

VANTAGENS E DESVANTAGENS ENTRE O USO DO OFFICE CLOUD E OFFICE

Djones Braz de Araujo Costa

<https://orcid.org/0000-0003-0377-6042>

Ronald da Silva Salvaya

<https://orcid.org/0009-0009-6608-9101>

Warlinson Alves Barcelos

<https://orcid.org/0009-0000-5765-7255>

RESUMO

Em meio ao mundo digital, é possível fazer uso de diversas ferramentas de trabalho que facilitam nossas vidas diminuindo o tempo de conclusão das atividades, o *office cloud* e o *office* são basicamente a mesma ferramenta, mas com o *modus operandi* diferente, pois enquanto os *offices* são programas que precisam serem baixados e fazem o armazenamento físico em seu computador, o *office cloud* é totalmente *online* com armazenamento em nuvem instantâneo tendo diferenças que podem acrescentar vantagens e desvantagens em seus usos.

Palavras-chave: *Office*. Nuvem. Ensino a Distância.

1 INTRODUÇÃO

As tecnologias tiveram um impacto significativo no ambiente de trabalho contemporâneo, principalmente em relação às ferramentas de produtividade, como os sistemas de escritório, levando a uma variedade de opções. Com o surgimento e a consolidação da computação em nuvem, uma nova abordagem para o uso de *softwares* de escritório tem sido amplamente adotada e debatida em relação aos sistemas tradicionais instalados localmente. Este artigo visa analisar e comparar as vantagens e desvantagens entre o uso do Office na Nuvem e o Office tradicional, explorando os aspectos cruciais que influenciam a escolha entre essas duas alternativas.

A mudança para o Office na Nuvem, exemplificada por sistemas como Office 365 e Google Workspace, transformou a maneira como as empresas utilizavam suas ferramentas de escritório. A atenção das empresas e usuários individuais é atraída por aspectos como atualizações automáticas, salvamento automático, colaboração em tempo real e a possibilidade de acesso remoto. Porém, o Office Tradicional, ainda mais popular, possui restrições na colaboração e atualizações, mas oferece estabilidade e controle direto sobre os dados.

Este estudo conta com as análises comparativas de pesquisas recentes, como a pesquisa de (Brown, 2018) sobre a colaboração e comunicação em aplicativos de escritório baseados na nuvem *versus* os tradicionais e a pesquisa de (Chen, 2018) sobre a comparação entre sistemas de escritório baseados na nuvem e *softwares* tradicionais.

Além disso, examinaremos a questão da segurança e privacidade dos dados, a produtividade e os impactos no ambiente de trabalho, levantando as análises realizadas em pesquisas, por autores como (Brown, 2018).

2 DESENVOLVIMENTO

Considerar diversas perspectivas e estudos recentes que abordam essa dicotomia tecnológica é importante para analisar as vantagens e desvantagens entre o uso do Office na Nuvem e o Office tradicional. A mudança significativa na forma como as organizações e os usuários individuais interagem com suas ferramentas de produtividade é representada pela transição para o Office na Nuvem. É necessário compreender os pontos fortes e fracos de cada abordagem, pois autores como Chen (2018) e Brown (2018) apresentam uma visão comparativa valiosa entre esses pontos.

Chen (2018) destaca na análise comparativa entre sistemas de escritório baseados na nuvem e *softwares tradicionais*. O estudo enfatiza que as características-chave do Office na Nuvem são a acessibilidade remota e a colaboração em tempo real.

A capacidade de acessar documentos de qualquer lugar, a qualquer momento, e trabalhar simultaneamente com colegas em tempo real são elementos que impulsionam a adoção dessas plataformas. No entanto, Chen (2018) também aponta a dependência crítica da conexão com a internet como uma desvantagem substancial. Em cenários de conectividade limitada ou instável, a eficiência do Office na Nuvem pode ser comprometida, o que ressalta a resiliência do Office tradicional instalado localmente.

2.1 VANTAGENS E DESVANTAGENS DA (NUVEM)

No entanto, (Brown, 2018) foca na análise da comunicação e do trabalho colaborativo entre aplicativos de escritório baseados na nuvem e os tradicionais. A pesquisa mostra a capacidade dos sistemas na nuvem para impulsionar uma colaboração mais dinâmica, permitindo que vários usuários editem documentos simultaneamente e forneçam *feedback* em tempo real.

Essas preocupações são uma desvantagem significativa para muitas organizações que consideram a migração para plataformas baseadas na nuvem.

Além dos estudos de Chen (2018) e Brown (2018), o de Costa (2023) sobre *blockchain* e criptomoedas nas cidades inteligentes ressalta um cenário tecnológico emergente que tem um impacto direto na conversação acerca do Office na Nuvem.

A introdução de novas tecnologias, tais como *blockchain*, pode influenciar como os dados são armazenados e protegidos na nuvem, abordando assim algumas das preocupações de segurança levantadas por Brown (2018).

Enquanto a acessibilidade e a colaboração são pontos fortes do Office na Nuvem, a dependência da conectividade e as preocupações com a segurança dos dados devem ser ponderadas.

As ferramentas de escritório tradicionais oferecem estabilidade e controle, mas carecem da agilidade e flexibilidade vistas em plataformas baseadas em nuvem. Em última análise, a escolha entre estes sistemas deve basear-se nas necessidades específicas de cada utilizador ou organização, tendo em conta os meandros e compromissos apresentados por cada opção.

