Computação em nuvem (Cloud Computing, em inglês) é o fornecimento de serviços computacionais que consistem em ferramentas e aplicativos relacionados a banco de dados, software e rede, permitindo o usuário armazenar seus arquivos de maneira remota ao invés de mantê-los em um disco rígido, desde que haja um dispositivo com acesso à web. A partir disso, é possível concluir que a computação em nuvem está presente em diversas áreas - como o ambiente corporativo ou até mesmo o domiciliar - por exemplo, serviços de streaming ou o Google Maps.

Diante deste cenário, mover as informações para a nuvem significa submeter-se a um serviço capaz de economizar custos substanciais de capital, ademais, prover a sustentabilidade, visto que viabiliza a diminuição de uso de recursos naturais para manter um centro de dados funcionando. No entanto, ainda há desvantagens em torno da computação em nuvem, uma vez que tanto a conectividade com a internet quanto a segurança de dados ainda demonstram desafios a serem superados por esta plataforma.