



1º Ano, 1º Semestre

2017/2018

Prof. Lúcio Studer Ferreira

# Sumário

- Quais são os primeiros passos no design de uma página web?
- Quais são os elementos de uma página web?
- Quais são as diretrizes para os elementos de design de uma página web?
- Quais são algumas dicas na criação de páginas web e design?
- Quais são as diretrizes para a criação de sites de bibliotecas?
- Como avaliar web sites?

# Resultados de Aprendizagem

- Identificar os primeiros passos na página web design.
- Reconhecer os elementos de uma página web.
- Perceber o que fazer e o que não fazer no design da página web.
- Aplicar diretrizes na elaboração de sites.
- Avaliar web sites.

Quais são os primeiros passos  
no desenho de uma página  
web?

# Primeiros passos

- Declare o seu propósito / objetivo - por quê construir um website?
- Determine o seu público - quem é o seu público-alvo?
- Definir o conteúdo - que tipo de informações serão fornecidas no seu website?
- Identificar os recursos essenciais - orçamento, pessoal, materiais, tempo e outros recursos?

# Primeiros passos

- Declare o seu propósito.
- Exemplo para o website de uma biblioteca:
  - Para publicar informações on-line sobre a biblioteca - coleções, serviços
  - Para fornecer novos serviços - a educação do utilizador, serviços de referência, tutoriais.
  - Para atuar como um gateway para recursos locais e externos de informação na Web - catálogo de bibliotecas, bases de dados on-line, e- revistas
  - Para servir como uma ferramenta de comunicação – através de e-mail, mensagens instantâneas e outros softwares similares

# Primeiros passos

- Declare o seu público-alvo.
- Exemplo para o website de uma biblioteca:
  - Quem é o seu público-alvo? Os alunos ? Faculdade ? Ou equipe ?
  - Quais são seus interesses e necessidades ?
  - Eles são proficientes no uso de tecnologia disponível na biblioteca ?
  - Você tem os equipamentos e materiais necessários para satisfazer as suas necessidades?
  - O que eles vão receber a partir do seu site? Saiba qualquer coisa ou realizar uma tarefa ?

# Primeiros passos

- Definir o conteúdo
- Exemplo para o website de uma biblioteca:
  - Que tipo de informações serão fornecidas em seu site?
  - É informação ou entretenimento educativo ?
  - Será que o conteúdo satisfazer as necessidades de seu público ?
  - É relevante ? interessante?
  - É atuais e precisas ?
  - Será páginas da web ser eficaz na transmissão e distribuição da informação ?



# Primeiros passos

- Identificar os recursos essenciais
- Exemplo para o website de uma biblioteca:
  - Você tem o apoio da gestão?
  - O orçamento é alocado o suficiente para a criação e publicação do web site?
  - Você tem a mão de obra?
  - Será que as pessoas envolvidas no projeto têm a experiência necessária?
  - Os materiais necessários já estão disponíveis?
  - Qual é o seu cronograma para a criação do web site da biblioteca?

Quais são os elementos de  
uma página web?