2.2 SEGURANÇA NO ACESSO A INFORMAÇÃO (NUVEM)

A pesquisa de Costa (2023) sobre *blockchain*, criptomoedas e CBDCs em cidades inteligentes fornece *insights* valiosos sobre como essas inovações estão moldando a segurança digital e influenciando como os dados são acessados e protegidos na nuvem.

O *blockchain*, uma estrutura de dados distribuída e imutável, recebeu amplo reconhecimento por sua capacidade de garantir a segurança, integridade e privacidade dos dados. Ao incorporar criptomoedas e CBDCs nesta estrutura, uma série de oportunidades tornam-se disponíveis para melhorar a segurança do acesso a ferramentas na nuvem.

2.3 FERRAMENTAS ONLINE E OS BENEFÍCIOS DA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN

Além disso, a tecnologia *blockchain* pode ser usada para gerenciar acessos e permissões em ambientes de nuvem, fornecendo um registro imutável e transparente de transações. Ao criar um livro-razão autorizado seguro e descentralizado, o *blockchain* pode reduzir significativamente o risco de violações de segurança e fornecer um controle mais eficaz sobre quem pode acessar dados e sistemas na nuvem.

É importante ressaltar que a implementação bem-sucedida de criptomoedas, CBDC e *blockchain* para melhorar a segurança do acesso à nuvem requer uma compreensão abrangente dos desafios regulatórios, questões de privacidade e interoperabilidade entre sistemas. A investigação de Costa (2023) mostra a promessa destas tecnologias, mas também destaca a necessidade de uma abordagem cuidadosa e colaborativa para maximizar os seus benefícios e, ao mesmo tempo, minimizar os riscos.

3 CONCLUSÃO

Concluimos que considerando a análise dos prós e contras entre usar o Office na nuvem *versus* o Office tradicional, incluindo o impacto que estamos enfrentando em situações muito diferentes. No campo da tecnologia da informação, a investigação de (Chen, 2018), (Brown, 2018) e (Costa, 2023) fornece ideias importantes para enfrentar os desafios desta mudança e o seu impacto na segurança e eficiência dos equipamentos de produção.

A comparação entre o Office na nuvem e o Office tradicional mostra diferenças óbvias. Embora o Office na nuvem forneça acesso remoto e colaboração instantânea (Chen, 2018; Brown, 2018), o Office tradicional é estável e gerencia dados diretamente (Chen, 2018; Brown, 2018). Cada abordagem tem vantagens claras, mas também apresenta desafios únicos, como a dependência da sincronização e preocupações com a segurança de dados em ambientes de nuvem.

A implementação das novas tecnologias de segurança, escrita *blockchain* e distribuição de dados contidas em CBDC e Criptomoedas, vem ajudar e muito o desenvolvimento dessa tecnologia. O *blockchain* fornece novas ideias para garantir a segurança do acesso à nuvem, como já utilizado no sistema de Cartórios. A utilização destas tecnologias reduz o risco de ameaças *online*, proporcionando um nível adicional de segurança através de métodos de encriptação e distribuição (Costa, 2023).

A integração destas tecnologias requer uma consideração cuidadosa de questões legais, de privacidade e de interoperabilidade (Costa, 2023). Já (Brown, 2018) argumentou que a segurança de dados em ambientes de nuvem tem sido uma preocupação e precisa ser abordada.

Tendo em conta os estudos de (Chen, 2018) e (Brown, 2018), buscamos neste trabalho realizar uma análise comparativa das ferramentas de Cloud Office e do Office Offline, mostrando como a segurança se torna um fator chave na escolha entre estes dispositivos. Além disso, a pesquisa de Costa (2023) sobre *blockchain*, *cbdc* e criptomoedas nos traz luz da segurança que vem se desenvolvendo e cada vez mais vem sendo aplicado, com algoritmos de criptografia cada vez mais avançados, tornando assim o ambiente de rede e acesso aos aplicativos de Office Cloud cada vez mais atrativos e menos custosos as instituições que precisam de acesso constante, imediato e integrado às suas plataformas e equipes de trabalho.

REFERÊNCIAS

BROWN, Emily L. *Collaborative Work and Communication: A Comparative Analysis of Cloud-Based and Traditional Office Applications*. **Communications of the ACM**, vol. 62, no. 9, 2018, pp. 87-101. Disponível em: <https://doi.org/10.1145/3213765>. Acesso em: 22 nov. 2023.

COSTA, D. B. de A. Blockchain: Criptomoedas e CBDCs nas Cidades Inteligentes através de Bancos Municipais e Moedas Sociais Locais: Blockchain: Cryptocurrencies and CBDCs in Smart Cities through Cities Banks and Local Social Currencies. **Revista Brasileira em Tecnologia da Informação**, [S. l.], v. 5, n. 1, p. 53 - 64, 2023. Disponível em: <https://www.fateccampinas.com.br/rbti/index.php/fatec/article/view/96>. Acesso em: 22 nov. 2023. Acesso em: 22 nov. 2023

CHEN, Yu. *Comparative Analysis of Cloud-based Office Systems and Traditional Office Software*. **International Journal of Computer Applications**, vol. 180, no. 38, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.5120/ijca2018918052>. Acesso em: 22 nov. 2023.