

## **Tarefa da Semana 5**

### **Carlos Luilquer (20150465)**

Programação em par: todo código produzido por um time deve ser feito em duplas. Dessa forma, durante a implementação, um programador age como piloto (responsável por digitar o código) e outro como copiloto (revisa o que foi digitado). Além disso, a cada determinado ciclo de tempo, os papéis são invertidos, o que garante uma eficiência entre a produção.

#### **Vantagens**

- Conhecimento compartilhado, o conhecimento entre os programadores é equilibrado durante o desenvolvimento do projeto. Assim, um programador aprimora os pontos fracos do outro.
- Correção de falhas, as falhas são mais visíveis com duas pessoas trabalhando no mesmo projeto. Além disso, podem ser corrigidas mais rapidamente.
- Manutenibilidade, é mais simples de ocorrer manutenção. Pois, durante a produção do código o copiloto é responsável por testar e validar os trechos do código.
- Confiança, código feito em pares resulta em mais confiança na produção e consequentemente no resultado final, pois, é validado por mais uma pessoa (pelo menos). Além disso, o código é enxergado como uma propriedade coletiva.
- Experiência aprimorada, os profissionais amadurecem a sua forma de trabalhar. É comum, times com profissionais mais experientes mesclados com profissionais menos experientes, a experiência é transferida diretamente.
- Pressão do Par, evita pausas durante o desenvolvimento do software, diminui o desperdício de tempo, produção maior em par.
- Velocidade, trabalho em par aumenta a velocidade de produção. Código com menos bugs, resultados mais satisfatórios.

#### **Desvantagens**

- Personalidades entre os programadores, geralmente existe um padrão de propriedade individual e não coletiva, como deve ser. Dificuldade em aceitar críticas construtivas no trabalho desenvolvido.

Entretanto, mesmo com algumas desvantagens, a programação em par mostrou-se eficiente na pratica.

#### Referências

[1] DEVMEDIA. **Pair Programming: Vantagens e desvantagens da Programação em par**. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/pair-programming-vantagens-e-desvantagens-da-programacao-em-par/30537>>. Acesso em: 27 novembro de 2021.

[2] Código Fonte TV. **Pair Programming // Dicionário do Programador**. Disponível em: <<https://youtu.be/5M8yNQSFBPg>>. Acesso em: 27 novembro de 2021.