

VERITAE

Trabalho Direitos Humanos Previdência Social Segurança e Saúde no Trabalho

Orientador Empresarial

ARTIGOS

A REVOLUÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA CONTABILIDADE: SEGURANÇA DE DADOS COM CHATGPT

A incorporação da IA generativa na prática contábil oferece um potencial revolucionário para a análise de dados e a tomada de decisões financeiras. No entanto, é imperativo que essa integração ocorra dentro de um quadro rigoroso de segurança de dados e conformidade regulatória.

***Por Álvaro Brito, Membro da Comissão Permanente de Tecnologia e Inovação do CFC, em 19.04.2024**

A integração da Inteligência Artificial (IA) generativa no âmbito da Contabilidade representa um marco significativo e promete transformar profundamente as operações e análises financeiras. Dentre as ferramentas de IA, o ChatGPT destaca-se como uma das mais inovadoras, ao impulsionar aspectos como eficiência e precisão. No entanto, a adoção dessa tecnologia suscita preocupações legítimas sobre privacidade e segurança da informação, sobretudo considerando a sensibilidade dos dados contábeis dos clientes. Este artigo visa explorar como o ChatGPT e outros modelos de linguagem de grande escala (LLMs, na sigla em inglês) podem ser empregados de maneira segura na Contabilidade, em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e de forma a assegurar a proteção dos dados em formatos como Excel e PDF.

ChatGPT: uma introdução à vanguarda da IA Generativa

O ChatGPT é um modelo avançado de linguagem, desenvolvido pela OpenAI, com base em IA que simula conversas humanas com precisão surpreendente. Evolução dos modelos de processamento de linguagem natural, o ChatGPT ganhou destaque global pela sua capacidade de entender e gerar textos em linguagem natural, o que abre novos caminhos para a aplicação de IA em diversas áreas, inclusive a Contabilidade. A habilidade do ChatGPT de fornecer respostas contextualizadas e elaborar conteúdos complexos de forma autônoma o colocou no centro das atenções e constitui um ponto de inflexão no desenvolvimento de assistentes virtuais e sistemas de automação cognitiva.

Desafios de Privacidade e Segurança na Era da Informação Contábil

A adoção de tecnologias como o ChatGPT na Contabilidade levanta questões críticas sobre a segurança e a privacidade dos dados dos clientes. Dados contábeis são intrinsecamente sensíveis e abrangem informações financeiras detalhadas das empresas. A manipulação desses dados exige uma conformidade rigorosa com normativas de proteção de dados, como a LGPD no Brasil, que estabelece diretrizes estritas para o tratamento de dados pessoais.

Implementação da IA Generativa com Garantias de Segurança de Dados na Nuvem

A chave para incorporar IA generativa, como o ChatGPT, em processos contábeis, sem comprometer a segurança dos dados, reside na adoção de tecnologias que permitam o processamento de dados sensíveis de maneira controlada e segura. Uma abordagem promissora é a integração do ChatGPT com plataformas de busca cognitiva, como o Azure AI Search (Pesquisa de IA da Azure), que permite a análise e a consulta de dados privados de forma segura.

Estratégias de Implementação:

Indexação de Dados Sensíveis: utilize ferramentas de busca cognitiva para criar índices de documentos financeiros e, assim, permitir que o ChatGPT acesse informações relevantes sem expor diretamente os dados sensíveis.

Consulta Segura de Informações: a tecnologia de busca cognitiva seleciona informações pertinentes a partir dos índices criados e fornece ao ChatGPT os dados necessários para gerar respostas informativas, sem violar a privacidade dos dados.

Integração e Controle de Dados: a combinação do ChatGPT com essas tecnologias assegura que o processamento de informações mantenha os dados dentro de um ambiente controlado e, assim, mitigue riscos de segurança.

Explorando Alternativas com LLMs e Implementação Local por meio de Jan.ai

No universo dos modelos de linguagem de grande escala (LLMs, na sigla em inglês), como ChatGPT, Claude, Gemini e Mistral, a execução predominante é na nuvem, o que, embora eficiente, pode suscitar preocupações relativas à privacidade e segurança dos dados.

A ideia de operar LLMs de forma local, diretamente nos dispositivos dos usuários, emerge como uma solução atraente, tanto para manter os dados de conversação para análises próprias quanto para garantir a privacidade desses diálogos e dos dados envolvidos.

Jan.ai representa uma inovação nesse espaço e possibilita a interação com LLMs diretamente de dispositivos locais. Essa abordagem indica as limitações de hardware de dispositivos pessoais e propõe modelos que, embora menores e mais focados, não exigem a capacidade de RAM necessária para modelos fundamentais de grande porte, como o Llama 2 com seus 70 bilhões de parâmetros.

Com o modelo local e offline, é possível fazer perguntas com dados sensíveis, os quais estarão seguros e não trafegarão pela internet.

Conclusão: avanços com segurança e inovação

A incorporação da IA generativa na prática contábil oferece um potencial revolucionário para a análise de dados e a tomada de decisões financeiras. No entanto, é imperativo que essa integração ocorra dentro de um quadro rigoroso de segurança de dados e conformidade regulatória. Por meio de abordagens inovadoras que combinam o ChatGPT com tecnologias de processamento de dados privados e o uso de LLMs em ambientes controlados, é possível superar os desafios de privacidade e segurança. Essa estratégia não apenas preserva a integridade dos dados dos clientes, mas também abre caminho para a aplicação segura e eficaz de soluções de IA na contabilidade e marca o início de uma nova era de eficiência e precisão no setor.

***Fonte: Artigo publicado no site do CFC-Conselho Federal de Contabilidade, em 19.04.2024, em Notícias em Destaque. Acesso no link: <https://cfc.org.br/destaque/artigo-a-revolucao-da-inteligencia-artificial-na-contabilidade-seguranca-de-dados-com-chatgpt/>**

[Acesse todos os Artigos!](#)

As opiniões expressas nesta Seção são de responsabilidade de seus Autores, sendo, a divulgação por VERITAE *Orientador Empresarial*, devidamente autorizada pelos mesmos ou pela fonte da publicação.

VERITAE

Edições Trabalhistas, Previdenciárias e de Segurança e Saúde no Trabalho

ISSN 1981-7584

[Envie-nos seu Artigo: veritae@veritae.com.br](mailto:veritae@veritae.com.br)

www.veritae.com.br

