

Contabilidade e Inteligência Artificial

Marcos Echevarria
BeTalent



Marcos Echevarria ➡

- Founder da BeTalent
- Mestre em Ciência da Computação
- 20+ anos de experiência no mercado de tecnologia e ambiente acadêmico
- 100+ empresas atendidas com visão de negócio e soluções tecnológicas
- Capacidade única de traduzir linguagem técnica em estratégia de negócio
- Foco em entregar talentos de alta performance para gerar resultado real

 @quinhoechevarria

 Marcos Echevarria



BeTalent

Seu parceiro de tecnologia de confiança

O que está
acontecendo?

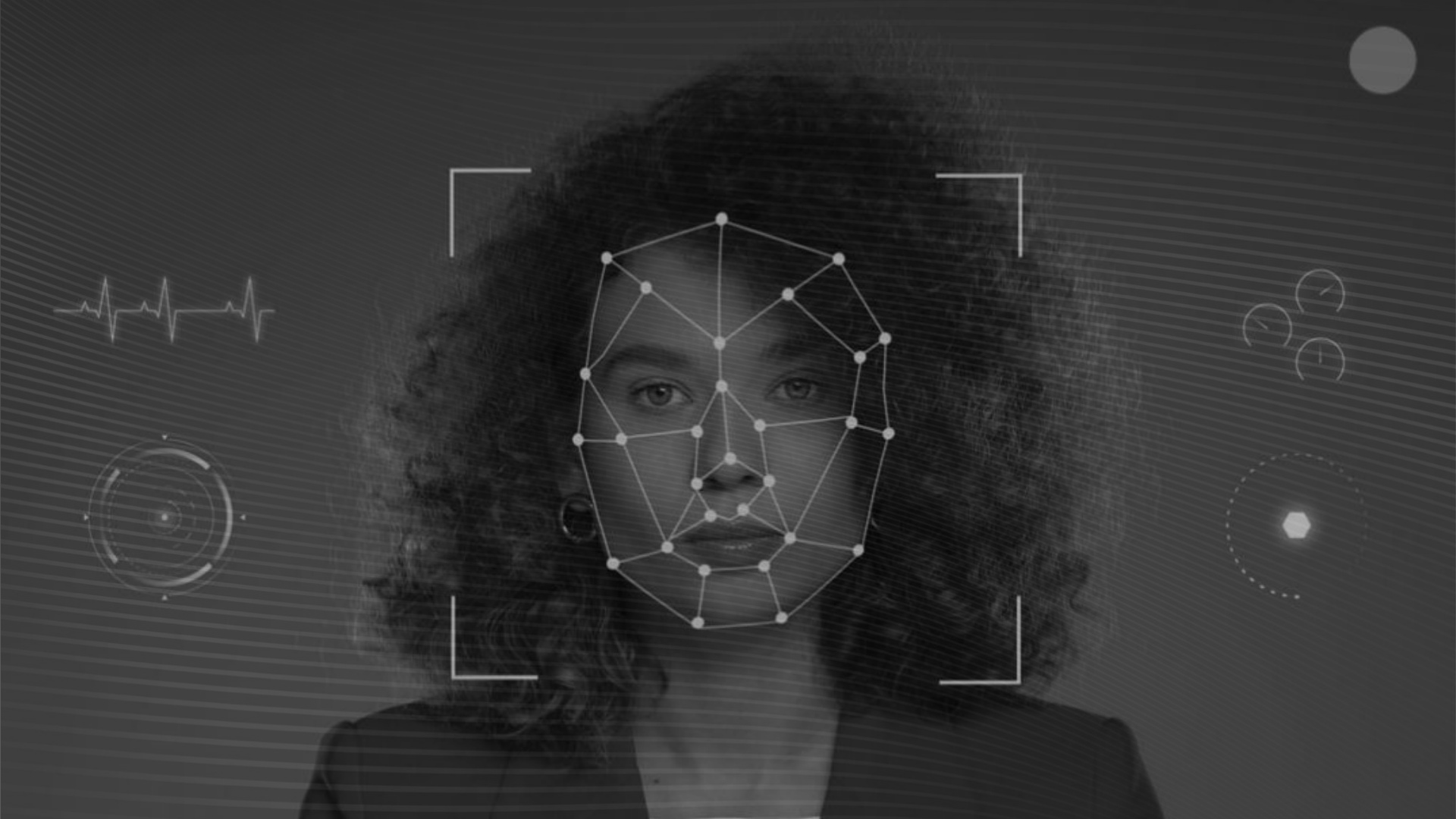
O que é IA?



Reconhecimento de padrões



A base da IA é reconhecer padrões em volumes absurdos de dados dados, algo que um humano não consegue fazer em um tempo viável



Lançado em 2022, o chatGPT revolucionou o conceito de IA e do uso da tecnologia. Ele é basicamente um divisor de águas quando falamos em avanços tecnológicos.

