O quadro a seguir contém uma coluna com o nome do nível do log, outra com o valor de gravidade do nível do log e outra com a explicação de quando uma mensagem deve conter esse nível de log, em ordem decrescente de gravidade.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nível** | **Valor gravidade** | **Quando deve ser utilizado em uma mensagem** |
| CRITICAL | 50 | Quando há uma interferência que o programa não consegue continuar a funcionar corretamente. |
| ERROR | 40 | Quando ocorre uma interferência momentânea de alguma funcionalidade. |
| WARNING | 30 | Quando ocorre um erro mas não interfere na execução do programa. |
| INFO | 20 | Para obter informações do programa, como ele está funcionando e como está sendo utilizado, para fins de conhecimento. |
| DEBUG | 10 | Quando se quer saber se todas as instruções estão funcionando corretamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do atributo** | **Formatação** | **Descrição** |
| asctime | %(asctime)s | Hora legível por humanos quando o registro é criado. Por padrão, ele está no formato '2003-07-08 16: 49: 45.896' (os números após a vírgula correspondem à parte em milissegundos do tempo). |
| Nome do nível | %(levelname)s | Nível de registo de texto para a mensagem (‘DEBUG', 'INFO', 'WARNING', 'ERROR', 'CRITICAL'). |
| mensagem | %(message)s | A mensagem registrada quando o log é criado. |