

FÁBIO RIBEIRO PORTO
VALTER SHUENQUENER DE ARAÚJO
ANDERSON DE PAIVA GABRIEL

Inteligência Artificial Generativa no Direito

Um guia de como usar os sistemas (ChatGPT, Google Gemini,
Claude, Mistral e Bing) na prática jurídica

Prefácio
MINISTRO LUÍS ROBERTO BARROSO

THOMSON REUTERS
**REVISTA DOS
TRIBUNAIS™**

Diretores de Conteúdo e Operações Editoriais

Alexandre Ferreira Mattioli e Juliana Mayumi Ono

Gerente de Conteúdo

Andréia R. Schneider Nunes Carvalhaes

Editorial: Aline Marchesi da Silva, Camilla Sampaio, Karolina de Albuquerque Araújo Martino e Quenia Becker

Estagiários: Aline Pavanelli e João Victor Sales

Produção Editorial e Equipe de Conteúdo Digital

Gerente de Conteúdo

Milisa Cristine Romera

Especialistas Editoriais: Gabriele Lais Sant'Anna dos Santos e Maria Angélica Leite

Analista de Projetos: Jéssica Viana Bezerra

Analistas de Operações Editoriais: Danielle Castro de Moraes, Mariana Plastino Andrade e Patrícia Melhado Navarra

Analistas de Qualidade Editorial e ProView: Ana Paula Cavalcanti, Gabriel George Martins, Gabriela Cavalcante Lino, Maria Carolina Ferreira, Maria Cristina Lopes Araujo, Rodrigo Araujo e Victória Menezes Pereira

Estagiárias: Beatriz Parise Jatene Castello Branco e Rebeca Crespo Rangel

Capa: Linotec

Líder de Inovações de Conteúdo para Print

Camilla Furegato da Silva

Gerente de Operações e Produção Gráfica

Mauricio Alves Monte

Analista de Produção Gráfica: Jéssica Maria Ferreira Bueno

Diagramação eletrônica: Thomson Reuters

Impressão e encadernação: DEK Comércio e Serviços Ltda., CNPJ 01.036.332/0001-99

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

Porto, Fábio Ribeiro
Inteligência artificial generativa no direito : um guia de como usar os sistemas
(ChatGPT, Google Gemini, Claude, Mistral e Bing) na prática jurídica / Fábio Ribeiro
Porto, Valter Shuenquener de Araújo, Anderson de Paiva Gabriel. -- São Paulo : Thomson
Reuters Brasil, 2024.

Bibliografia.
ISBN 978-65-260-1557-5

1. ChatGPT 2. Inteligência artificial 3. Inteligência artificial - Direito 4. Tecnologia e direito
I. Araújo, Valter Shuenquener De. II. Gabriel, Anderson De Paiva. III. Título.

24-200632

CDU-34.004.8

Índices para catálogo sistemático:

