

Internet das Coisas E Proteção de dados

Alexandre Atheniense



SETTE CÂMARA,
CORRÊA E BASTOS
ADVOGADOS ASSOCIADOS

Belo Horizonte | São Paulo | Rio de Janeiro | Brasília
Conselheiro Lafaiete | Juiz de Fora | Campinas
www.scbadvogados.adv.br

Listado entre os maiores escritórios do País e relacionado no Top Ranked da guia britânica Chambers and Partners.



Meu background sobre o tema Alexandre Atheniense



- Especialista em Internet Law pela Harvard Law School, com experiência há 27 anos na área de temas sobre Direito Digital, sócio de Sette Câmara Correa e Bastos Advogados
- Coordenador e Professor da Pós Graduação em Direito e tecnologia da Informação na ESA OAB-SP
- Consultor jurídico de vários projetos para uso de assinaturas eletrônicas e workflow para contratos e documentos eletrônicos
- 10 anos atuou como representante do Conselho Federal da OAB na tramitação de Projetos de Lei sobre assuntos relacionados a internet, e documentos digitais. Coordenou a criação da AC-OAB e ICP-OAB e representou a entidade no CNJ no Comitê de regulamentação do Processo Judicial Eletrônico

Contextualizando...

- De todas as tendências tecnológicas que estão ocorrendo agora, talvez a maior delas é a Internet das coisas; é o que vai nos dar a mais perturbações na área do Direito Digital, bem como a oportunidade mais relevante ao longo dos

Fatos

- IoT incluirá 212 bilhões de objetos globalmente até o final de 2020
- A capacidade de colocar sensores em praticamente qualquer lugar, levantam sérias preocupações sobre como toda essa informação será utilizada afetando a proteção de dados.

Fatos

- IoT - gira em torno de um aumento de comunicação máquina-para-máquina de comunicação (M2M)
- IoT é construído sobre informática e redes de sensores de coleta de dados em nuvem; é móvel, virtual e conexão instantânea
- Quando falamos de fazer máquinas

Fatos

- Um sensor não é uma máquina. Ele não faz nada no mesmo sentido que uma máquina faz. Ele mede, avalia; em suma, que reúne dados. A Internet das coisas realmente **vem junto com a conexão de sensores e máquinas.**
- Ou seja, o valor real que a Internet das Coisas cria **é no cruzamento da coleta de**

Fatos

- Todas as informações coletadas por todos os sensores no mundo **não vale muito se não houver uma infraestrutura no local para analisá-lo em tempo real e efetuar o cruzamento de dados**

Legislação atual sobre o tema

- Lei MiniCom - para desonerar a utilização de equipamentos de M2M
- Marco Civil da Internet
- CF, artigo 5º.
- Próximos passos
 - Regulamentação do Marco Civil
 - Lei Proteção de Dados Pessoais

Requisitos técnicos que devem nortear os sistemas de IoT

- Autenticação de dados - cada objeto deve estar atrelado a um endereço que possa ser rastreável e autenticado
- Controle de acesso - Provedores devem implementar controles de acesso

Requisitos técnicos que devem nortear os sistemas de IoT

- Segurança – o sistema deve ser resiliente a ataques
- Privacidade - Medidas devem ser tomadas que apenas o fornecedor de informação (pessoa natural ou jurídica) seja capaz de analisar os dados a partir da observação da utilização do sistema

Riscos jurídicos

- Desconhecimento dos usuários sobre os critérios de coleta de dados, uma vez que nem sempre existirá um sinal acústico ou visual que chamará atenção das pessoas que os seus dados estão sendo coletados.

Riscos jurídicos

- Indivíduos podem ser monitorados sem que saibam que os seus dados estejam gerados e disponibilizados no ciberespaço, com o seu consentimento, ou que estejam sendo até mesmo coletados por terceiros.

4 eixos para desafiar a regulamentação

- Globalidade - bens e serviços no contexto IoT serão globalmente comercializados e distribuídos
- Verticalidade - durabilidade potencial do ambiente técnico.
- Ubiquidade – As etiquetas RFID podem ser utilizadas em pessoas, coisas, plantas e

IoT - Princípios legislativos a serem observados

- Right-to-know-legislation; o cliente informado sobre os cenários RFID aplicadas
- Prohibition-legislation; proibir uso RFID em certos cenários
- IT-security-legislation; padrões de segurança por protocolos
- Utilization-legislation; abordagem legislativa

Expectativas

- Ampliar o debate legislativo sobre a proteção de dados pessoais e a regulamentação do marco civil
- Ampliar a conscientização das pessoas sobre métodos de coleta, guarda, tratamento , consentimento, finalidade, compartilhamento e exclusão de dados pessoais

Contatos

- Personal Website – www.alexandreatheniense.com
- Law Office Website – www.settecacamara.adv.br
- Blog - www.dnt.adv.br
- Twitter - @atheniense
- Facebook - www.facebook.com/atheniense
- LinkedIn - www.linkedin.com/atheniense



SETTE CÂMARA,
CORRÊA E BASTOS
ADVOGADOS ASSOCIADOS

Belo Horizonte | São Paulo | Rio de Janeiro | Brasília
Conselheiro Lafaiete | Juiz de Fora | Campinas
www.scbadvogados.adv.br

Listado entre os maiores
escritórios do País e relacionado
no Top Ranked do guia britânico
Chambers and Partners.

