



Embarcadero Conference



Melhores práticas de UI para mobile

Manoel Edesio

Delphi Certified Developer

Delphi Certified Instructor

Melhores práticas de UI para mobile

- Agenda
 - Nossa empresa
 - Mercado brasileiro
 - UI “User Interface”
 - UX “User Experience”
 - Recomendações da Apple
 - Como fazer isso com Delphi?
 - Exemplos
 - Sorteio

Melhores práticas de UI para mobile

- Nossa Empresa

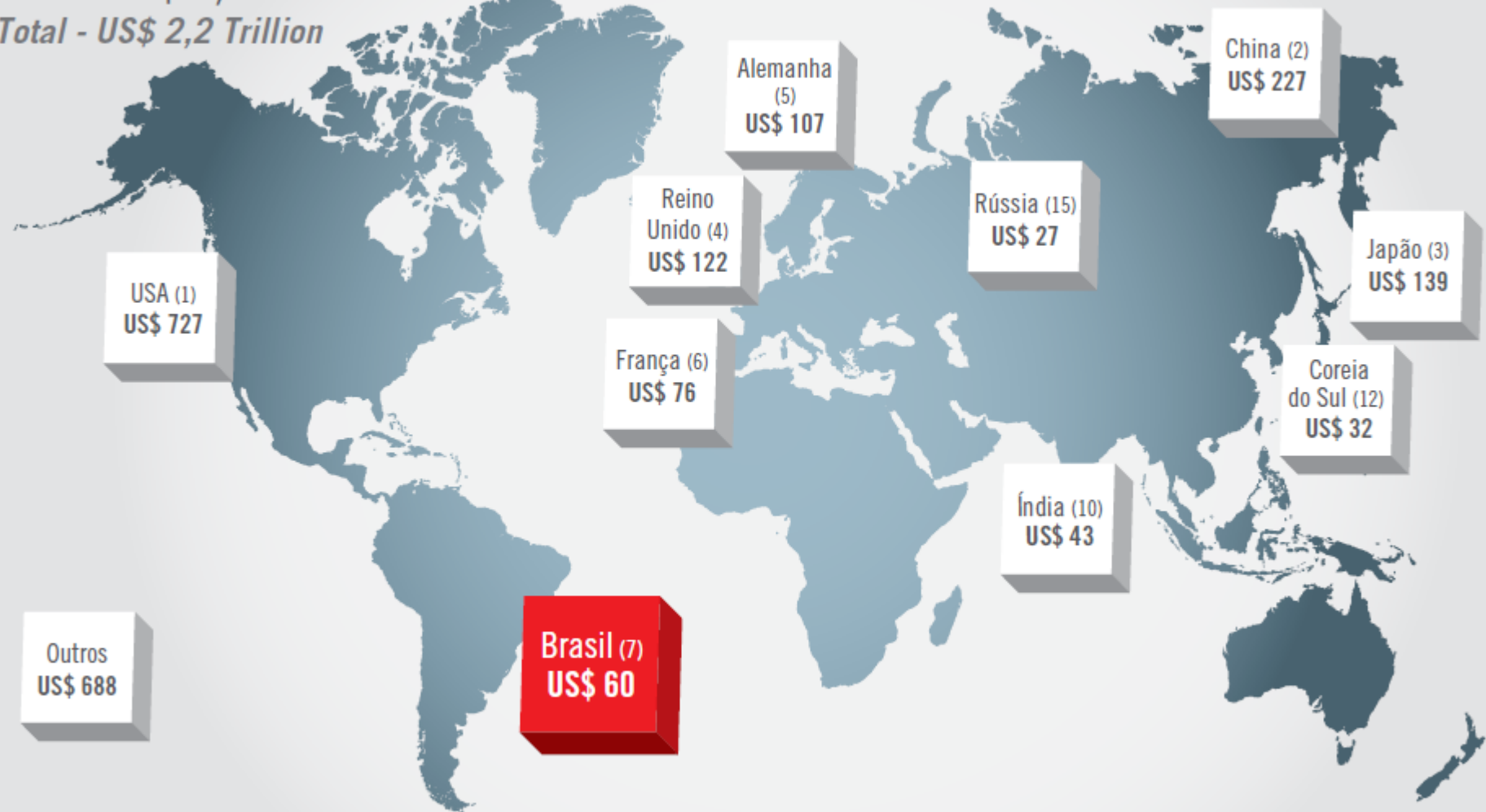
- Parceiro oficial Embarcadero

- Serviços Oferecidos

- Desenvolvimento de Software customizado (Delphi, C++, C# e outras tecnologias)
 - Consultoria
 - Treinamentos Oficiais Embarcadero
 - Treinamentos com foco em IOT "Internet das Coisas"
 - Manutenção de sistemas legados

