

Projeto de Interface Gráfica Arquitetura da Informação

Profa. Joyce Miranda

Arquitetura da Informação

Definição

"A arquitetura da informação é a prática de decidir como **organizar** as partes de alguma coisa de modo a torná-la **compreensível**."

Arquitetura da Informação

Por que organizar?

Facilitar a localização, o acesso, a recuperação ou o entendimento de algo.

Contexto Físico

Contexto Digital

Arquitetura da Informação

Qual a lógica disso?



Arquitetura da Informação

Sinais da falta de uma A.I. adequada

Você se sente um pouco perdido ao buscar produtos e isso leva a uma agonia mental.

Não há sinais claros para encontrar os itens ou anúncios apropriados que levam a uma melhor experiência de compra.

Com informações insuficientes ou exibição inadequada do produto você pode vagar por muito tempo para encontrar um único item

Arquitetura da Informação

Aplicação de A.I.: Lojas de Conveniência



São feitos estudos que buscam facilitar a localização rápida daquilo que o cliente está buscando.

Arquitetura da Informação

Aplicação de A.I.: Aeroporto



É fundamental que a organização de itens seja reconhecível e faça sentido para a maior parte das pessoas.

Arquitetura da Informação

Aplicação de A.I.: Embalagem de Produto



É esperado que o acesso a um dado sobre determinado produto seja de fácil compreensão.

Arquitetura da Informação

Aplicação de A.I.: Softwares

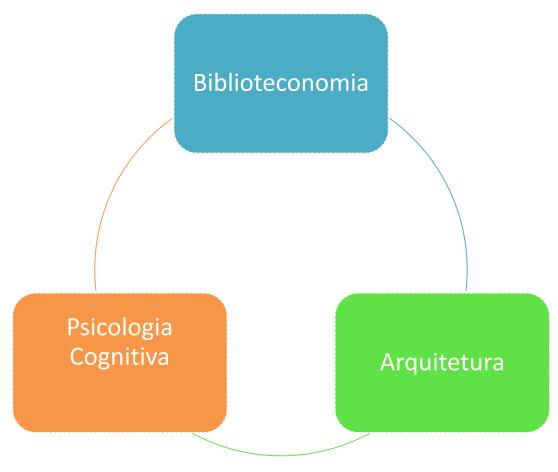




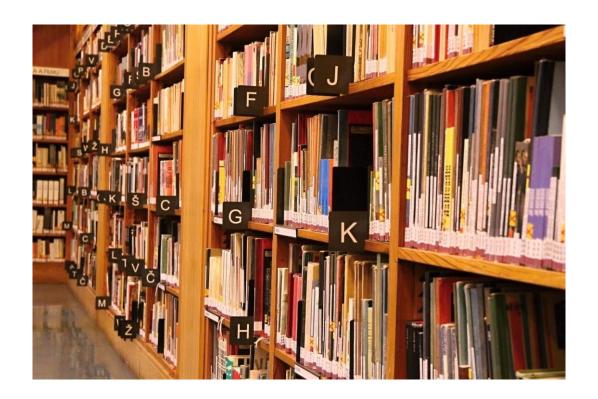
Desenvolvimento de produtos e serviços orientados a oferecer qualidade tanto na navegação quanto na usabilidade..

Arquitetura da Informação

Metodologias Comuns



- Biblioteconomia
 - Sistema de organização de conhecimento.
 - ► Categorizar, catalogar e localizar recursos.



- Psicologia Cognitiva
 - Estudo de como a mente humana funciona.
 - Carga cognitiva: é a quantidade de informação que uma pessoa pode processar a cada momento;
 - Modelos mentais: são as suposições que as pessoas consideram antes de interagir com um site ou aplicativo;
 - ▶ **Tomada de decisão**: é o processo cognitivo que nos permite fazer uma escolha ou selecionar uma opção.



Arquitetura da Informação

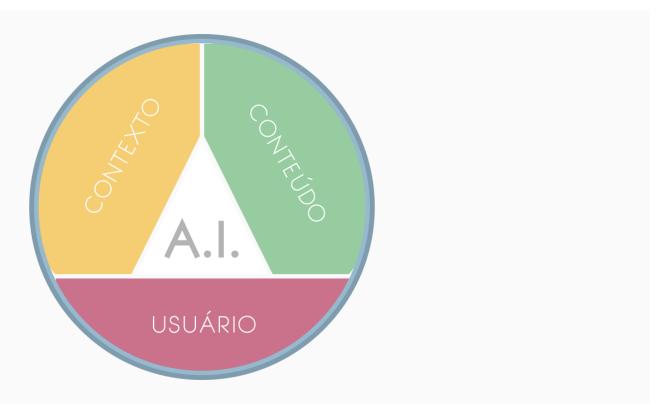
Arquitetura

- Construção concebida com o propósito de ordenar e organizar um espaço visando uma finalidade.
- Estrutura precisa, intencional e com um fundamento sólido de ideias.



Arquitetura da Informação

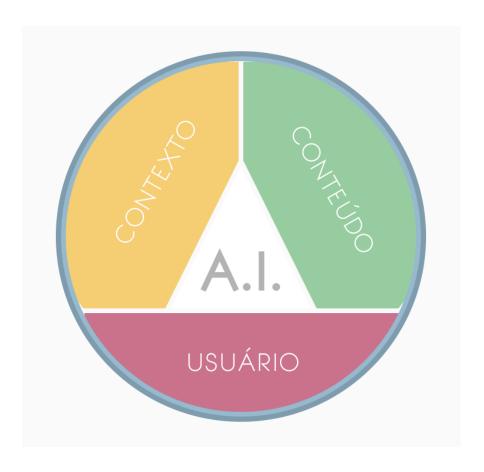
Esferas/Pilares da A.I.



