Um algoritmo é uma sequência de instruções ou passos bem definidos que são seguidos para resolver um problema ou realizar uma tarefa específica. Eles são usados em programação para criar soluções eficientes e automatizadas para diversos problemas.

A nuvem é a entrega de serviços de computação, como armazenamento, processamento e redes, através da internet. Em vez de manter dados e programas em servidores locais ou computadores pessoais, eles são armazenados e gerenciados em servidores remotos, acessíveis online.

A Inteligência Artificial se concentra na criação de sistemas capazes de realizar tarefas que normalmente exigiriam inteligência humana, como reconhecimento de fala, visão computacional, tomada de decisão e aprendizado de padrões. Isso é feito através de algoritmos que aprendem e se adaptam com o tempo.

Um banco de dados é uma coleção organizada de informações ou dados, que são armazenados de forma que possam ser facilmente acessados, gerenciados e atualizados. É usado para armazenar grandes quantidades de informação de maneira estruturada, geralmente em tabelas.

Um servidor é um computador ou sistema de computadores que fornece recursos, dados, serviços ou programas a outros computadores, chamados de clientes, através de uma rede. Um servidor pode hospedar websites, armazenar dados, ou gerenciar o acesso a uma rede.

Referências:

https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-algoritmo/

https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-cloud-computing#:~:text=Resumindo%2C%20a%20computação%20em%20nuvem,flexíveis%20e%20economias%20de%20escala.

https://www.tableau.com/pt-br/learn/articles/ai#:~:text=A%20Inteligência%20Artificial%20é%20a,que%20recebem%20de%20seus%20usuários.

https://rockcontent.com/br/blog/banco-de-dados/

https://www.qnapbrasil.com.br/blog/post/o-que-e-servidor-armazenamento-de-dados#:~:text=Servidores%20são%20computadores%20ou%20sistemas,capacidade%20de%20armazenamento%20de%20dados.

ChatGPT