O MERCADO MUNDIAL DE TI - 2015 / IT World Market - 2015

Total - US\$ 2,2 trilhões
Total - US\$ 2,2 Trillion



Apenas o mercado interno, excluídas as exportações. Domestic market only, export excluded.

EdeSoft

Embarcadero conference

DISTRIBUIÇÃO MUNDIAL DE TI NO MUNDO / World IT Market Distribution

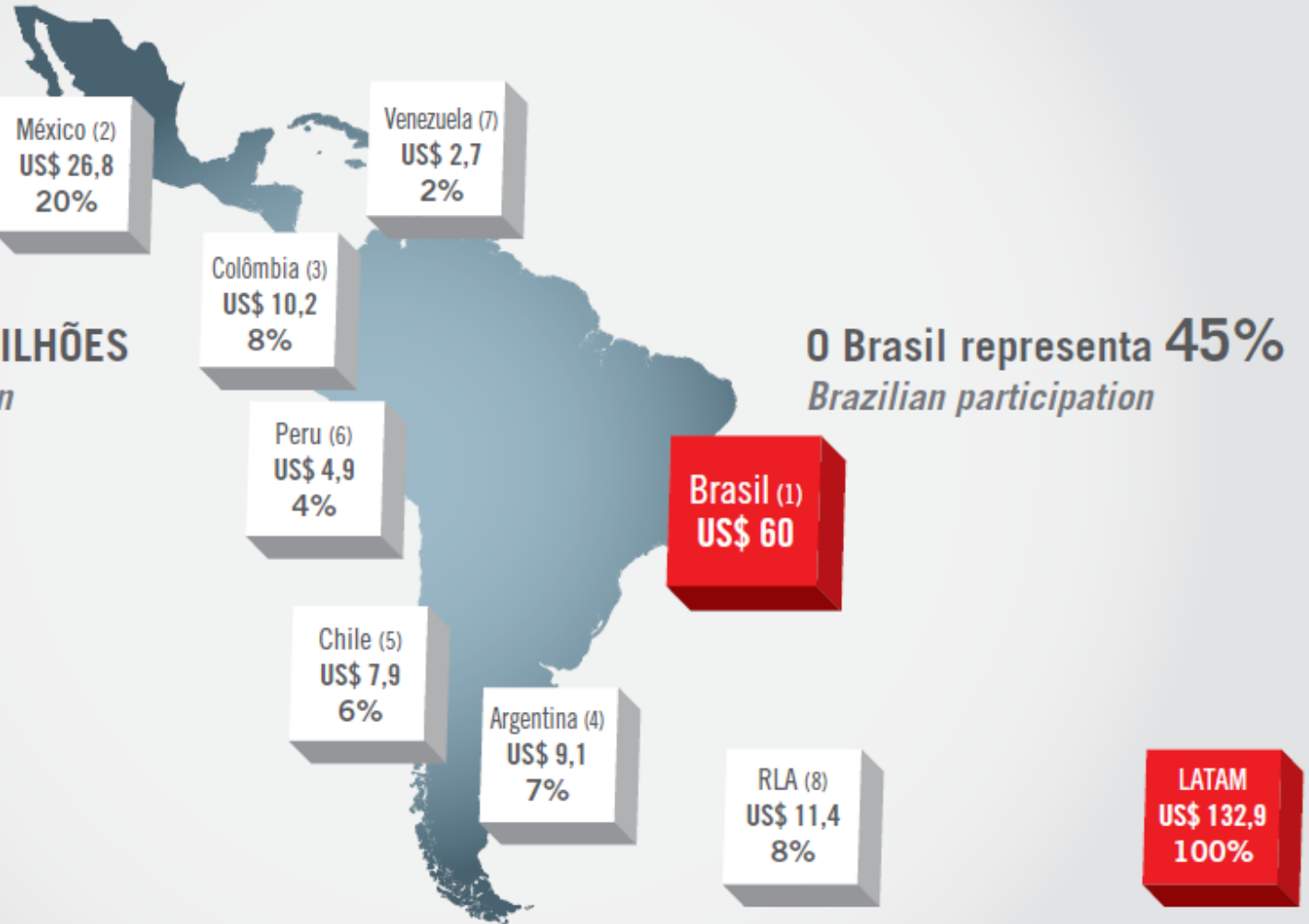
MERCADO LATINO-AMERICANO DE TI 2015 - US\$ BILHÕES / Latin American IT Market - (US\$ Billion)

