Nverson Oliveira

ChatGPT para Contabilidade

Como a inteligência artificial pode ajudar na sua prática profissional

50 prompts de comando de bônus



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Oliveira, Nverson da Cruz
ChatGPT para contabilidade [livro eletrônico] : como a inteligência artificial pode ajudar na sua prática profissional / Nverson da Cruz Oliveira. -- Feira de Santana, BA : Ed. do Autor, 2023.
PDF

ISBN 978-65-00-68611-1

1. Chatbot (Programa de computador)
2. Contabilidade 3. Inteligência artificial
I. Título.

23-154148 CDD-006.3

Índices para catálogo sistemático:

1. Inteligência artificial 006.3

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253

Sumário

Introdução	02
Capítulo 1: O que é ChatGPT?	05
Capítulo 2: Como o ChatGPT pode ajudar os contadores?	11
Capítulo 3: Implementando o ChatGPT em uma organização contábil	24
Capítulo 4: Ética na utilização do ChatGPT na contabilidade	30
Capítulo 5: O futuro do ChatGPT para contadores	36
Conclusão	41
Bônus (prompts de comando)	44

Introdução

Introdução



A contabilidade é uma das áreas mais antigas e tradicionais do mundo dos negócios. Desde a época em que as primeiras transações comerciais foram registradas, a contabilidade tem desempenhado um papel fundamental na gestão financeira e na tomada de decisões estratégicas.

No entanto, nos últimos anos, a tecnologia tem se tornado cada vez mais importante para os contadores, e novas ferramentas baseadas em inteligência artificial estão se tornando cada vez mais comuns na indústria.

Uma dessas ferramentas é o ChatGPT, um modelo de linguagem natural baseado em inteligência artificial desenvolvido pela OpenAI.

O ChatGPT é capaz de simular a conversa humana e responder a perguntas complexas de forma rápida e precisa. Essa tecnologia tem a capacidade de transformar a forma como os contadores trabalham, permitindo que eles sejam mais eficientes, precisos e confiáveis em seu trabalho diário.

Este livro foi criado para ajudar os contadores a entender melhor como o ChatGPT pode ser usado em sua prática profissional. Ao longo dos próximos capítulos, exploraremos o que é o ChatGPT, como ele funciona e como os contadores podem aproveitá-lo para melhorar seu trabalho diário.

Ele oferece orientação clara e concisa sobre como usar a tecnologia de maneira eficaz e responsável, abordando tanto as possibilidades quanto as limitações. Com a ajuda deste livro, os contadores podem aproveitar a tecnologia mais recente para melhorar seu trabalho diário e fornecer um melhor serviço aos seus clientes.

Embora a tecnologia esteja mudando rapidamente, o papel dos contadores na gestão financeira e tomada de decisões estratégicas continua sendo fundamental. Com o ChatGPT, os contadores têm uma nova ferramenta poderosa para ajudá-los a desempenhar seu papel de maneira ainda mais eficaz.

Espero que este livro ajude os contadores a aproveitar ao máximo essa tecnologia emocionante e a se destacar em suas profissões.

Prof. Nverson Oliveira

Capítulo 1

Este capítulo introduz o leitor ao ChatGPT, explicando o que é e como funciona. Aborda a tecnologia por trás da IA, como os modelos de linguagem natural são treinados e como eles podem ser usados para simular a conversa humana.

Capítulo 1

O que é ChtGPT?

O ChatGPT é um modelo de linguagem natural baseado em inteligência artificial, desenvolvido pela OpenAI. Ele usa técnicas de aprendizado profundo para simular a conversa humana e responder a perguntas de maneira precisa e confiável.

O modelo é treinado em um enorme conjunto de dados de texto, o que lhe permite compreender a linguagem natural e gerar respostas úteis para uma ampla variedade de perguntas.

Para entender melhor como o ChatGPT funciona, é importante primeiro entender o que é inteligência artificial e como ela é aplicada em modelos de linguagem natural.

