

Aula 01

Como criar sites e portais para Internet: Fundamentos

Profª Ma Camilla Côrtes Carvalho Heitor

Vamos viajar?



Então vamos comprar a passagem!






Ofertas e destinos ▾

Minhas viagens ▾

Central de Ajuda

Status de voos


LATAM Pass 


 BRL · R\$

Fazer login

 Voos

 Pacotes

 Hospedagem

 Carros

 Seguros

 Upgrade

Para onde você quer ir?

✓ Ida e volta

Somente ida



De

Insira uma origem



Para

Insira um destino

[Voos](#)[Pacotes](#)[Hospedagem](#)[Carros](#)[Seguros](#)[Upgrade](#)

Para onde você quer ir?

[✓ Ida e volta](#)[Somente ida](#)[▼](#)

De

Insira uma origem



Para


Insira um destino

TEMPORADA DE NEVE

Bariloche ou Santiago? Escolha seu destino e use o cupom NEVE400

Somente 100 cupons disponíveis. Curta a neve com desconto especial.

[Garanta já!](#) 

Origem
 Digite a sua origem

Destino
 Digite o seu destino

Datas (ida e volta)
Selecione

[Faça o login](#) e aproveite as vantagens de ser Azul!

Transfira seus pontos da Livelô e ganhe até 110% de bônus!

Seus pontos podem ser tornar passagens, estadias e até viagens completas. Faça a transferência e aproveite os bônus.

