

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE INFORMÁTICA
ENGENHARIA DE SOFTWARE

Avaliação Arquitetural

Alan Brito Barros

Amanda Lobo Gomes

Fernando Severino Almeida

Lucas Oliveira de Souza

Vitor Henrique Ferreira de Brito

GOIÂNIA

2021

Avaliação Arquitetural

Após analisar os atributos de qualidade, chegou-se às seguintes conclusões para cada um deles:

1. **Adequação Funcional:** Quando um servidor é sobrecarregado, as funções e requisições podem não ser atendidas.
2. **Eficiência de desempenho:** Colabora positivamente, pois as responsabilidades de execução são separadas, o que garante que os recursos não sejam sobrecarregados.
3. **Compatibilidade:** A compatibilidade representa a forma de como o software pode trocar informações com outros serviços, neste caso a arquitetura cliente-servidor usada no Projeto Hospitalar atende a esse requisito, uma vez que pode trocar informações com vários tipos de clientes e com o banco de dados MongoDB.
4. **Usabilidade:** Esse atributo é facilitado por possuir uma boa interface do usuário.
5. **Confiabilidade:** Não facilita, pois em caso de falhas, demais servidores podem ser atingidos.
6. **Capacidade de manutenção:** Facilita a manutenção. Pois é possível substituir, reparar e atualizar um servidor de seus clientes, sem afetar o desempenho
7. **Portabilidade:** Facilita, pois pode ser utilizadas por vários clientes diferentes com capacidades diferentes