

GOOGLE CLOUD, TUDO QUE VOCÊ PRECISA PARA COMPUTAÇÃO, TOTALMENTE EM NUVEM

Resumo

Pedro Henrique

A falta de estrutura física, hardware, hoje, é um ponto crucial na hora de definir o mapa de infraestrutura de uma empresa, pensando nisso, as soluções in cloud estão aí, e especialmente uma em destaque, a Google Cloud. Para começar, apenas reforçando, um termo muito importante, computação em nuvem (cloud computing), que vem a ser necessário a compreensão antes de seguir com o tema principal. Cloud computing, em resumo, nada mais é que a capacidade de armazenamento totalmente remoto, seja de dados, ou de sistemas, por exemplo. Google cloud, lançado oficialmente no dia 7 de abril do ano de 2008, o Google Cloud, que nada mais é que a plataforma de computação in cloud da Google, surgiu inicialmente com a ideia de que os desenvolvedores criassem e pudessem hostear seus aplicativos dentro da própria infraestrutura do Google. Suas vantagens vão desde preços mais competitivos e acessíveis, até questões de segurança, passando também por uma grande escalabilidade e entregando o principal, que é desempenho superior. Em contrapartida desvantagens também existem, e são pontos comuns em cloud computing no geral, como por exemplo, impossibilidade de acesso aos dados sem internet, a existência da possibilidade de falhas na nuvem ocorrerem, difícil, porém não impossível e a perda de controle direto sobre a informação. Após analisar estes pontos, é possível afirmar que o investimento em cloud computing usando a Google cloud é benéfico e apresenta um custo aceitável considerando seus concorrentes, e entrega segurança de alto nível, além dos fator alta escalabilidade e pague apenas pelo que usar que a plataforma fornece.

Palavras-chave: google;cloud;computing;software;