

# A WEB INICIARÁ EM INSTANTES!!

## ENQUANTO ISSO . . .

- ✓ DESLIGUE O MICROFONE QUANDO NÃO ESTIVER FALANDO;
- ✓ SOLICITAR A PALAVRA (RECURSO DE LEVANTAR A MÃO NO TEAMS) ANTES DE LIGAR O MICROFONE;
- ✓ NO CASO DE HAVER ALGUM PROBLEMA TÉCNICO, COMUNIQUE NO CHAT;
- ✓ AO FAZER ALGUMA PERGUNTA, CONCENTRE-SE NO ASSUNTO EM QUE ESTÁ SENDO APRESENTADO/TRATADO;

# Arquitetura da Informação

## Módulo 01

# Arquitetura da Informação

# Apresentação



# A disciplina

A atividade acadêmica aborda a conceituação, estudos sobre as características e tipologias da Arquitetura de Informação para ambientes digitais, bem como a avaliação desses ambientes web com enfoque na *Arquitetura de Informação e Usabilidade*. Sistemas de organização e pesquisa da informação, sistemas de rotulagem da informação (cultura, localização, folksonomia) e sistemas de navegação são outras temáticas estudadas, além de ferramentas para AI (vocabulário controlado; mapas de navegação; layouts do mapa do site; vocabulário visual; mapa e índice do site; *wireframes*).

# ACORDO PEDAGÓGICO



# Acordo pedagógico

- Webconferências: seguindo os horários marcados no calendário do TEAMS. O objetivo das web conferências é apresentar o conteúdo e tirar dúvidas sobre os temas abordados no módulo da semana.
- Faça a leitura dos materiais indicados ao longo do módulo;
- As atividades são sempre disponibilizadas no dia da disciplina e data de entrega ocorre na semana seguinte;
- Os prazos são rigorosamente cumpridos. Atrasos gerarão descontos de nota, ou a não validade da entrega;
- Os módulos seguintes são abertos sempre na sexta-feira.



# Acordo pedagógico

- Evite o plágio: Comentários nos fóruns e a elaboração de trabalhos devem ser de autoria própria. Se for detectado plágio será atribuída a nota 0 na atividade;  
Informações sobre o plágio podem ser encontradas neste link :

<http://www.unisinos.br/plagio>

- Se fores fazer citações de outros autores ou utilizar de outras fontes (sites, livros, etc.) deve-se atentar as normas acadêmicas. Para isso, consulte o manual de normas técnicas da ABNT.
- Data das avaliações:

Conferir o calendário acadêmico:

<https://www.unisinos.br/images/institucional/calendario-academico/calendario-academico.pdf>



# Acordo pedagógico

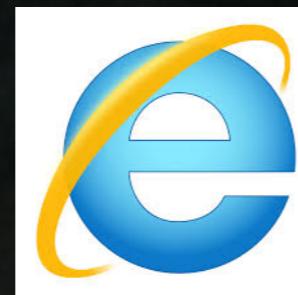
- Composição das notas:
  - Grau A: Vale 30% da nota final e é composta por toda as atividades realizadas dentro do Canvas;
  - Grau B: Vale 70% da nota final da disciplina

$$\text{Grau Final} = \text{GA}*0,3 + \text{GB}*0,7$$

- Grau C (Recuperação) = não recupera nota do Grau A apenas a avaliação do Grau B.



# Módulo 01





Fonte: [https://www.google.com.br/search?q=acqua+alta+venice+bookshop&tbs=isch&tbs=simg:CAQSkwEJR1GxKbGDJM0ahwELEKjU2AQaAAwLELCMpwnaYgpgCAMSXMMXxReiF8QXox60F8IXwRfOF6AYzr9Pqg5kijQltk\\_1xCqmOdY4izYaMPZkzw4yuZmK7zc94wk6WLPa3UTalv1Pzz9vrdKvPrwPvLKfmeTAwRtNxBuEBNjhIAEDAsQjq7-CBoKCggIARIEWaLGLww&sa=X&ved=0ahUKEwitw6rxmfPWAhUCgZAKHTMVDTQQ2A4IJsgB&biw=1366&bih=637#imgrc=hwXV1w6fiX7UMM](https://www.google.com.br/search?q=acqua+alta+venice+bookshop&tbs=isch&tbs=simg:CAQSkwEJR1GxKbGDJM0ahwELEKjU2AQaAAwLELCMpwnaYgpgCAMSXMMXxReiF8QXox60F8IXwRfOF6AYzr9Pqg5kijQltk_1xCqmOdY4izYaMPZkzw4yuZmK7zc94wk6WLPa3UTalv1Pzz9vrdKvPrwPvLKfmeTAwRtNxBuEBNjhIAEDAsQjq7-CBoKCggIARIEWaLGLww&sa=X&ved=0ahUKEwitw6rxmfPWAhUCgZAKHTMVDTQQ2A4IJsgB&biw=1366&bih=637#imgrc=hwXV1w6fiX7UMM)

## RESEARCH GARDEN DESIGN

### GARDEN DESIGN IDEAS »

Garden Photos

Landscape Design

Small Gardens

Shade Gardens

Container Gardening

Plan Your Garden

How-To Info

Backyard Landscapes

Front Yard Landscaping

### PLANTS »

Perennials



#### Design Ideas

From shady spots to open meadows, find inspiration for gardens big and small.



#### How-To Projects

From raised beds to terrariums, find a variety of gardening projects with instructions.



#### Garden Photos

Browse hundreds of inspiring photos, including flowers, edibles, containers & more.



#### 2016 Garden Trends

From rain gardens to fire pits, keep up with the latest gardening trends.



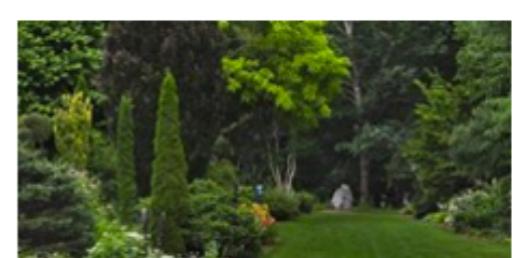
#### Find Your Garden Style

See examples of popular styles including Asian, modern, & cottage gardens, plus more.