TOTAL - US\$ 133 BILHÕES
Total - US\$ 133 Billion

O Brasil representa 45%
Brazilian participation

Nota: os valores referem-se
aos mercados internos de cada
país, não sendo considerados
os montantes de exportação.

*Note: the values refer to domestic
markets of each country,
not considering the export amounts.*



EdeSoft

Embarcadero conference

AS VENDAS DE DISPOSITIVOS SEGUEM ELEVADAS, APESAR DA QUEDA EM 2016: ESTIMATIVAS PARA O BRASIL INDICAM 40 MILHÕES DE CELULARES, 6 MILHÕES DE PCS E 5 MILHÕES DE TABLETS.

- Apesar da queda na comparação ano após ano, ainda serão vendidos volumes significativos de dispositivos no ano de 2016.
- O mercado consumidor está retraído devido aos impactos dos preços, elevados por causa do câmbio, da inflação, do desemprego crescente, entre outros.
- Tecnologias como realidade aumentada, realidade virtual, hologramas, impressões 3D, drones e wearables, entre outras, despertarão bastante interesse durante o ano, porém, ainda são consideradas de nicho e não devem movimentar grandes volumes de investimento.
- Movimentando baixos volumes de unidades, os produtos não devem ter produção local em grande escala e podem sofrer grande impacto do câmbio em sua comercialização.

MAIS “COISAS” ESTARÃO NA INTERNET DAS COISAS JÁ EM 2016: O MERCADO DEVE MOVIMENTAR US\$ 4,1 BILHÕES NO BRASIL, COM ESTIMATIVA DE QUE OS DISPOSITIVOS DOMÉSTICOS MOVIMENTARÃO CERCA DE US\$ 37 MILHÕES.

- As empresas migrarão aplicações tradicionais, como telemetria e monitoramento, para o paradigma de IoT.
- Os Fornecedores de equipamentos e desenvolvedores de plataformas, software e soluções industriais intensificarão o lançamento de soluções de IoT customizadas e em escala para o mercado business em 2016.
- O suporte ao negócio é a chave para o sucesso da iniciativa.
- Em pesquisa recente, a IDC identificou um grande número de dispositivos domésticos conectados à internet, como consoles de jogos, Smart TVs, ares-condicionados, câmeras de segurança, entre outros.
- Cerca de 10% dos lares entrevistados apresentaram algum dispositivo que transmite e recebe dados por meio da internet (excluindo PCs e smartphones).

EdeSoft

Embarcadero Conference

UI “User Interface” e UX “User Experience”

- UI

- Iteração com o usuário
- Orientação de uso do App
- Controle de funções (botões, voz e menu)
- Ex: Computador (DOS, Windows e outros)

**UX é a experiência geral que um usuário tem com o produto,
e UI são as coisas que o usuário vai realmente
interagir e ver.**

- UX

- Fluid
- Obtenção de resultados
- Atender as necessidades do cliente
- Envolve inclusive arquitetura do aplicativo

O que a Apple recomenda?

Uma das ideias chave da Apple é que a tecnologia não pode ser simplesmente funcional. Mesmo utilizável não é suficiente. A tecnologia precisa ser agradável. Ele precisa ser emocional.

Tem que ter personalidade.

- Intuitivo
- Elegante
- Engaging “interessante, atrativo”
- Exciting “emoção”
- Confiável

Porque a Apple fala de emoção em um App?

A emoção interfere no processo de retenção de informação.

É preciso motivação para aprender.

