## **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.

Para conferir mais detalhes e outras partes da documentação acesse o link: <https://docs.aws.amazon.com/pt_br/whitepapers/latest/aws-overview/six-advantages-of-cloud-computing.html>

# **Materiais Complementares**

Nossos materiais complementares e de apoio têm como objetivo apresentar informações para facilitar e enriquecer a sua jornada de aprendizado. Para isso, links úteis (como slides, repositórios e páginas oficiais) serão disponibilizados, além de dicas sobre como se destacar na DIO e no mercado de trabalho. 😉

### **Amplie os seus conhecimentos na Cloud AWS**

Talento Cloud - [Fast Lane LIVE (talento-cloud.com)](https://talento-cloud.com/talentocloud_pt/)

Skill Builder - [AWS Skill Builder](https://explore.skillbuilder.aws/learn?dt=sec&sec=fdt)

### **Dicas/Links Úteis**

Por fim, disponibilizamos alguns links úteis para que você possa se desenvolver ainda mais através de referências oficiais das tecnologias, páginas de documentação e/ou fóruns de discussão relevantes. Nesse contexto, seguem algumas sugestões:

* [Descubra a Nuvem](https://web.dio.me/articles/descubra-a-nuvem?back=%2Farticles&open-modal=true&page=1&order=oldest)
* Artigos/Fórum: você pode compartilhar conteúdos técnicos através de [Artigos](https://web.dio.me/articles) (visíveis globalmente na plataforma da DIO). Por outro lado, você também pode compartilhar suas conquistas e dúvidas usando os Fóruns (que são específicos para cada experiência educacional na DIO, como um Bootcamp por exemplo);
* Rooms: caso você esteja inscrito(a) em uma experiência educacional na DIO (como um Bootcamp, por exemplo) você terá acesso ao Rooms. O Rooms é uma ferramenta de bate-papo em tempo real onde todos os inscritos podem interagir, compartilhando dúvidas e dicas (que podem conter imagens e snippets de código-fonte);
* Pesquise na Web: pode parecer óbvio, mas é importante frisar a importância das engines de busca no dia-a-dia de um profissional de TI. Caso não encontre o que procura dentro da DIO, pesquise sobre o assunto (conceito, dúvida, erro etc) na Internet (dê um Google), pois na maioria das vezes você será levado à páginas incríveis como o [StackOverflow](https://stackoverflow.com/) que salvarão o seu dia 😎