#### Plants

Discover the right plants for your garden and learn how to use them in a cohesive design.



#### Regional Gardens

Discover inspiring gardens from our archives in Portland, L.A., New York and beyond.



#### Landscape Design Rules

Eight design principles for creating a successful, satisfying garden.

Fonte: <https://www.nngroup.com/articles/ia-warning-signs-analytics/>



**Richard Saul Wurman**

“Uma edição do New York Times em um dia de semana contém mais informações do que o mais comum dos mortais poderia receber durante toda a vida na Inglaterra do século XVII (WURMAN, 1995).”

# Dados & Informação

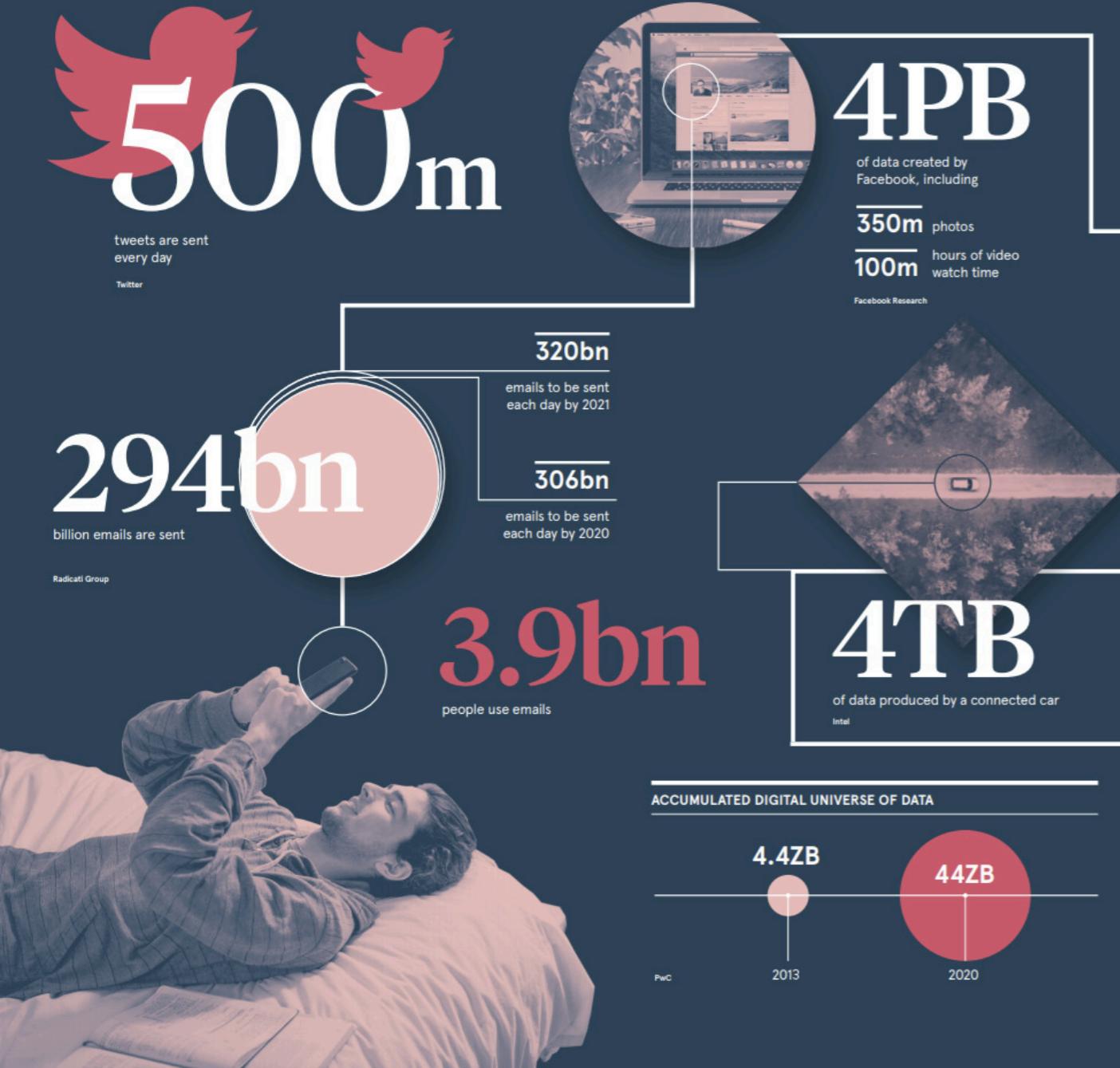


<https://www.cycloneinteractive.com/our-work/emc-digital-universe/>

<https://www.weforum.org/agenda/2019/04/how-much-data-is-generated-each-day-cf4bddf29f/>

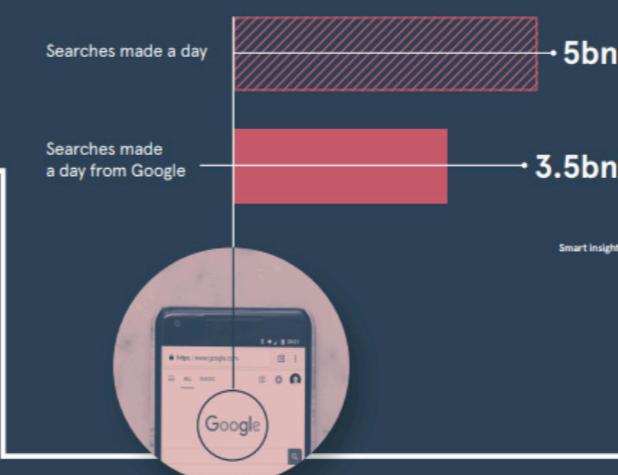
# A DAY IN DATA

The exponential growth of data is undisputed, but the numbers behind this explosion – fuelled by internet of things and the use of connected devcies – are hard to comprehend, particularly when looked at in the context of one day



