

Reflexão:

Durante a codificação, a parte mais desafiadora foi estruturar uma lógica precisa para encaixar o arquivo contendo as palavras ofensivas com o tratamento das Exceptions. Sem dúvidas, o desenvolvimento foi facilitado com o uso da interface, tendo em vista que auxilia e torna a implementação mais profissional, dinâmica e simples. Particularmente, julgo como um padrão de código mais organizado e limpo, com fácil manutenção e entendimento. Diante da reflexão proposta, tenho a seguinte percepção: resolver um problema de maneira procedural ou com o uso de interfaces depende de como este ele está estruturado – se for necessário implementar uma série processos como no exercício proposto, é valido o uso de interfaces e classes abstratas para implementações futuras e fluidez, enquanto um código procedural seria cabível para soluções mais simples e estáticas. Portanto, ao meu ver o código não seria bem aproveitado utilizando a última opção.

Diagrama de Classe:

