



GIT FLOW

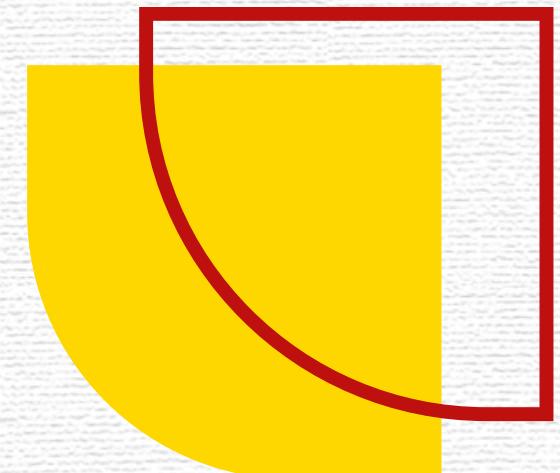
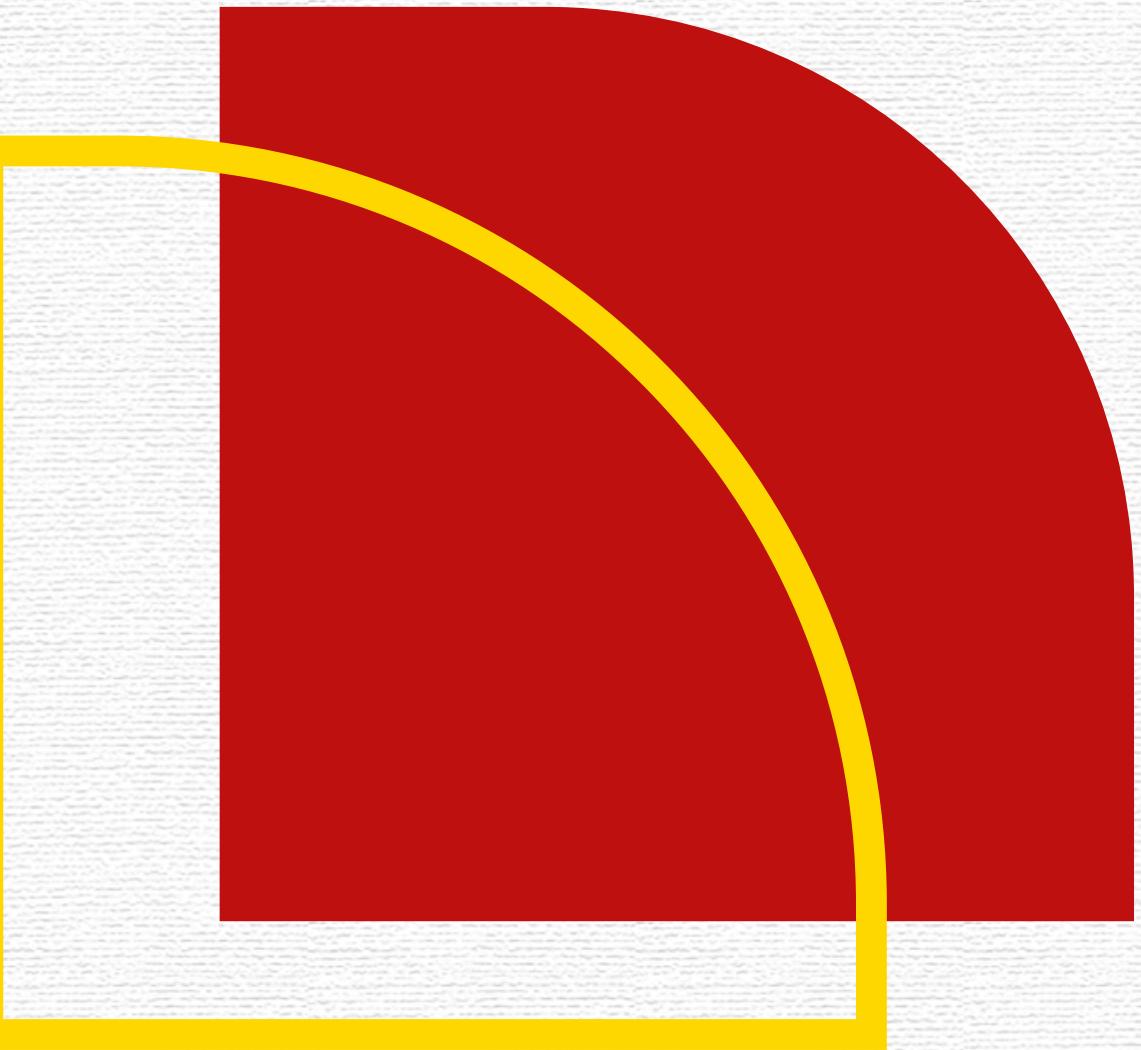
Rebase, Merge e Squash