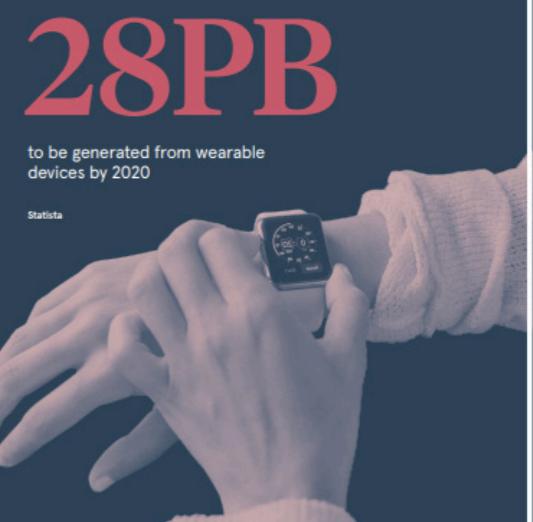
Unit	Value	Size
b bit	0 or 1	1/8 of a byte
B byte	8 bits	1 byte
KB kilobyte	1,000 bytes	1,000 bytes
MB megabyte	1,000 <sup>2</sup> bytes	1,000,000 bytes
GB gigabyte	1,000 <sup>3</sup> bytes	1,000,000,000 bytes
TB terabyte	1,000 <sup>4</sup> bytes	1,000,000,000,000 bytes
PB petabyte	1,000 <sup>5</sup> bytes	1,000,000,000,000,000 bytes
EB exabyte	1,000 <sup>6</sup> bytes	1,000,000,000,000,000,000 bytes
ZB zettabyte	1,000 <sup>7</sup> bytes	1,000,000,000,000,000,000,000 bytes
YB yottabyte	1,000 <sup>8</sup> bytes	1,000,000,000,000,000,000,000,000 bytes

\*A lowercase "b" is used as an abbreviation for bits, while an uppercase "B" represents bytes.



of data will be created every day by 2025

10



RACONTEUR

**Fonte:<https://www.visualcapitalist.com/wp-content/uploads/2019/04/data-generated-each-day-full.html>**



# Dados & Informação

IDC predicts that  
the Global Datasphere  
will grow from

**33 Zettabytes**

in 2018 to

**175 Zettabytes**

by 2025

Fonte: <https://www.seagate.com/files/www-content/our-story/trends/files/idc-seagate-dataage-whitepaper.pdf>

