

**Programação Web**

**Prof. Ms. Vinícius Magnus - @vinimagnus**

**Atividade semipresencial - Aula**

**PHP e padrões**

Realizar uma pesquisa relatando a aplicações de padrões de desenvolvimento no PHP, em especial os PSR's (PHP Standards Recommendations) desenvolvida pelo PHP-FIG (PHP Framework Interop Group) e disponível no site: <https://www.php-fig.org/>

**Nome:** Djeniffer Letícia Kremer.

**Curso:** Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

**Professor:** Vinicius Magnus.

Atividade semipresencial.

PHP Framework Interop Group (PHP-FIG) é um grupo formado por desenvolvedores da comunidade PHP. Inicialmente o objetivo era definir recomendações que fossem aplicadas a frameworks PHP. A ideia por trás do grupo é que os representantes do projeto falem sobre as semelhanças entre os projetos e encontrem maneiras de trabalharem juntos. E não somente em frameworks, já que a linguagem PHP possui grandes CMSs como Wordpress, Magento, Drupal, Joomla e diversos outros. O público principal são uns aos outros, mas estão muito cientes de que o resto da comunidade PHP está assistindo. Esse grupo hoje define padrões de desenvolvimento com uso de PHP, como estrutura de diretórios, carregamento de classes, formatação de códigos, entre outros.

PSR significa **recomendação padrão do PHP**. Uma PSR basicamente possui recomendações sobre um tema específico (como exemplo, a PSR-12 que fala sobre padronização de sintaxe de código), como estilo de escrita de código, autoload, cache, log, HTTP e outros. As recomendações precisam ser votadas e aprovadas pelos membros do PHP-FIG para que possam ter validade. Somente membros podem votar, porém qualquer desenvolvedor da comunidade que queira participar das discussões pode, basta entrar nos canais de contato do PHP-FIG.

Cada PSR é identificada por um número e possui um status. O status ajuda a saber se devem ou não seguir recomendações daquela PSR. Elas são atualizadas constantemente, e os status de cada PSR podem ser Rascunho, aceito, descontinuada, abandonada.

* Rascunho - enquanto uma PSR está em discussão e construção ela é definida como rascunho;
* Aceito - quando uma PSR é votada e aprovada o status dela passa para aceita;
* Descontinuada - se por algum motivo depois de aceita aquela PSR não é mais relevante ela é descontinuada;
* Abandonada - quando o rascunho de uma PSR não é aceito, ela passa para o estado abandonada e é mantida por questão de documentação.

É possível ver a [lista de PSRs](https://www.php-fig.org/psr/) e seus estados no site do PHP-FIG.