

1. Integrantes

Aluno	RA	E-mail
Eduardo Rodrigues da Silva	1903171	eduardo.rsilva@aluno.faculdadeimpacta.com.br
Julia Ferreira Tavares	1903251	julia.tavares@aluno.faculdadeimpacta.com.br
Mateus Henrique Alves da Silva	1801536	mateus.alves@aluno.faculdadeimpacta.com.br
Thales Nascimento da Cunha	1903234	thales.cunha@aluno.faculdadeimpacta.com.br

2. Atividades

1. Entenda os atributos de qualidade e descreva 5 deles.

Segurança: Definição de níveis e autorização de acesso para outros usuários e sistemas, a fim de garantir a segurança de dados e informações gravadas no software.

Manutenção: O nível de eficiência e facilidade que o sistema possui para realizar modificações, correções e adaptações ao longo do tempo.

Usabilidade: Foco na experiência do usuário, no que diz respeito às questões estéticas/visuais da interface, facilidade de utilização do sistema, prevenção de erros e acessibilidade.

Adequação funcional: Atendimento completo dos requisitos do sistema, tanto dos funcionais quanto não funcionais.

Desempenho: O grau de desempenho do sistema, como tempo de resposta, utilização de recursos e sua capacidade.

2. Dos atributos de qualidade que você encontrou na atividade anterior, defina um valor de prioridade entre 0 (zero) e 4 (quatro).

O atributo com valor 0 (zero) terá menos prioridade no desenvolvimento da aplicação. O atributo com valor 4 (quatro) terá mais prioridade.

Ao final, ordene-os do mais prioritário para o menos prioritário.

Atributo	Prioridade
Segurança	4
Adequação funcional	3
Desempenho	3
Manutenção	2
Usabilidade	2


3. Defina uma lista de possíveis ações ou decisões arquiteturais para tratar ou atender cada um dos atributos de qualidade que você priorizou na atividade 02.

A lista deve ser apresentada em uma tabela

Atributo	Decisões arquiteturais (DA)
Segurança	Encapsulamento, Sistema de transferência de dados criptografados
Adequação funcional	Checklist de requisitos
Desempenho	Uso adequado das tecnologias, Códigos sem "gambiarras"
Manutenção	Código simples, refatoração
Usabilidade	Interface simples e intuitiva

4. Escolha uma aplicação dentre as seguintes: Whatsapp, Facebook messenger, Instagram, Youtube, Twitter, Skype, Spotify, Dropbox, Netflix, Waze social GPS Maps & Traffic.

Pense em pelo menos 5 requisitos que o arquiteto considerou ao projetar sua aplicação

Aplicação escolhida	Requisitos
	Confiabilidade
	Compatibilidade
	Desempenho
	Usabilidade
	Manutenção

5. Agora no seu projeto de OPE: Pense em pelo menos 5 atributos de qualidade para projetar sua aplicação. (Escreva-os em ordem de prioridade).

Ordem	Atributo
#1	Adequação funcional
#2	Compatibilidade
#3	Desempenho
#4	Usabilidade
#5	Manutenção