Quero ganhar bônus



◆ livelô



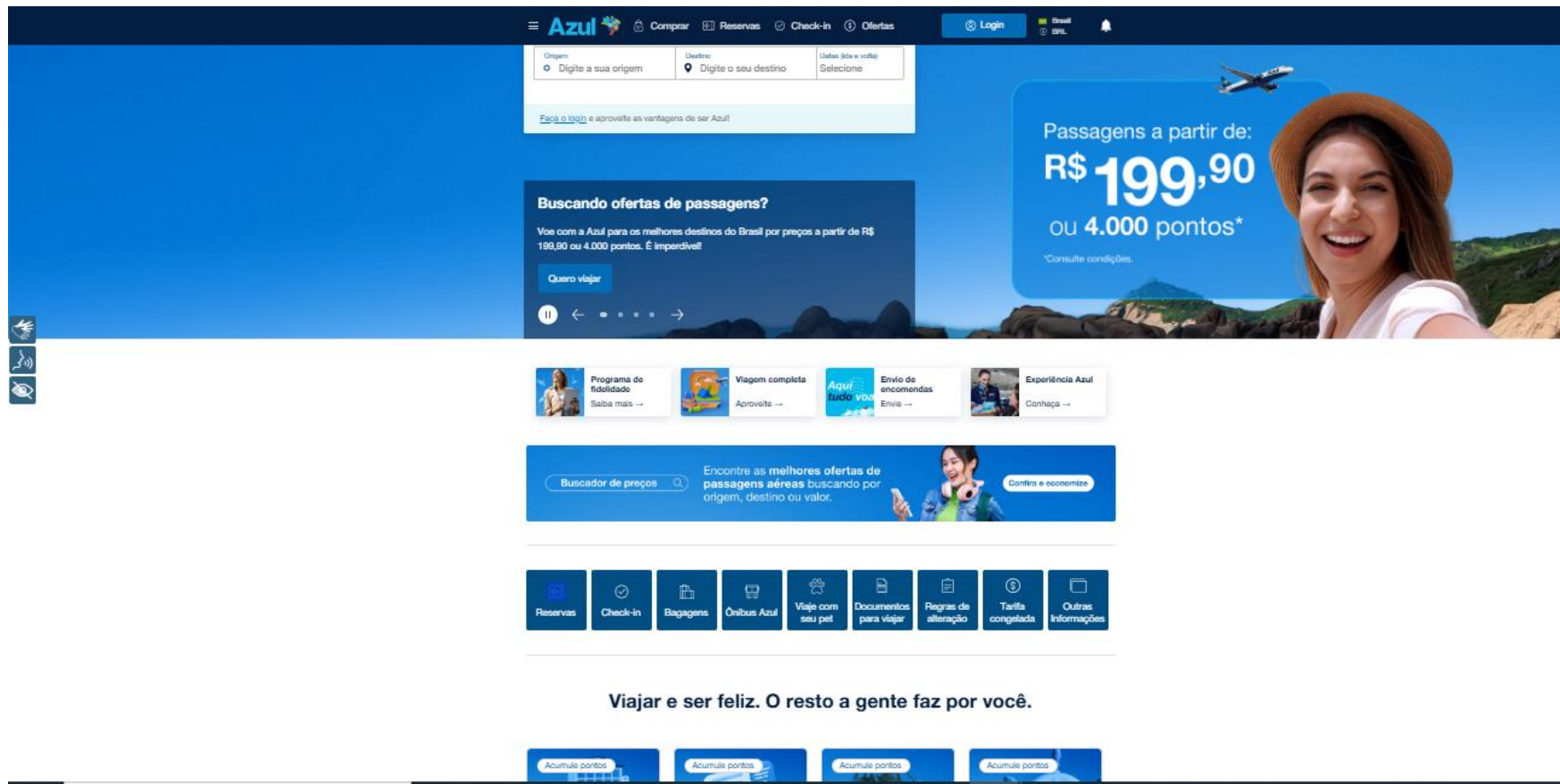
Azul



 PRORROGOU!

m











Interfaces Web tem teorias/padrões!



Princípio da Proximidade no Design de Interfaces Web

- A **proximidade** é um dos princípios fundamentais do **design visual** e tem grande impacto na **usabilidade** e na **experiência do usuário (UX)**.
- **◆ O que é proximidade?**
- É o modo como **elementos visuais** são **agrupados** ou separados com base na **distância entre eles**. Elementos próximos tendem a ser percebidos como **relacionados**.
-  **Por que é importante?**
-  **Facilita a leitura e navegação**
-  **Organiza a informação de forma lógica**
-  **Ajuda o usuário a entender relações entre conteúdos**
-  **Garante boa adaptação em diferentes tamanhos de tela**
-  **Boas práticas de proximidade:**
- Agrupar botões relacionados (ex: "Salvar" e "Cancelar").
- Manter distância adequada entre blocos de conteúdo distintos.
- Usar **espaços em branco** para delimitar seções.
- Evitar aglomeração de texto e imagens.

Proximidade

notícias



Corpos em carros em lago podem ser de jovens e casal sumidos há décadas



Adolescente desmaia em coma após matar aula para beber em GO; veja



Produtora divulga vídeo de beijo polêmico em culto de Feliciano; assista

Ex-mulheres de Marzo, Betty Faria e Xuxa Lopes visitam ator na UTI e citam cigarro



Homem pendura corda de ratos em protesto contra sujeira de vizinha na BA

esportes



Jobson ganha Ferrari de cartola de time árabe, e boa atuação pode render mais



Julio César passa por cirurgia, e Felipão não o chamará para amistosos



Túlio rescinde no ES e busca novo time: 'Livre para fazer o milésimo gol'

Jogador de rugby australiano suspenso por morder pênis de rival volta a se defender



Polêmica de quilos a mais irrita a esposa de Walter: 'É biotipo, amo ele assim'

entretenimento



Com look estiloso para o frio, Marina Ruy Barbosa embarca no Rio; fotos



Quase irreconhecível em foto, atriz avisa: 'Hoje estou assim... Menino'



Carol Castro publica foto beijando noivo e agradece apoio: 'Meu príncipe'

Joana Prado acorda cedo e posta: 'Já malhei, fiz estudo bíblico, adorei a Deus...'



