**Padrão de desenvolvimento**

Sobre a linguagem PHP

1. Framework

Utilizar CodeIgniter (atualmente versão 3.x)

1. CRUD (Create – Read - Update – Delete)

Para desenvolvimento dos CRUDs utilizar o gerador de código desenvolvido internamente, usando os mesmos nomes de arquivos e rotas indicados na geração.

1. Nome dos arquivos

O nome do arquivo deverá obedecer a regra do framework.

Sobre o banco de dados

1. Versão

Definida a cada projeto, atualmente alguns projetos estão usando também o MariaDB.

1. Nome do schema

Utilizar o nome do sistema substituindo os espaços por \_ (underscore). Por exemplo: para o “Sistema de gestão de clientes” utiliza-se “gestao\_clientes”.

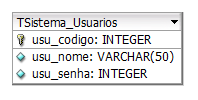
1. Nome de tabela

O nome da tabela deverá ser bastante sugestivo referente aos dados que armazena e a entidade que representa, usando como prefixo antes do \_ (underscore) o nome do módulo precedido da letra T. Por exemplo: tabela de usuários do sistema o nome deve ser “TSistema\_Usuarios”, tabela de alunos o nome deve ser “TAlunos”.

No caso de tabelas para uso geral deve-se utilizar o prefixo “TAuxiliar” ou “TAux”. Por exemplo: tabela de cidades o nome deve ser “TAux\_Cidades” ou “TAuxiliar\_Cidades”.

1. Nome dos campos das tabelas

O nome de cada campo deverá começar com o nome da tabela abreviado, caso o campo seja referente a chave estrangeira deverá acrescentar o nome do campo da tabela no qual faz referencia. Por exemplo: campos da tabela de usuários do sistema “TSistema\_Usuarios”: *usu\_codigo, usu\_nome, usu\_senha*



Com chave estrangeira:

