

**SENAI JAGUARIÚNA**

**COMPUTAÇÃO EM NUVEM**

Desenvolvido por:

**LUIS GUSTAVO SANCHO DA CRUZ**

Orientador:

**WELLINGTON FABIO DE OLIVEIRA MARTINS**

## SUMÁRIO

1.	O QUE É COMPUTAÇÃO EM NUVEM? .....	4
2.	por que é importante? .....	5
3.	como surgiu?.....	6
	conclusão.....	7
	bibliografia .....	8

## RESUMO

A **computação em nuvem** é uma tecnologia que permite a distribuição dos seus serviços de **computação** e o acesso online a eles sem a necessidade de instalar programas. Justifique por não necessitar da instalação de programas, ou do armazenamento de dados, o conceito originado do inglês cloud computing faz alusão á “**nuvem**”.

## INTRODUÇÃO

Essa seção tem o objetivo de introduzir o tema da computação em nuvem, apresentando a definição do termo, sobre qual ainda e muitas controvérsias, e uma breve história desse novo paradigma da computação. Nas seções seguintes, é realizada uma comparação entre um grid e uma nuvem, são descritos os componentes principais, os elementos da arquitetura, as vantagens e os desafios a serem enfrentados e as pesquisas atuais da área, ao final, o trabalho é concluído, e cinco perguntas e respostas referentes ao tema são apresentadas.

## 1. O QUE É COMPUTAÇÃO EM NUVEM?

Resumindo, a computação em nuvem é o fornecimento de serviços de computação, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência, pela Internet (“a nuvem”) para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala. Você normalmente paga apenas pelos serviços de nuvem que usa, ajudando a reduzir os custos operacionais, a executar sua infraestrutura com mais eficiência e a escalonar conforme as necessidades da sua empresa mudam.

*“Até poucos anos atrás, a computação em nuvens (do inglês “cloud computing”) era tida como uma tendência. A aposta era a de que ninguém mais precisaria instalar programa algum em seu computador para realizar desde tarefas básicas (como mexer com planilhas) até trabalhos mais complexos (vide edição de imagens e vídeos), pois tudo seria feito pela internet”.*

## 2. POR QUE É IMPORTANTE?

A computação em nuvem fornece acesso aos usuários aos dados onde quer que estejam, desde que haja uma conexão com a internet. E, no atual ambiente em que a mudanças no mercado é constante, é importante que empresários de pequenas e médias empresas tenham todas as informações disponíveis onde estiverem.

*Ou seja, através de um computador, tablet ou smartphone, em qualquer ambiente, seja no escritório ou fora dele, a computação em nuvem fornece o acesso à informação de maneira facilitada.*

## 3. COMO SURTIU?

Apesar de ter ficado conhecida poucas décadas atrás, a computação em nuvem já existia há muito anos, desde a década de 1950. Segundo ao site ipm sistemas:

*“Naquele tempo, as máquinas eram extremamente caras e a maioria das organizações tinham apenas uma h ou no máximo duas máquinas.*

*Mas foi apenas aos depois, na década de 1960, que a computação em nuvem foi ganhando forma”*

## CONCLUSÃO

No resumo, a computação em nuvem já existia muitos anos na década 50, a computação em nuvem e o fornecimento de serviços de computação, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dado, redes, software e etc. para oferecer inovações mais rápidas.



## BIBLIOGRAFIA

Brasil: Azure, disponível em <https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-cloud-computing/> acessado em 03/05/2022.

Brasil: sky.one, disponível em <https://skyone.solutions/hub/> acessado em 03/05/2022

Brasil: ipm, disponível em <https://www.ipm.com.br/blog> acessado em 03/05/2022