# Dados & Informação

## Consumo brasileiro

### Dispositivos:

99%



42%



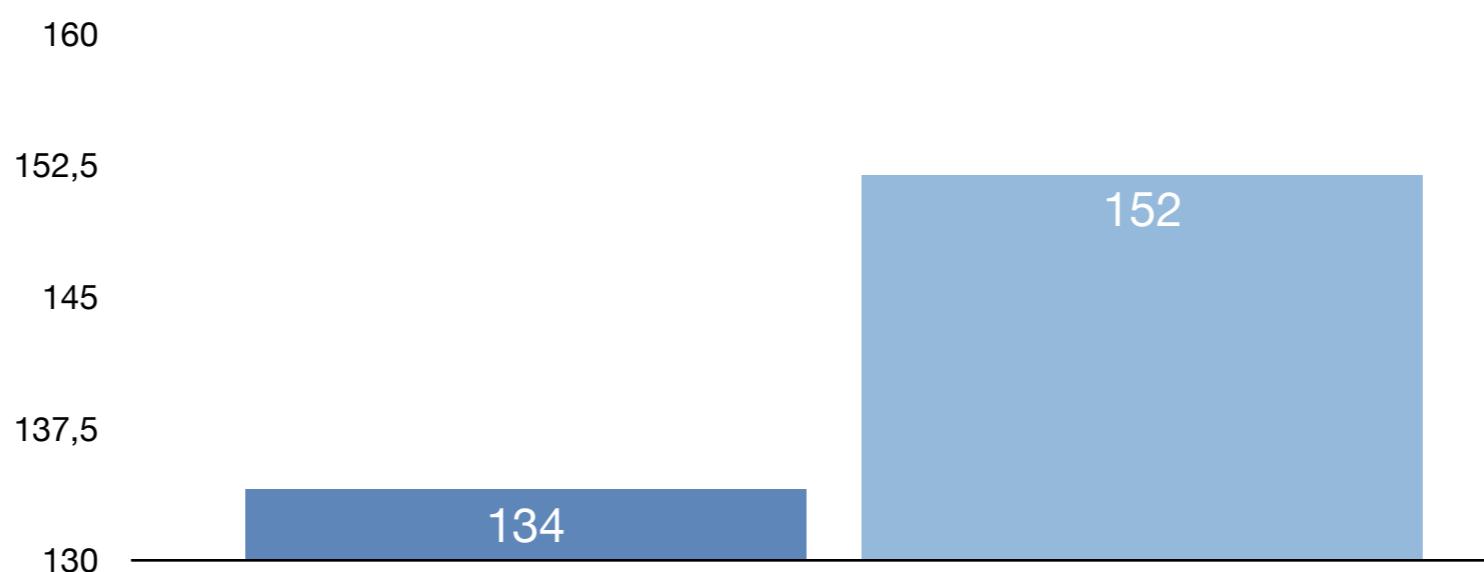
37%



9%



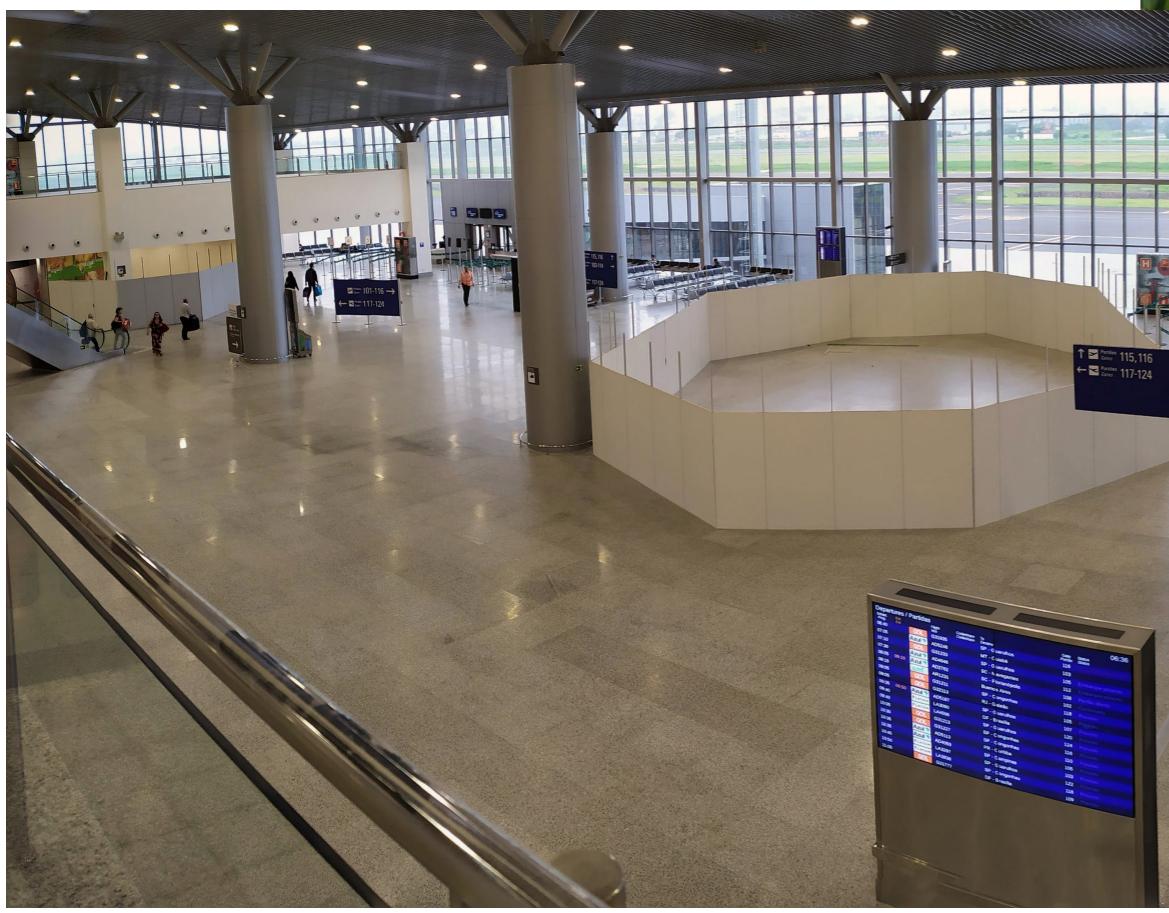
<https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2020-05/brasil-tem-134-milhoes-de-usuarios-de-internet-aponta-pesquisa>



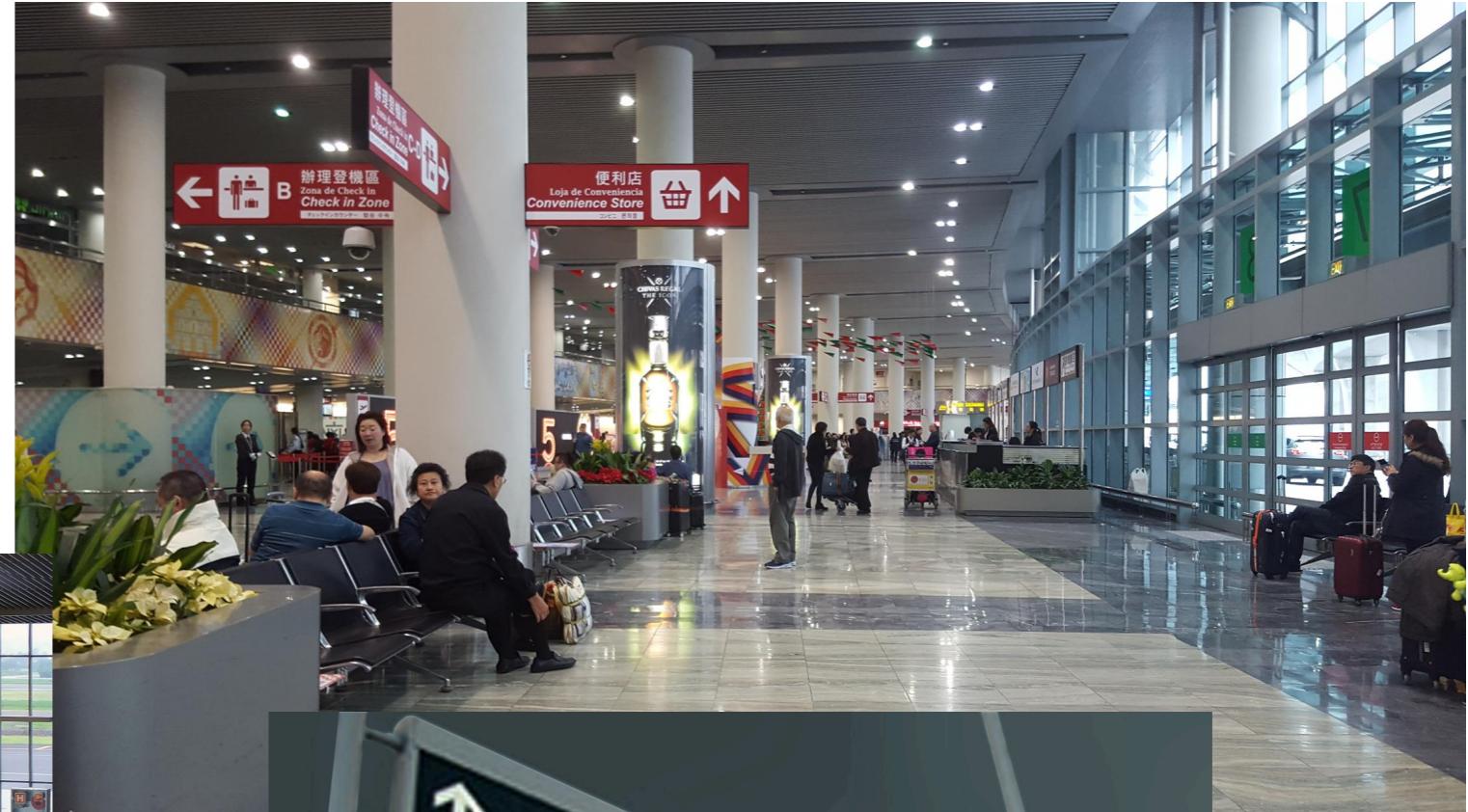
<https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2021-08/brasil-tem-152-milhoes-de-pessoas-com-acesso-internet>

