

Aluno: Rafael Lima Tavares Matricula: 2012915

1.

Requisitos de Negócio

- a. **RN-01:** agilizar a coleta de informações de obras de médio e grande porte.
- b. **RN-02:** tornar a fiscalização mais analítica e menos operativa.
- c. **RN-03:** aumentar a eficiência do sistema, mantendo o mesmo número de recursos.

Restrições de Negócio

- a. Prazo de até quatro meses (ou 120 dias).
- b. Orçamento máximo de R\$ 95.500,00.

Restrições Técnicas

- a. Tecnologia ASP.NET.
- b. Linguagem C#.
- c. Banco de dados IBM DB2 9.5.
- d. Geração de mapas via Google Maps.
- e. Plataforma web.

Premissas

- a. Escopo de 100 PF (se isso não se confirmar, orçamento e prazo falharão).
- b. Serviços On-Line passará a disponibilizar dados de ART (caso não faça isso atualmente).
- c. Produtividade de 4 PF/H (se isso não se confirmar, prazo estimado falhará).
- d. Definição dos parâmetros de metragem e data definidos pela SUPOPE (caso esta responsabilidade não seja dela atualmente).
- e. Os profissionais fiscalizados preencherão o registro de responsabilidade (caso não existe esta

garantia hoje).

2. Alternativa C: a especificação de casos de uso é quase sempre um produto de documentação de atividades de análise de requisitos, não da elicitação de requisitos. Os requisitos das partes interessadas são documentados em memórias de levantamento, fruto das atividades de elicitação de requisitos.

3. Alternativa A: ata de reunião é um artefato mais comum para se documentar necessidades de partes interessadas. Requisitos da solução representam uma especificação de requisitos no qual foi feito o trabalho de análise de requisitos. Dentre as opções apresentadas, a opção A é a menos característica a representar um requisito da solução.

4. Alternativa B: pois o requisito é transitório, depois que as faturas forem migradas o requisito perde a sua relevância. Ele é necessário apenas para a instalação do novo sistema.

5. Alternativa D: é um requisito funcional no nível de subfunção.

6. Alternativa C: agregador, usuário e subfunção.

7. Alternativa C: representa um conjunto de passos ou regras.

8. Alternativa B: representa uma regra de negócio.

9.

- a. **Req1:** agregador.
- b. **Req2:** usuário.
- c. **Req3:** subfunção.
- d. **Req4:** agregador.
- e. **Req5:** subfunção.
- f. **Req6:** subfunção.
- g. **Req7:** agregador.

10.

- a. **Req1:** funcional.
- b. **Req2:** não funcional.
- c. **Req3:** não funcional (desempenho).
- d. **Req4:** transição.
- e. **Req5:** negócio (é a motivação do projeto).
- f. **Req6:** funcional.
- g. **Req7:** não funcional (confiabilidade).
- h. **Req8:** negócio (relativo a problema e/ou oportunidade de negócio).
- i. **Req9:** não funcional (suportabilidade/localizabilidade).
- j. **Req10:** não funcional.