# Elementos de uma página web

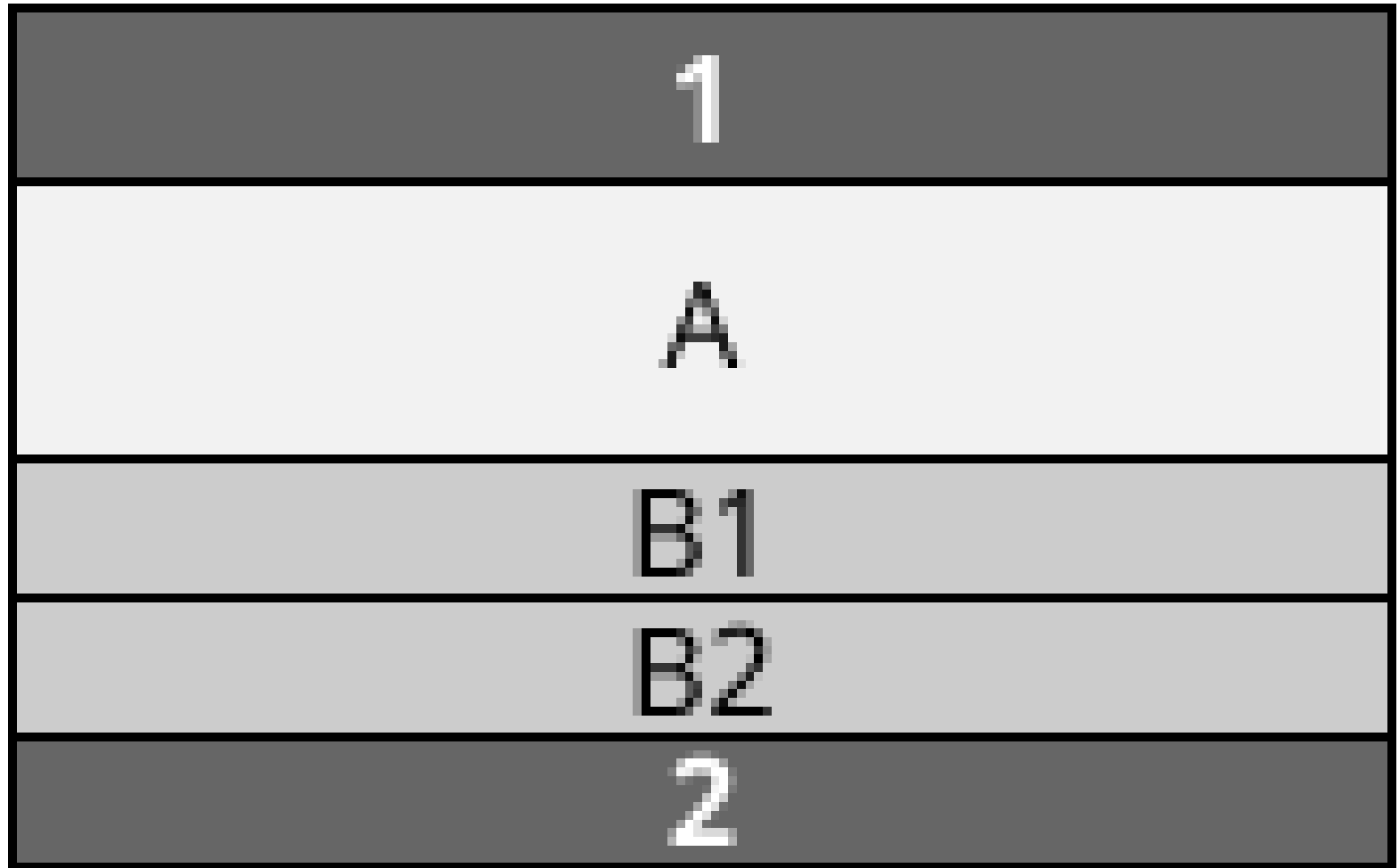
- Título - Título da página web
- Endereço Web - URL da página na caixa de endereço do navegador
- Conteúdo - informações sobre a página - texto, gráficos e outros tipos de mídia
- Design - estilo da página, fonte, cor, fundo, elementos visuais
- Estrutura - layout da página, título, títulos, tabelas, quadros, ferramentas de navegação, rodapés
- Hiperlinks - links para recursos relacionados

# Elementos de uma página web

The image shows a screenshot of a web browser displaying the UNESCO ICT for Teacher Training Portal. Red and blue arrows point from text labels to specific elements on the page.