Desenvolver um conteúdo com atenção aos usuários e ao contexto no qual se encontram.

Arquitetura da Informação

Esferas/Pilares da A.I.

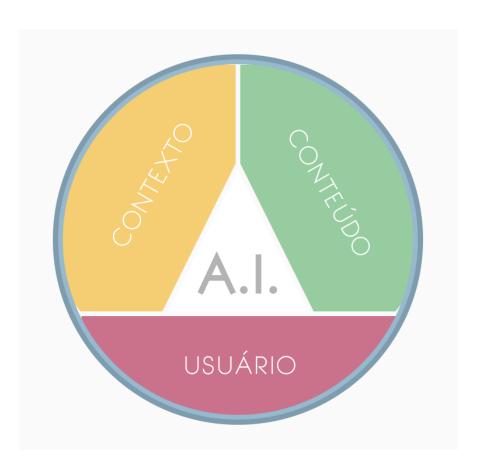


Conteúdo

- Estrutura
- Organização
 - textos, imagens, gráficos, áudio;
 - mapeamento das telas;
 - estrutura;
 - taxonomia;
 - volume de informações.

Arquitetura da Informação

Esferas/Pilares da A.I.

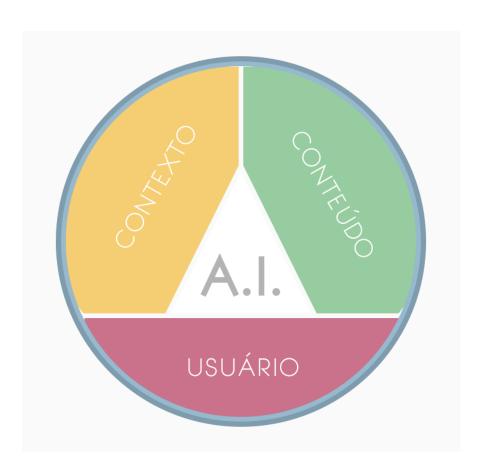


Usuário

- necessidades;
- comportamento;
- experiência de uso;
- tarefas.

Arquitetura da Informação

Esferas/Pilares da A.I.



Contexto

- objetivos do projeto;
- Restrições;
- recursos (capital, pessoas, equipamentos, entre outros);
- tecnologias e metodologias de desenvolvimento.

Arquitetura da Informação

Sistemas da A.I.



Organização

Como você categoriza e estrutura informações



Rotulação

Como você representa informações



Navegação

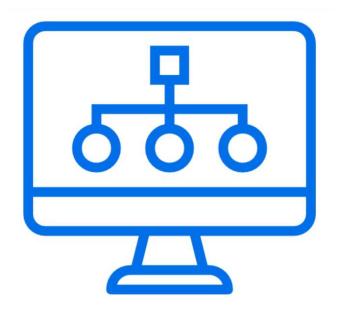
Como se movimentam pelas informações



Busca

Como os usuários procuram informações

- Sistema de Organização
 - Determina o <u>agrupamento</u> e a forma de <u>categorizar</u> as informações.



- Sistema de Organização
 - Como você organizaria esses botões?



- Sistema de Organização
 - Como você organizaria esses botões?



- √ Formato
- ✓ Tamanho
- ✓ Cor
- ✓ Quantidade de Furos
- ✓ Material

Arquitetura da Informação

- Sistema de Organização
 - Esquemas
 - Regras para apresentação de itens específicos.



Exato

Arquitetura da Informação

ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO ESQUEMAS

AMBÍGUO

Divide a Informação em categorias subjetivas. Baseiase na ambiguidade inerente da língua e na subjetividade humana, Não possui regras claras de como incluir novos itens. Indicado quando o usuário não sabe exatamente o que está procurando.

ASSUNTO

Divide a informação em diferentes tipos, diferentes modelos ou diferentes perguntas a serem respondidas Ex: Páginas Amarelas, Editorias do jornal, Supermercado TAREFA

Organiza a informação em conjuntos de ações. Usado muito em software transacionais. Raramente utilizado sozinho na Web.

Ex.: Menu aplicativos Windows (Editar, Exibir, Formatar)
PÚBLICO-ALVO

Indicado quando se deseja customizar o conteúdo para cada público-alvo. Ex.:Lojas de departamento METÁFORA

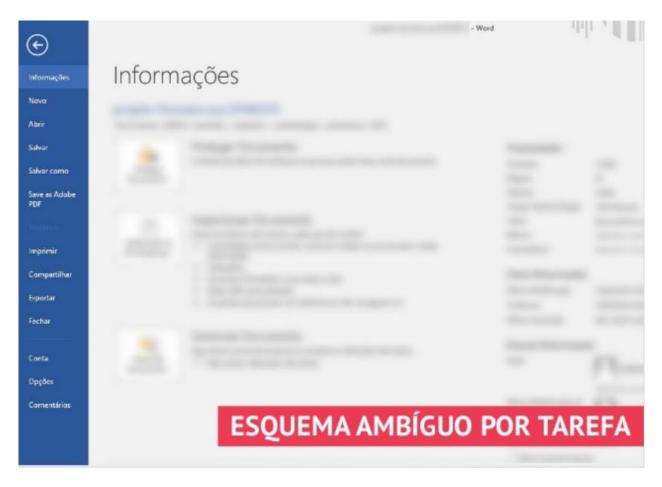
Utilizado para orientar o usuário em algo novo baseado em algo familiar. Normalmente limita muito a organização. Ex.:Desktop de um computador HÍBRIDO

Reúne 2 ou mais esquemas anteriores. Normalmente causa confusão ao usuário.

