# Zeitgeist – Normas e Padrões

Documento desenvolvido com o objetivo de padronizar o desenvolvimento do aplicativo Zeitgeist. Desenvolvido pelo 8º período do curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Newton Paiva.

## 1. Definições

### Geral

* A identação deverá conter 4 espaços;
* Verificar e substituir a utilização do caracter especial “TAB (\t)”;

### Arquivos / Diretórios

* Todas as letras **MINÚSCULAS**;
* Utilizar hífen “-“ para separar palavras;
* Exemplo: ***nome-de-arquivo-teste.php***;

### 1.3 PHP

#### Geral

* Utilizar **ASPAS DUPLAS** para Strings. Ex: “String PHP”

#### Classes

* Camel Case;
* Primeira letra de cada palavra em **MAIÚSCULA**;
* Exemplo: ***NomeDeClassePhp***;

#### Métodos

* Nome dos métodos em **INGLÊS**;
* Camel Case;
* Primeira letra de cada palavra em **MAIÚSCULA**;
* Exemplo: ***NomeDeMetodoPhp***;

Nome de métodos comuns em REPOSITÓRIO

* **GetThis($id):** Retorna um único registro baseado no ID;
* **GetList([$filter1, $filter2]):** Retorna uma lista. Filtros são opcionais;
* **Update($model):** Atualiza todos os dados baseado no modelo passado por parâmetro;
* **Insert($model):** Insere um novo registro baseado no modelo passado por parâmetro;
* **Delete($id):** Remove um registro baseado no ID;

Nome de métodos comuns em CONTROLLER

* Preferencialmente utilizar “Action” antes do nome do método. Exemplo: **ActionGetThis()**;

#### Variáveis

* Nome das variáveis em **INGLÊS**;
* Camel Case;
* Primeira letra **MINÚSCULA**;
* Primeira letra das palavras seguintes em **MAIÚSCULA**;
* Exemplo: ***nomeDeVariavelPhp***;

### 1.4 JavaScript

#### Geral

* Utilizar **ASPAS SIMPLES** para Strings. Ex: ‘String JavaScript’

#### Classes

* Camel Case;
* Primeira letra de cada palavra em **MAIÚSCULA**;
* Exemplo: ***NomeDeClasseJavaScript***;

#### Métodos

* Nome dos métodos em **INGLÊS**;
* Camel Case;
* Primeira letra de cada palavra em **MINÚSCULA**;
* Exemplo: ***nomeDeMetodoJavaScript***

#### Variáveis

* Nome das variáveis em **INGLÊS**
* Camel Case;
* Primeira letra **MINÚSCULA**;
* Primeira letra das palavras seguintes em **MAIÚSCULA**;
* Exemplo: ***nomeDeVariavelJavaScript***;

#### Controllers do Angular

* Camel Case;
* Primeira letra de Cada palavra **MAIÚSCULA**;
* Pós-fixar “Ctrl” no nome;
* Exemplo: ***ExemploAngularCtrl***

### 1.5 CSS

#### Classes CSS

* Todas as letras **MINÚSCULAS**;
* Separação entre palavras com hífen “-”;
* Exemplo: ***nome-de-estilo-css***

### 1.6 Banco de Dados

#### Tabelas / Atributos

* Todas as letras **MINÚSCULAS**;
* Separação entre palavras com underline “\_”;
* Exemplo: ***nome\_de\_tabela***;
* Exemplo: ***nome\_de\_atributo***;

#### Queries SQL

* Todos os comandos SQL em **MAIÚSCULA**;
* Exemplo: SELECT \* FROM tabela WHERE id = 1