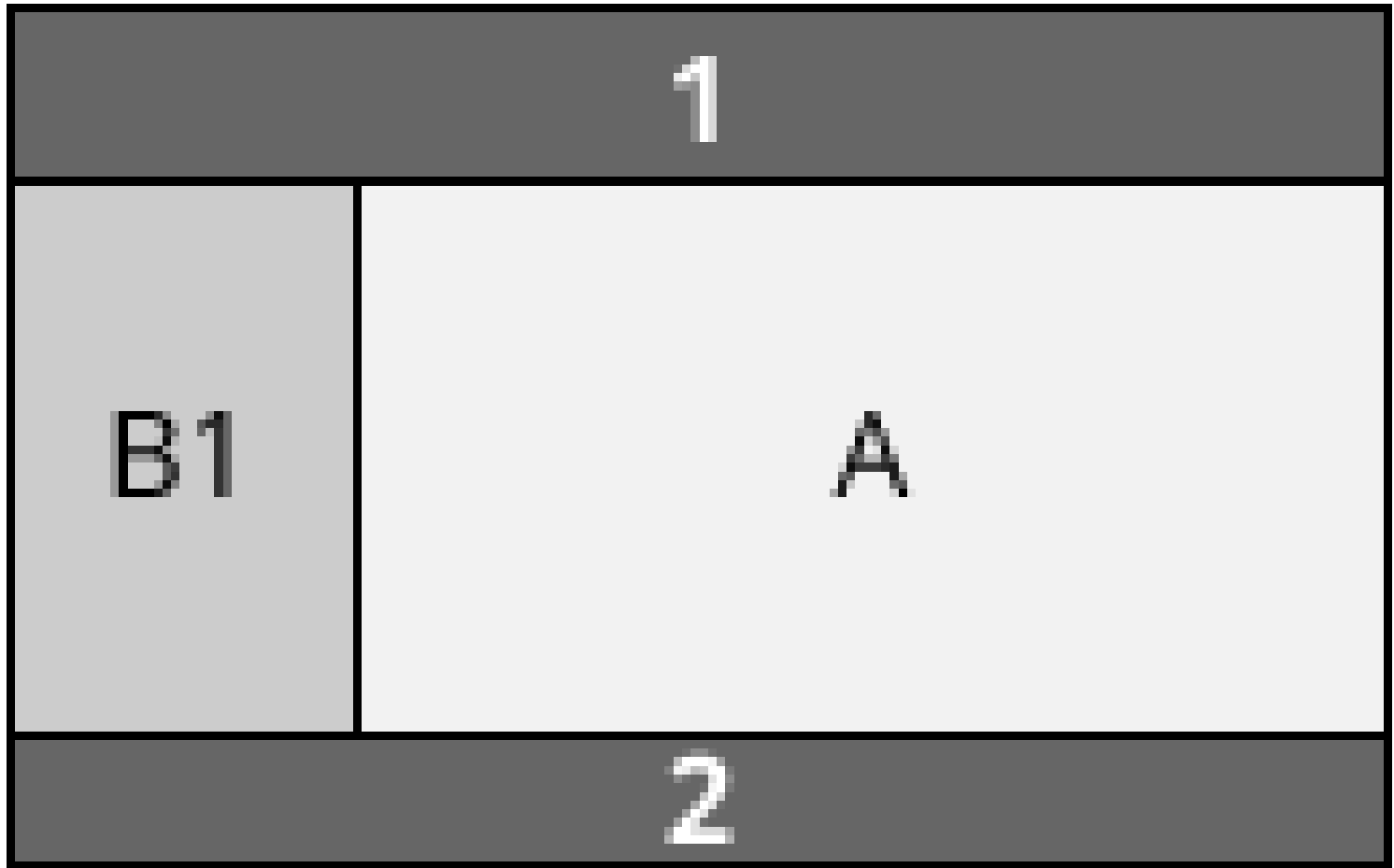
- Título do documento**: Points to the browser title bar: "ICT for Teacher Training Portal - Microsoft Internet Explorer - [Working Offline]".
- Endereço(URL)**: Points to the address bar: "http://www.unescobkk.org/ips/ict/ict.htm".
- Banner**: Points to the top banner image showing a classroom scene.
- Título da Página Web**: Points to the "UNESCO ICT for teacher training portal" header.
- Ferramentas de Navegação**: Points to the navigation buttons (Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Search, Favorites, Media, History, Mail, Print, Edit, Discuss).
- Ferramenta de Pesquisa**: Points to the search bar.
- Elementos Gráficos com Hiperlinks**: Points to the "Knowledge Resources" section, which includes buttons for "Electronic Articles", "Database", "Electronic Publications", "Search of the Month", "Photo Library", and "Ordering Publications".
- Conteúdo**: Points to the main text area describing the portal's purpose: "The Information and Communication Technology Portal (ICT) for Teacher Training is the gateway to Internet resources and websites dedicated to training the teachers in utilizing information and communication technologies to enhance their teaching skills."
- Hyperlinks**: Points to the "Related Topics" section, which includes links to "1 ICT in Education", "2 Teachers' Roles in the ICT Environment", and "3 ICT Training Strategies and Online Courses".
- Frames**: Points to the three distinct content areas at the bottom of the page, each enclosed in a blue frame.
- Tabela / Ferramentas de Navegação**: Points to the left sidebar menu titled "sections", which lists various topics like "ICT Main Page", "ICT in Education", "Teachers' Roles in the ICT Environment", etc.
- Rodapé/Copyright**: Points to the footer area showing the UNESCO logo and the URL "www.unescobkk.org".