# Como organizar as informações ?

**Salgado Filho International Airport**



**Macau International Airport**



# Como organizar as informações ?



<https://medium.com/nightingale/how-vignellis-design-still-influences-nyc-s-subway-maps-today-63159e8845c9>

<https://transitmap.net/transitmaps-world-cup-2018/>

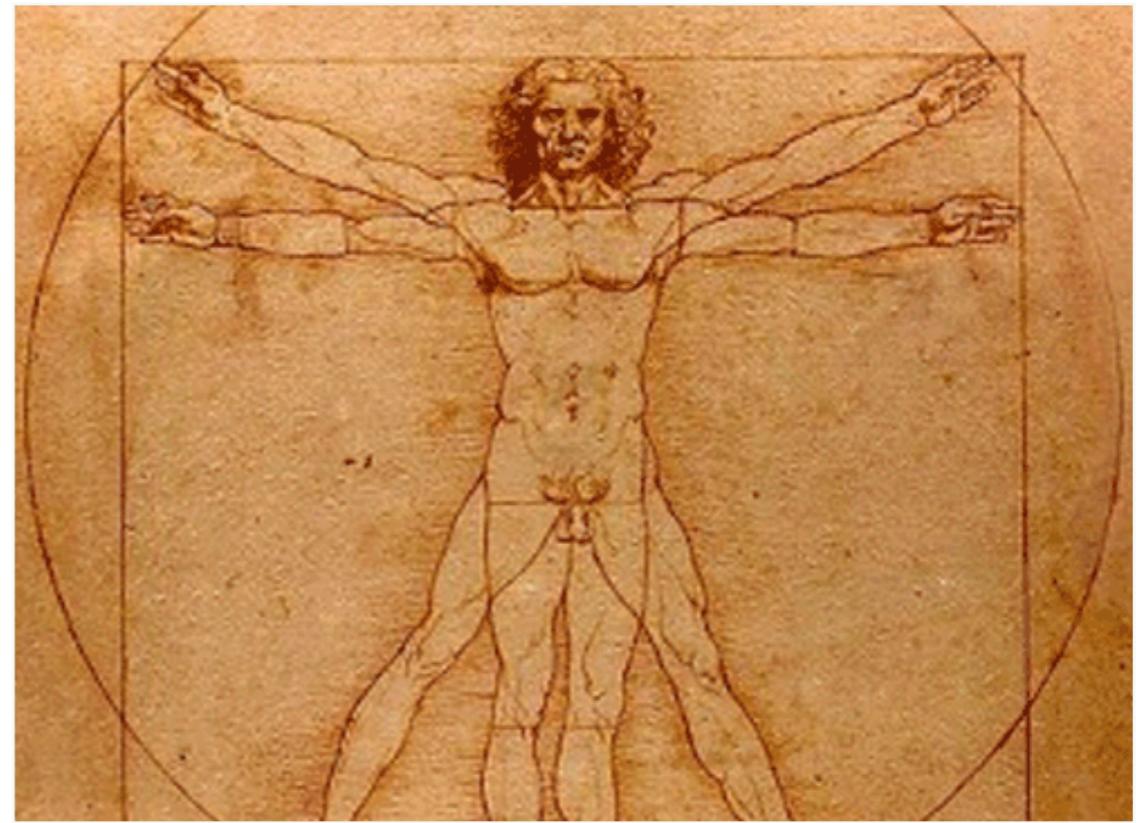
# **Origem da Arquitetura da Informação**



I A.C

Marcus Vitruvius Pollio





Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-54265749>



# Arquitetura



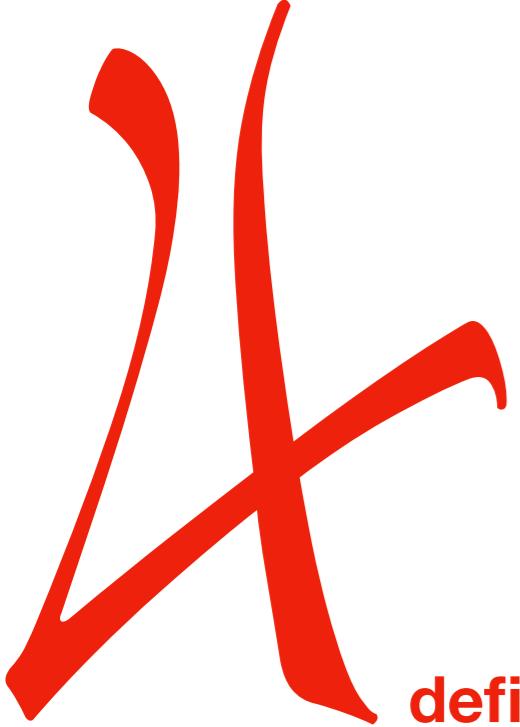
# Arquitetura da Informação



# Arquitetura da Informação



**Richard Saul Wurman**



# Arquitetura da Informação

**definições para a Arquitetura da Informação.**

- é uma atividade que combina a aplicação de esquemas de navegação, de organização e de rotulagem dentro de um sistema informacional;
- é o design estrutural de um espaço de informação com objetivo de facilitar as tarefas e o acesso intuitivo aos conteúdos;
- é a arte e a ciência de estruturar e classificar websites e intranets para auxiliar as pessoas a encontrar e a gerenciar informação; e
- é uma disciplina emergente e uma comunidade de prática profissional que leva os princípios do design e da arquitetura ao cenário digital.



