

Plano de Fluxo de Trabalho de Desenvolvimento e Ciclo de Vida do Bug:

1. Recebimento do Bug:
 - O processo inicia quando um bug é relatado por um usuário, membro da equipe ou identificado durante testes.
 - O bug é registrado em um sistema de rastreamento de problemas ou bug tracker.
2. Triagem do Bug:
 - Um membro da equipe responsável pela triagem revisa o bug relatado.
 - O objetivo é verificar a validade do bug e determinar sua prioridade e gravidade.
 - O bug é classificado como alta, média ou baixa prioridade, dependendo de sua importância e impacto no sistema.
3. Atribuição do Bug:
 - Após a triagem, o bug é atribuído a um desenvolvedor responsável.
 - O desenvolvedor é notificado sobre o bug e começa a trabalhar nele.
4. Investigação e Reprodução:
 - O desenvolvedor inicia a investigação do bug, tentando reproduzi-lo em um ambiente de teste controlado.
 - O objetivo é entender a causa do bug e identificar as etapas necessárias para reproduzi-lo.
5. Correção do Bug:
 - Com base na investigação, o desenvolvedor implementa uma correção para o bug.
 - A correção pode envolver alterações de código, atualizações de configuração ou ajustes no sistema.
6. Teste da Correção:
 - Após a correção, o desenvolvedor realiza testes para verificar se o bug foi completamente corrigido.
 - Caso a correção seja bem-sucedida, o bug é marcado como resolvido.
7. Verificação e Validação:
 - Um membro da equipe, diferente do desenvolvedor, verifica e valida a correção do bug.
 - Isso inclui testes adicionais para garantir que o bug tenha sido corrigido corretamente.
8. Fechamento do Bug:
 - Se a validação for bem-sucedida, o bug é fechado e marcado como resolvido no sistema de rastreamento.
 - Caso contrário, o bug é reaberto e o ciclo de correção continua.

9. Análise Pós-Morte:

- Após o fechamento do bug, a equipe realiza uma análise pós-morte para identificar lições aprendidas e melhorias no processo.
- Isso pode envolver a revisão de medidas preventivas para evitar a ocorrência de bugs semelhantes no futuro.

10. Documentação:

- Durante todo o processo, é importante documentar todas as etapas, desde o relato do bug até sua correção.
- Isso inclui detalhes sobre a reprodução, investigação, correção e validação do bug.