# Layout para telemóvel



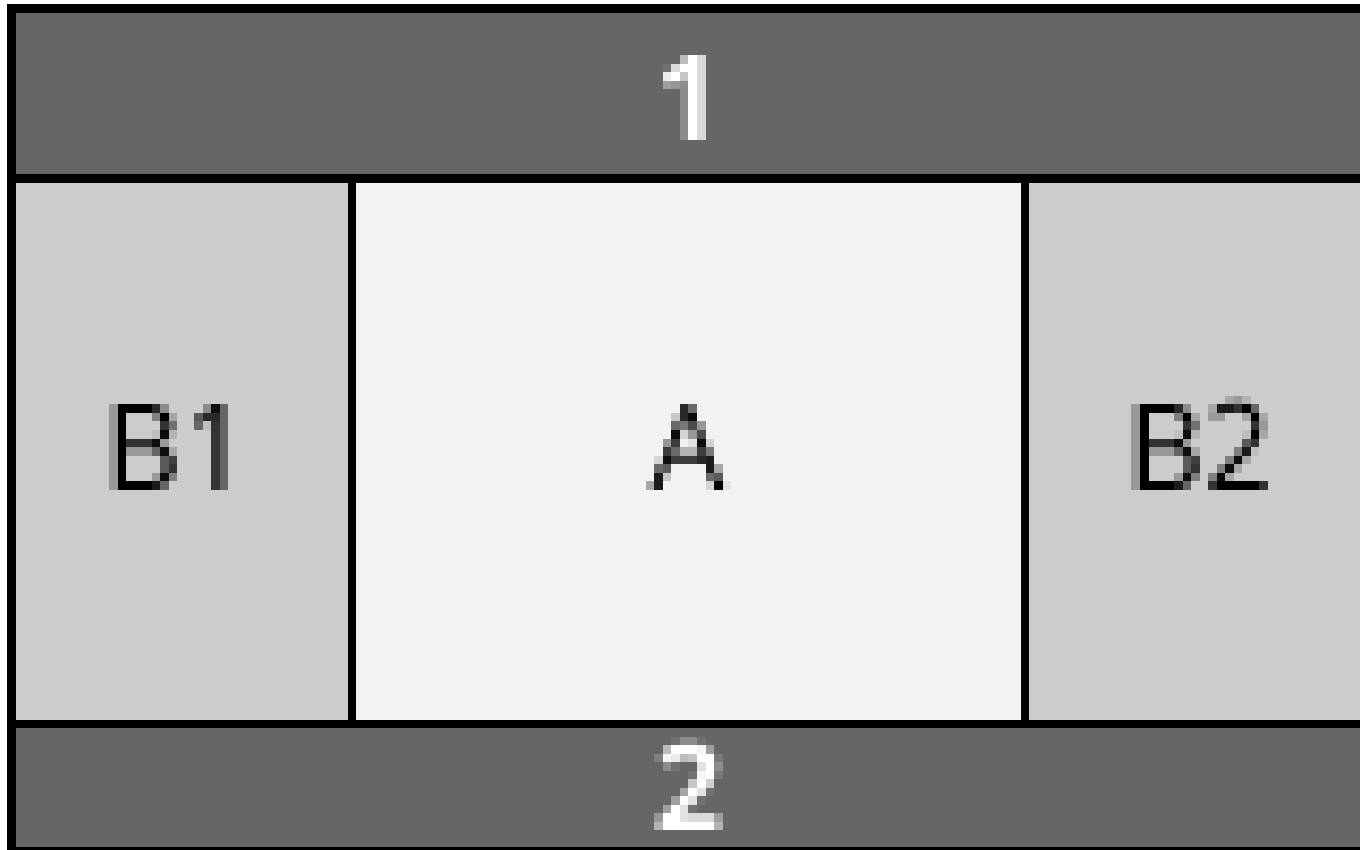
**1** header, **2** footer; **A** conteúdo principal; **B1, B2** conteúdos secundários

