

As diferenças dos sistemas de arquitetura distribuída são que eles são capazes de processar dados e tarefas em vários servidores, o que permite uma maior escalabilidade. A arquitetura distribuída divide as funções do ERP em diferentes servidores ou locais, o que garante que a carga de trabalho seja distribuída e que o sistema continue funcionando mesmo em caso de falha de um servidor. Utilizar esta arquitetura também ajuda na escalabilidade horizontal, que é quando novos servidores podem ser adicionados conforme o crescimento da demanda. E também, há uma maior eficiência em empresas com várias localizações físicas, pois os dados podem ser processados mais rapidamente em servidores locais

Comparando com o SAP Business One, que adota uma arquitetura mais centralizada, podemos ver que o SAP B1 é mais simples de implementar e de fazer manutenção, mas ele pode apresentar dificuldades quando se fala de escalabilidade e desempenho em cenários de alto volume de transações, o SAP B1 depende de um servidor central, ou seja, se este único servidor falhar, o sistema para. Porém, para pequenas e médias empresas, o SAP Business One é uma solução mais barata e talvez mais eficiente, pois alinha com as necessidades gestão de inventário e finanças, por isso é amplamente utilizado em empresas que necessitam de uma solução mais simples

Agora pensando nos prós, o sistema distribuído chama a atenção pela estabilidade e capacidade de processamento em grande escala, o que ajuda empresas que necessitam de uma infraestrutura flexível, mas ao mesmo tempo, o SAP Business One dá uma solução mais econômica e de fácil implementação para pequenas e médias empresas, com um conjunto de funcionalidades abrangente, mas que pode ser limitado em operações mais complexas

Fontes:

[SAP B1 HANA vs. SAP S/4HANAAxxis Consultinghttps://axxis-consulting.com > sa...](https://axxis-consulting.com/sa...)

[Oracle Fusion Cloud ERP vs SAP Business One ...Taloflowhttps://www.taloflow.ai > guides](https://www.taloflow.ai/guides)

<https://www.linkedin.com/pulse/all-you-need-know-sap-business-one-pritam-gurumayum/>