**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 papeis 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 valido por mais uma pessoa (pelo menos). Além disso, o código é enxergado como uma propriedade coletiva.
* Experiencia aprimorada, os profissionais amadurecem a sua forma de trabalhar. É comum, times com profissionais mais experientes mesclados com profissionais menos experientes, a experiencia 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 criticas 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**. Disponivel em: <https://youtu.be/5M8yNQSFBPg>. Acesso em: 27 novembro de 2021.