

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PADRÃO IoT DESIGN PATTERN

1. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* ajudou na documentação do problema? Justifique.

Sim; evidencia de maneira clara os passos que devem ser incluídos na descrição do pattern

2. Quais vantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

A divisão entre campos obrigatórios e opcionais e a ordem em que os itens foram indicados, priorizando a solução e depois as técnicas aplicadas, facilita a descrição do pattern.

3. Quais desvantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

Inicialmente alguns campos não são aplicados a solução proposta mas podem ser utilizados em aplicações maiores, por isso talvez seja necessário rever o padrão apresentado

4. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* auxiliou no entendimento do problema?

Sim, ajuda na visualização do problema analisado.

5. Classifique a estrutura de padrão *IoT Design Pattern*:

a. Quanto à facilidade no uso:

Difícil ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5 Fácil

b. Consumo de tempo para documentação:

Muito ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5 Pouco

c. Ajuda no entendimento do problema:

Ajuda ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Atrapalha

6. Você investiria tempo na documentação de um padrão *IoT Design Pattern*?

Sim, caso a proposição fosse interessante para uma área de atuação e ajudasse no desenvolvimento de soluções mais robustas.

7. Você acredita que a estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é útil para equipes de projeto IoT?

Sim, definir padrões de aplicabilidade para iot facilitaria o desenvolvimento de soluções mais robustas.

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PADRÃO IoT DESIGN PATTERN

1. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* ajudou na documentação do problema? Justifique.

SIM, UMA VEZ QUE ESTA ESTRUTURA PERMITIU SEGMENTAR O PROBLEMA EM DIVERSOS NÍVEIS, E CONSTRUIR UMA SOLUÇÃO MAIS ROBUSTA A PARTIR DA ABORDAGEM NÍVEL A NÍVEL.

2. Quais vantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

A MAIOR VANTAGEM É A APRESENTAÇÃO ^{PRÉVIA} ~~DE~~ DE UMA BOA PARTE DAS QUESTÕES ENVOLVIDAS NO PROBLEMA. ISTO RESULTA NUM GANHO DE TEMPO E QUALIDADE NA ABORDAGEM DA SOLUÇÃO.

3. Quais desvantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

UMA DESVANTAGEM NOTADA É A QUANTIDADE DE ELEMENTOS OPCIONAIS. ISTO PODE ACARRETTAR NO NEGLIGENCIAMENTO DE QUESTÕES IMPORTANTES INCLUIDAS NESTES ELEMENTOS OPCIONAIS.

4. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* auxiliou no entendimento do problema?

Sim.

5. Classifique a estrutura de padrão *IoT Design Pattern*:

a. Quanto à facilidade no uso:

Difícil () 1 () 2 () 3 ☒ 4 () 5 Fácil

b. Consumo de tempo para documentação:

Muito () 1 () 2 ☒ 3 () 4 () 5 Pouco

c. Ajuda no entendimento do problema:

Ajuda () 1 ☒ 2 () 3 () 4 () 5 Atrapalha

6. Você investiria tempo na documentação de um padrão *IoT Design Pattern*?

Sim

7. Você acredita que a estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é útil para equipes de projeto IoT?

ELA É ÚTIL NA MEDIDA EM QUE, AO UTILIZÁ-LA, AS EQUIPES DE PROJETO PODERÃO REDUZIR ~~SEU~~ O TEMPO DE EXECUÇÃO DO PROJETO, EM TODAS AS SUAS FASES.

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PADRÃO IoT DESIGN PATTERN

1. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* ajudou na documentação do problema? Justifique.

Sim, pois é mostrado todos os aspectos em que a pattern pode ser aplicado, problemas no desenvolvimento e como foram solucionados.

2. Quais vantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

As vantagens do uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é a facilidade em poder-se utilizar esta solução para outros projetos com uma implementação mais fácil e mais rápida.

3. Quais desvantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

Na parte de classificação da SO

4. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* auxiliou no entendimento do problema?

Sim

5. Classifique a estrutura de padrão *IoT Design Pattern*:

a. Quanto à facilidade no uso:

Difícil () 1 (☒) 2 () 3 () 4 () 5 Fácil

b. Consumo de tempo para documentação:

Muito () 1 (☒) 2 () 3 () 4 () 5 Pouco

c. Ajuda no entendimento do problema:

Ajuda (☒) 1 () 2 () 3 () 4 () 5 Atrapalha

6. Você investiria tempo na documentação de um padrão *IoT Design Pattern*?

Sim

7. Você acredita que a estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é útil para equipes de projeto IoT?

Sim

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PADRÃO IoT DESIGN PATTERN

1. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* ajudou na documentação do problema? Justifique.

SIM, pois é uma excelente forma de se aplicar um a metodologia coerente sobre o a resolução do problema

2. Quais vantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

Além de fornecer uma boa forma de estruturar a solução, é uma maneira de reuso para que novos projetos que tenham as mesmas considerações possam avançar em seus projetos.

3. Quais desvantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

Acredito que o IoT Design Pattern deveria contemplar outras perspectivas de projetos de IoT. Também fiquei um pouco perdido quando tive que especificar os SO, pois este conceito não apareceu em nenhum outro momento.

4. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* auxiliou no entendimento do problema?

