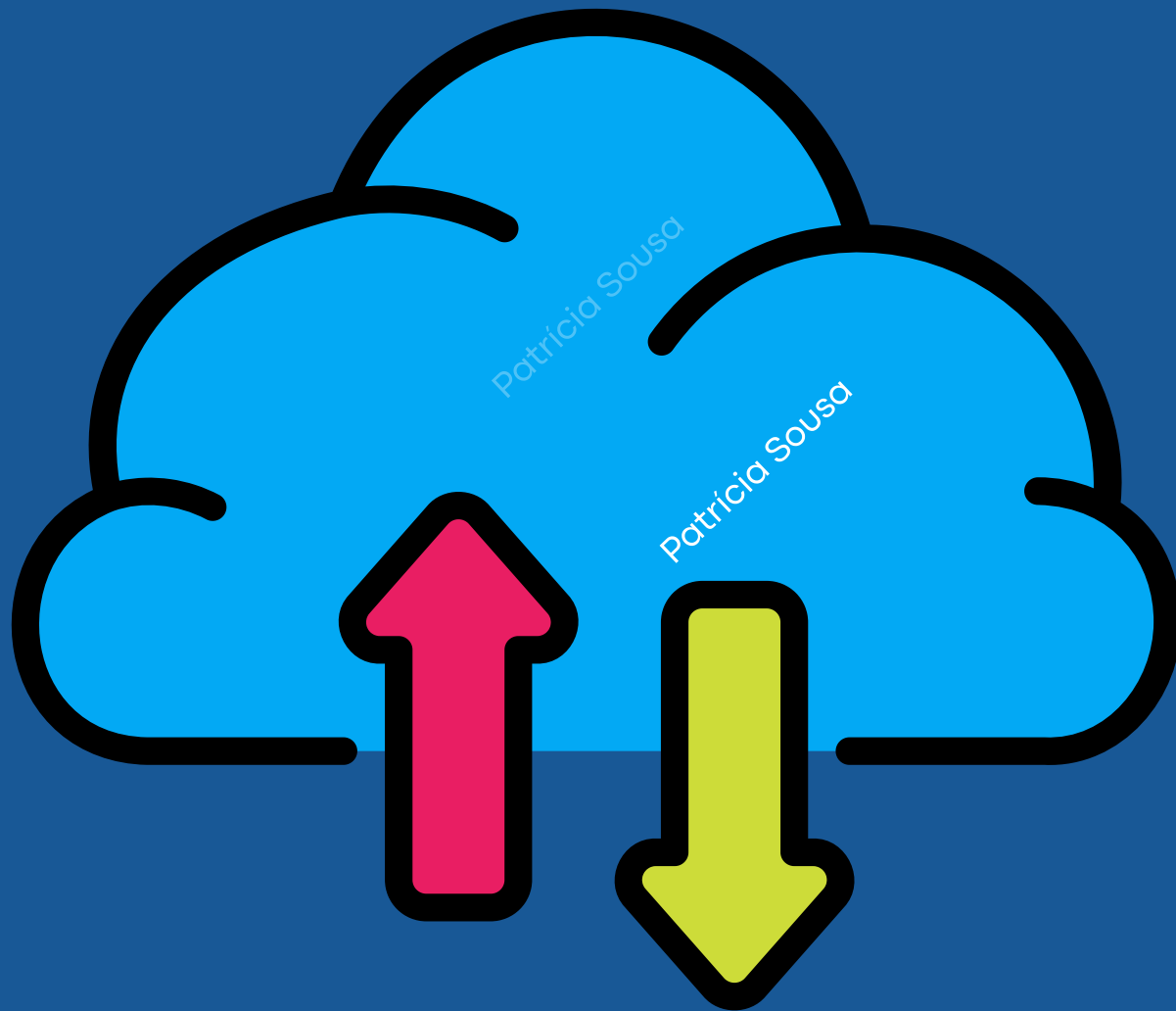


Como o **Elastic Load Balancing** e o **Auto Scaling Group** ajudam na Elasticidade e Disponibilidade de um site?





