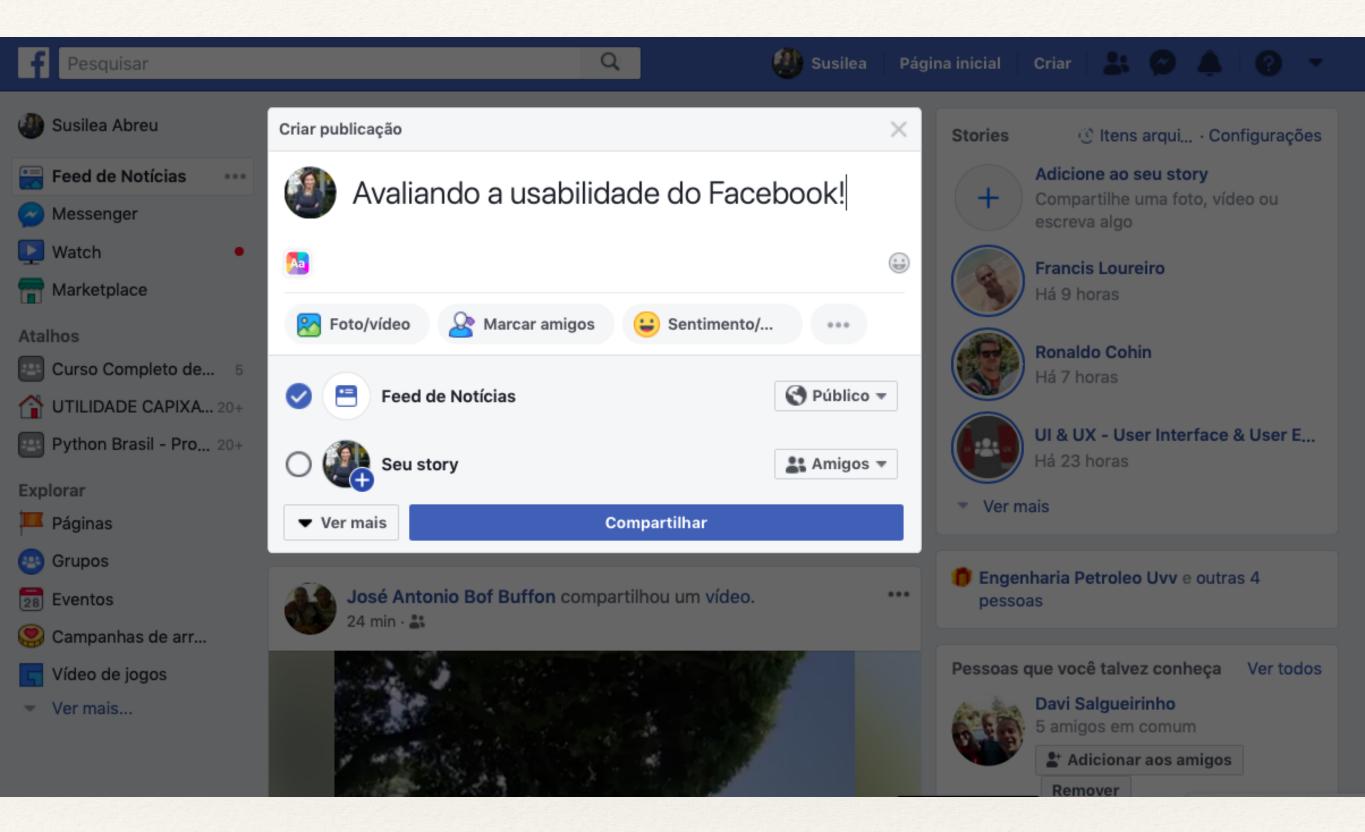
A usabilidade pode ser especificada ou medida segundo outras perspectivas, como por exemplo:

- Facilidade de aprendizado o usuário rapidamente consegue explorar o sistema e realizar suas tarefas;
- Facilidade de memorização após um certo período sem utilizá-lo, o usuário não frequente é capaz de retornar ao sistema e realizar suas tarefas sem a necessidade de reaprender como interagir com ele;
- Baixa taxa de erros o usuário realiza suas tarefas sem maiores transtornos e é capaz de recuperar erros, caso ocorram;