# Arquitetura da Informação

**"uma área do conhecimento que oferece uma base teórica para tratar aspectos informacionais, estruturais, navegacionais, funcionais e visuais de ambientes informacionais digitais por meio de um conjunto de procedimentos metodológicos a fim de auxiliar no desenvolvimento e no aumento da usabilidade de tais ambientes e de seus conteúdos."**

**Camargo (2011)**



# Arquitetura da Informação

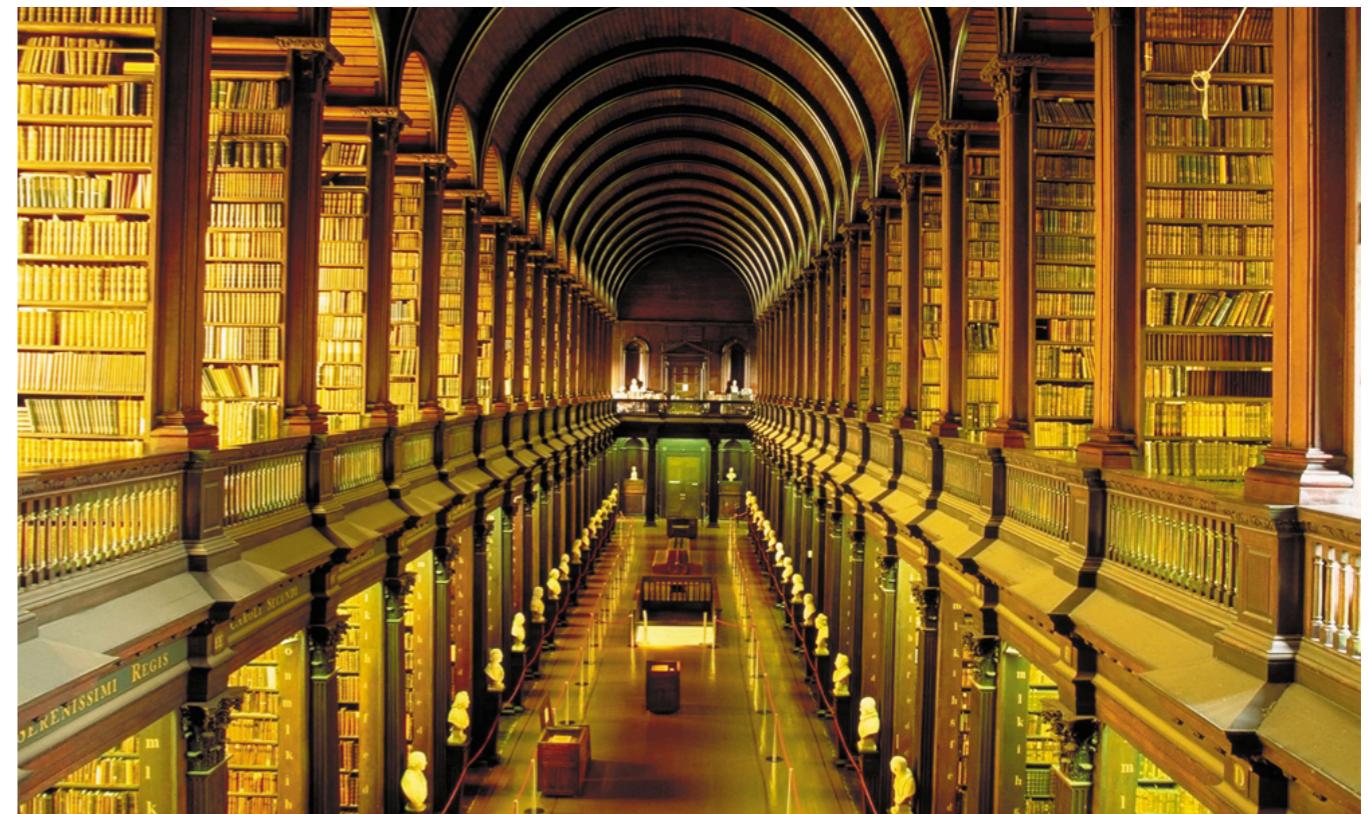
**“AI é a prática de decidir como arranjar as partes de algo para que seja entendido”**

