



**01 - Todos os requisitos foram listados em uma planilha?**

Passo 1. Faça uma lista de todos os requisitos em uma planilha. Se algo está logicamente ligado (ou seja, só é possível implementar B se A for implementada), incluir apenas o recurso A na análise.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES

**02 - As dependências lógicas entre os requisitos foram consideradas?**

Passo 1. Faça uma lista de todos os requisitos em uma planilha. Se algo está logicamente ligado (ou seja, só é possível implementar B se A for implementada), incluir apenas o recurso A na análise.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES

**03 - O benefício relativo de cada requisito foi avaliado pelo cliente em uma escala de 1 a 9?**

Passo 2. Estime o benefício relativo que cada recurso fornece ao cliente ou ao negócio em uma escala de 1 a 9, onde 1 é o menos significativo e 9 o máximo. É fundamental a participação dos representantes dos clientes.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES



#### 04 - Teve a participação dos representantes dos clientes?

Passo 2. Estime o benefício relativo que cada recurso fornece ao cliente ou ao negócio em uma escala de 1 a 9, onde 1 é o menos significativo e 9 o máximo. É fundamental a participação dos representantes dos clientes.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES

#### 05 - A penalidade relativa (o impacto de não implementar um requisito) foi definida em uma escala de 1 a 9?

Passo 3. Estime a penalidade que o negócio sofreria, se o recurso não for incluído. Usar escala de 1 a 9, onde 1 significa nenhuma penalidade e 9 indica uma grande desvantagem. Por exemplo, deixar de cumprir uma regulamentação do governo pode ser uma grande penalidade, mesmo que o benefício para o cliente seja baixo.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES

#### 06 - A coluna valor total foi calculada pela soma de (peso do benefício × valor do benefício) e (peso da penalidade × valor da penalidade)??

Passo 4. A coluna Valor Total é a soma do (Benefício Relativo \* Peso Relativo) e da (Penalidade Relativa \* Peso Relativo). Caso seja necessário, os pesos – em um primeiro momento iguais – podem ser ajustados.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES



07 - O custo relativo da implementação de cada requisito está em uma escala entre 1 e 9?

Passo 5. Estime o custo relativo de implementação de cada característica, em uma escala que varia de um mínimo de 1 a um máximo de 9. Os desenvolvedores devem classificar os custos com base em fatores como a complexidade de implementação, a interface de usuário necessária, a capacidade potencial de reutilização de telas ou código, e os níveis de testes e documentação necessários.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES

08 - Os desenvolvedores consideraram fatores como complexidade, interface, potencial de reutilização, testes e documentação ao estimar os custos?

Passo 5. Estime o custo relativo de implementação de cada característica, em uma escala que varia de um mínimo de 1 a um máximo de 9. Os desenvolvedores devem classificar os custos com base em fatores como a complexidade de implementação, a interface de usuário necessária, a capacidade potencial de reutilização de telas ou código, e os níveis de testes e documentação necessários.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES



**09 - O grau relativo de risco a cada requisito escala entre 1 e 9?**

Passo 6. Estime o grau relativo de risco a cada requisito em uma escala de 1 a 9. Uma estimativa de 1 significa que eles podem 'programar dormindo' enquanto que 9 indica sérias preocupações sobre a viabilidade, a disponibilidade de pessoal com o conhecimento necessário, ou o uso de ferramentas e tecnologias desconhecidas. Custo e risco são ponderados igualmente. Entretanto, esses pesos podem ser ajustados.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula 07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** TIAGO LEMES

**10 - A priorização foi calculada usando a fórmula: Valor % / (Custo % × Peso + Risco % × Peso)?**

Passo 7. Calcule a prioridade para cada requisito usando Prioridade igual a:  
$$\text{valor \%} / (\text{custo \%} * \text{Peso custo} + \text{riscos \%} * \text{Peso Risco})$$