Arquitetura da Informação



Arquitetura da Informação



Arquitetura da Informação



Arquitetura da Informação



Arquitetura da Informação

EXATO

Divide a informação em categorias bem definidas e mutuamente exclusivas com regras claras para incluir novos itens. Indicado quando o usuário sabe exatamente o que está procurando.

ALFABETO

Indicado para grandes conjuntos de Informação e público muito diversificado. Ex: Dicionários, Enciclopédias, Listas Telefônicas

TEMPO

Indicado para mostrar a ordem cronológica de eventos. Ex: Livros de História, Guias de TV, Arquivo de notícias

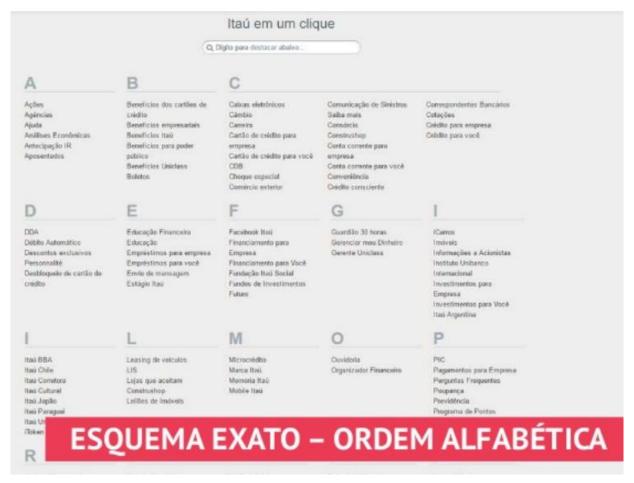
LOCALIZAÇÃO

Compara informações vindas de diferentes locais. Ex: Previsão do tempo, pesquisa política, atlas de anatomia

SEQUÊNCIA

Organiza itens por ordem de grandeza. Indicado para conferir valor ou peso a informação. Ex: Lista de preços, Top musics

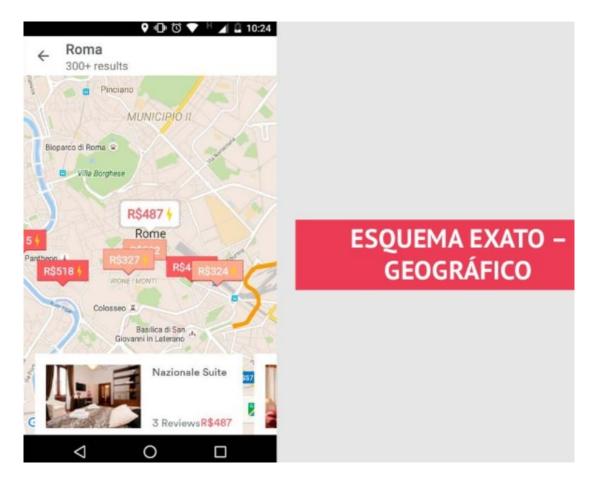
Arquitetura da Informação



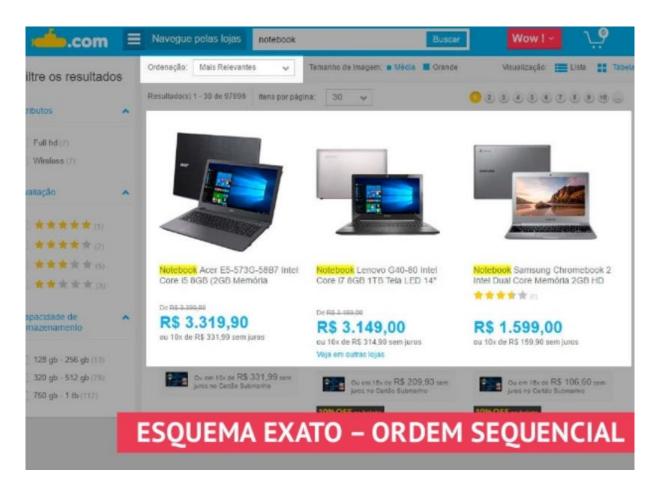
Arquitetura da Informação



Arquitetura da Informação



Arquitetura da Informação



Arquitetura da Informação



- Sistema de Rotulação
 - Define formas de representação/apresentação do conteúdo para cada elemento informativo.
 - Rótulo (Label)
 - Símbolo linguístico utilizado para representar um conceito.
 - ▶ Tem o objetivo de comunicar um conceito de forma eficiente
 □ Otimização de espaço e facilidade de compreensão.
 - Utiliza termos e símbolos (ícones).



Arquitetura da Informação

Sistema de Rotulação

- ▶ Todo rótulo deve ser claro o suficiente para que o usuário saiba exatamente no que vai clicar ou acionar.
- Palavras/Símbolos utilizadas em menus, botões ou links precisam ser familiares para os usuários.