**Fonte:** <https://medium.theuxblog.com/information-architecture-making-sense-of-information-since-1976-3b48129a6ad2>

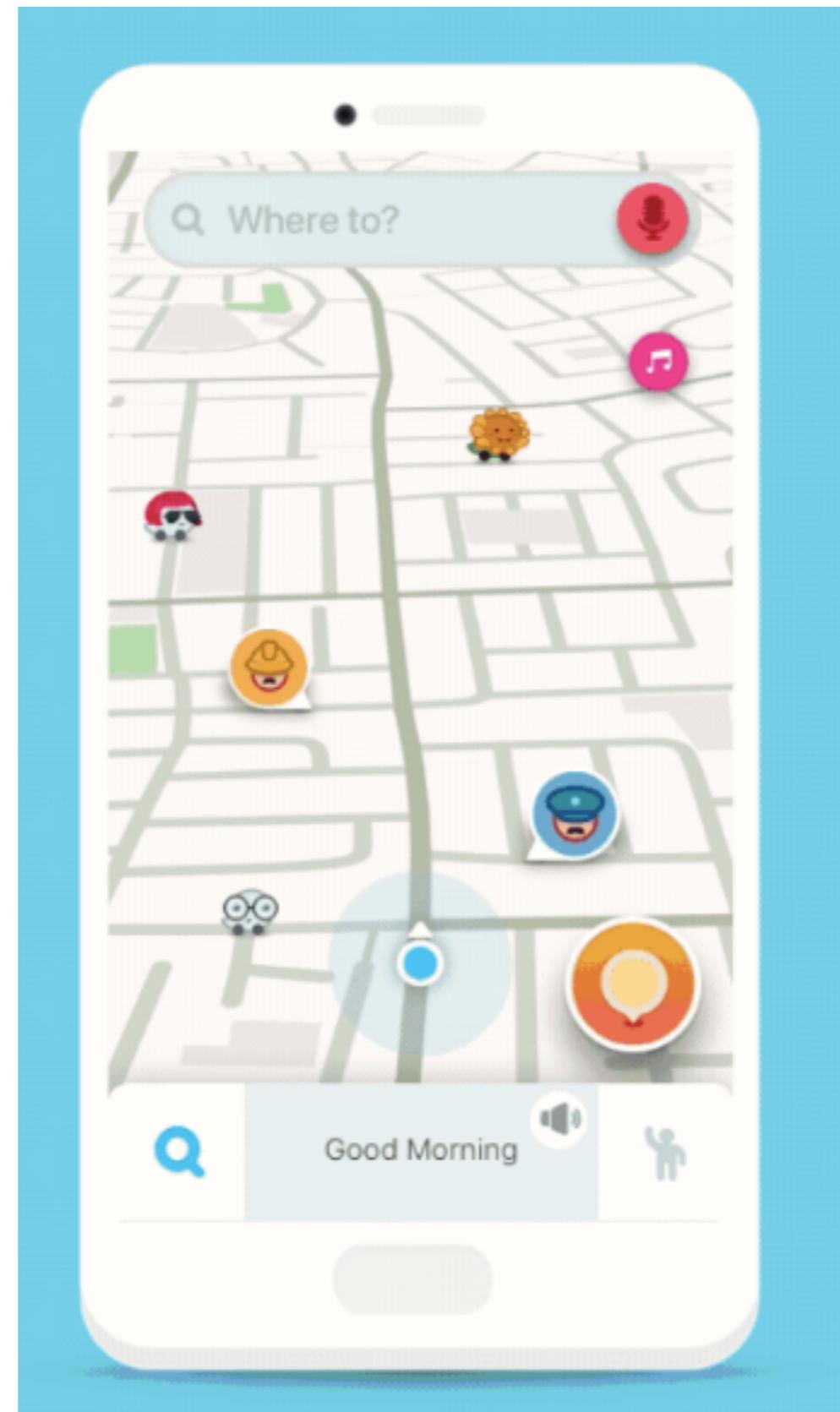
# Arquitetura da Informação

**É um passo fundamental para facilitar a vida do usuário na utilização de um sistema.**

**Com a organização das informações contidas no site/sistema, podemos diminuir as frustrações dos usuários.**



# UArquitetura da Informação



# Arquitetura da Informação

The screenshot displays the homepage of the CAIXA website, featuring a prominent yellow header bar at the top. The header includes the CAIXA logo, navigation links for 'PRODUTOS E SERVIÇOS', 'ATENDIMENTO', and 'SOLUÇÕES DIGITAIS', a search bar labeled 'BUSCAR', and buttons for 'ABRA SUA CONTA' and 'ACESSSE SUA CONTA'. Below the header, a large banner features a blue sky with clouds and the text 'Crédito Custeio CAIXA'. The main menu below the banner includes categories like 'Para Você', 'Para sua Empresa', 'Investimentos', 'Produtos', 'Benefícios e Programas', 'Atendimento', and 'Poder Público'. A search bar and a 'Acessar minha conta' button are also present. To the left of the main content area, there are vertical sidebar sections for 'DESTAQUES', 'PARA TRABALHADORES', and 'PROGRAMAS SOCIAIS', each with their respective icons and text.

**CAIXA**

**X**  
DESTAQUES

**PARA TRABALHADORES**

**PROGRAMAS SOCIAIS**

**PRODUTOS E SERVIÇOS** ▾ ATENDIMENTO SOLUÇÕES DIGITAIS BUSCAR

ABRA SUA CONTA ACESSSE SUA CONTA

CAIXA Notícias Downloads Sobre a CAIXA Relação com Investidores /EN

Para Você | Para sua Empresa | Investimentos

Produtos ▾ Benefícios e Programas ▾ Atendimento ▾ Poder Público

Busque na Caixa Acessar minha conta

**Crédito Custeio CAIXA**

Ir para menu para você para empresas

**Itaú** serviços ajuda busca opções de acesso ▾ agência conta

Precisando de uma folga das contas de inicio de ano?

