

Boas Práticas Adotadas

Este documento tem com finalidade apresentar os padrões e as boas práticas de codificações que serão seguidas pela a equipe de desenvolvimento do projeto **Toca de Instrumentos**.

Segue a lista dos padrões e das boas práticas adotadas, tendo como base os ensinamentos do CleanCode:

- **Comentários:**
Utilizar de apenas comentários curtos e pertinentes, deixando para que o código conte sua própria história.
- **Indentação de código:**
Utilizaremos do mecanismo de *tabulação* como formar de indentação do código, para poder discernir melhor cada escopo presente no código.
- **Nomear variáveis de forma intuitiva:**
Utilizaremos de nomes intuitivos para as variáveis, como utilizar nomes para o tipo de valor ao qual ela armazenará, utilizando sempre de *substantivos*, usaremos também o padrão de *camelCase* ao nomear nossos atributos. Exemplo, invés de utilizar:

\$a = "Carlos Andrade Ferreira";

Iremos utilizar:

\$nome = "Carlos Andrade Ferreira";

- **Nomeação de variáveis estrangeiras:**
Além do uso de nomes intuitivos, utilizaremos de sufixos para as variáveis estrangeiras, ou seja, quando uma variável não pertencer a classe ao qual está sendo manuseada ou não faz parte da família dele no modelo MVC, usará um sufixo que seguirá esse padrão:

SUFIXO	Família
cli	Cliente
fun	Funcionario
pro	Produto
cat	Categoria
ven	Venda
itv	ItemVenda

- **Nomeação de classes:**
Utilizaremos de nomes intuitivos para as classes, utilizando de *substantivos* que representem bem a função geral ao qual a classe deseja representar, e usaremos o padrão de PascalCase.
- **Nomeação de métodos:**
Utilizaremos de *verbos no infinitivo* para nomear os métodos, e usaremos o padrão de camelCase, exceto desta regra os métodos Construtores.
- **Model, Visão, Controle:**

Usaremos o padrão MVC, como padrão para organização estrutural e lógica da nossa aplicação, definindo em pacotes a parte de Visão, de Modelo, e de Controle.

- **DAO:**
O DAO é o conceito que usaremos para integração de nossas classes com o banco de dados da aplicação, fornecendo uma comunicação facilitada para a inserção, atualização, procura, e exclusão dos dados.