

 06

Um pouco mais sobre o with

Utilizamos o comando `with` para gerenciar o contexto de utilização do arquivo. Além de arquivos, podemos utilizar o `with` para gerenciar processos que precisam de uma pré e pós condição de execução; por exemplo: abrir e fechar o arquivo, realizar conexão com o banco de dados, *sockets*, entre outros.

O objeto que está sendo manipulado pelo `with` precisa implementar dois métodos mágicos: `__enter__()` e `__exit__()`.

O método `__enter__()` é executado logo no início da chamada da função e retorna uma representação do objeto que está sendo executada no contexto (ou *context guard*). Ao final, o método `__exit__()` é invocado, e o contexto da execução, finalizado.

Para saber um pouco mais sobre o statement, leia [este post do blog effbot.org \(http://effbot.org/zone/python-with-statement.htm\)](http://effbot.org/zone/python-with-statement.htm) (em inglês).