# CONCEITOS



**AWS ELASTIC LOAD BALANCING** - Distribui automaticamente seu tráfego de entrada entre vários destinos, como instâncias do EC2, contêineres e endereços IP, em uma ou mais zonas de disponibilidade. Ele monitora a integridade dos destinos registrados e roteia o tráfego apenas para os destinos íntegros

**AWS AUTO SCALING** - Monitora os aplicativos e ajusta automaticamente a capacidade para manter um desempenho constante e previsível pelo menor custo possível. Com o AWS Auto Scaling, é fácil configurar a escalabilidade de aplicativos para vários recursos em diversos serviços em questão de minutos.

Esta dupla dinâmica **ELB** e **ASG** é muito utilizada em momentos de picos de acesso à sites, como em período de Black Friday, pois mantém todo recurso em perfeito funcionamento de desempenho, escalabilidade e elasticidade.



**Trazendo estes conceitos para  
uma festa de casamento...**



Patrícia Sousa

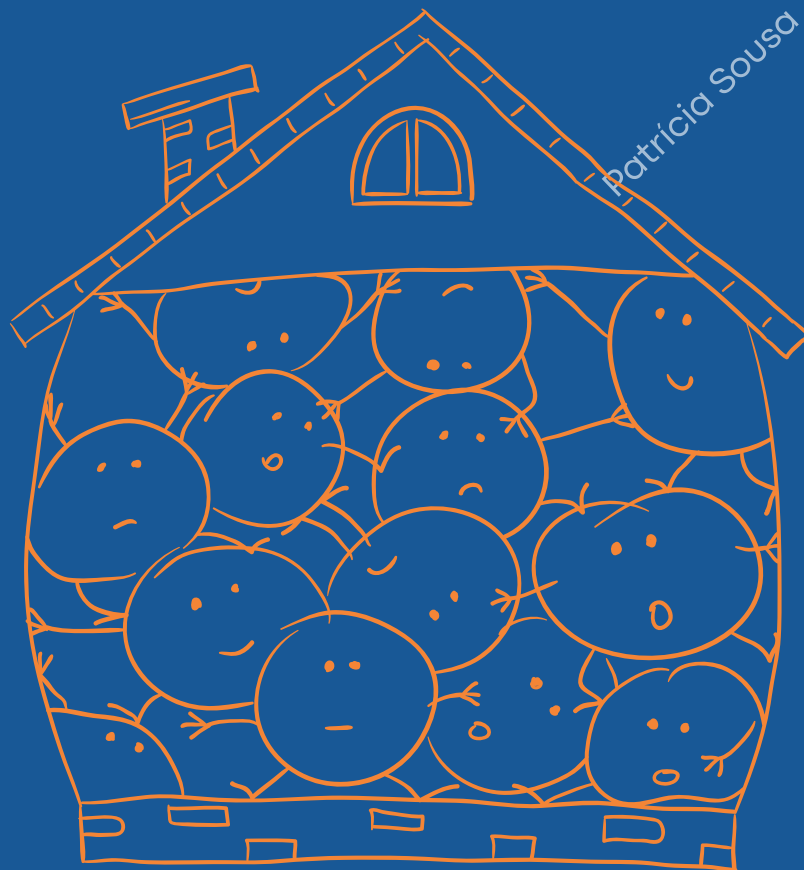
Patrícia Sousa

Patrícia Sousa

Patrícia Sousa

Patrícia Sousa

**Ao fazermos uma festa de casamento em casa, nem sempre estamos preparados para alguns convidados extras “aqueles que aparecem assim...sem convite” kkk**



O **EBL - Elastic Load Balancer** seria o **Anfitrião** da festa, aquela pessoa que arruma aquele banquinho extra e acomoda todas as pessoas sentadas, para não atrapalhar o **tráfego** de pessoas na festa.



O **ASG - Auto Scaling Group** seria o **Chef do Buffet** ou a pessoa responsável por controlar quantas pessoas servirão os convidados, **controlando o número de funcionários** de um Buffet ou chamando aqueles sobrinhos elétricos para ajudarem a servir as pessoas. **Aumentando ou diminuindo** os “garçons” de acordo com a necessidade do momento na festa, aumentando no período lotado da festa e reduzindo de acordo com a saída dos convidados do casamento.

