**As seis vantagens da Computação em Nuvem**

Agora que você entendeu em linhas gerais o que é Computação em Nuvem, bem como os seus principais Benefícios e Modelos de Serviço, chegou o momento para você compreender também **AS SEIS VANTAGENS DA COMPUTAÇÃO EM NUVEM**.

Para isso, listamos abaixo cada uma delas segundo a documentação da AWS, as quais são fundamentais conhecer caso você queira obter as certificações oficiais da AWS.

**As seis vantagens da computação em nuvem são:**

**1.** Troque as despesas de capital por despesas variáveis – Em vez de ter de investir pesadamente em datacenters e servidores antes de saber como vai usá-los, você pode usar a computação em nuvem e pagar somente pelos recursos consumidos.

**2.** Beneficie-se de grandes economias de escala – Ao utilizar a computação em nuvem, você pode alcançar um custo variável mais baixo do que normalmente seria possível. Como o uso de centenas de milhares de clientes é agregado à nuvem, os provedores, como a AWS, podem alcançar maior economia de escala, o que se traduz em preços menores de pagamento conforme o uso.

**3.** Pare de fazer suposições sobre capacidade – Elimine as suposições ao determinar sua necessidade de capacidade de infraestrutura. Ao tomar uma decisão sobre a capacidade antes da implantação da aplicação, muitas vezes você acaba lidando com a ociosidade de recursos caros ou com limites de capacidade. Com a computação em nuvem, esses problemas terminaram. Você pode acessar o máximo ou o mínimo de capacidade possível, além de aumentar e reduzir a escala na vertical conforme a necessidade, com apenas alguns minutos de aviso prévio.

**4.** Aumente a velocidade e a agilidade – No ambiente de computação em nuvem, novos recursos de TI estão ao alcance com apenas um clique, o que significa que o tempo necessário para disponibilizar esses recursos aos desenvolvedores é reduzido de semanas para apenas minutos. Isso aumenta significativamente a agilidade da organização porque o custo e tempo necessários para experimentar e desenvolver é consideravelmente mais baixo.

**5.** Pare de investir dinheiro em administração e manutenção de datacenters – Concentre-se em projetos que diferenciam seus negócios, não na infraestrutura. A computação em nuvem permite que você tenha como foco seus próprios clientes, em vez de centrar a atenção no pesado trabalho de montagem em rack, empilhamento e ativação dos servidores.

**6.** Torne-se global em minutos – Implante facilmente sua aplicação em várias regiões ao redor do mundo com apenas alguns cliques. Isso significa que você pode fornecer menor latência e melhor experiência aos seus clientes a um custo mínimo.