# Layouts para tablet



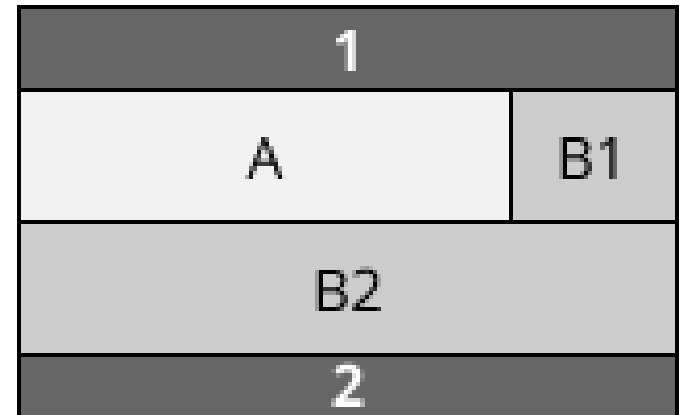
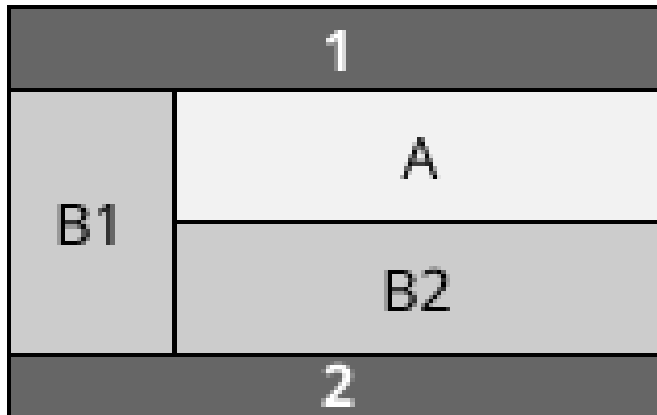
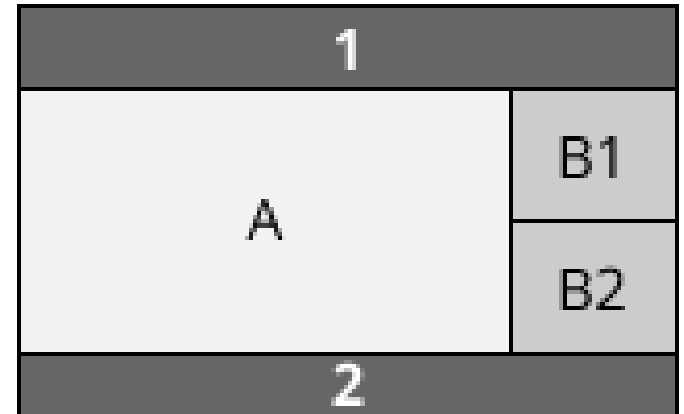
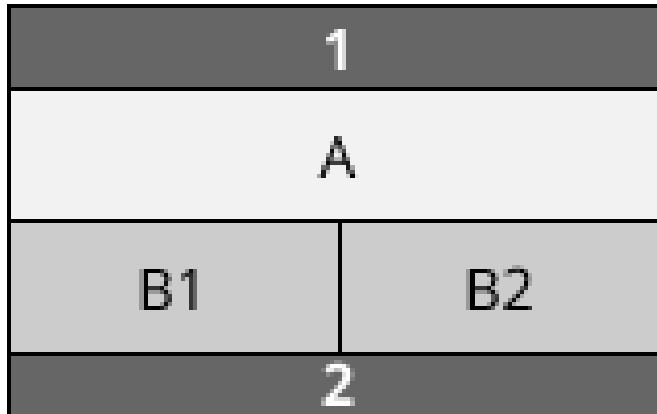
**1** header, **2** footer; **A** conteúdo principal; **B1**, **B2** conteúdos secundários

# Layouts para computador



**1** header, **2** footer; **A** conteúdo principal; **B1**, **B2** conteúdos secundários

# Exemplos de layouts



**1** header, **2** footer; **A** conteúdo principal; **B1, B2** conteúdos secundários



# Complementos

- Leia os seguintes artigos:
  - Anatomia de uma página web:  
[https://developer.mozilla.org/en-US/Learn/Anatomy\\_of\\_a\\_web\\_page](https://developer.mozilla.org/en-US/Learn/Anatomy_of_a_web_page)
  - Elementos de uma Página Web:  
<http://designshack.net/articles/layouts/10-crucial-elements-for-any-website-design/>

Quais são os elementos de design de uma página web?

# Elementos de design

- Imagem geral da página da web - a aparência geral da página (valor estético)
- Conteúdo - toda a informação contida dentro da página, ou seja, texto e outros tipos de média incorporado na página.
- Ferramentas de navegação - os links de texto, ícones, botões, barras e outros objetos de uso para explorar a página e páginas linkadas.
- Gráficos - as imagens outros elementos gráficos na página.
- Layout da página e estrutura - organização dos elementos na página.