- Sistema de Rotulação
 - Desafios
 - Utilização de Linguagem Apropriada
 - □ Evite gírias, jargões, abreviatura.
 - Manter a consistência visual
 - □ Fontes, cores, tamanhos
 - Padronização de Terminologia
 - ☐ Main, Main Page, Home, Home-Page, Página Inicial
 - ☐ Search, Find, Busca, Buscar
 - Contact, Contact Us, Contato, Fale Conosco
 - ☐ Help, FAQ, Ajuda, Dúvidas
 - ☐ About, Sobre, Quem Somos

Arquitetura da Informação

- Sistema de Rotulação
 - Desafios
 - Utilização de Ícones Consistentes
 - ☐ Ícones constituem uma linguagem limitada comparada ao texto.
 - □ Evite ícones para representar conceitos complexos.
 - □ Utilize ícones padrão



Home



Search

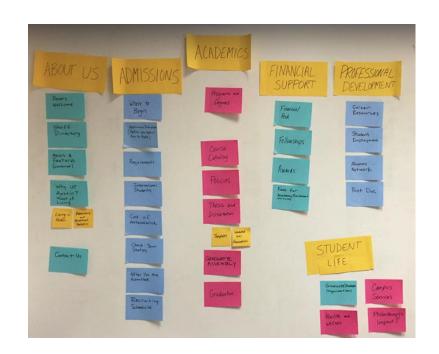


Help

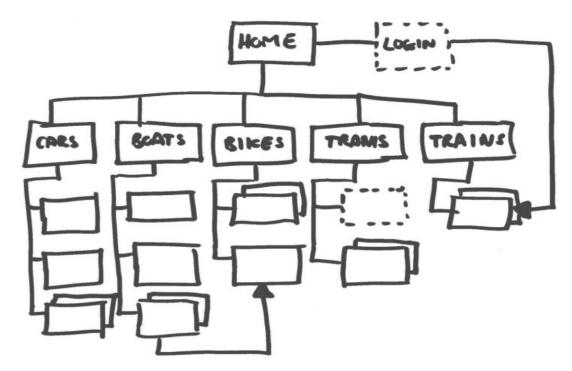
Arquitetura da Informação

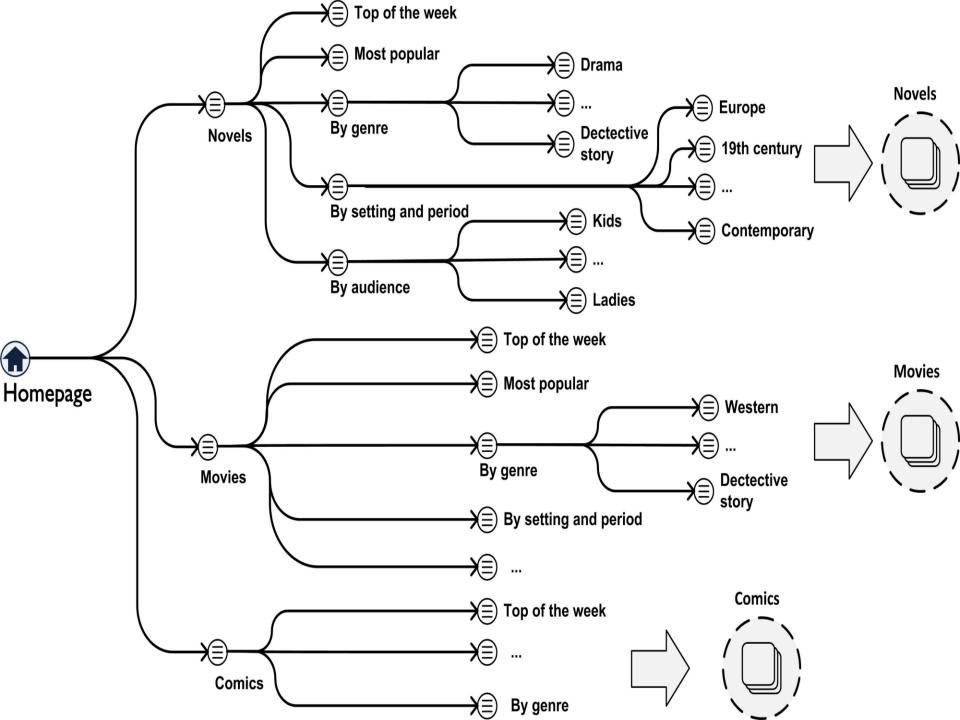
Ferramenta – Card Sorting

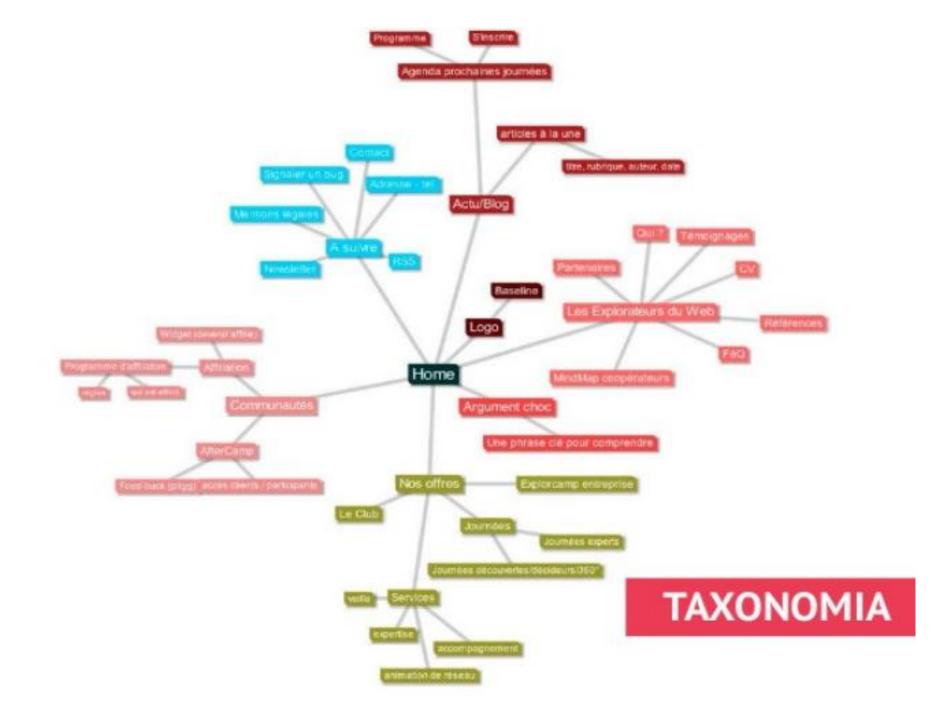
- Técnica usada para descobrir como o usuário classifica determinada informação em sua mente.
- A principal classificação de um website é chamada de taxonomia.
- Ela pode servir tanto para um menu de navegação, quanto para um sistema de busca.



- Ferramenta Card Sorting
 - Taxonomia
 - Classifica a informação de forma hierárquica, utilizando o relacionamento "pai-filho".







Arquitetura da Informação

Ferramenta – Card Sorting

Como funciona:

- O usuário recebe uma série de cartões embaralhados descrevendo conteúdos.
- O usuário agrupa os cartões que possuem alguma relação.
- O usuário recebe cartões de categorias para nomear os grupos
 - □ Card-sorting aberto
 - □ Card-sorting fechado



Arquitetura da Informação

- Ferramenta Card Sorting
 - Atividade
 - Agrupe as palavras abaixo por categorias e titule as categorias

Iphone Smartphones Futebol Ciclismo Furação Lady Gaga Rock in Rio Steve Jobs Ivete Sangalo Palmeiras Aplicativos Vasco Flamengo Tsunami

- Ferramenta Card Sorting
 - Atividade
 - Agrupe as palavras abaixo por categorias e titule as categorias



Arquitetura da Informação