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ

**11 - A lista final de requisitos foi ordenada em ordem decrescente com base na prioridade calculada?**

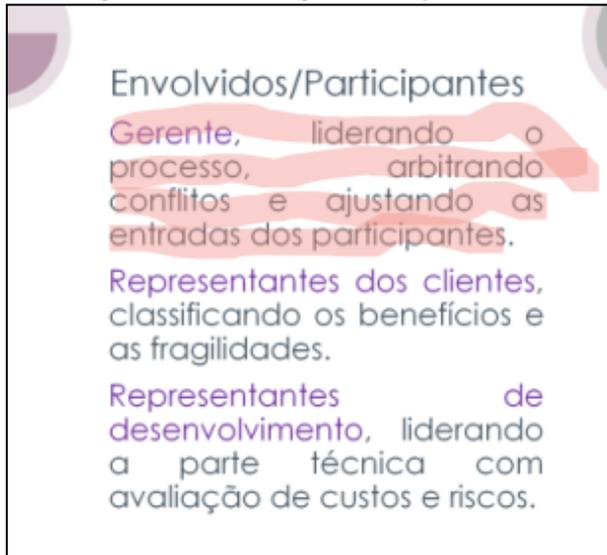
Passo 8. Ordene a lista em ordem decrescente de prioridade. As características no topo da lista têm o melhor equilíbrio entre valor, custo e risco, e, portanto, devem ser priorizadas. Deve-se rever visando saber se os ratings e a sequência resultante não violam algo mais.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 38, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ



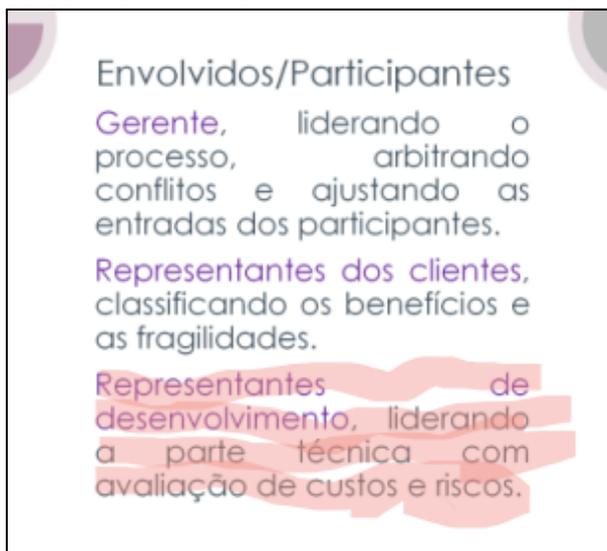
## 12 - O processo de priorização é liderado por um Gerente?



**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 37, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ

## 13 - O processo conta com a participação de Representantes de desenvolvimento?



**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 37, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ



**14 - Os benefícios de cada função foram avaliados e equilibrados em relação aos seus custos?**

É importante:

Equilibrar os benefícios de cada função contra seus custos.

Definir as implicações que serão acarretadas na arquitetura.

Alinhar requisitos e regras de negócio.

Estabelecer risco técnico e demais dificuldades associadas a um dado requisito.

Estabelecer a granularidade na qual priorizar os requisitos. Não é recomendado que a lista de requisitos ultrapasse a casa das dezenas.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 37, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ

**15 - As implicações que os requisitos trarão para a arquitetura do sistema foram claramente definidas?**

É importante:

Equilibrar os benefícios de cada função contra seus custos.

Definir as implicações que serão acarretadas na arquitetura.

Alinhar requisitos e regras de negócio.

Estabelecer risco técnico e demais dificuldades associadas a um dado requisito.

Estabelecer a granularidade na qual priorizar os requisitos. Não é recomendado que a lista de requisitos ultrapasse a casa das dezenas.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 37, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ



**16 - Os riscos técnicos associadas a cada requisito foram estabelecidos ?**

É importante:

Equilibrar os benefícios de cada função contra seus custos.

Definir as implicações que serão acarretadas na arquitetura.

Alinhar requisitos e regras de negócio.

Estabelecer risco técnico e demais dificuldades associadas a um dado requisito.

Estabelecer a granularidade na qual priorizar os requisitos. Não é recomendado que a lista de requisitos ultrapasse a casa das dezenas.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 37, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ

**17 - As demais dificuldades associadas a cada requisito foram estabelecidas ?**

É importante:

Equilibrar os benefícios de cada função contra seus custos.

Definir as implicações que serão acarretadas na arquitetura.

Alinhar requisitos e regras de negócio.

Estabelecer risco técnico e demais dificuldades associadas a um dado requisito.

Estabelecer a granularidade na qual priorizar os requisitos. Não é recomendado que a lista de requisitos ultrapasse a casa das dezenas.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 37, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ



**18 - A granularidade dos requisitos foi definida para a priorização?**

É importante:

Equilibrar os benefícios de cada função contra seus custos.

Definir as implicações que serão acarretadas na arquitetura.

Alinhar requisitos e regras de negócio.

Estabelecer risco técnico e demais dificuldades associadas a um dado requisito.

Estabelecer a granularidade na qual priorizar os requisitos.

Não é recomendado que a lista de requisitos ultrapasse a casa das dezenas.

**Referência:** SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Aula07 - Requisitos, p. 37, 2023.

**Autor:** VILMAR JOSÉ