Melhorando o fluxo de commits e merges com Git



PROBLEMAS

- Histórico poluído (vários commits pequenos e sem contexto claro)
- Dificuldade para entender o que foi feito em uma feature
- Conflitos frequentes ao fazer merge com a master
- Falta de padrão entre os devs





OBJETIVO

- Manter o histórico limpo e organizado
- Melhorar o entendimento do que foi feito em cada feature
- Evitar conflitos desnecessários
- Padronizar o fluxo do time



FLUXO ATUAL

feature → commit (vários)
→ merge para master (merge commit)
→ histórico bagunçado





O QUE É O GIT MERGE?

- Junta o histórico da branch base com a branch alvo
 - Cria um commit de merge
 - Preserva o histórico completo
 - Fácil de usar, mas pode deixar o log poluído
- 

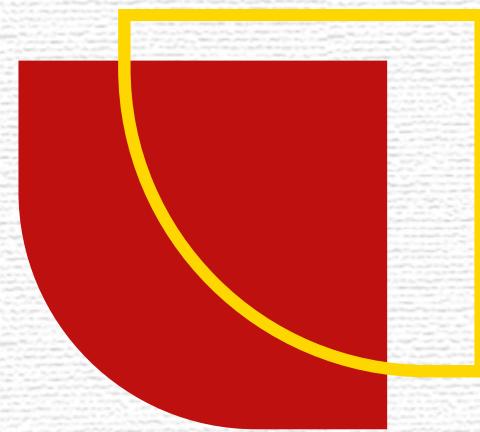
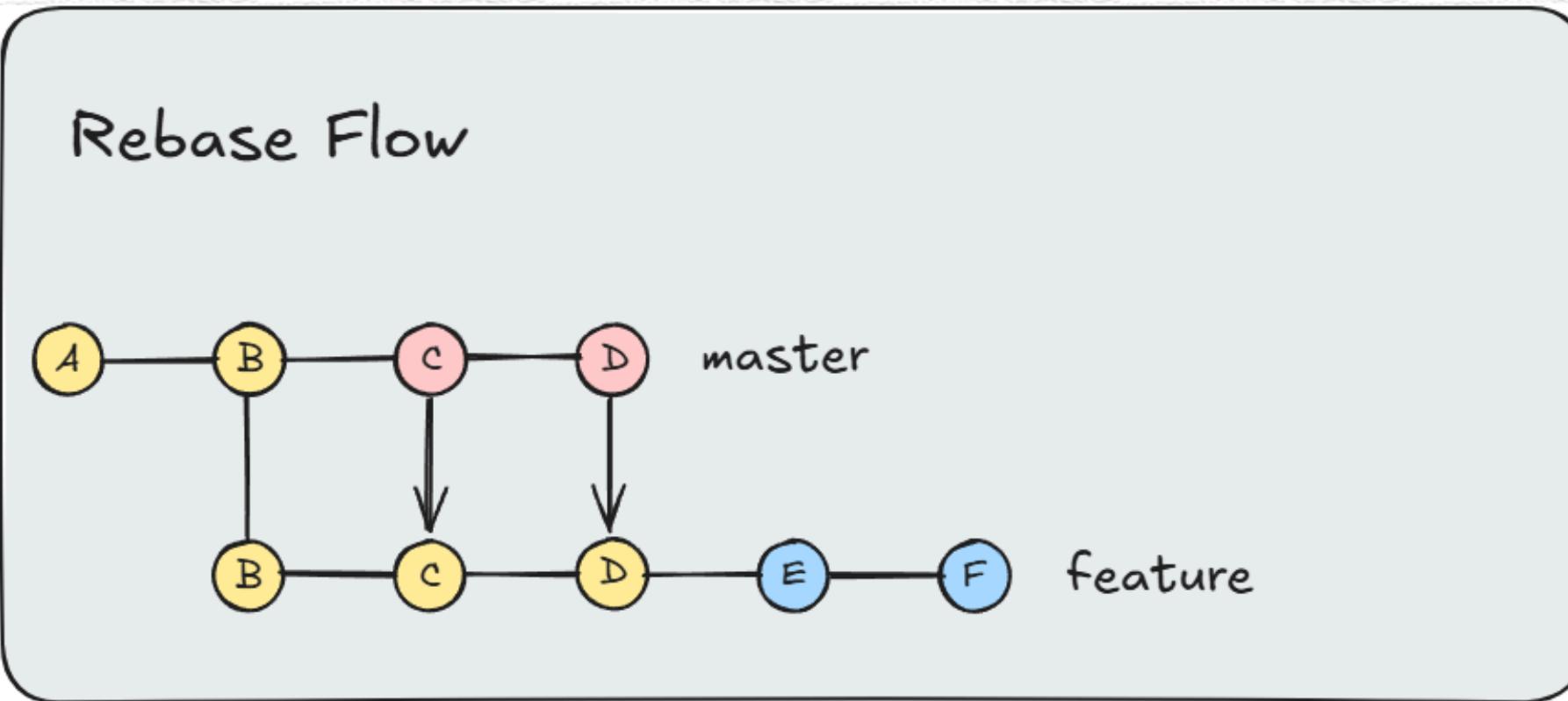
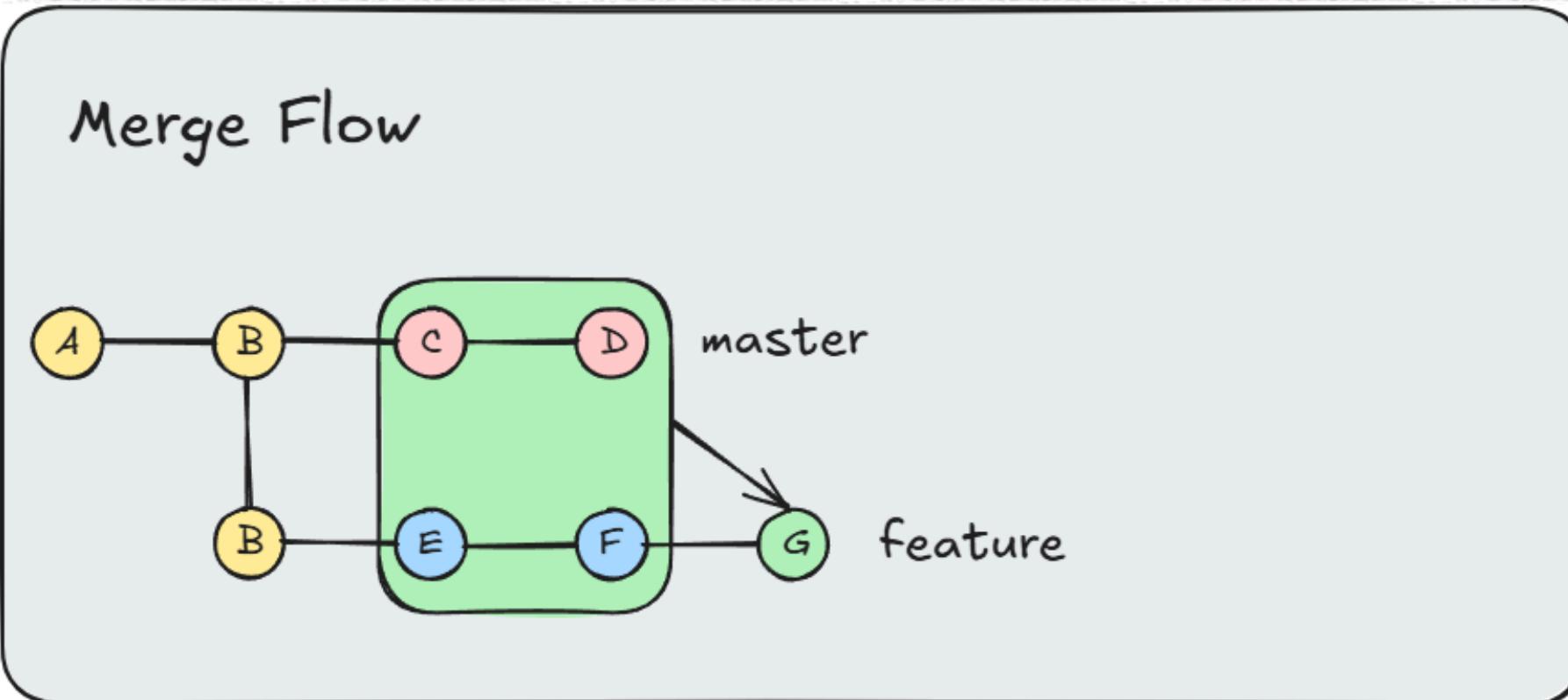


