

## Projeto de Conclusão #5

### Finalizando seu projeto...

Retomando o ponto onde paramos, realize um bom teste no produto e anote os defeitos / partes faltantes (C).

Realize os acertos e complementações no produto (D).

Registre as quantidades de horas para estas duas atividades (C e D).

Recupere os valores A e B obtidos nos passos feitos nas aulas anteriores.

Agora compare A com (B+C+D).

Qual dos dois montantes ficou com mais horas? Por quê?

Por fim, compare A+B+C+D com sua estimativa inicial.

Por exemplo, digamos que nossa estimativa inicial tenha sido de 120 horas e tenhamos gasto:

- Na primeira metade de completeza do produto: 80 horas
- Na segunda metade: mais 60 horas, parando então ao terminar o prazo estipulado
- Então, realizamos uma avaliação do produto (C), resolvemos os defeitos e completamos o que falta (D) e obtemos C+D de, digamos, 50 horas
- O total de horas consumidas foi então de  $80 + 60 + 50 = 190$  horas, sendo 80 gastas na primeira metade de completeza do produto e 110 na segunda.

Vejamos: quando demos a estimativa inicial (no nosso exemplo, 120 horas), pensamos no produto como um todo, construído de forma linear (sem incidentes, correções de defeitos, refatorações, paradas para rever arquitetura, nada disto...).

Na primeira metade (que consumiu 80 horas), focamos não só no escopo de features, mas sim em todos os aspectos da construção do software (estrutura bem pensada, código limpo, testes afiados, capricho artesanal).

Na segunda (trabalho até a data limite e acertos posteriores), focamos em "terminar o projeto" e arcar com as consequências deste mindset.

Sua segunda metade consumiu mais horas? Foi mais "conturbada"? Por quê?

**A resposta a esta questão está nas reflexões que fizemos ao longo da execução deste trabalho e que te apresentamos lá na Aula 1:**

Relembrando elas..

- As estimativas falham
- O resultado final dos trabalhos independe de estimativas
- Fazer estimativas sobre o produto todo (em vez de em pequenas partes de cada vez) prejudicam a previsibilidade
- Restrições de projeto (como prazos) interferem nos trabalhos

Interessante e ilustrativa esta prática que fizemos ao longo do curso, para nos ajudar a fixar e ilustrar de maneira bem simples estes pontos para reflexão sobre orçamentação listados desde a aula 1, não acha!?

Vamos então para a reta final deste curso!?