Após traição de ex-BBB, namorada anuncia que estão 'dando um tempo'

Proximidade

notícias



Corpos em carros em lago podem ser de jovens e casal sumidos há décadas



Adolescente desmaia em coma após matar aula para beber em GO; veja



Produtora divulga video de beijo polêmico em culto de Feliciano; assista

Ex-mulheres de Marzo, Betty Faria e Xuxa Lopes visitam ator na UTI e citam cigarro



Homem pendura corda de ratos em protesto contra sujeira de vizinha na BA

esportes



Jobson ganha Ferrari de cartola de time árabe, e boa atuação pode render mais



Julio César passa por cirurgia, e Felipão não o chamará para amistosos



Túlio rescinde no ES e busca novo time: 'Livre para fazer o milésimo gol'

Jogador de rúgbi australiano suspenso por morder pênis de rival volta a se defender



Polêmica de quilos a mais irrita a esposa de Walter: 'É biotipo, amo ele assim'

entretenimento



Com look estiloso para o frio, Marina Ruy Barbosa embarca no Rio; fotos



Quase irreconhecível em foto, atriz avisa: 'Hoje estou assim... Menino'



Carol Castro publica foto beijando noivo e agradece apoio: 'Meu príncipe'

Joana Prado acorda cedo e posta: 'Já malhei, fiz estudo bíblico, adorei a Deus...'



Após traição de ex-BBB, namorada anuncia que estão 'dando um tempo'

Padrões de Proximidade em Interfaces Web

◆ 1. Agrupamento

✂ Elementos relacionados devem ser **agrupados visualmente** para que o usuário compreenda sua conexão.
Ex: Botões de ação juntos (como “Editar” e “Excluir”).

2. Espaçamento Uniforme

✂ Espaços entre elementos devem ser **iguais** para transmitir **equilíbrio e organização**.
Ex: Listas, cards ou menus com espaçamento padronizado.

◆ 3. Alinhamento

📏 Elementos devem estar **alinhados vertical ou horizontalmente** para criar **coerência visual**.
Ex: Formulários com campos perfeitamente alinhados à esquerda.

◆ 4. Hierarquia Visual

📏 Os elementos devem seguir uma **ordem de importância**, guiando o olhar do usuário.
Ex: Títulos maiores, subtítulos em negrito e textos de apoio em tamanho menor.

Continuação

Blogs

| Fabíola Reipert | Cosme Rímoli | Te Dou um Dado? | Gustavo Sarti | Teatro | Tudo Miss | Odair Braz Jr. | Tá Lendo Por Quê? | Chris Flores



FABÍOLA REIPERT

Namorado gato de Sabrina nega ciúme e fala em casório



ODAIR BRAZ JUNIOR

Amor à Vida: briga de Pilar e César faz público de burro



PATAS AO ALTO

Cão salva bebê dos maus tratos de babá criminosa. Assista



MUNDO MEMES

Coragem! Veja quem Goku e Vegeta irão enfrentar



LISTA10

O crime compensa? 10 ladrões que levaram a pior



TUDO MISS E TUDO MAIS

Candidatas põem apelido na miss Espirito Santo



Esportes

| Cosme Rímoli | Seleção Brasileira | Felipão | Libertadores | MMA | Corinthians | Tudo de Esportes



MUSA

Filha de Renato Gaúcho sensualiza com caras e bocas para todos na internet



LUZ NO TÚNEL?

Felipe Massa está cada vez mais próximo de acertar futuro nas pistas em 2014



TOCA DA RAPOSA

Líder do Campeonato Brasileiro pode abrigar a Argentina durante a Copa



Grades iguais

U.S. »

- Charter schools draw protests
- Home prices: 'Double-dip' confirmed
- Anthony trial enters 2nd week
- 29 still missing from tornado
- Storm like giant 'pounding house'
- Joplin flags show 'strength, hope'
- Wildfires blaze in northern Texas

More

World »

- Cell phone radiation possible carcinogen
- New details emerge in Abbottabad
- Libya: What you need to know
- China: Food safety violators face death
- Malta votes to allow divorce
- Zakaria: Netanyahu doesn't want a deal
- Quiz: The stingiest member of the G8?