O QUE É O GIT REBASE?

- Repositiona os commits da sua branch na frente dos commits da base (ex: master)
 - Reescreve o histórico
 - Garante linearidade no log
 - Ideal para branches locais ou não compartilhadas
- 



COMPARAÇÃO VISUAL: MERGE VS REBASE





O QUE É O SQUASH?

- Junta vários commits em um só
 - Ideal para “limpar” commits pequenos (fix, ajuste, wip)
 - Pode ser usado no rebase interativo (git rebase -i) ou na hora de fazer merge no PR
- 



PADRÃO SUGERIDO

1. Trabalhe normalmente em sua branch
 2. Antes do PR:
 - git fetch origin
 - git rebase origin/master
 - Resolva conflitos (se houver)
 - Squash commits pequenos
 3. Envie o PR com um commit limpo
 4. Após aprovação, merge com fast-forward
- 



BENEFÍCIOS

- Histórico limpo e linear
 - Fácil de entender o que cada feature entregou
 - Menos conflitos
 - Melhor rastreabilidade
 - Time padronizado
- 



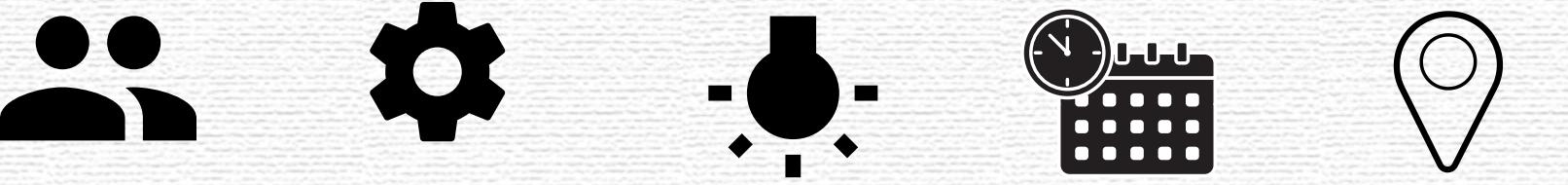
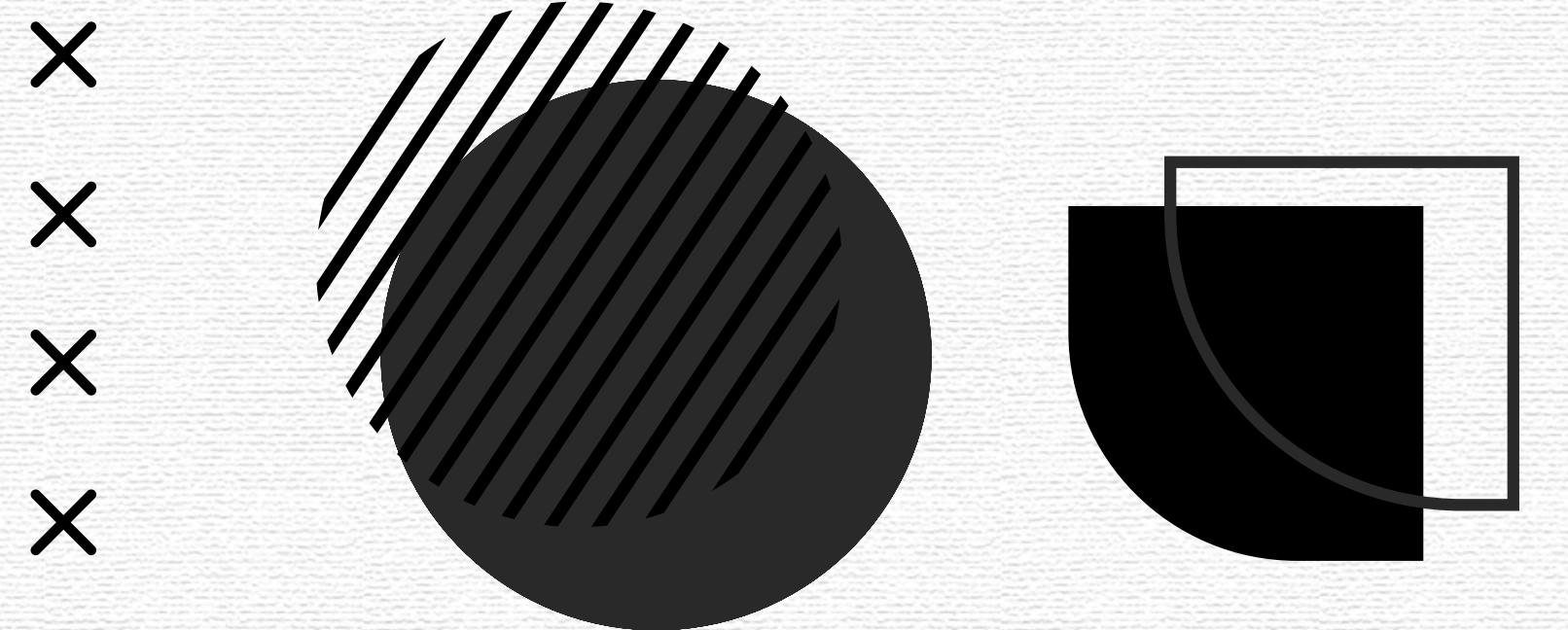
QUANDO NÃO USAR REBASE/SQUASH

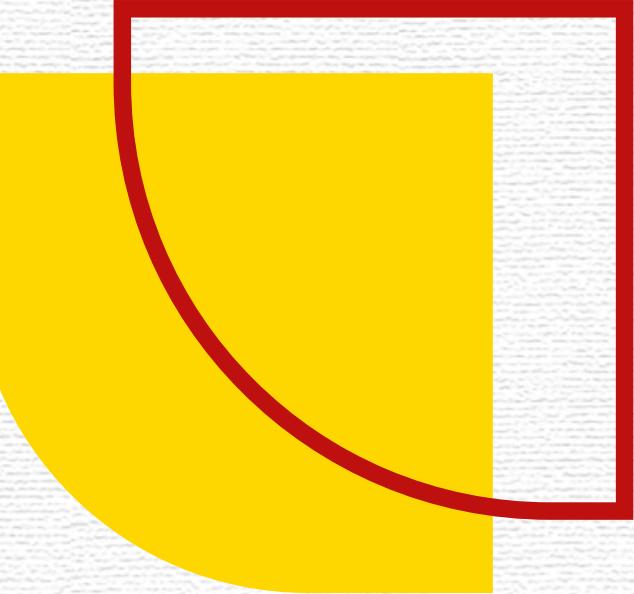


- Em branches já compartilhadas (pode quebrar o trabalho dos outros)
- Quando for necessário preservar o histórico original detalhado

REFERÊNCIAS

- Pro Git Book
- GitHub Docs
- Atlassian Git Tutorials





*Viva o momento.
Viva para o seu propósito.
Que cada dia seja inesquecível.*