

Sprint 1

AGENDA!

- Atributos que serão priorizados
- Candidatos a estilos arquiteturais
- Viewpoints



ATRIBUTOS QUE SERÃO PRIORIZADOS

- Funcionalidade
- Manutenibilidade
- Segurança
- Usabilidade





CONFIABILIDADE

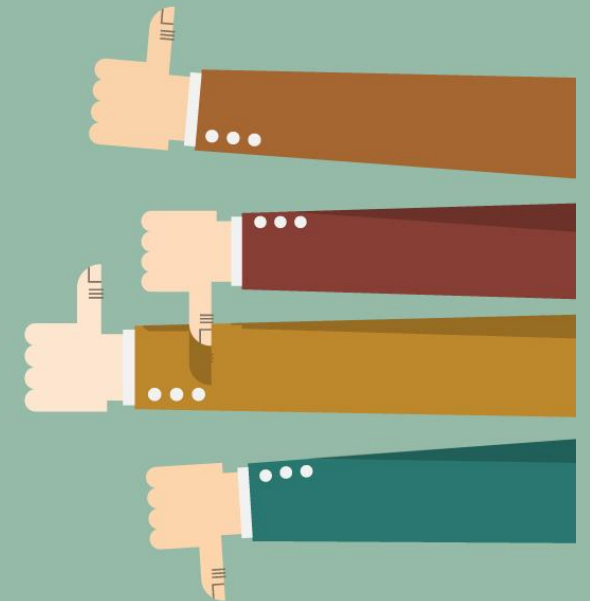


“Não opera com recursos limitados (sem acesso à rede, por exemplo). O software opera normalmente apenas quando o seu ambiente operacional está completamente disponível.”

“Não garante um nível de disponibilidade específico nem faz tratamento para tolerância a falhas do software ou do seu ambiente operacional. A disponibilidade do software é determinada pelo seu ambiente operacional.”

CANDIDATOS A ESTILOS ARQUITETURAIS

- Cliente-servidor
- Modelo em três camadas



CLIENTE-SERVIDOR

Características que embasam esta escolha



- 5.1 Compatibilidade e Interoperabilidade, *RNF-AplicWeb*
- 5.2 Portabilidade, *RNF-AmbOpServ*
- 5.2 Portabilidade, *RNF-AmbOpCli*
- 5.5 Segurança, *RNF-SegTrans*

TRÊS CAMADAS

Características que
embasam esta escolha



- 5.1 Compatibilidade e Interoperabilidade, *RNF-AplicWeb*
- 5.2 Portabilidade, *RNF-AmbOpServ*
- 5.2 Portabilidade, *RNF-AmbOpCli*
- 5.5 Segurança, *RNF-SegTrans*

VIEWPOINTS

- Ponto de Vista de Informação
- Ponto de Vista Operacional
- Ponto de Vista Funcional



PONTO DE VISTA DE INFORMAÇÃO



Essa viewpoint descreve a maneira que o sistema guarda, manipula, gerencia e distribui dados e informações.

PONTO DE VISTA OPERACIONAL



Essa viewpoint descreve como o sistema será operado, administrado e apoiado enquanto está rodando no ambiente de produção.

PONTO DE VISTA FUNCIONAL



Essa viewpoint descreve os elementos de funcionalidade em tempo de execução e suas responsabilidades, interfaces e interações primárias.



DÚVIDAS?

REFERÊNCIAS

- ISO/IEC/IEEE 42010, 2011, Systems and software engineering —Architecture description
- Documento de requisitos do software SempreUFG, 2016
- Guilherme Germoglio, 2010, Arquitetura de Software

Autores da apresentação:
Gustavo Batista, Murillo Nunes, Saulo Calixto