# Elementos de design

- Imagem geral da página da web
  - Adequar o propósito do web site e sua informação ao público-alvo
  - Manter coerência, clareza e simplicidade - esquema de cores uniforme.
  - Uso de cores, imagens, hiperlinks e tecnologia web de forma eficaz.
  - Organize os elementos de design de forma lógica e previsível.

# Elementos de design

- Conteúdo
  - Combinar o propósito do web site e sua informação adequada ao público-alvo.
  - Informações organizadas de forma lógica e previsível (texto e outros tipos de media)
  - Certifique-se de que as informações sejam precisas, atualizadas, relevantes, úteis, completas, interessante e originais.
  - Empregar um estilo de escrita conciso e fácil de ler.

# Elementos de design

- Ferramentas de navegação
  - Podem ser seleccionadas a partir de links de texto, ícones, botões, barras e outros elementos gráficos.
  - Organize-os de forma lógica e previsível.
  - Forneça um método claro, rápido e consistente para o utilizador se mover dentro do site.
  - Fornecer links fáceis de usar e encontrar.
  - Empregar ponteiros intuitivos e descritivos.
  - As ferramentas de navegação ajudam a criar a identidade do web site.

# Elementos de design

- Imagens

- Apropriadas, essenciais e relevantes para o conteúdo da página.
- Funcionais, que servem a um propósito e / ou fornecem informações.
- De tamanho, qualidade e formato apropriado ao conteúdo da página.
- Usadas para adicionar valor ao design global.

# Elementos de design

- Layout e estrutura da página
  - Siga as diretrizes gerais do olhar
  - Tome em consideração os elementos técnicos
    - nome do ficheiro descritivo
    - título do documento descritivo
    - informações completas de contato
    - uso eficaz dos quadros e frames
    - compatibilidade do navegador



# Alguns conselhos no desenho de páginas web

# Recomendações

- Planeie a estrutura do site e a navegação
- Mantenha o layout simples e intuitivo
- Use o mesmo estilo geral em todas as paginas
- Adicione ferramentas de navegação padrão para cada página
- Inclua copyright e as informações de contacto.

# Erros a evitar

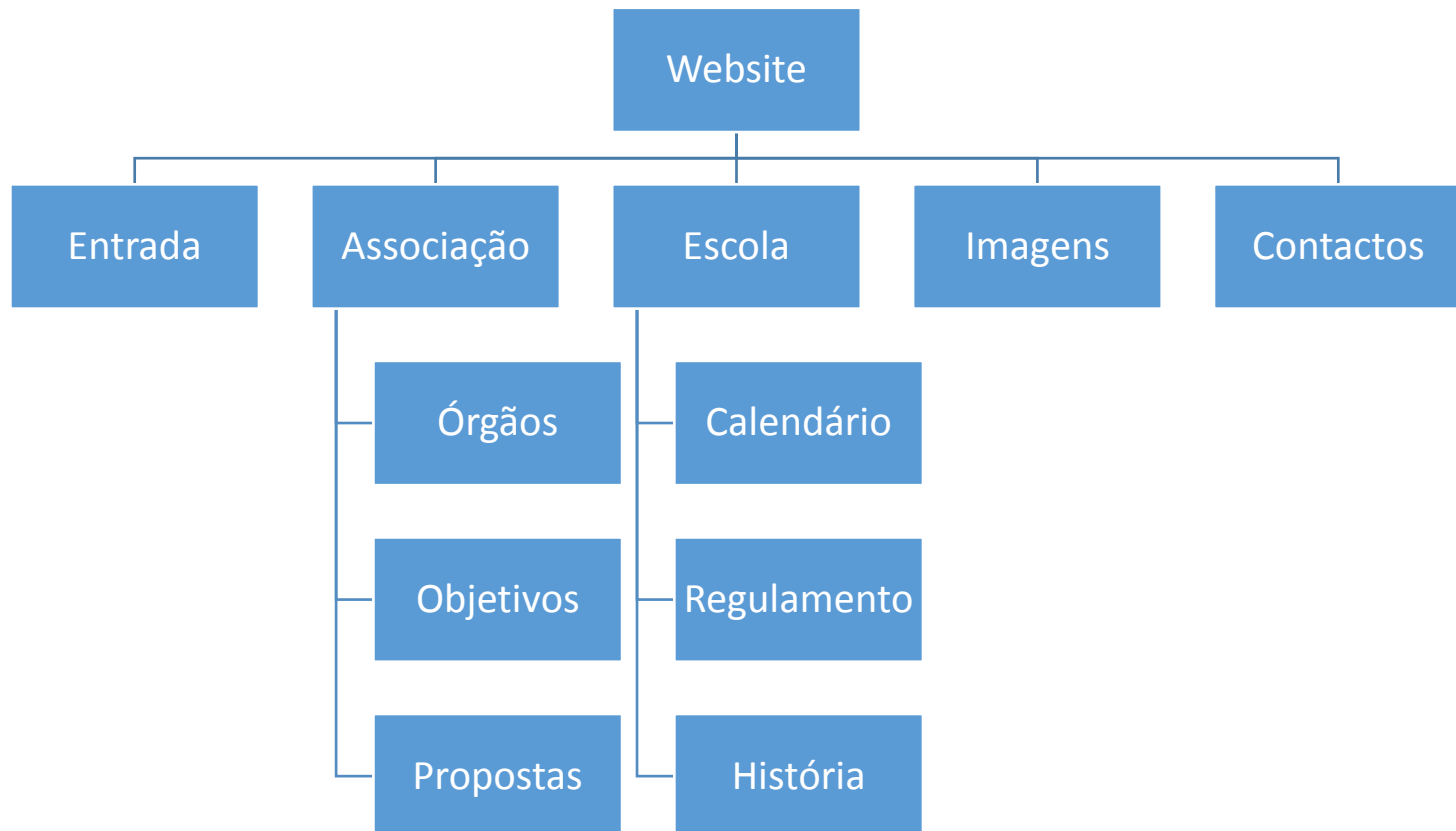
- Não sobrecarregue as páginas – balanceie texto, imagens e espaço vazio.
- Não use parágrafos de texto longos – divida-os em pedaços legíveis.
- Não use texto que pisca ou brilha para dar ênfase.
- Não abuse de imagens, animações e outras tecnologias da arte; use-os para apoiar e reforçar as ideias, mas não para dominar o seu trabalho.

