## **IRIS**

Alessandra Guedes Julia Mattos Raquel Magalhães



# Museu do **Amanhã**

# O que é o museu?

O impacto das ações humanas sobre o planeta;

Ciências;

Sociedade;

Rumo histórico;

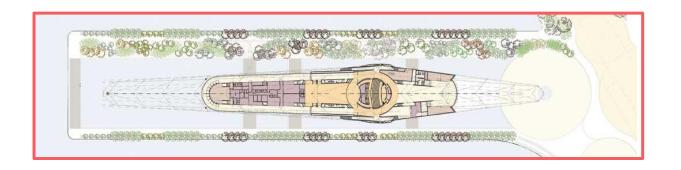
Filosofia;



# As exposições

- Exposição principal:
  - Cosmos
  - Terra
  - Antropoceno
  - Amanhãs
  - Nós

- Exposições temporárias p. ex.:
  - O Poeta Voador, Santos Dumont
  - Respeito
  - Rolé pelo Rio Hackeado



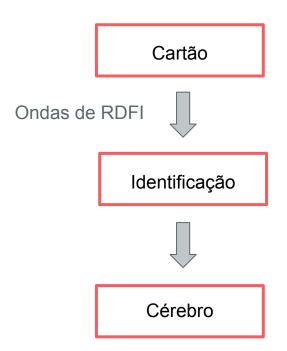
#### **A IRIS**



- Dispensa o uso do papel
- Cartão
  - Controle
  - Identificação
  - Tecnologia RFDI
  - Monitoramento por parte do museu
- Inicia a parte interativa
  - proximidade entre a máquina e o ser-humano
- Assistente virtual

#### Cérebro do museu

- Controle do sistema central
  - Monitores, Telas, Jogos
- 6 Máquinas de Controle
  - 26 núcleos 268 GB Memória RAM
- Sistema duplicado
- Acesso ao sistema pelo cartão
  - Interface Iris
- Inteligência artificial
- Atualização em tempo real dos dados
  - Parcerias com institutos de pesquisa
  - Museu do ontem



# Depois da visita

- E-mail
  - Áreas visitadas;
  - Sua avaliação do museu;
  - Lembrança das possibilidades para uma próxima visita;

Obrigado pela sua visita, **alessandra**. No seu percurso você interagiu com a IRIS nas áreas do **Atrio, Terra, Antropoceno, Cosmos e Contexto**. Mas ainda há muito o que explorar. Sempre que usar seu email para interagir com a IRIS, você recebe um resumo de tudo o que viu até agora na Exposição Principal.

Esperamos que você volte outras vezes para participar da nossa programação, conhecer novos conteúdos ou simplesmente aproveitar um pôr do sol de frente para a Baía de Guanabara.

O Amanhã é uma construção que queremos fazer junto com você.



# **Vantagens**

- Não requer conexão WI-FI
- Não requer celular com tecnologia QR code
- Fácil acesso aos conteúdos
- Mantém o interesse das pessoas na exposição
- Visita personalizada de acordo com seus interesses e idioma
- Criação de uma continuidade com a visita

### Desvantagem

- Poucos museus possuem a estrutura e orçamento para essa tecnologia
- Assistente virtual restrita se comparada à outras IAs

#### Referências

MARFIM, Luana. Museu do Amanhã tem Cérebro digital potente: entenda o que está por trás. **Techtudo**. Rio de Janeiro. mar. 2016. Disponível em:

<a href="http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2016/03/museu-do-amanha-tem-cerebro-digital-potente-entenda-o-que-esta-por-tras.html">http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2016/03/museu-do-amanha-tem-cerebro-digital-potente-entenda-o-que-esta-por-tras.html</a>. Acesso em: 26 nov. 2016.

MARFIM, Luana. Íris, assistente virtual do Museu do Amanhã, dispensa os guias de papel. **Techtudo**. Rio de Janeiro. mar. 2016. Disponível em:

<a href="http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2016/03/iris-assistente-virtual-do-museu-do-amanha-dispensa-os-guias-de-papel.html">http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2016/03/iris-assistente-virtual-do-museu-do-amanha-dispensa-os-guias-de-papel.html</a>. Acesso em: 26 nov. 2016.

MATSUURA, Sérgio. Entenda como funciona o 'cérebro' da exposição do Museu do Amanhã: Tecnologia monitora o fluxo de pessoas e oferece 'assistente virtual' aos visitantes. **O Globo**. Rio de Janeiro. jan. 2016. Disponível em:

<a href="http://oglobo.globo.com/sociedade/tecnologia/entenda-como-funciona-cerebro-da-exposicao-do-museu-do-amanha-1853">http://oglobo.globo.com/sociedade/tecnologia/entenda-como-funciona-cerebro-da-exposicao-do-museu-do-amanha-1853</a> 2518>. Acesso em: 26 nov. 2016.

MUSEU do Amanhã, 2016 < <a href="https://museudoamanha.org.br/">https://museudoamanha.org.br/</a>>