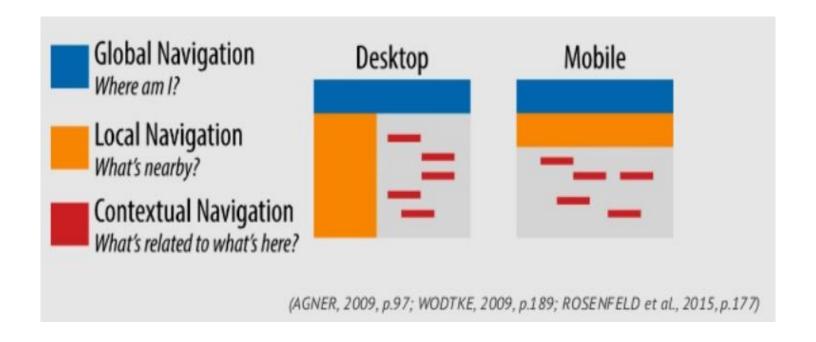
- Sistema de Navegação
 - Capacidade de dar um <u>sentido de direção</u> no ambiente em que o usuário está inserido.
 - Um bom sistema de navegação deve responder a 3 perguntas básicas:

Onde estive?

Onde estou?

Aonde posso ir?

- Sistema de Navegação
 - ▶ Tipos de Navegação





Página principal

Englanada Página aleatoria Portais. informar um ente

Ceraboração.

Acuta-Página de testas

Base-vindeo

Manutenção

Criar págisa Págenas novas Contate Donatives

Pertar comunitário

Mudanças recentos

Contruido destacado Eventos atuais

Página de projeta : Discussão

NAVEGAÇÃO LOCAL

Wikipédia:Boas-vindas

Origem: Wikipedia, a enciclopedia livre

Sobre - Boas-vindas - Ajuda - FAQ - Tutonai - Guia de edição - Referência rápida - Giossário - Pergunte - Pedidos - Contato

Receba nossas boas-vindas

Alpho WPBV



em vindo(a) à Wikipédia, uma enciclopédia escrita em colaboração pelos seus leitores. Este utiliza a ferramenta Wiki, que permite a qualquer pessoa, inclusive a vocé, melborar de imediato qualquer artigo clicando em editar no menu superior de cada pagina. Se tiver duvidas sobre como editar, clique em ajuda de edição (no fendo da página). Sim, você também pode editar Leia a Introdução para mais informações.

Włopedia em inqua portuguesa começou em junto de 2001 à partir da tradução do conteudo da versão original, em inglês, e cresceu desde togo com a produção de novos verbetos. A comunidade vem crescendo de dia para dia. Porión, precisamos de mais colaboradores para podermos ampilar o número de artigos em lingua portuguesa e expandir, melhorar e como idar os que já existem.

Veša: Por que contribuir para a Wikipédia





A Willpédia contem uma vasta quantidade de informação sobre os mais variados assurtos, para não dizer todos. Para explorar um tema, vá até à página prim nigro ha interna a parama a replatação. Esiste tembém um campo de busca (no topo à direita) que pode ser utilizado para encontrar informação rapidamente.