# Erros a evitar

- Não use pano de fundo (background) que distraia o utilizador ou torne o texto ilegível.
- Não crie páginas beco sem saída, que não têm links para qualquer outra página local no local.
- Não projete o website para um navegador específico (Chrome, ou iExplorer, por exemplo).

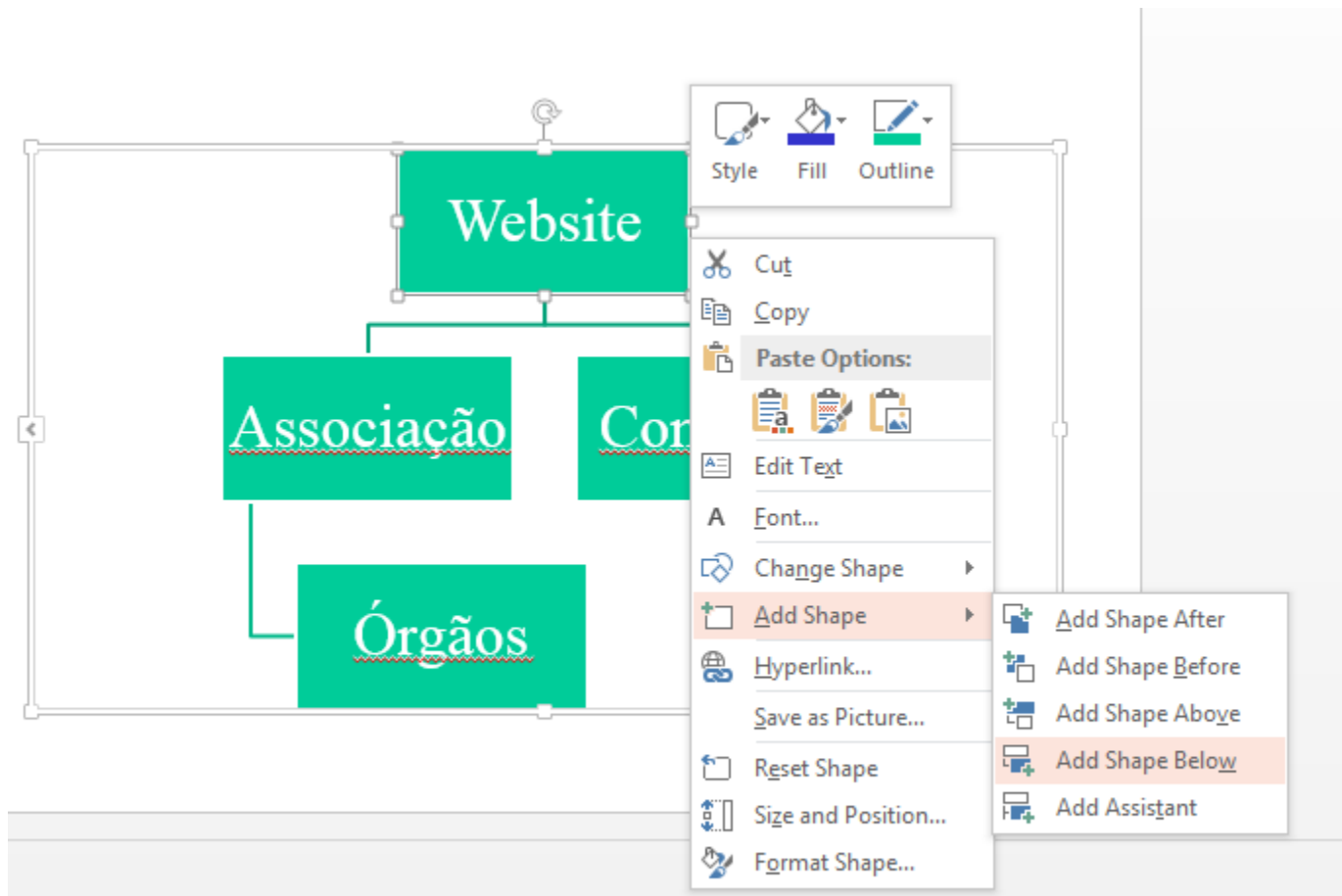
# Estrutura do Web site

- Utilize um organigrama em Powerpoint para estruturar o website, mostrando como as páginas estão ligadas umas às outras.




# Estrutura do Web site (2)

- Para adicionar páginas à estrutura, clique na caixa (website na imagem em baixo) e seleccione “add shape”.



# Storyboard do Web site

- Utilize slides do tipo “storyboard” para descrever cada página web.

• Nome do website	• Título da página	• ID único	• Data
• Descrição visual do website  		• Informação de navegação  	
• Texto a ser incluído  		• Informação sobre media  	

# Complemento

- Leia as dicas para um design infalível  
<http://www.homemmaquina.com.br/blog/design/design-dicas-para-um-layout-infalivel/>.
- Utilize o template “template\_design do website” para, respeitando as recomendações:
  - Organizar o seu web site, ilustrando a estrutura do seu web site mostrando como as páginas estão ligadas umas às outras.
  - Criar uma storyboard para cada página web, com o layout para cada página web.



# Como avaliar um website?

# Como avaliar um website

- Precisão
- Autoridade
- Objetividade
- Atualidade
- Conteúdo
- Design
- Acessibilidade

# Como avaliar um website

- Precisão
  - Quão confiável é a informação ?
  - É um documento original?