30 de novembro de 2022 Produto

Conheça o ChatGPT

Experimente o ChatGPT ↗

Experimente o ChatGPT no trabalho >



Ouvir artigo

5:50

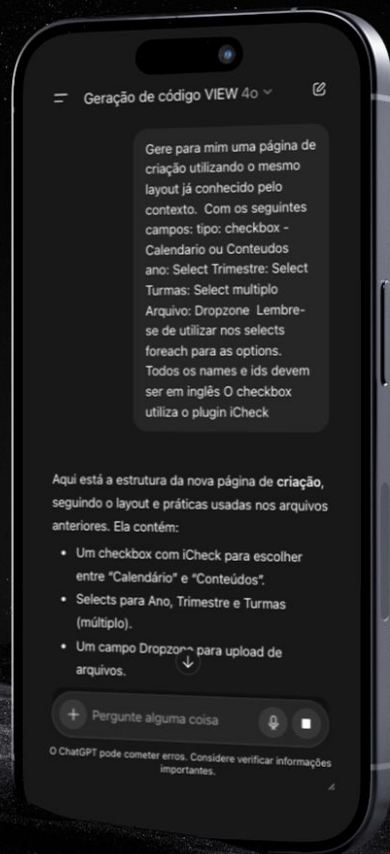


Compartilhar

Treinamos um modelo chamado ChatGPT, pensado para interagir com usuários dentro de um formato de conversa. Dessa forma, o ChatGPT consegue responder perguntas de acompanhamento, reconhecer ocasiões em que errou, esclarecer premissas incorretas e até recusar solicitações impróprias.

O ChatGPT é um modelo irmão do InstructGPT, que foi treinado para seguir a instrução de um prompt e oferecer uma resposta detalhada.

É com muita alegria que apresentamos o ChatGPT. Nosso objetivo agora é receber feedback dos usuários e entender quais são os pontos fortes e fracos do modelo. Durante essa prévia de investigação, o uso do ChatGPT é gratuito. Experimente agora em chagpt.com.



Na Prática

ChatGPT é um assistente de IA que entende e gera texto, ajudando a responder, criar, explicar e automatizar tarefas em linguagem natural.



Pra onde a gente vai?



Revolução Industrial →





Contabilidad ➞



1980



1990

2000





2010



2025

Pra onde a gente vai?



Vamos fazer
coisas **mais complexas**,
de forma mais rápida

A realidade dos fatos ➡

Nos anos 90

300 mil

Profissionais registrados

Dados do conselho federal de contabilidade (CFC)

Hoje

526 mil

Profissionais registrados

85 mil

Escritórios contábeis

Dados do conselho federal de contabilidade 2023 (CFC)

Dados setor contábil ➔

2006

Simples Nacional

Dados do conselho federal de contabilidade mostram que após a implementação do Simples Nacional o número de profissionais de contabilidade registrados aumentou. Isso está diretamente ligado ao aumento do número de empresas criadas.

O Efeito Cobra

Durante o Raj Britânico, as autoridades ficaram alarmadas com o número de cobras venenosas em Delhi. Para resolver o problema, ofereceram uma recompensa por cada cobra morta.



E o contador?



Ele não é o mesmo de 15 anos atrás e
não será o mesmo daqui a 15 anos

Riscos ➡





Como nos preparamos pra isso?

Quem realmente **entender os fundamentos**,
tiver **pensamento crítico** e **souber se**
comunicar, vai estar um passo à frente

Onde temos IA hoje



Chatbots treinados para atendimento de clientes

OCR e extração de dados de documentos

Automações fiscais que puxam notas automaticamente

Próximos passos



Classificar e lançar notas fiscais automaticamente

Conciliação bancária de forma automática

Detecção de erros e fraudes

Setor Financeiro ➡



O Deter NF

Inteligência artificial treinada com técnicas avançadas de processamento de imagens para detectar pontos de desmatamento em tempo real na Amazônia

Deter NF: o big brother da Amazônia



A floresta amazônica tem cerca de 6 milhões de km² – representando mais de metade das florestas tropicais do planeta. Vigiar uma área tão grande é uma missão impossível para a inteligência humana, mas não para a artificial. Vem aí o [Deter NF](#) – que chega com a inédita e histórica missão de **monitorar todo o bioma da Amazônia 24/7**.

O sistema utiliza técnicas avançadas de processamento de imagens de satélite com métodos de machine learning e inteligência artificial para identificar sinais de desmatamento, mineração, incêndios e outras atividades irregulares.

via Governo Federal

Uma IA na Política

Inteligência artificial treinada para atuar em licitações digitais, trazer eficiência em processos e diminuir corrupção

Diella: uma IA no campo político



Ela não tem documento, não vota no aumento do próprio salário e não viaja de primeira classe, mas está atuando em um governo de verdade. O nome dela é **Diella**: uma IA que está atuando com o primeiro-ministro da Albânia, a **primeira IA em um cargo público**.

Criada em parceria com a Microsoft, a Diella estreou no e-Albania como assistente digital, emitiu +36.000 documentos e prestou +1.000 serviços na plataforma. Agora, foi **promovida a ministra virtual** e tem a missão de levar mais confiabilidade e transparência às licitações do país – historicamente marcadas por corrupção.

