

# GABARITO

AD 1 2007/1

## Arquitetura e Projeto de Sistemas 1 TEXTO ORIGINAL

O texto a seguir representa a descrição de um processo executado em uma empresa de software. O nome desse processo é “Atender Relatório de Bug”. O processo envolve dois departamentos da empresa: o departamento de testes (DT) e o departamento de desenvolvimento (DD). As informações que devem ser guardadas estão sublinhadas. Os eventos iniciais ou finais estão em negrito.

O processo acontece da seguinte forma:

Tudo começa quando um **bug é relatado** ao departamento de testes (DT), que recebe um relatório de bug. O DT deve, então, avaliar a existência do bug. Se o bug não for confirmado, então ele não existe e deve ser feito um esclarecimento do problema para quem relatou o bug. Nesse caso, o processo acaba com um **bug negado**.

No caso do bug ser confirmado, então o DT deve determinar a prioridade do bug. Novamente, duas opções são possíveis: o bug tem prioridade imediata ou prioridade apenas para a próxima versão.

No caso de prioridade para próxima versão, o departamento de desenvolvimento (DD) prepara uma solicitação de melhoria e o processo é encerrado com o **bug aceito** (mas não corrigido).

No caso de prioridade imediata, enquanto o DT prepara os Casos de Teste para o bug, o DD corrige o problema (isso é feito em paralelo). Quando os casos de teste e a correção estão prontos, o DT deve testar a correção. Caso a correção determine que o bug foi resolvido, o DD deve lançar uma nova versão do software e o processo se encerra com o **bug corrigido**. Caso a correção determine que o bug não foi resolvido ou foi parcialmente resolvido, então ele deve voltar para a avaliação de prioridade.

**ATENÇÃO: O MODELO IDEF0 PODE VARIAR ENTRE AS RESPOSTAS, OS OUTROS MODELOS NÃO PODEM VARIAR MUITO.**

**Seguindo a descrição acima, faça as seguintes atividades:**

- 1) **Crie um Kit IDEF0 que contemple toda a funcionalidade descrita, possuindo pelo menos 3 diagramas (A-0 e o A0 obrigatórios, e um ou mais diagramas A1,A2,...,A11,...). (3,0 pontos).**

USED AT:	AUTHOR: Geraldo Xexéo	DATE: 28/3/2007	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:  TOP
	PROJECT: Empresa de Software	REV: 28/3/2007	DRAFT			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		RECOMMENDED			
			PUBLICATION			

