

CAMILLA ELLEN ARAGÃO COSTA

***BLOCKCHAIN E* A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

Impactos Jurídicos

Prefácio: Prof. Dr. Paulo Caliendo

EDITORA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2025

Sumário

1 Introdução	1
2 Administração Pública: reformas e impactos das novas tecnologias	7
2.1 A Gestão Gerencial e a Busca por uma Administração Pública mais Transparente, Eficiente e Proba	8
2.2 Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) em Governos: o Governo Eletrônico	22
2.3 Do Governo Eletrônico ao Governo Digital	31
3 A Tecnologia <i>Blockchain</i>	51
3.1 Conceitos e Fundamentos da <i>Blockchain</i>	51
3.2 Tipos de <i>Blockchain</i> : limitações e potencialidades	62
3.3 <i>Smart Contracts</i> : conceito e características centrais	69
4 <i>Blockchain</i> na Administração Pública brasileira: impactos nos princípios da publicidade, probidade e eficiência	75
4.1 <i>Blockchain</i> nas Contratações Públicas: contribuições para transparência, eficiência e combate à corrupção	80
4.2 Iniciativas da Administração Pública Brasileira com <i>Blockchain</i>	107
4.3 Outras Aplicações da <i>Blockchain</i> no Brasil: discussões no âmbito da Justiça Eleitoral	112

4.4 Reflexos Jurídicos da <i>Blockchain</i> na Administração Pública Brasileira.....	135
4.4.1 <i>Blockchain</i> nas Contratações Públicas: compatibilidade com o ordenamento jurídico brasileiro	145
5 Considerações Finais.....	153
Referências Bibliográficas.....	161

Anexos

ANEXO A – Áreas de Riscos Relativos às Tecnologias DLTs e <i>Blockchain</i>.....	197
ANEXO B – Plataformas de <i>Blockchain</i> para Criação de Aplicativos de <i>Blockchain</i>.....	199
ANEXO C – Exemplo de Avaliação de Propostas sob a Abordagem de <i>Smart Contract</i>.....	201
ANEXO D – A Inter-relação entre os Pilares da <i>Blockchain</i> e os Princípios das Licitações Públicas.....	203