

* Verificador de Erros

↳ Débito técnico

↳ Bad Smell / Code Smell / Anti-Patterns

Sintomas no código que podem indicar um problema //

↳ Ferramentas Ex: SonarQube, Deodorant, FindBugs, etc. e SonarLint

• BAD SMELLS - EXEMPLOS:

↳ código clonado / duplicado
(pode ser substituído por uma estrutura de herança ou extração de classes)

↳ "God Class" - classe que faz tudo
(pode ser refatorada em pequenas classes)

• SEI CERT SECURE CODING

↳ Computer Emergency Response Team do Software Engineering Institute //

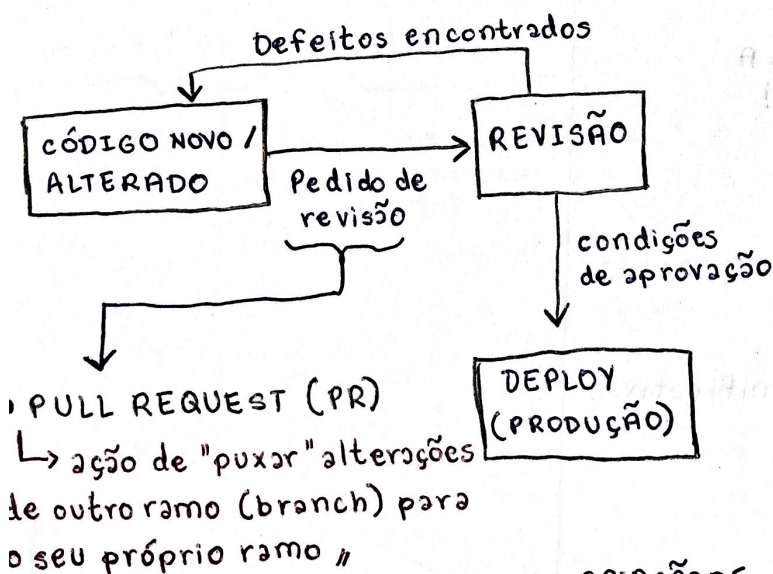
↳ Padrões seguros de codificação para dar suporte a uma variedade de linguagens de alto nível (C, C++, Java, etc.)

↳ Conjunto de Regras e Recomendações

► Boas Práticas de Revisão de Código

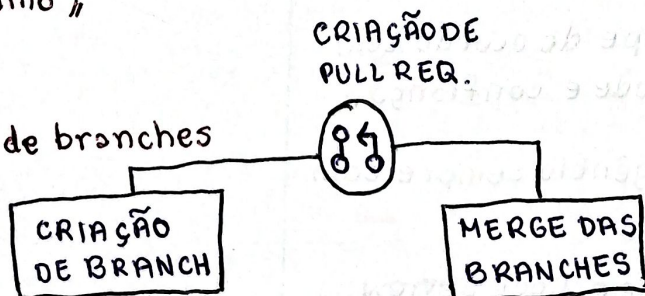
↳ As revisões de código são importantes para garantir a QUALIDADE do software, prevenir erros, integrar a aplicação de forma segura, evoluir como time e como profissional.

* Code Review - Processo



MERGE

↳ unificação de branches



• FERRAMENTAS DE ANÁLISE:

↳ GitHub, GitLab, BitBucket...

↳ LGTM - "looks good to me"

• CRITÉRIOS PARA O REVISOR

↳ Bugs em geral

↳ Código mais complexo que o necessário.

↳ Código com um algoritmo ou estrutura de dados INEFICIENTE

↳ Otimização prematura

↳ Ausência de testes

↳ Bibliotecas ou Frameworks não autorizados

↳ Problemas de legibilidade ou indentação

• OBSERVAÇÕES AO REVISOR:

• não impor o jeito individual à outra pessoa

- propor ALTERNATIVAS com vantagens claras e inequívocas

- sem descrições SUBJETIVAS ou relacionados a estilos pessoais

- sem palavras OFENSIVAS, SARCÁSTICAS ou IRÔNICAS

- sem DISPUTA PESSOAL

- fazer PERGUNTAS ao invés de julgamentos.

- manter o FOCO, EMPATIA e clareza //

OBS₁: O que passa pela sua revisão é sua responsabilidade!

OBS₂: Solicite e faça revisões em um horário reservado na sua agenda!

OBS₃: Não seja extremista, nem distribuidor de approval //

• CRITÉRIOS PARA O AUTOR :

- ↳ Seja seu primeiro revisor
- ↳ Entenda que a revisão não mede ou avalia a sua competência

↳ Defina PRs pequenos para facilitar a revisão (no máx. 200 linhas de códigos)

↳ PRs pequenos \neq PRs rascunho

- projetos inacabados
- versões rudimentares do projeto //

↳ Dicas de nomeação de Pull Requests:

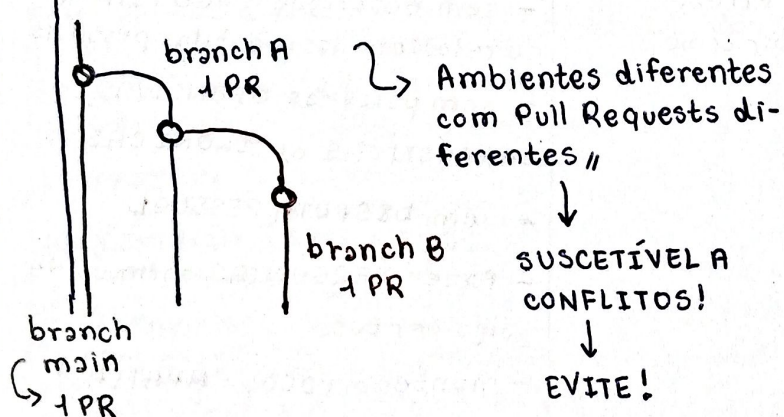
>> PREFIXOS:

- Feat (novas funcionalidades)
- Fix (correção de uma feature existente)
- chore (não impacta a percepção do usuário)

>> PRs CONCISOS E LINKADOS

>> SQUASH - alinhamento e DESCRIÇÃO de cada commit //

↳ Evite a ESCADA DE PRs



↳ Certifique-se que a documentação associada está completa e faz parte do PR

↳ Escreva mensagens de commit significativas e claras!

• CRITÉRIOS PARA A EQUIPE :

↳ Mantenham o ritmo da equipe de acordo com o tamanho da empresa, rotatividade e confiança //

↳ Antecipem cenários de urgência sempre com senso de responsabilidade!

↳ Realizem PARES de mentoria e Code Review