  - Existem erros ou alterações na página?
  - Existe alguma maneira para verificar a autenticidade do conteúdo?

# Como avaliar um website

- Precisão
  - Quem é o autor?
  - O autor é credível?
  - Quem é o editor da página?
  - É um corpo editorial respeitável?

# Como avaliar um website

- Objetividade
  - A partir de que ponto de vista a informação é apresentada?
  - Mostra algum tipo de preconceito?
  - O web site está a tentar influenciar a opinião?
  - Está de acordo com os objetivos ou propósitos do web site?

# Como avaliar um website

- Atualidade
  - A informação é datada?
  - É oportuna?
  - É atual?
  - Os links ainda estão disponíveis?

# Como avaliar um website

- Conteúdo
  - Qual é o escopo do site?
  - Como são os materiais em termos de profundidade?
  - Está de acordo com o propósito do web site?
  - Fornece informações significativas e úteis?

# Como avaliar um website

- Design
  - Segue os princípios de design?
  - O site é fácil de ler e navegar?
  - Existe um equilíbrio entre estilo e funcionalidade?



# Como avaliar um website

- Acessibilidade
  - Consegue ser visto usando diferentes navegadores?
  - Cosnegue ser visto em diferentes tipos de terminais?
  - Requer um programa especial para ler o conteúdo?
  - A informação está disponível no web site?

# Complemento

- Leia as dicas para um web site de sucesso  
<http://www.widesign.net/novidades/100-10-dicas-para-ter-um-site-de-sucesso-e-completamente-espetacular>
- Visite e avalie websites do género do que está a desenvolver.
- Escolha quais pode utilizar como modelo para o seu web site.