More

Business »

- Libya placed bets with Goldman, lost \$1.3 billion
- Netflix stock hits all-time high
- Stocks end ugly month on a high note
- 8 great road trip cars
- \$60,000 submarine ride
- Renting your car for up to \$666/day
- 5 hot startups gaining buzz

More

Quick vote

Will you change your cell phone habits in light of the new report on a possible cancer link?

☐ Yes

☐ No

VOTE

or view results

Politics »

- Palin, Romney top GOP contenders poll
- Musharraf: Obama is arrogant
- Source: Edwards met with former benefactor
- from the cnn political unit
- Media will get Trumped again
- Gingrich vs. the GOP
- FAQs on the debt ceiling

More

Entertainment »

- Coachella: 2 weekends, same fest
- Snooki hits police car escort in Italy
- 'Dragon Tattoo' trailer leaked online
- 'Hangover Part II's' big box office
- Tony Romo marries in Dallas
- Hackers pirate PBS website
- Adele postpones live tour dates

More

Health »

- Cell phone could raise cancer risk
- 6 tips for minimizing cell phone radiation
- Antipsychotic drugs in nursing homes
- Indy car racing with diabetes
- Are you taking too many meds?
- Would you send an STD e-card?
- E. coli outbreak spreads in Germany

More

Tech »

- Steve Jobs to headline Apple event
- 'Dragon Tattoo' trailer leaked online
- WHO: Phones may pose cancer risk
- Heavyweights due at tech conference
- Warrantless phone searches spread
- Hackers post fake story about Tupac
- Why Google TV isn't dead yet

More

Living and Eatocracy »

- New fuel for helicopter parents
- More cohabiting contracts WBZ
- A movie trailer proposal
- Try 'being excellent' to coworkers
- Do you need a retirement coach?
- Homegrown lettuce, hold the E.coli
- Rules on flying the American flag

More

Opinion »

- Levinson: Deadly drugs for elderly
- Carlat: Antipsychotics help dementia
- From: Forget Palin, focus on Romney
- Granderson: Abortion debate sexism
- Zelizer: No way to do a budget
- Honor soldiers, even in suicide
- Greene: Reds and Redlegs

More

CNNPOLITICSALERTS

Sign Up Now



Sign up now for CNNPolitics Breaking News Alerts and be the first to know when news happens inside the Beltway and across the country.

Grades Iguais



Semelhança




Princípio da similaridade através das cores.


Várias ao mesmo tempo

msn


Buscas Recentes: hotmail entrar reserva natural d... naranjo de ... www.outlo... meu one... Gerenciar Histórico

A NÃO PERDER: Governador de MT defende que União Brasil apoie Bolsonaro


 Lula age para minar candidatura de Ciro ao Planalto
Estadão


 Saiba quanto Jade deve receber para estrear novela
Jetss


 O pequeno país que ficará ainda mais rico graças à guerra na Ucrânia
BBC News

 Rainha Elizabeth quebra protocolo e cancela discurso de abertura do Parlamento...
BANG Showbiz

 The Flash: Site confirma astro de Teen Wolf como substituto de Ezra Miller
Adorocinema

 Bolsonaro pulveriza o salário mínimo
IstoÉ

 Ex-BBB Patricia Leitte revela derrame ocular e desabafa: 'Pessoas olham com nojo'
IstoÉ Gente

 Sobre possível ataque nuclear, Rússia diz: está tudo em nossa doutrina militar
Reuters

Comentários

Como desenvolver um site?



Linguagens

- HTML
- PHP
- Java
- C# .Net
- VB .Net



Qual é a melhor?