Caso não encentre algum assunto de tenha dificuldade de encontra-le, registre sua necessidade na lista de solicitação de artigos. Por outro tado, se num artigo não encontrar toda a informação relevante, pide usar a pagina de discussão desse artigo para cotocar as suas dividas e sugestões.

Veja: Como consultar a Wikipédia

For amontas

Páginas atuentos Atturações refacionadas Carriagar fichiero Páginas especiais Ligação permanente informações da pagna hern no Wikidate

Nouros idiomas

ARRIGATE Alemannisch

العربية Былгаром कामा

Catala Cebuane Qualquer pessoa pode editar qualq

especials, nem registo prévio (ver a

NAVEGAÇÃO CONTEXTUAL

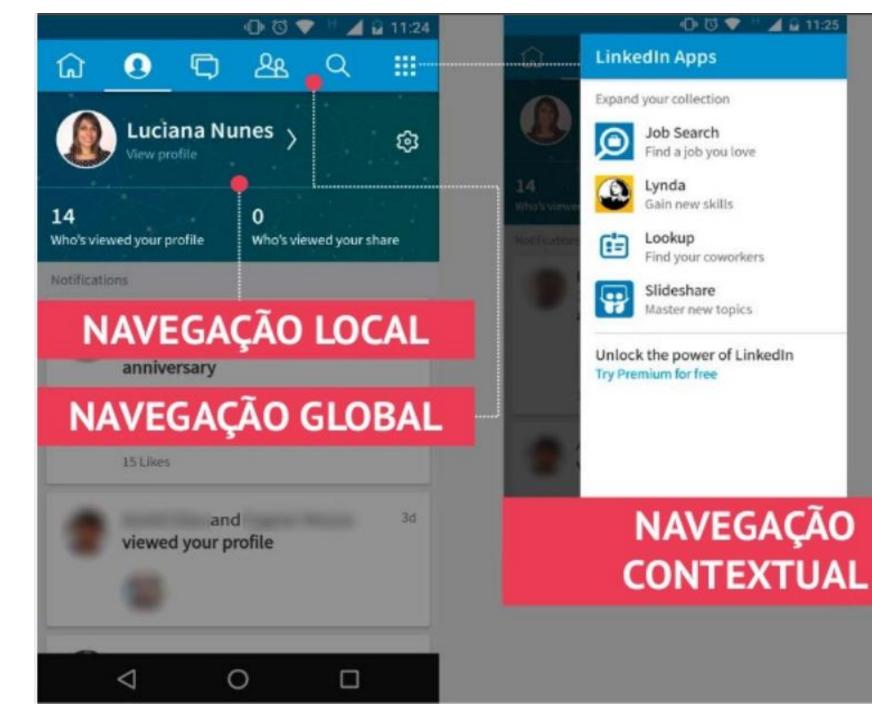
maneira responsável. Você pode aprender através dos quas e paginas de ajuda e, se preferir, ser tutorado por um editor esperiente/ veja instruções em Tuttoria 1



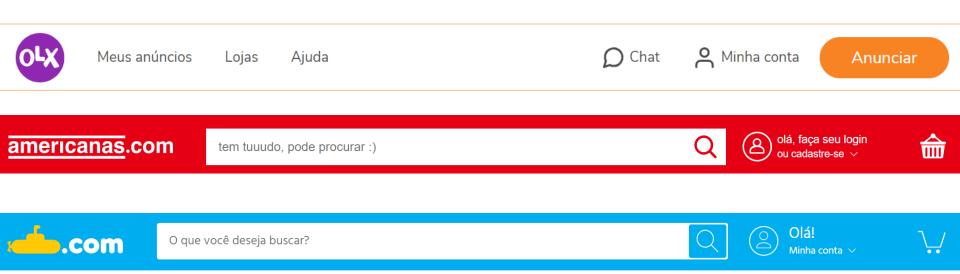
NAVEGAÇÃO GLOBAL

WIKIPEDIA

ESTORIS CURISCOSTING areas for group, not found [after] Organ, Willands, a secolophile has



- Sistema de Navegação
 - Elementos Logotipo/Logomarca
 - Importante
 - □ Todas as páginas devem conter o logotipo
 - □ O clique na logotipo deve encaminhar o usuário para a homepage.



- Sistema de Navegação
 - Elementos Menu de Navegação Global
 - Sequência de links para áreas chave da aplicação.



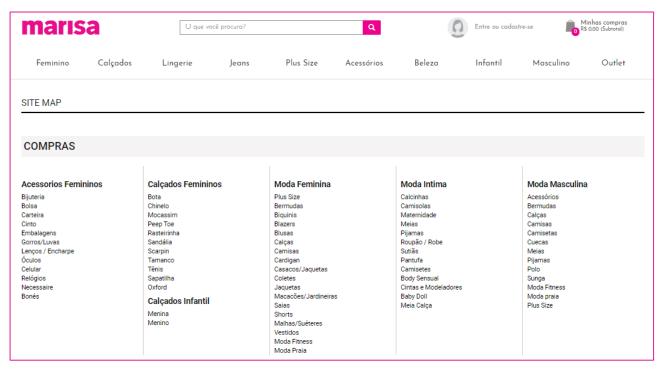
- Sistema de Navegação
 - Elementos Menu de Navegação Local
 - Exibe links para páginas que estão próximas à página visitada.