“Neurociência”

Recomendações

Recommended

Attractions

Bookmark Restaurant Lodging

Arc de Triomphe
Arco de la Victoria
Avenue
28040 Madrid



The Arc de Triomphe de l'Étoile is one of the most famous monuments in Paris. It stands in the centre of the Place Charles de Gaulle (originally named Place de l'Étoile), at the western end of the Champs-Élysées.

The Arc de Triomphe was built between 1806 and 1836. Even though there were many modifications from the original plans, reflecting political changes and power struggles, the Arch still retains the essence of the original concept which was a powerful, unified ensemble.

The Arc de Triomphe stands at the centre of the Place Charles de Gaulle, also known as the "Place de l'Étoile". It's located at the

△ ◇ ○ □

Not Recommended

Attractions

MY LOGO MY LOGO

Bookmark Restaurant Lodging

Arc de Triomphe
Arco de la Victoria
Avenue
28040 Madrid



The Arc de Triomphe de l'Étoile is one of the most famous monuments in Paris. It stands in the centre of the Place Charles de Gaulle (originally named Place de l'Étoile), at the western end of the Champs-Élysées.

The Arc de Triomphe was built between 1806 and 1836. Even though there were many modifications from the original plans, reflecting political changes and power struggles, the Arch still retains the essence of the original concept

