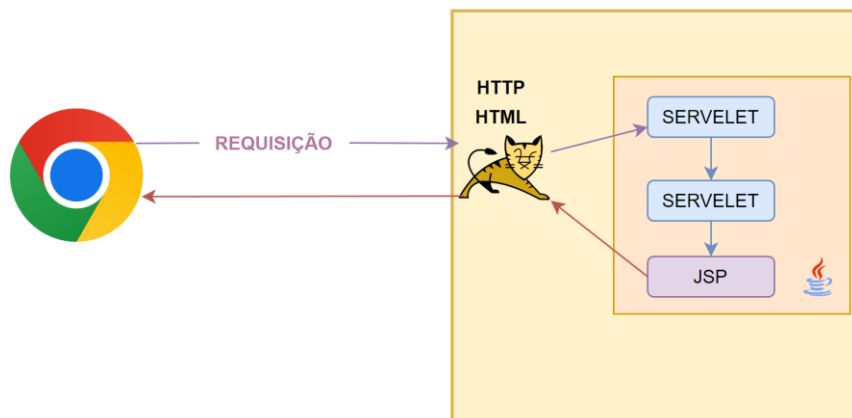




Java – Servlet – Ciclo de vida

Um **servelet** só *sobrevive durante o tempo de uma requisição*, ou seja, depois que **ele** responde a requisição **ele “morre”**. Então entre o tempo da requisição e a resposta um **Servlet** pode fazer *diversos processamentos*, até mesmo chamar outros **Servlet**:



É sempre bom **pensar nesse ciclo de vida quando for criar um fluxo de uso**, principalmente a respeito das variáveis que vão estar disponíveis nesse fluxo e se tal requisição não pode quebrar de alguma maneira a aplicação.



Java – Servlet - Quem controla o ciclo de vida do Servlet?

O **tomcat**, ele é um middleware entre a aplicação e o cliente, então quando alguém faz uma requisição pra aplicação o tomcat instância um **Servlet** associado aquela requisição mapeada.

O **tomcat** também é inteligente o bastante para **instanciar o Servlet** apenas quando ele for chamado (*lazy*), e **continuar reutilizando a mesma instância** nas chamadas subsequentes, ou seja, ele usa um padrão **Singleton**, ou seja, uma vez instanciado o **Servlet** se mantém no **tomcat** para sempre (*enquanto o container do tom viver*):