Qual é a mais utilizada no
momento?





Se eu dominar uma dessas
linguagens eu consigo fazer um e-
commerce?





NÃO

É preciso saber...



Principais Linguagens para Desenvolvimento Web

HTML (HyperText Markup Language)

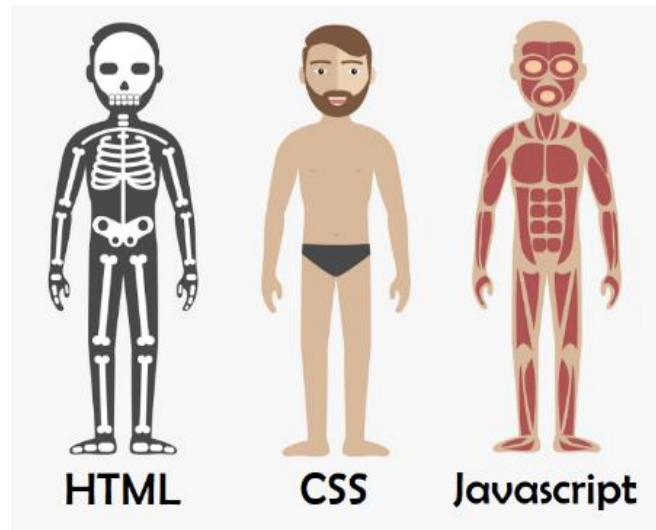
- ◆ **Função:** Estrutura a página web.
- ◆ **Usado para:** Parágrafos, títulos, imagens, vídeos, links, listas, tabelas, etc.

CSS (Cascading Style Sheets)

- ◆ **Função:** Define o estilo visual da página.
- ◆ **Usado para:**
 - Cores
 - Fontes
 - Tamanhos
 - Layouts
 - Animações simples

JavaScript

- ◆ **Função:** Adiciona interatividade e comportamento dinâmico.
- ◆ **Usado para:**
 - Atualizar conteúdos sem recarregar a página
 - Criar efeitos interativos
 - Validar formulários
 - Lidar com dados em tempo real



O HTML é o esqueleto, composto dos ossos que o sustenta.

O CSS é a pele, cabelo e roupas, criando o visual que realmente enxergamos quando olhamos para alguma pessoa.

O Javascript é o músculo, que dá movimento ao corpo.

Backend

Linguagens WEB, fazem o front , é necessário fazer o backend.

Backend é a parte que faz a lógica do projeto, faz a conexão com o banco de dados e manda a informação para o front (que mostra na tela), ou seja o backend é responsável por todo resto, com exceção da tela.

Em outras palavras é a parte de um sistema de computador responsável pelo processamento e armazenamento de dados, bem como pela comunicação com outras partes do sistema, como o Frontend (a parte que o usuário vê e interage). É como o "cérebro" por trás de um aplicativo ou site, cuidando das funções que não são visíveis para o usuário final, mas que são essenciais para que tudo funcione corretamente.

Parte lógica = aula de programação/Ivan
Banco de dados= aula do Geraldo

⚙️ Backend – A Lógica por Trás da Interface

◆ O que é Backend?

É a **parte invisível** de um sistema ou site, responsável por toda a **lógica, processamento de dados e comunicação com o banco de dados**.

🔄 Funções do Backend:

📦 Conexão com o banco de dados

Armazena, recupera e atualiza informações.

❓ Processamento de regras do sistema

Lida com cálculos, condições, validações etc.

🌐 Comunicação com o Frontend

Envia e recebe dados que aparecem na tela do usuário.

💻 Diferença entre Frontend e Backend

Frontend	Backend
O que o usuário vê	O que o sistema executa por trás
HTML, CSS, JavaScript	Python, Java, Node.js, PHP
Interface e interação	Banco de dados, segurança, APIs

Parte lógica = aula de programação/Ivan
Banco de dados= aula do Geraldo

O que mais?