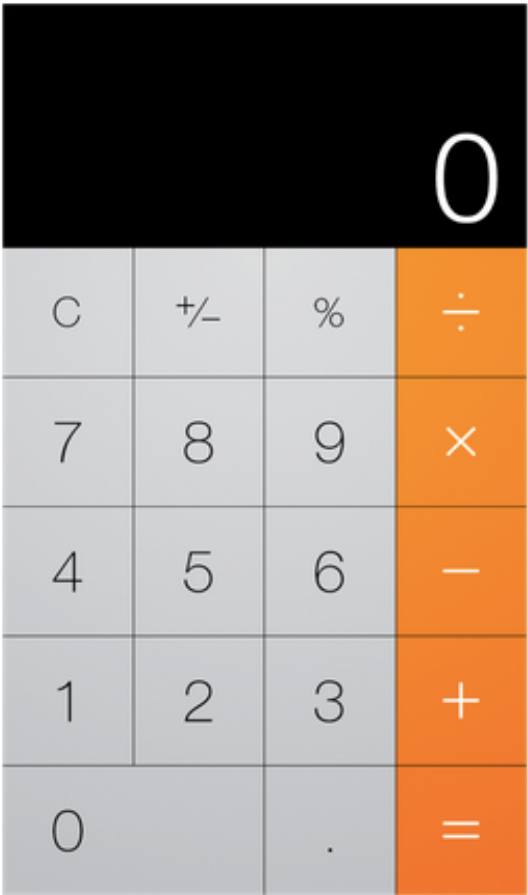
△ ◇ ○ □

EdeSoft

Embarcadero conference

Recomendações

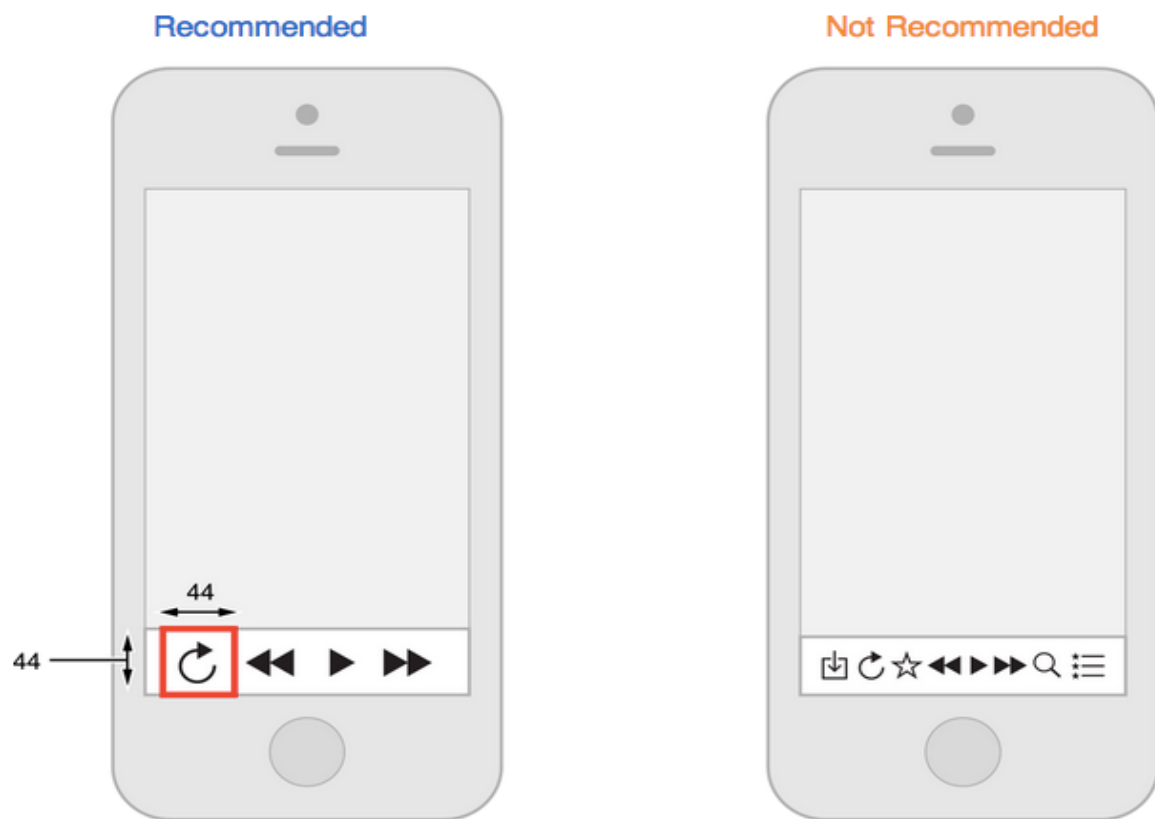
Recommended



Not Recommended



Recomendações



Recomendações

Edit

Coffee	28 g >
Grain Size	~113.3 µm >
Water	1241 ml >
Temperature	103°C >
Time	223 s >
Serving	310.25 ml >

Metric

English

coffee: 28 g. Edit grain size: ~113.1 µm Edit water: 1241 ml Edit temp: 103° Edit time: 223 s. Edit serving: 310.25 ml Edit

Metric

English

Celsius

Fahrenheit

Recomendações



Adipiscing elit. Sed neque nisl, blandit vel ipsum eu, imperdiet blandit lectus. Morbi tristique urna ut volutpat *ornare** Curabitur semper vitae urna ac adipiscing elit. Sed neque nisl, blandit vel ipsum eu, imperdiet blandit lectus. Morbi tristique urna ut volutpat ornare. Curabitur semper vitae urna ac tempus.

**Ornare mperdiet blandit lectus. Morbi tristique*

Continue



Adipiscing elit. Sed neque nisl, blandit vel ipsum eu, imperdiet blandit lectus. Morbi tristique urna ut volutpat *ornare** Curabitur semper vitae urna ac tempus.

**ornare mperdiet blandit lectus. Morbi tristique*

Continue

Adipiscing elit. Sed neque nisl, blandit vel ipsum eu, imperdiet blandit lectus. Morbi tristique urna ut volutpat ornare. Curabitur semper vitae urna ac tempus.

Recomendações

Recommended

Your Game

Play
Options
Help
Share
About

Not Recommended

Your Game

Play
OPTIONS
Help
SHARE
About

E onde entra o nosso Delphi?

- Layouts
- Anchors
- Padding
- Spacing
- Alignments
- Tab Control
- List View
- List Box
- MultiView
- Style



Exemplos

Sorteio



WORKSHOP IOT

Venha tomar seu café com Delphi e IoT

EXCLUSIVIDADE
EMBARCADERO CONFERENCE

19 NOV 09:00
as
18:00

1 Vaga

1º Lote

30 Vagas
R\$ 229,90
em até 2x

2º Lote

40 Vagas
R\$ 279,90
em até 2x

3º Lote

50 Vagas
R\$ 329,90
em até 3x

Reserve sua vaga
EM NOSSO STAND!



IoT com
Nespresso C90



Embarcadero Conference

@ manoeledesio@edesoft.com.br

in linkedin.com/in/manoeledesio

f facebook.com/edesoft1

t @MANOELEDESIO

[OBRIGADO]

Embarcadero





Embarcadero Conference

embarcadero®