

ATIVIDADE: EXEMPLOS DE MODELOS GERAIS

1. Com base nos exemplos vistos, tente lembrar de outros modelos semelhantes que te marcaram, citando três exemplos.



Figura 01: Diagrama do Processo de produção de ácido sulfúrico

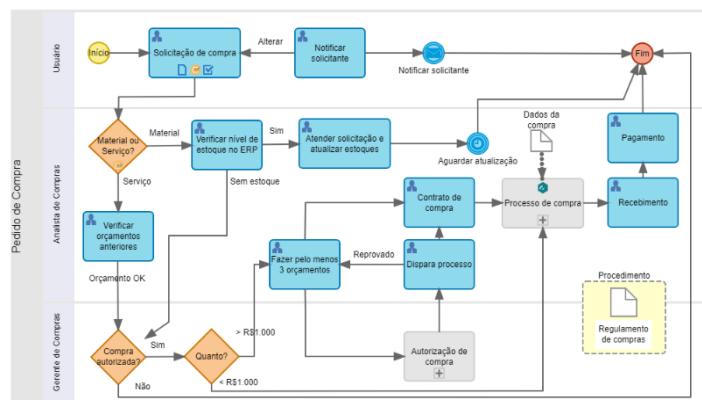


Figura 02: Diagrama do processo de compras

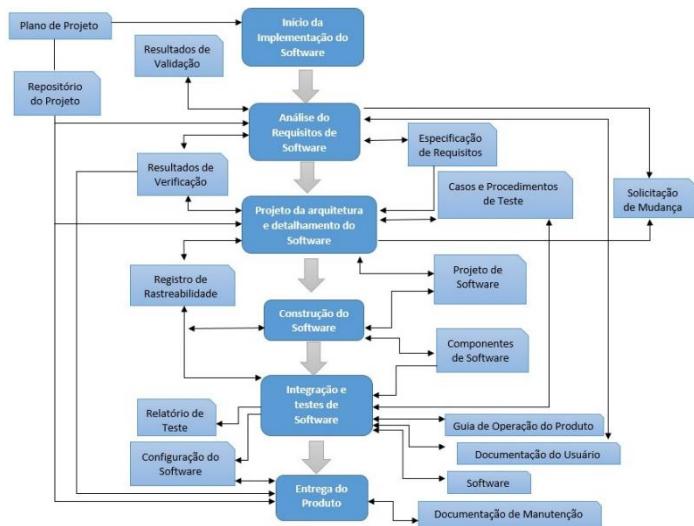


Figura 03: Diagrama de processo de Implementação de software

2. Novamente, comente brevemente seu propósito e utilidade.

Os modelos ou diagramas são formas simples para entender o contexto de um problema. Lembrando que esta simplicidade dos modelos deve representar uma solução ao problema. Além disso, abstrair os aspectos mais importantes do problema a meta dos modelos. Desta forma, utilizase de elementos conhecidos para representar os elementos desconhecidos, este é um processo

ATIVIDADE: EXEMPLOS DE MODELOS GERAIS

importante na formatação do modelo. A formalidade completa a estruturação da representação da solução do problema.

3. Indique como tais modelos ajudaram a compreender com maior clareza os sistemas, processos ou conceitos envolvidos, destacando as vantagens e desvantagens dessas representações.

De maneira geral, os modelos dão uma indicação de como foi ou será construído a solução de um problema. Os modelos nos ajudam a compreender que caminhos a seguir, quais são os recursos e tecnologia utilizamos e o grau da dificuldade que podemos enfrentar. A vantagem de utilizar modelos está na compreensão do problema; se os principais requisitos estão contemplados; Nós dão uma idéia aproxima de como ficaria o código na produção de um software. Como desvantagem, os desenvolvedores estabelecem suas convenções locais para construir um modelo; Nem sempre os modelos podem ajudar na tomada de decisão de condições lógicas complicadas;