A inteligência artificial (IA) é uma área da computação que se concentra no desenvolvimento de sistemas que podem realizar tarefas que, normalmente, exigiriam inteligência humana.

Esses sistemas usam algoritmos complexos para aprender com dados, identificar padrões e tomar decisões. Uma das aplicações mais comuns da IA é em modelos de linguagem natural, como o ChatGPT.

Os modelos de linguagem natural são projetados para processar a linguagem natural, ou seja, a forma como as pessoas se comunicam entre si em seus idiomas nativos.

Eles são usados para uma variedade de tarefas, desde tradução de idiomas até assistentes virtuais e chatbots. O ChatGPT é um desses modelos de linguagem natural.

O ChatGPT é baseado em uma arquitetura chamada Transformer, que foi desenvolvida pela Google em 2017. Essa arquitetura foi criada especificamente para tarefas de linguagem natural, como tradução de idiomas e respostas a perguntas.

O Transformer usa camadas de processamento em paralelo para identificar e contextualizar palavras em uma frase, o que permite que ele compreenda a estrutura e o significado de uma declaração ou pergunta.

O ChatGPT usa o Transformer para processar e gerar respostas para as perguntas. Quando uma pergunta é feita, o modelo passa pela frase, identificando palavras-chave e contextos importantes, antes de gerar uma resposta relevante.

A resposta é baseada em sua compreensão da linguagem natural, bem como em seus dados de treinamento.

O treinamento do ChatGPT envolve alimentar o modelo com grandes quantidades de dados de texto, permitindo que ele aprenda a estrutura da linguagem natural e como responder a uma ampla variedade de perguntas.

A OpenAI treinou o ChatGPT em uma variedade de fontes, incluindo sites da web, livros e artigos científicos. Isso permitiu que o modelo aprendesse a compreender e responder a uma ampla variedade de perguntas e tópicos.

Uma das maiores vantagens do ChatGPT é sua capacidade de responder a perguntas complexas e ambíguas.

O modelo pode inferir o contexto de uma pergunta e responder de maneira relevante e precisa, mesmo que a pergunta seja formulada de maneira imprecisa ou confusa. Isso o torna uma ferramenta poderosa para contadores que precisam responder a perguntas difíceis e oferecer conselhos claros e precisos aos clientes.

No entanto, como todos os modelos de linguagem natural, o ChatGPT tem suas limitações. Ele pode ser influenciado por preconceitos, e seus resultados nem sempre são precisos. Além disso, o modelo é incapaz de compreender o mundo real além do texto que foi alimentado em seu treinamento. Isso significa que o ChatGPT pode ser menos preciso em áreas em que os dados de treinamento são limitados ou desatualizados.

Apesar dessas limitações, o ChatGPT oferece um enorme

potencial para contadores e outras profissões relacionadas aos negócios.

Ao automatizar tarefas rotineiras e fornecer insights rápidos e precisos, ele pode ajudar a melhorar a eficiência e a produtividade dos contadores.

Outra vantagem do ChatGPT é sua capacidade de lidar com grandes quantidades de dados e fornecer insights em tempo real.

Isso é especialmente útil em áreas como análise financeira e gestão de risco, onde a velocidade e a precisão são cruciais.

O ChatGPT pode analisar grandes conjuntos de dados e fornecer insights em tempo real, permitindo que os contadores tomem decisões informadas e rápidas.

No entanto, para os contadores aproveitarem ao máximo o potencial do ChatGPT, é importante entender seus limites e usar a tecnologia de maneira responsável.

É fundamental que os contadores considerem os possíveis erros e preconceitos que o modelo pode ter e sempre verifiquem a precisão de suas respostas.

Além disso, o ChatGPT deve ser usado como uma ferramenta complementar às habilidades humanas dos contadores, e não como um substituto completo. Os

contadores devem continuar a aprimorar suas habilidades de análise e tomada de decisões e usar o ChatGPT para automatizar tarefas rotineiras e fornecer insights adicionais.