

O *VarDumper* é um componente do framework simples que permite a extração e visualização mais detalhada e facilitada de informações sobre variáveis e objetos na linguagem PHP permitindo a adição de uma função *dump()* no escopo onde o *autoloader* do composer foi incluído. Este componente substitui o simples *var\_dump* da linguagem por contar com mais recursos que a função nativa.

Pre-requisitos:

- PHP;
- Composer.

Para instalar o *VarDumper* é necessário executar o seguinte comando: “composer require symfony/var-dumper”.

Em seguida, depois que o composer terminar o download do pacote e suas dependências é possível usar esse componente o incluindo nos arquivos PHPs onde se desejar realizar a observação de variáveis e objetos. Usa-se o comando “require(‘vendor/autoload.php’)” para que sejam pré-carregadas todas as classes que o composer é responsável dentre elas a que adiciona a função *dump()* ao escopo global.

As principais vantagens desse componente em detrimento do *var\_dump* são:

- Exibições especializadas de tipos diferente como objetos, arrays e variáveis;
- Configuração da saída no formato HTML ou num terminal;
- Simplificação da exibição uma vez que valores/objetos repetidos podem ser ocultados da exibição

Vale ressaltar que além de ser uma ferramenta útil sendo usada em código PHP comum, ela possui excelente integração com a *engine* de template Twig e o framework de testes unitários PHPUnit. Tais integrações vão além do escopo deste trabalho portanto não serão abordadas aqui.

Abaixo serão mostrados alguns exemplos de como o componente var-dumper apresenta desempenho melhor em relação a sua “concorrente” padrão da linguagem.