### Heuristicas de Nilsen



Jacob Nilsen Nielsen não inventou a Web — nem o Webdesign. Mas não há que lhe negar a paternidade do conceito de Usabilidade para a Web

#### Heurísticas de Nilsen

- 1. Visibilidade de qual estado estamos no sistema
- 2. Correspondência entre o sistema e o mundo real
- 3. Liberdade de controle fácil pro usuário
- 4. Consistência e padrões
- 5. Prevenções de erros
- 6.Reconhecimento em vez de memorização
- 7.Flexibilidade e eficiência de uso
- 8. Estética e design minimalista
- 9. Ajude os usuários a reconhecerem, diagnosticarem e recuperaremse de erros
- 10. Ajuda e documentação

#### Ben Shneiderman

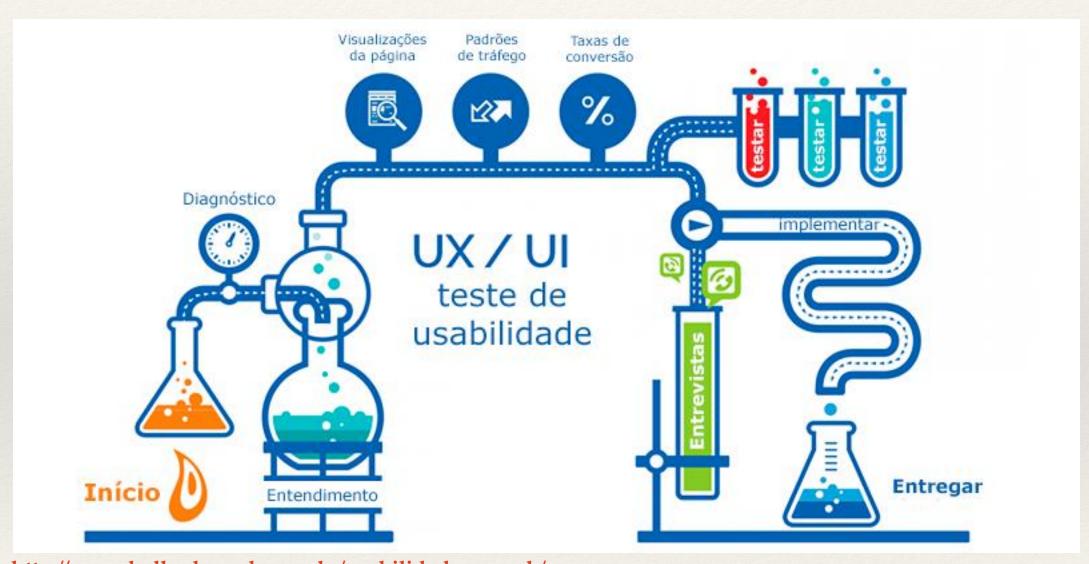
### REGRAS DE OURO



Ben Shneiderman (Nova Iorque, 21 de agosto de 1947) é um americano cientista da computação e professor de Ciência da Computação do Laboratório de Interação Humano-Computador na Universidade de Maryland, College Park. Ele conduziu a investigação fundamental no domínio da interação humano-computador, desenvolvimento de novas ideias, métodos e ferramentas, tais como a interface de manipulação direta, e suas oito regras de design.

- perseguir a consistência;
- fornecer atalhos;
- fornecer feedback informativo;
- marcar o final dos diálogos;
- fornecer prevenção e manipulação simples de erros;
- permitir o cancelamento das ações;
- fornecer controle e iniciativa ao usuário;
- reduzir a carga de memória de trabalho.

# USABILIDADE



http://www.hellerdepaula.com.br/usabilidade-na-web/

"Interações complexas aumentam tanto o tempo de aprendizagem como a probabilidade de as pessoas se confundirem. É melhor ter poucos recursos úteis do que muitos inúteis"

- NIELSEN; LORANGER

# PROTOTIPAÇÃO

https://marvelapp.com

https://quant-ux.com