



AIWM - Teste Final (Parte Prática, 16/1/2023)

Bem-vindo à parte prática do exame da UC de Arquitectura de Informação para a Web e Dispositivos Móveis do Curso de TIWM (duração estimada de 60 minutos).

Leia atentamente todas as perguntas antes de começar a responder. Recomendo que use um ficheiro local (word, notepad, etc) para responder, e use este formulário no final do período de exame para 'colar' as suas respostas antes de as submeter.

As cotações estão marcadas em cada um das perguntas - responda tão detalhadamente a cada pergunta quanto conseguir - respostas genéricas, evasivas, ou incoerentes não serão cotadas.

Bom trabalho!

Email *

Indirizzo email valido

Questo modulo raccoglie gli indirizzi email. [Modifica impostazioni](#)

A figura abaixo sumariza alguns elementos considerados na descrição e fundamentação da arquitectura de uma aplicação web. Analise a proposta disponível em https://docs.google.com/presentation/d/1_y1p7KfeQaW-ksbJZHh6-McxaVCpGjSHLcpl-lqALu8/edit#slide=id.p19 e responda às seguintes questões: i) considera que a proposta está alinhada com os elementos constantes da figura? Quais os elementos presentes? Quais os elementos ausentes? Qual o impacto que os elementos ausentes têm no funcionamento da proposta? A proposta contém algum(ns) elemento(s) de arquitectura que não esteja(m) incluído(s) na lista da figura? Qual(is)? Qual a importância que este(s) elementos adicionais tem(êm) para a qualidade da proposta?

Descrição e **justificação** da solução web

Em função da natureza da Plataforma:

1. Sitemap / Páginas / Principais funcionalidades
2. Dimensão / Layout do ecrã / tipo de caracteres / (línguas Pt, En, outras?)
3. Estrutura de menus (bottom-up, top-down?) / Vocabulário controlado (?)
4. Tipologia dos conteúdos
5. Tipologia das interações (menus, botões, caixas de diálogo, carrosséis, etc...)
6. Tipologia das interações entre Utilizadores
7. Gestão de dados / largura de banda
8. (obtenção da) localização (por IP / HTTP), resolução do ecrã (JS cliente)
9. login (próprio, linkedin, google, apple, instagram, tik-tok, facebook, github, ...)



Testo risposta lunga

A figura abaixo sumariza alguns elementos considerados na descrição e fundamentação da arquitectura de uma aplicação para dispositivos móveis. Analise a proposta disponível em https://docs.google.com/presentation/d/1_MYo0VYnj6xJ1OHohxw_BpHF-z03NK9PbQxc2kH1w7g/ e responda às seguintes questões: i) considera que a proposta está alinhada com os elementos constantes da figura? Quais os elementos presentes? Quais os elementos ausentes? Qual o impacto que os elementos ausentes têm no funcionamento da proposta? A proposta contém algum(ns) elemento(s) de arquitectura que não esteja(m) incluído(s) na lista da figura? Qual(is)? Qual a importância que este(s) elementos adicionais tem(êm) para a qualidade da proposta?

Descrição e **justificação** da solução móvel

Em função da natureza da Plataforma:

1. Sitemap / Páginas / Principais funcionalidades
2. Dimensão / Layout do ecrã / Restrições de memória
 - a. utilização de conteúdos multimédia de resolução adaptada ao dispositivo
3. Estrutura de menus / Vocabulário controlado (?)
4. Tipologia dos conteúdos
5. Tipologia das interações (menus, botões, caixas de diálogo, carrosséis, etc...)

6. Gestão de dados / largura de banda / consumo de dados móveis
7. localização (por IP - sensor GPS nos telemóveis), resolução do ecrã
8. login (próprio, linkedin, google, apple, instagram, tik-tok, facebook, github, ...)
9. dimensão / resolução do ecrã / ecrã tátil / rotação do ecrã
 - a. disposição / localização dos menus / botões e teclado na parte inferior do telemóvel
 - b. a activação do teclado ocupa 'metade' do ecrã
10. perfil de utilização (telemóvel tem uma utilização mais rápida/superficial/tempos curtos, ...)
11. consumo / bateria / modo nocturno
12. câmara fotográfica / vídeo / reconhecimento facial / impressão digital / bluetooth / outros
13. possibilidade de ligação a outro equipamento (colunas audio, ecrãs TV, etc)

Testo resposta longa

A figura abaixo sumariza alguns elementos a ser considerados na descrição e fundamentação da arquitectura de uma aplicação, no que diz respeito à interacção Utilizadores / conteúdo. Analise a proposta disponível em https://docs.google.com/presentation/d/1VHac6G2D_AcXkvE8C-JjllGBoDBfyTU0pjFlsn09JH5I e responda às seguintes questões: i) considera que a proposta está alinhada com os elementos constantes da figura? Quais os elementos presentes? Quais os elementos ausentes? Qual o impacto que os elementos ausentes têm no funcionamento da proposta? A proposta contém algum(ns) elemento(s) de arquitectura que não esteja(m) incluído(s) na lista da figura? Qual(is)? Qual a importância que este(s) elementos adicional(s) tem(êm) para a qualidade da proposta?

Descrição e **justificação** da interacção Utilizador

Em função da natureza da Plataforma:

1. Projectar para "Encontrar" vs "Compreender!"
2. "Procurar" (caixas de pesquisa), "navegar" (links) ou ambas? Como?
3. Metáforas, ícones, terminologia, código de cores (!)
4. Mercado (Língua(s), Metáforas, ícones, etc) / Segmentação dos Utilizadores?
5. Critérios de organização de conteúdos
 - o Critérios objectivos e/ou critérios subjectivos e/ou ambos
(Rever "An Ocean of books" - <https://experiments.withgoogle.com/ocean-of-books>
"An Atlas of emotions" - <https://artsexperiments.withgoogle.com/art-emotions-map/>, p. ex.)
 - o Folksonomies
6. Recomendações - que critérios? Iguais em web e móvel?

Testo resposta longa

A figura abaixo sumariza alguns elementos a ser considerados na descrição e fundamentação da arquitectura de uma aplicação, no que diz respeito à interacção Utilizador / Utilizador. Analise a proposta disponível em <https://docs.google.com/presentation/d/1cSaaNyrjU28xrtUBA0fMsQ9nCn4z6rFTgvU4eEhxl1I/> e responda às seguintes questões: i) considera que a proposta está alinhada com os elementos constantes da figura? Quais os elementos presentes? Quais os elementos ausentes? Qual o impacto que os elementos ausentes têm no funcionamento da proposta? A proposta contém algum(ns) elemento(s) de arquitectura que não esteja(m) incluído(s) na lista da figura? Qual(is)? Qual a importância que este(s) elementos adicional(s) tem(êm) para a qualidade da proposta?

Descrição e **justificação** da interacção Utilizador-Utilizador

Em função da natureza da Plataforma:

- "Procurar" (caixas de pesquisa), "navegar" (links) ou ambas? Como?
- Metáforas, ícones, terminologia, código de cores (!), línguas (Pt? En? outras?)
- Mercado (Língua(s), Metáforas, ícones, etc) / Segmentação dos Utilizadores?
- Recomendações - que critérios? Iguais em web e móvel?
- Critérios/formas de comunicação /privacidade entre Utilizadores

Testo resposta longa