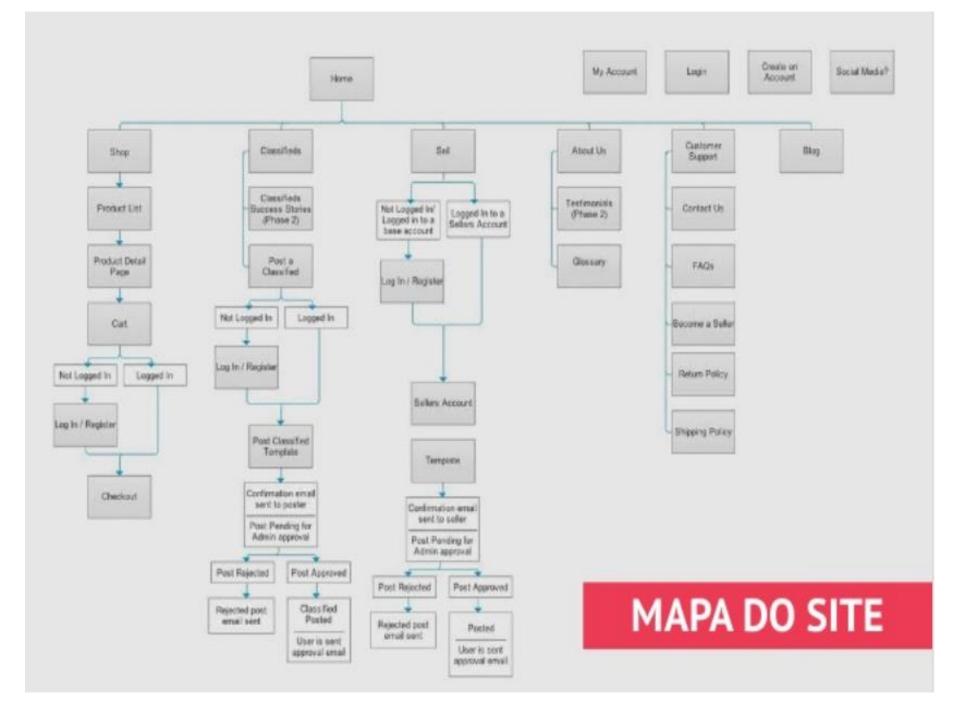


- Sistema de Navegação
 - Elementos BreadCrumb "trilha de migalhas de pão"
 - Exibe o caminho de navegação percorrido pelo usuário até um determinado ponto.



- Sistema de Navegação
 - Elementos SiteMap
 - Apresenta estrutura analítica do site e permite acesso direto a qualquer página.





- Sistema de Navegação
 - Elementos Nuvem de Tags
 - Auxilia o usuário a encontrar palavras-chave dentro do site.



Arquitetura da Informação

Sistema de Busca

- Determina as perguntas que o usuário pode fazer (consultas) e o conjunto de respostas que irá obter.
- Implementa um mecanismos de busca.
- Complementa o sistema de navegação.



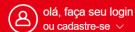
Arquitetura da Informação

- Sistema de Busca
 - Dicas
 - Mantenha o campo de busca em todas as páginas.
 - ▶ Faça uma caixa de busca grande
 - ☐ Permita que o usuário visualize todo o texto digitado.
 - O tamanho da caixa indica o tamanho máximo do texto que pode ser digitado.



tem tuuudo, pode procurar :)









O que você deseja buscar?





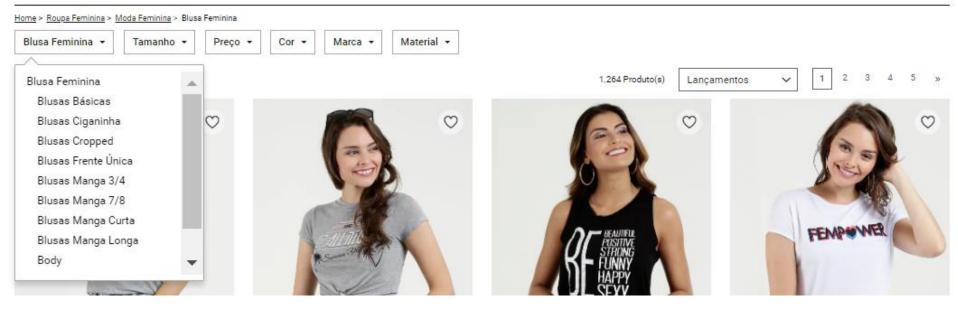




Arquitetura da Informação

- Sistema de Busca
 - **Dicas**
 - Facilite a busca por palavras-chave
 - □ Utilize campos como: combobox, radiobutton, checkbox

Blusa Feminina



- Sistema de Busca
 - Dicas
 - Facilite a busca por palavras-chave
 - ☐ Utilize o recurso de auto-sugestão



- Sistema de Busca
 - Dicas
 - Página Com Resultados
 - □ Ordene e agrupe os resultados
 - Cronológica
 - Alfabética
 - □ Numérica (preço, tamanho)
 - □ Relevância
 - □ Repita na página de resposta os termos buscados.
 - □ Ofereça filtros e opções de ordenação.
 - □ Apresente o número de resultados encontrados
 - □ Facilite o refinamento da busca

Arquitetura da Informação

Sistema de Busca

Dicas

Página Sem Resultados

- ☐ Avise claramente que a página não teve sucesso
- □ Indique que não foram encontrados resultados para os parâmetros digitados.
- □ Solicite que o usuário revise os parâmetros digitados.
- □ Sugira correções para os termos utilizados.
- ☐ Torne simples o processo para refazer a busca.
- □ Inclua links para a página de ajuda.
- ☐ Inclua um link para a página Fale Conosco.