Descrição de Bug

Programa

Empresa de Software

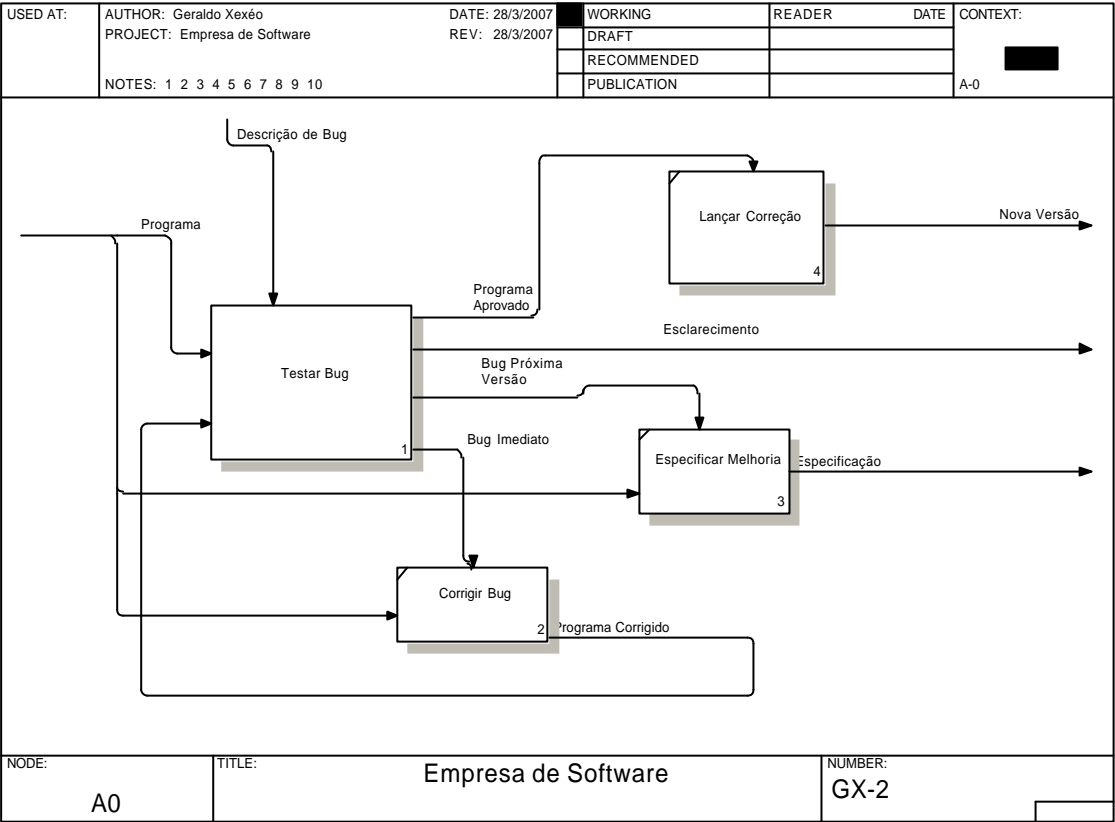
0

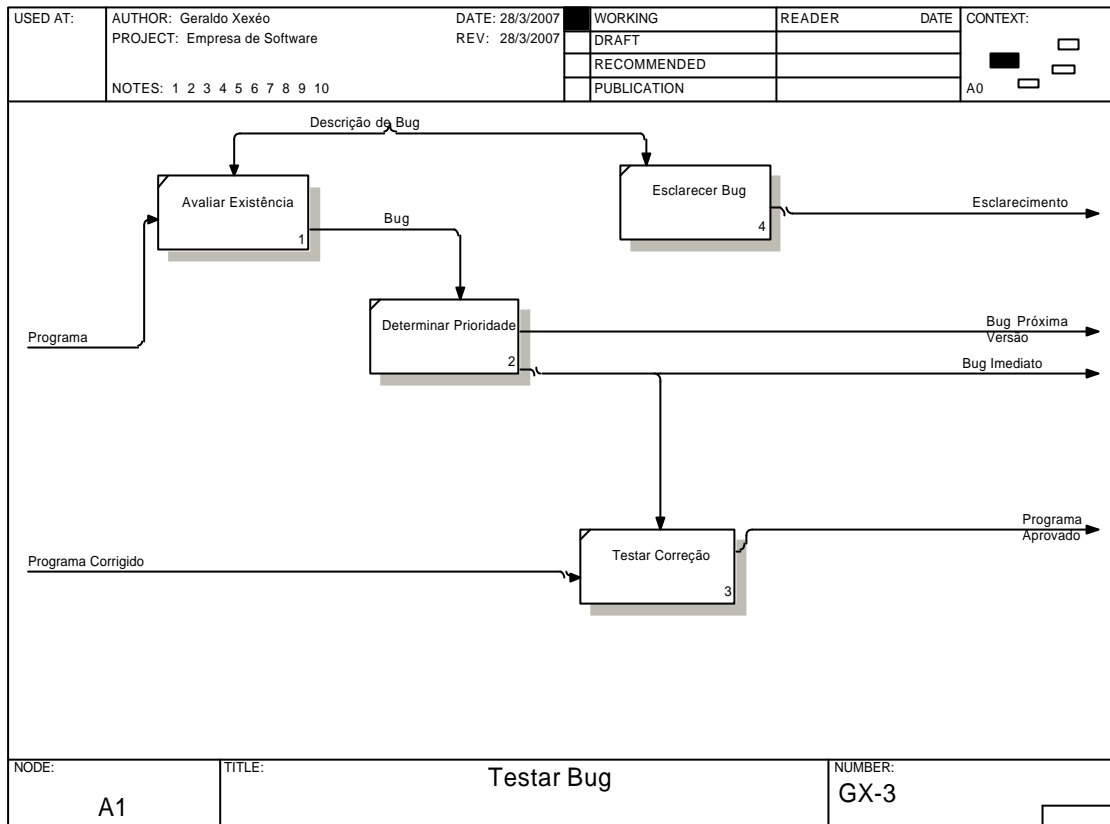
Esclarecimento

Especificação

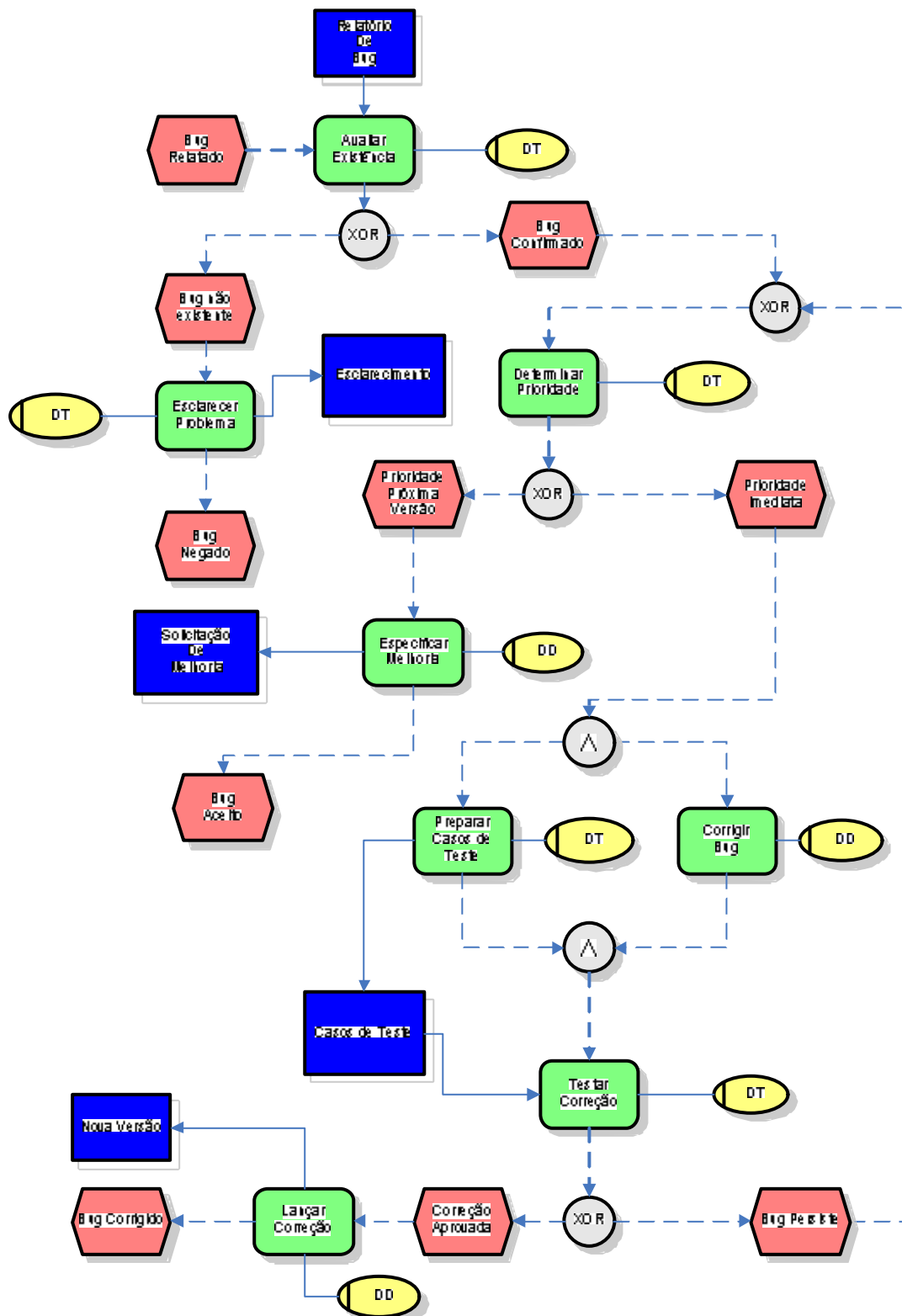
Nova Versão

NODE:  A-0	TITLE:  Empresa de Software	NUMBER:  GX-1	
------------------	-----------------------------------	---------------------	--





2) **Faça uma descrição desse processo como um EPCe.(3,5 pontos)**



3) Faça a descrição do processo como um Diagrama de Atividades (com raias). (3,5 pontos)