1. Inteligência artificial e direito 34.004.8
Cibele Maria Dias - Bibliotecária - CRB-B/94

1260844

Sumário

| | |
|---|----|
| Sobre os autores..... | 7 |
| Prefácio..... | 11 |
| I. Introdução..... | 11 |
| II. A obra..... | 12 |
| III. Conclusão..... | 13 |
| Introdução..... | 21 |
| 1. Tecnologia e direito..... | 29 |
| 1.1. A Evolução Tecnológica e o Impacto no Direito..... | 29 |
| 1.2. A Quarta Revolução Industrial e o Direito 4.0..... | 39 |
| 1.3. Justiça 4.0..... | 45 |
| 1.3.1. Conceito de Justiça 4.0..... | 45 |
| 1.3.2. Características..... | 47 |
| 1.3.3. Impactos da Justiça 4.0..... | 47 |
| 1.3.4. Evolução histórica da Justiça 4.0..... | 48 |
| 1.3.5. A Inteligência Artificial no contexto da Justiça 4.0..... | 48 |
| 1.4. Delimitando o escopo da sequência do livro..... | 50 |
| 2. Inteligência Artificial..... | 51 |
| 2.1. Introito..... | 51 |
| 2.2. Breve Histórico..... | 52 |
| 2.3. Conceito..... | 60 |
| 2.4. Tipos de IA..... | 68 |
| 2.4.1. IA Generativa vs. Preditiva..... | 73 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 2.5. | Inteligência Artificial Generativa | 76 |
| 2.5.1. | Contextualização..... | 76 |
| 2.5.2. | Breve evolução da IA Generativa | 80 |
| 2.5.3. | Definição | 83 |
| 2.5.4. | Modelos de IA Generativa..... | 85 |
| 2.6. | Utilização no contexto jurídico | 86 |
| 2.6.1. | Inteligência Artificial na Advocacia | 88 |
| 2.6.2. | Inteligência Artificial no Ministério Público..... | 90 |
| 2.6.3. | Inteligência Artificial no Poder Judiciário..... | 91 |
| 2.7. | Ética na utilização da IA..... | 95 |
| 3. | Entendendo como a IA Generativa funciona tendo como base o ChatGPT | 107 |
| 3.1. | Noções preliminares..... | 107 |
| 3.1.1. | Definição | 109 |
| 3.1.2. | Características distintivas do ChatGPT | 110 |
| 3.1.3. | Como funciona o ChatGPT | 111 |
| 3.1.4. | Base de dados e treinamento do ChatGPT: onde ele obtém a informação? | 112 |
| 3.2. | Janela de contexto e cabeça de atenção..... | 113 |
| 3.2.1. | Processo de esquecimento da janela de contexto | 118 |
| 3.3. | ChatGPT e a arte da temperatura: navegando entre a aleatoriedade e a criatividade | 121 |
| 3.4. | Alucinação no modelo generativo | 124 |
| 3.4.1. | A lógica das alucinações..... | 127 |
| 3.4.2. | Será que realmente estamos diante de uma alucinação? | 129 |
| 3.4.3. | A necessidade de cuidado na redação jurídica em razão das alucinações..... | 131 |
| 3.4.4. | Regurgitação..... | 135 |
| 3.5. | Modos de Interação com a IA Generativa: extrativo, interpretativo e interativo..... | 141 |
| 3.5.1. | Modo Extrativo | 143 |