O que muda com a chegada da nova “ministra”:

- **Licitações digitais:** a IA passa a controlar todo o processo de contratos públicos.
- **Transparência prometida:** cada verba deve ser registrada e auditável.
- **Eficiência:** redução de atrasos e burocracia, com documentos emitidos eletronicamente.
- **Fim dos “envelopes pardos”:** a ministra virtual não aceita suborno, apenas inputs de dados.

Detecção de fraudes

Governo Federal vem trabalhando
forte no uso de Inteligência Artificial
para detecção de fraudes

 Governo Federal

Órgãos do Governo

Acesso à Informação

Legislação

Acessibilidade



Ministério da Fazenda

O que você procura?

 > Assuntos > Notícias > 2024 > Setembro > Receita desenvolve ferramenta inovadora capaz de ampliar detecção de fraudes tributárias e aduaneiras

TECNOLOGIA

Receita desenvolve ferramenta inovadora capaz de ampliar detecção de fraudes tributárias e aduaneiras

Criada por auditores-fiscais e analistas-tributários, a plataforma tem sido compartilhada em fóruns internacionais

Publicado em 05/09/2024 15h38

Compartilhe:     

Uma nova tecnologia, que está sendo desenvolvida internamente pela Receita Federal no âmbito do Projeto Analytics, tem trazido resultados significativos em diversas áreas da administração tributária. Criada por auditores-fiscais e analistas-tributários, a plataforma utiliza algoritmos de inteligência artificial e análise de redes complexas para potencializar a análise dos dados fiscais e proporcionar um incremento considerável na capacidade de detectar fraudes e ilegalidades. Também oferece mais segurança na tomada de decisões e amplia a produtividade da atuação fiscal.

A plataforma tem sido apresentada em fóruns internacionais — a exemplo do ocorrido em junho, na Suécia ([Receita apresenta ferramentas de gerenciamento de riscos em evento informal da OCDE na Suécia](#)) — como uma demonstração da capacidade brasileira de processar dados e obter resultados concretos, propiciando, inclusive, cooperação envolvendo administrações tributárias estrangeiras.

Aplicação e resultados



Como tornar
a IA uma
aliada?

Duas visões



Visão pessoal

Ganhar mais agilidade no dia a dia com auxílio da Inteligência Artificial

Visão de time

Criar processos dentro da empresa utilizando Inteligência Artificial para automatizar tarefas maiores

Na visão pessoal



Aprendizado rápido: resumos de livros, artigos ou notícias em minutos.

E-mails e doctos: escrever, revisar e resumir mensagens e relatórios.

Análise de dados: transformar planilhas em insights e gráficos automáticos.

Reuniões: gerar atas, resumos e próximos passos a partir de gravações.

Na visão de time



Treinamentos: criação de tutoriais de processos internos para treinar o time

Análises: analisar documentos e alterações em dissídios, por exemplo

Análise de dados: gerar insights automáticos em DREs e balancetes

Recrutamento: triagem de currículos, fit cultural e agendamento de entrevistas

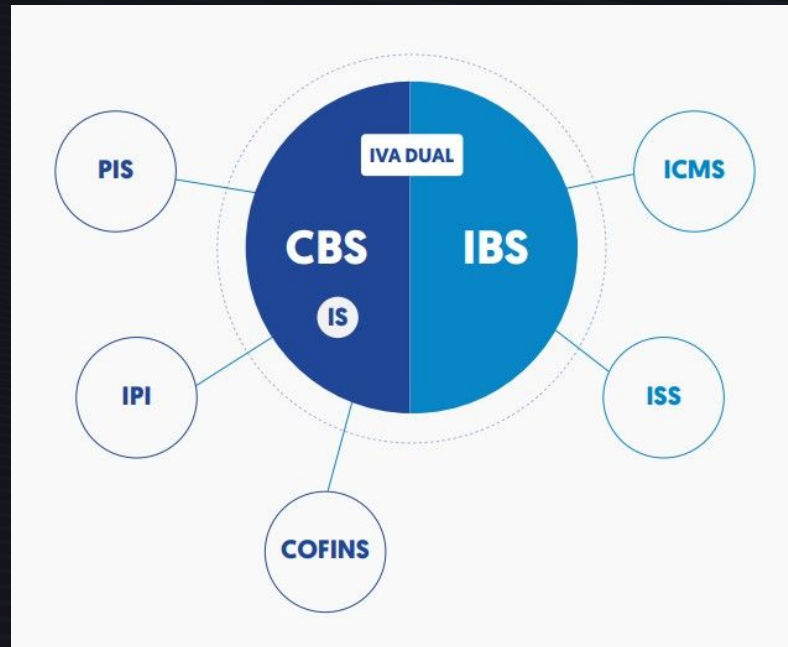
Segurança dos dados ➡

Qual o futuro?



Regulações nascedo **automatizadas**

Os próximos passos do Governo Federal já preveem uma plataforma digital para os novos impostos. O sistema está sendo projetado para ser 150 vezes maior que o PIX em termos de volume de informações, devido à complexidade da nota fiscal eletrônica.



Agentes de IA



Obrigado

Marcos
Echevarria

 @quinhoechevarria

 Marcos Echevarria