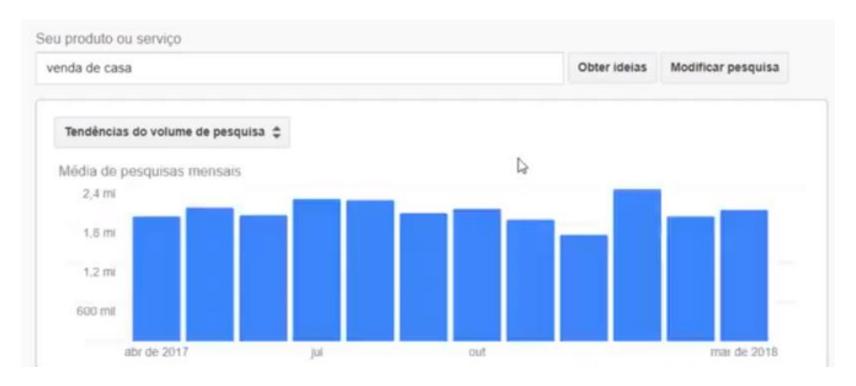
- Sistema de Busca
 - Dicas
 - Personalize o Mecanismo de Busca
 - □ Quem vai buscar? (Perfil)
 - □ Onde vai buscar? (Origem do conteúdo)
 - □ Por que ele busca? (Motivo)
 - □ O que ele busca? (Tipo de Conteúdo Texto, Vídeo, Imagem)
 - □ Quando ele busca? (Período de Tempo Manhã, Tarde, Noite)
 - □ Como ele encontrará a resposta? (Organização dos Resultados)

- Sistema de Busca
 - Ferramentas para entender o que o usuário está pesquisando
 - Google Adwords
 - □ Planejador de Palavras-Chave
 - Mostra com que frequência algumas palavras são pesquisadas.
 - Com isso, é possível restringir a lista de palavras-chave àquelas que realmente sejam mais relevantes.





- Sistema de Busca
 - Ferramentas para entender o que o usuário está pesquisando
 - Google Adwords





- Sistema de Busca
 - Ferramentas para entender o que o usuário está pesquisando
 - Google Adwords

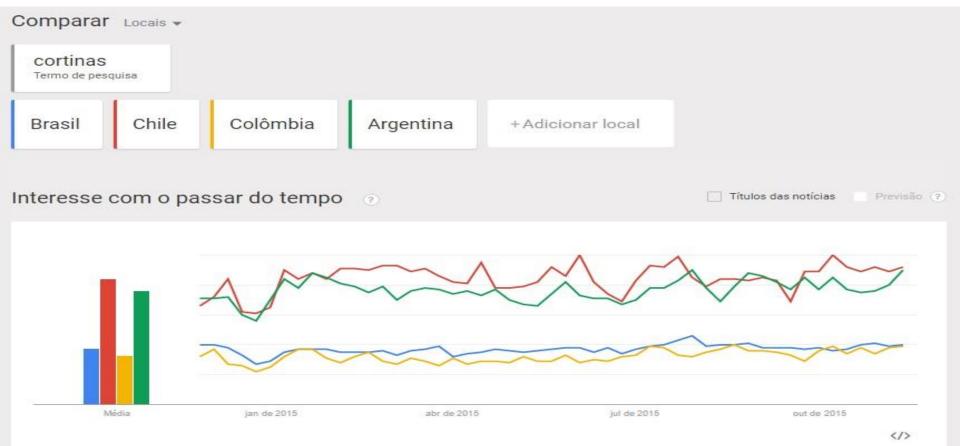


- Sistema de Busca
 - Ferramentas para entender o que o usuário está pesquisando
 - Google Trends
 - □ Exibe os termos mais populares buscados em um passado recente.
 - □ A ferramenta apresenta gráficos com a frequência em que um termo particular é procurado em várias regiões do mundo, e em vários idiomas.

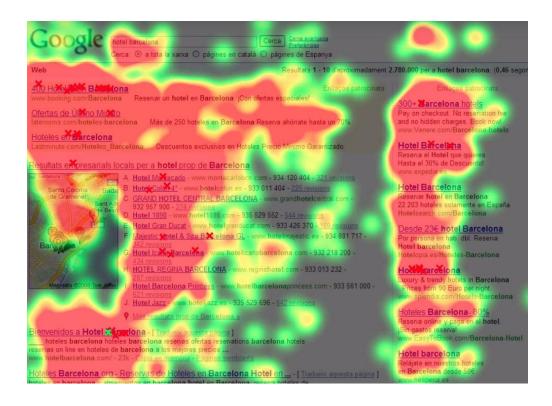


Google Trends

- Sistema de Busca
 - Ferramentas para entender o que o usuário está pesquisando
 - Google Trends



- Sistema de Busca
 - Ferramentas para entender o que o usuário está pesquisando
 - Mapa de Calor
 - Mostram onde exatamente seu site recebe mais cliques e que áreas não despertam tanta atenção. .



Arquitetura da Informação

Tarefas

Google ClassRoom

Código da Turma



- Arquitetura da Informação QUIZ
- 2. Arquitetura da Informação Análise do Site OLX