Explique com suas palavras, por que os seguintes princípios de código limpo são importantes na programação:

1 – Usar nomenclatura adequada

Nos ajuda a padronizar e a deixar claro do que se trata aquele trecho de acordo com sua nomenclatura, nos ajuda a entender e ajuda também aos colegas saber identificar facilmente de acordo com a padronização adequada.

2 – Resolver os problemas na causa raiz

Deve ser resolvido na raiz para não se desencadear e se tornar um problema tão grande em que fique quase que impossível de se alterar a não ser fazendo novamente o conceito.

3 – Seguir a política do escoteiro

Faça o necessário e o básico bem feito, lembre-se dos fundamentos para aplicar determinada tarefa, assim manterá o código limpo e eficiente para futuramente caso precise refatorar ou fazer uma manutenção.

Para cada uma das assinaturas de método abaixo, explique qual o princípio de código limpo que eles estão ferindo:

1 – private void somaNumeros(int a, int b, int c, int d, int e, int f)

Método feito passando muitos parâmetros iniciais. Isso aumenta a complexidade de se trabalhar com o código e seu entendimento.

2 – private void oPaiTaOn()

Nome do método não se aplica aos padrões de nomenclaturas para especificar e facilitar o entendimento do que se trata no futuro.

3 – private double checaSaldoEAtualiza(long userId, double value)

Método em que se faz duas aplicações, não recomendado, o ideal seria fazer um método que checa o saldo e outro que atualiza.