UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Disciplina: Técnicas de Programação Professor: Maurício Serrano

Componentes do grupo: - Jessica Suzuki 11/0014065

- Priscilla Gonçalves 11/0039106

- Tainara Santos Reis 10/0131280

- Yeltsin Soares

**Style and Design's Document - Documento de Estilo e Design**

**1) NOMENCLATURES**

**Packages’ nomenclature (Nomenclatura de pacotes)**

Palavras juntas, primeira palavra com letra maiúscula e segunda palavra com letra maiúscula.

Ex: ModelProject

**Variables’ nomenclature (Nomenclatura de variáveis)**

A primeira palavra possui letra inicial em minúsculo e a segunda palavra possui letra inicial em maiúsculo.

Ex: **oldLogin**

**Functions’ nomeclature (Nomenclatura de funções)**

1) A primeira palavra com letra minúscula e a segunda palavra com letra maiúscula.

2) Construtores, gets e sets começam com dois underlines (\_) antes do nome da função, que começa com letra minúscula.

1- Ex: **public function deletaLivro(){**

2- Ex: **public** **function** **\_\_construct**(){

**Classes’ nomenclature (Nomenclatura de classes)**

Todas as palavras são iniciadas com letra maiúscula.

Ex: **class** **BookController**

**2) COMMITS**

Os commits devem dizer que técnica de programação está sendo aplicada. Técnicas possíveis são indicados a seguir:

* Style and design;
* Prioritize clarity rather than brevity;
* Control access;
* Check each return value;
* Handle with care resources;
* lnicialize each variable when declaring;
* Declare variables as late as possible;
* Use constructions and patterns of language resources

**3) OTHERS**

**Variable declarations**

Fazer uma declaração por linha.

**Operations**

Variável (espaço) operador (espaço) variável.

Ex: **if**(**empty**($venda) **&&** **empty**($troca)){

**Parameters inside functions’ call (Parâmetros dentro de chamada de funções)**

Variável(vírgula e espaço) variável(vírgula e espaço).....

Ex: ($titulo, $autor, $genero)

**Keys (Chaves)**

Nome da função e abre chaves na MESMA linha e fecha em uma linha abaixo do corpo da função.

Ex: **public** **function** **getLivroById**($id){

**return** LivroDao**::**getLivroById($id);

}

**Header (Cabeçalho)**

<?php

/\*

File name:

File description:

Authors:

\*/

**Comments (Comentários)**

Comentar funções abaixo da declaração começando com letra maiúscula tanto para comentários de uma linha ou mais.

Ex: **public** **function** **setTitulo**($titulo)

//Função para setar titulo

**4) INDENTATION**

O corpo das funções sempre abaixo da sua declaração. Sempre dar um “Tab” para diferenciar o início do corpo da função da sua declaração.

Ex: **public class Class{**

**public static void main(Strings parametros[]){**

**Pessoa umaPessoaQualquer;**

**umaPessoaQualquer = new Pessoa();**

**}**

**}**