Detectar Baixa Demanda e Liberar VM Webserver

Implantação #506: Definir e Configurar Bottom Treshold

Atualmente para propósitos de demonstração o *educloud-mon* está configurado com duas métricas: **web-cpu-usage** e **web-active-users**.

Estas duas métricas se referem a uma média aritimética do uso de cpu ou usuários ativos do sistema como um todo (todos os hosts web servers).

O parâmetro de configuração do *educloud-mon* é o bottom_threshold de cada métrica. Para saber quais valores estão configurados para bottom_treshold veja o arquivo educloud-mon.conf.

Implantação #509: Configurar Comando de Liberação de VM, com Base no Atingimento do Bottom Treshold

O *educloud-mon* libera uma máquina virtual caso nenhuma métrica atingiu o top_thresold e alguma métrica tenha atingido o bottom_thresold.

Ainda existe o parâmetro minimum_vms do arquivo de configuração educloud-mon.conf, caso esta quantidade de máquinas virtuais seja atingido, o daemon, não irá mais liberar máquinas virtuais, mesmo que as métricas retornem valores abaixo do bottom_thresold. Isso evita que a farm de servidores web, fique sem máquinas.