**CHECKLIST DE CÓDIGO CDIII**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projeto:** | Projeto Nanny |
| **Responsável Técnico:** | André Hirata |
| **E-mail:** | projetonanny@gmail.com |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Item para verificação** | **Sim** | **Não** | **Observações** |
| **1** | Eliminação de Project Warnings | **x** |  |  |
| **2** | Remover todas as declarações using não utilizadas. | **x** |  |  |
| **3** | Evitar referências nulas (null) sem tratamento específico. | **x** |  |  |
| **4** | Usar convenções de nomes para variáveis, parâmetros, métodos, classes e afins. | **x** |  |  |
| **5** | Utilizar os princípios SOLID | **x** |  |  |
| **6** | Verificar a consistência do código | **x** |  |  |
| **7** | Garantir a clareza do código | **x** |  |  |
| **8** | Verificar se os recursos usados estão foram liberados | **x** |  |  |
| **9** | Verificar se os métodos tem uma única responsabilidades e usam pouco código (no máximo 50 linhas). | **x** |  |  |
| **10** | Evitar laços for/foreach e if aninhados | **x** |  |  |
| **11** | Garantir a reusabilidade do código | **x** |  |  |
| **12** | Realizar testes unitários | **x** |  |  |
| **13** | Implementar o tratamento de exceção usando o bloco try/catch/finally | **x** |  |  |
| **14** | Utilizar StringBuilder ao invés de string para operações de concatenação com strings | **x** |  |  |
| **15** | Utilizar classes sealed , static ou abstract quando pertinente | **x** |  |  |
| **16** | Utilizar interfaces sempre que possível para ter um código desacoplado | **x** |  |  |
| **17** | Eliminar conversões de tipos e conversões forçadas | **x** |  |  |
| **18** | Verificar a existência de código inalcançável (unreachable code) e corrigir. | **x** |  |  |
| **19** | Escrever comentários no cabeçalho de todos os métodos descrevendo o seu uso e os parâmetros usados |  | **x** |  |
| **20** | Verificar a utilização correta dos modificadores de acesso (private, public, protected, internal, protected internal) | **x** |  |  |
| **21** | Verificar a utilização correta das palavras chaves: var , object e dynamic | **x** |  |  |
| **22** | Verificar se o código está sujeito a injeção SQL | **x** |  |  |

Referências:

<https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/visualstudio/visual-studio-2010/acdd6hb7(v=vs.100)>

<https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/visualstudio/visual-studio-2010/e6w8fe1b(v=vs.100)>

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms173105.aspx>

<http://www.macoratti.net/11/10/net_din1.htm>

<http://www.macoratti.net/sql_inj.htm>

<http://www.macoratti.net/11/01/net_dxml.htm>

<http://www.macoratti.net/net_ica1.htm>

<http://www.macoratti.net/11/11/c_intf1.htm>