Hospedagem de Sites




www.**?**.com

Como Hospedar um Site na Internet

A hospedagem de sites é o processo de armazenar os arquivos de um site em um **servidor web**, que os torna acessíveis ao público via internet.

Passo a Passo para Hospedar seu Site:

1 Escolha uma empresa de hospedagem


 Exemplos:

HostGator, Hostinger, GoDaddy, SiteGround, Bluehost

2 Escolha um plano de hospedagem


Tipos comuns:

- Hospedagem Compartilhada
- VPS (Servidor Virtual Privado)
- Dedicada
- Cloud


 Hostinger tem planos a partir de **US\$ 1,39/mês**

3 Registre um domínio


 Ex: www.seusite.com.br

 Muitas empresas oferecem o serviço junto com a hospedagem.


4 Configure o DNS

 Aponte seu domínio para o servidor da hospedagem (o provedor geralmente dá o passo a passo).


5 Envie os arquivos do site

 Usando **FTP** (ex: FileZilla) ou **painel de controle** da hospedagem (ex: cPanel).

6 Teste o site

 Verifique se todas as páginas e recursos estão funcionando corretamente.

7 Mantenha o site atualizado

 Faça **backups regulares** e atualize o CMS, plugins e arquivos para manter a segurança.


Como Registrar um Domínio para seu Site

1 Escolha um registrador de domínio


 Exemplos populares:

- GoDaddy
 - Namecheap
 - Hostinger
 - Registro.br (para domínios .br)
-

2 Pesquise a disponibilidade


 Use a ferramenta do site do registrador para verificar se o **nome desejado** está livre.


6 Efetue o pagamento

 Os valores variam por extensão e registrador.

Ex: `.com` pode custar de R\$ 40 a R\$ 90 por ano.

7 Confirme o registro

 Você receberá um e-mail com os dados e confirmação.


 Lembre-se de renovar seu domínio antes do vencimento!

3 Escolha um nome de domínio

 Dica:


- Seja curto, memorável e fácil de digitar.
 - Deve refletir seu site ou negócio.
-

4 Selecione a extensão

 Extensões populares:

`.com`, `.net`, `.org`, `.info`, `.br`, etc.

5 Preencha os dados de registro

 Nome completo, e-mail, telefone e endereço.

Principais Extensões de Domínio (TLDs)

Extensão	Significado	Uso Comum
.com	Comercial	Empresas, negócios, lojas online.
.net	Network (Rede)	Empresas de tecnologia, provedores de internet, serviços de rede.
.org	Organização	ONGs, instituições sem fins lucrativos, grupos sociais.
.info	Informação	Sites informativos, educacionais, blogs de conteúdo.
.edu	Educacional	Universidades, escolas, instituições de ensino e pesquisa.

E... qual linguagem vamos
aprender?



<HTML>

```
<html>
```

```
<title>HTML</title>
```

```
<body>
```

```
This is HTML!
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Por quê?



<1991>

Primeira aparição do HTML;

<1994>

HTML 2.0: Padronização para as características principais;

<1995>

HTML 3.0: Uma extensão do HTML mais entendido como um rascunho de padrão;

<1997>

HTML 3.2: Netscape e Internet Explorer definem seus próprios padrões em implementações correntes;

<1999>

HTML 4.0: Combinação de CSS, JavaScript VBScript e DOM que juntas formam o DHTML, o HTML dinâmico

<2000>

HTML 4.01: Algumas modificações da versão anterior;

<2010>

Surgimento do HTML5.



HTML5

O **HTML5** é a versão mais recente do HTML e suporta novas funcionalidades de linguagem de marcação, como multimídia, novas tags, elementos e novas APIs. O HTML5 também suporta áudio e vídeo. HTML não oferece suporte nativo a áudio e vídeo.

27 de out. de 2023



Na próxima aula...
Estrutura básica do HTML

Mas ainda não acabou....