O Itaú possui um crédito feito pra sua necessidade

**abra sua conta**  
Confira todos os benefícios em ser cliente

# Arquitetura da Informação



# Arquitetura da Informação



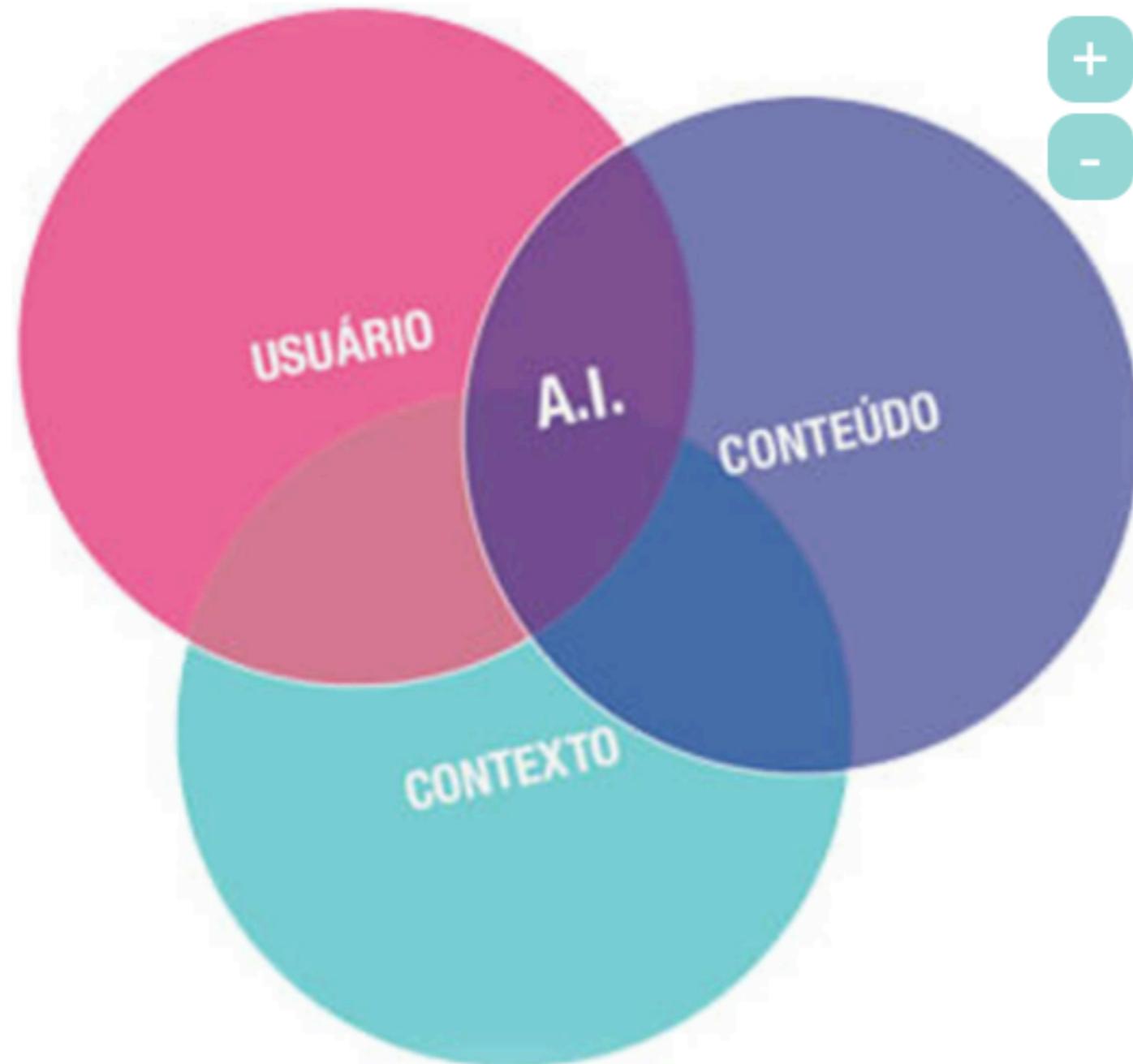
The screenshot shows the homepage of the Hospital Moinhos de Vento website. The header features a large blue navigation bar with the hospital's logo and name. Below the logo, it says "In Affiliation with JOHNS HOPKINS MEDICAL". The navigation bar includes links for "PACIENTES", "PARA MÉDICOS", "ENSINO", "PESQUISA", and "RESPONSABILIDADE SOCIAL". To the right of the navigation bar are social media icons for YouTube, Instagram, Facebook, and LinkedIn.

The main content area has a dark blue background with a photograph of a patient's face on the left. On the right, there is a grid of medical terms categorized under different headings:

O Hospital	Serviços Médicos	Para Empresas	Núcleos e Especialidades	Seu Médico	Exames	Fale com o Moinhos
Accidente Vascular Cerebral (AVC)	Clínica de Dor				Espasticidade	
Ambulatório de Cardiologia Pediátrica	Colangiopancreatografia Endoscópica Retrógrada				Hipertensão Arterial	
Ambulatório de Check-up Cardiológico e Medicina Preventiva	Coluna				Imagen Cardíaca	
Ambulatório de Cirurgia Cardíaca	Disfunções Miccionais				Insuficiência Cardíaca	
Ambulatório de Doença Coronariana	Distúrbios do Sono				Litíase Urinária	
Ambulatório da Epilepsia	Doença de Parkinson e Distúrbios do Movimento				Motilidade Digestiva	
Ambulatório do Pé Diabético	Doença Inflamatória Intestinal				Neuropediatría Clínica e Cirúrgica	
Angiografia Cardiovascular	Doenças do Fígado				Neuroradiología	
Arritmia e Eletrofisiología	Doenças do Pâncreas				Núcleo da Mulher	
Cardiopatias Congênitas	Doenças Neuromusculares				Núcleo Mama	
Cefaleia	Ecoendoscopia				Oncología Pediátrica	
Check-Up	Emergência Radiológica				Processamento de Imagens Médicas	
Check-up da Memória	Endoscopia				Quimioterapia	
Cirurgia Robótica	Esclerose Múltipla e Doenças Desmielinizantes				Radiología do Abdômen	



# Arquiteto da Informação





# Anatomia da Arq. Informação



# Arquitetura da Informação

<O ÓBVIOS		REQUER RACIOCÍNIO>
<p>Empregos! <b>Clique</b></p>  <p>Empregos!</p>	<p>Hum. <b>[Milissegundos de raciocínio]</b></p> <p>Empregos.</p> <p><b>Clique</b></p>  <p>Oportunidades de Emprego</p>	<p>Hum. Poderia ser Empregos, mas parece mais do que isso. Eu devo clicar ou ficar olhando?</p>  <p>Emprego-Rama</p>

Fonte: Steve Krug. 2014. Não me Faça Pensar, Revisited: A Common Sense Approach to Web Usability (3rd. ed.). New Riders Publishing, USA.