Sim

5. Classifique a estrutura de padrão *IoT Design Pattern*:

a. Quanto à facilidade no uso:

Difícil () 1 (X) 2 () 3 () 4 () 5 Fácil

b. Consumo de tempo para documentação:

Muito () 1 () 2 () 3 (X) 4 () 5 Pouco

c. Ajuda no entendimento do problema:

Ajuda () 1 () 2 () 3 () 4 (X) 5 Atrapalha

6. Você investiria tempo na documentação de um padrão *IoT Design Pattern*?

Sim

7. Você acredita que a estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é útil para equipes de projeto IoT?

Sim.

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PADRÃO IoT DESIGN PATTERN

1. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* ajudou na documentação do problema? Justifique.

Sim, as etapas de implementação especificadas deixaram claras as classes e protocolos ~~precisos~~ necessários pelo padrão

2. Quais vantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

Alívio ~~em~~ para o uso de bancos de dados durante operações de envio e armazenamento de imagens em aplicações web.

3. Quais desvantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

Será utilizado mais tempo durante a fase de implementação da aplicação

4. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* auxiliou no entendimento do problema?

Sim

5. Classifique a estrutura de padrão *IoT Design Pattern*:

a. Quanto à facilidade no uso:

Difícil ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5 Fácil

b. Consumo de tempo para documentação:

Muito ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Pouco

c. Ajuda no entendimento do problema:

Ajuda ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Atrapalha

6. Você investiria tempo na documentação de um padrão *IoT Design Pattern*?

Sim

7. Você acredita que a estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é útil para equipes de projeto IoT?

Sim

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PADRÃO IoT DESIGN PATTERN

1. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* ajudou na documentação do problema? Justifique.

~~Sim, é bem simples e como do site.~~

Sim, já que foi um problema simples, e fácil de documentar.

2. Quais vantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*?

Justifique.

A vantagem é que não utilizou de novo padrão, não selecionou o sistema de dados de dados, pois o novo padrão utilize menos memória, no servidor.

3. Quais desvantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*?

Justifique.

Este padrão vai gastar mais tempo para implementar.

4. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* auxiliou no entendimento do problema?

Sim .

5. Classifique a estrutura de padrão *IoT Design Pattern*:

a. Quanto à facilidade no uso:

Difícil () 1 () 2 () 3 () 4 ☒ 5 Fácil

b. Consumo de tempo para documentação:

Muito () 1 ☒ 2 () 3 () 4 () 5 Pouco

c. Ajuda no entendimento do problema:

Ajuda ☒ 1 () 2 () 3 () 4 () 5 Atrapalha

6. Você investiria tempo na documentação de um padrão *IoT Design Pattern*?

Sim .

7. Você acredita que a estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é útil para equipes de projeto IoT?

Sim .

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PADRÃO IoT DESIGN PATTERN

1. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* ajudou na documentação do problema? Justifique.

Sim, pois facilita a criação de um Pattern novo com as instruções apresentadas.

2. Quais vantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

A facilidade que elaborei no hora de documentar o Pattern.

3. Quais desvantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*? Justifique.

Nenhuma no momento.

4. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* auxiliou no entendimento do problema?

Sim, pois agiliza a compreensão do problema pela organização dos gestores da ~~implementação~~ implementação.

5. Classifique a estrutura de padrão *IoT Design Pattern*:

a. Quanto à facilidade no uso:

Difícil ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5 Fácil

b. Consumo de tempo para documentação:

Muito ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5 Pouco

c. Ajuda no entendimento do problema:

Ajuda ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Atrapalha

6. Você investiria tempo na documentação de um padrão *IoT Design Pattern*?

Sim, pois facilita a implementação do padrão para outras pessoas.

7. Você acredita que a estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é útil para equipes de projeto IoT?

Muito, pois ~~ajuda~~ ajuda na compreensão e implementação da *Pattern*.

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PADRÃO IoT DESIGN PATTERN

1. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* ajudou na documentação do problema? Justifique.

Sim, por através de um simples passo-a-passo, tornou mais fácil o reconhecimento dos objetivos do design pattern e como ele poderia ser aplicado.

2. Quais vantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*?

Justifique.

Ele é útil ~~(na utilização)~~ para obter as informações essenciais a cerca do seu design pattern, já que muitas vezes você sabe como funciona, mas não tem ideia dos diversos contextos ^{que são} necessários para compreender sobre o pattern.

3. Quais desvantagens você identificou durante o uso da estrutura de padrão *IoT Design Pattern*?

Justifique.

Apenas o consumo de tempo, que na (real) realidade é essencial para um entendimento maior sobre o próprio pattern.

4. A estrutura de padrão *IoT Design Pattern* auxiliou no entendimento do problema?

Sim, pois ele propõe a essência daquilo que compõem os patterns, provocando o pensamento e (até) raciocínio relacionados ao mesmo.

5. Classifique a estrutura de padrão *IoT Design Pattern*:

a. Quanto à facilidade no uso:

Difícil ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5 Fácil

b. Consumo de tempo para documentação:

Muito ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5 Pouco

c. Ajuda no entendimento do problema:

Ajuda ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Atrapalha

6. Você investiria tempo na documentação de um padrão *IoT Design Pattern*?

Claro, pois ele ajuda a direcionar melhor suas ideias relacionadas ao pattern.

7. Você acredita que a estrutura de padrão *IoT Design Pattern* é útil para equipes de projeto IoT?

Sim, já que ela ajuda não só o indivíduo, como a equipe, a raciocinar sobre o pattern.