| | |
|---|-----|
| 3.5.2. Modo Interpretativo..... | 144 |
| 3.5.3. Modo Interativo..... | 145 |
| 4. Dominando os comandos avançados da IA generativa tendo como exemplo o ChatGPT..... | 147 |
| 4.1. Atribuição de personas..... | 147 |
| 4.2. Compreendendo e dominando a “arte das palavras-chave”..... | 149 |
| 4.3. Estilo e conteúdo em harmonia: aprimorando a comunicação jurídica com a IA generativa usando o ChatGPT como exemplo – Camadas de estilo e de conteúdo..... | 150 |
| 4.4. Elaboração eficiente e adequada das perguntas: o segredo para o sucesso..... | 152 |
| 4.4.1. O princípio básico: Garbage In, Garbage Out e a importância da adequada formulação das perguntas..... | 153 |
| 4.5. Arquitetura de Funcionamento do ChatGPT: dados de aprendizagem, a entrada do usuário e a resposta gerada..... | 155 |
| 5. <i>Prompt</i> | 165 |
| 5.1. Literacia digital..... | 165 |
| 5.2. Conceito..... | 167 |
| 5.3. Elaboração do <i>prompt</i> | 169 |
| 5.4. Etapas da construção do <i>prompt</i> | 173 |
| 5.5. <i>Prompt</i> jurídico..... | 177 |
| 5.5.1. Definição do escopo..... | 180 |
| 5.5.2. Definição do personagem (persona)..... | 181 |
| 5.5.3. Ajuste e aperfeiçoamento..... | 182 |
| 6. IA Generativa na prática jurídica: contencioso..... | 185 |
| 6.1. Alertas necessários..... | 185 |
| 6.2. A necessidade de adaptação ao novo momento tecnológico..... | 187 |
| 6.3. Resumo e interpretação de documentos jurídicos..... | 190 |
| 6.4. Auxílio na criação de documentos jurídicos..... | 193 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 6.5. | Escrita jurídica | 196 |
| 6.5.1. | Exemplo prático | 199 |
| 6.5.2. | Formalismo vs. escrita simples: adaptando o juridiquês..... | 200 |
| 6.5.3. | Simplificação da linguagem com o ChatGPT: exemplo prático..... | 204 |
| 6.5.4. | Usando o ChatGPT para conferir elegância e persuasão ao texto..... | 205 |
| 6.5.5. | Revisão de texto | 207 |
| 6.6. | Auxílio na elaboração da petição inicial, contestação e réplica | 208 |
| 6.6.1. | Delimitando os fatos: é possível usar o “storytelling” na redação jurídica contenciosa? | 211 |
| 6.6.2. | Análise dos pontos fracos: utilizando o ChatGPT como “opponente socrático” | 217 |
| 6.6.3. | Como aplicar na prática a regra do “Show, don’t tell” na elaboração de uma peça processual | 218 |
| 6.7. | Organizando os argumentos com o ChatGPT | 220 |
| 6.8. | Preparação para a audiência | 222 |
| 6.8.1. | Resumo do processo | 223 |
| 6.8.2. | Identificação dos pontos controvertidos..... | 224 |
| 6.8.3. | Elaboração das perguntas..... | 225 |
| 6.8.4. | Degravação de audiência..... | 227 |
| 6.9. | Usando o ChatGPT para auxiliar na elaboração dos recursos..... | 229 |
| 6.9.1. | Como o ChatGPT pode ajudar a melhorar a performance na sustentação oral..... | 231 |
| 6.10. | Colocando os conceitos em prática..... | 232 |
| 6.10.1. | Construindo um <i>prompt</i> | 235 |
| 7. | Usando IA Generativa para a elaboração de documentos jurídicos – Utilizando como base o ChatGPT..... | 245 |
| 7.1. | Contratos | 246 |
| 7.1.1. | Identificação de riscos | 248 |
| 7.1.2. | Criação de modelo padrão e personalização caso a caso | 249 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 7.2. | Redução de custos operacionais..... | 251 |
| 7.3. | Usando o ChatGPT para sair do “ponto zero”: geração de <i>insights</i> e novas ideias..... | 252 |
| 7.4. | Consultas e pareceres..... | 253 |
| 7.5. | Comunicação com o cliente..... | 254 |
| 7.6. | Epílogo do Capítulo..... | 256 |
| 8. | Acessando e criando com o ChatGPT..... | 259 |
| 8.1. | Acesso inicial..... | 259 |
| 8.2. | Recapitulando o funcionamento do ChatGPT..... | 260 |
| 8.3. | Construindo a janela de contexto e definindo o estilo..... | 269 |
| 8.4. | Construindo um <i>prompt</i> específico..... | 271 |
| 8.5. | GPT 4 – Turbo e novas funcionalidades..... | 275 |
| 8.6. | GPT personalizado/customizado..... | 280 |
| 9. | ChatGPT como um auxiliar qualificado do juiz..... | 283 |
| 9.1. | Elaboração de relatórios..... | 286 |
| 9.2. | Identificação dos pontos controvertidos da demanda..... | 289 |
| 9.3. | Auxílio na redação dos despachos, decisões, sentença e votos..... | 290 |
| 9.4. | Ajudando na preparação da audiência..... | 296 |
| 9.5. | Controlando as “alucinações” na elaboração dos atos processuais.... | 297 |
| 9.6. | A necessidade de preservar a “reserva de humanidade” na atividade jurídica..... | 299 |
| 9.7. | Será possível um juiz robô?..... | 303 |
| 9.7.1. | A incapacidade de valoração da máquina (computador)..... | 313 |
| 9.7.2. | Existem barreiras constitucionais?..... | 319 |
| 9.7.3. | A impossibilidade jurídica de poder sem responsabilidade..... | 321 |
| 9.8. | A IAG como uma super bicicleta para a mente..... | 325 |
| | Conclusão..... | 331 |
| | Bibliografia..... | 339 |
| | Glossário..... | 379 |