

BIUD Talks



CODEREVIEW

Marcelo LUK - TECHLEAD

Cronograma do Programa

 22/04

Wanderson

Inteligência Artificial para Dev

 29/04

Praxedes

Testes Unitários

06/05

Luk

Arquitetura de Software

 13/05

Regis

Integração de Sistemas

 20/05

Rogério

Root Cause Analysis (RCA)

 27/05

Gustavo

Metodologia Ágil


03/06

Luk

CR – Code Review

Cronograma do Programa

10/06	Thiago	IA na prática: Claude Code
17/06	Guilherme	Segurança de dados no ambiente corporativo e pessoal
24/06	Jean	Machine Learning
01/07	Santiago	CNV - Comunicação não Violenta no ambiente de trabalho
08/07	Rogério	Saúde Mental
15/07	Guilherme	DevOps e Infraestrutura
22/07	Gustavo	Ambidestria Organizacional

Cronograma do Programa

29/07

Santiago

Mindset Ágil

05/08

Jean

RAG

12/08

????

Pode ser você! Envie seu tema para o Rogério.

Estrutura de cada Sessão

Apresentação

20-30 minutos

Conteúdo e expertise do palestrante

Debate & Discussão

30 minutos

Dúvidas, insights e networking

Moderador: Rogério

Responsável por mediar o debate e garantir engajamento de todos os participantes

O QUE É CODEREVIEW?



Processo de revisar código de outros desenvolvedores para melhorar qualidade, segurança e legibilidade. Promove compartilhamento de conhecimento e identifica problemas cedo.

- Revisão manual de PRs
- Checks automáticos (linters, testes)
- Discussões construtivas e aprendizado mútuo

[review/reviewer/standard.md](https://google.github.io/eng-practices/review/reviewer/standard.md)

Por que o code review é essencial??



1. Melhora na qualidade do código
 2. Identificação precoce de bugs
 3. Aprendizado contínuo e compartilhamento
 4. Crescimento profissional
 5. Aumento da confiança no código
- identifica problemas cedo.



Quais os tipos mais comuns?

- 1.Revisão formal: processo estruturado com checklists — comum em projetos críticos.
- 2.Revisão informal: comentários diretos em pull requests — o formato mais usado em times ágeis.
- 3.Pair programming: revisão em tempo real enquanto dois desenvolvedores trabalham juntos.
- 4.Over-the-shoulder: apresentação do código a um colega para comentários rápidos.
5. Revisão automatizada: análise estática e bots que checam estilo, segurança e padrões antes da revisão humana.



Problemas comuns de qualidade?

- Código duplicado
- Falta de comentários explicativos
- Nomes pouco descritivos
- Código não otimizado
- Violação de boas práticas



Qual deve ser a velocidade das revisões de código?

- Um dia útil é o tempo máximo que deve levar para responder

Se você não estiver no meio de uma tarefa que exija concentração, **deve fazer uma revisão de código logo após o recebimento do mesmo.**

Pode passar por várias rodadas de revisão (se necessário) em um único dia.

como deve ser feito o CodeReview?



design do code (um dos mais importantes) será que essa funcionalidade pode entrar na base de código?

funcionalidade (será que o código faz sentido? será que ele poderia ser mais simples? será que o código se comporta exatamente como ele deveria?)

complexidade(será que o código pode ser mais simples? sera que vai ser entendido por outros devs no futuro? será que esse código cheira bem o code smell que e se ele e bonito e facil de entender)

Seguranca (será que esse código vai vazar algum dado? será que esse código tem código desnecessário?)

nomes (Será que os nomes são claros? será que faz sentido aquele nome com a funcionalidade?)

O que fazer no Codereview?



Comentários de acordo com o código, e possível adicionar comentários em pontos específicos dizendo o que pode ser melhorado ou não vale ressaltar que o revisor deve ter consciência das praticas da empresa de arquitetura e ter um conhecimento da base de código qualquer documentação que explique a funcionalidade ou o código que esta sendo adicionado facilita identificar e fazer comentários pertinentes

Checklist rápido para o reviewer



- O PR tem descrição clara e objetivo definido?
- Testes cobrem mudanças importantes?
- Há problemas de segurança ou performance?
- O código está legível e bem nomeado?
- Automação (linters/CI) passou com sucesso?

Abrindo o Debate



Questões para reflexão:

1. Qual foi o principal aprendizado para você?
2. Como você pode aplicar isso em seu dia a dia?
3. Quais foram as dúvidas geradas?
4. Que conexões você vê com outros tópicos?

Obrigado!

Até o próximo episódio da BIUD Talks

🔗 [Inovando juntos](#) | 🔗 [Crescendo juntos](#)