I CONGRESSO DE TECNOLOGIAS APLICADAS AO DIREITO

SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA

S964
Sustentabilidade e tecnologia [Recurso eletrônico on-line] organização I Congresso de Tecnologias Aplicadas ao Direito – Belo Horizonte;

Coordenadores: Ana Virgínia Gabrich Fonseca Freire Ramos, Adriana Freitas Antunes Camatta e Carlos Henrique Carvalho Amaral– Belo Horizonte, 2017.

Inclui bibliografia
ISBN: 978-85-5505-662-8
Modo de acesso: www.conpedi.org.br em publicações
Tema: O problema do acesso à justiça e a tecnologia no século XXI

1. Direito. 2. Tecnologia. 3. Sustentabilidade. I. I Congresso de Tecnologias Aplicadas ao Direito (1:2018 : Belo Horizonte, BH).

CDU: 34

I CONGRESSO DE TECNOLOGIAS APLICADAS AO DIREITO

SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA

Apresentação

É com imensa satisfação que apresentamos os trabalhos científicos incluídos nesta publicação, que foram apresentados durante o I Congresso de Tecnologias Aplicadas ao Direito nos dias 14 e 15 de junho de 2018. As atividades ocorreram nas dependências da Escola Superior Dom Helder Câmara, em Belo Horizonte-MG, e tiveram inspiração no tema geral "O problema do acesso à justiça e a tecnologia no século XXI".

O evento foi uma realização do Programa RECAJ-UFMG – Solução de Conflitos e Acesso à Justiça da Faculdade de Direito da UFMG em parceria com o Direito Integral da Escola Superior Dom Helder Câmara. Foram apoiadores: o Conselho Nacional de Pesquisa e Pós-graduação em Direito - CONPEDI, EMGE – Escola de Engenharia, a Escola Judicial do Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região, a Federação Nacional dos Pós-graduandos em Direito – FEPODI e o Projeto Startup Dom.

A apresentação dos trabalhos abriu caminho para uma importante discussão, em que os pesquisadores do Direito, oriundos de dez Estados diferentes da Federação, puderam interagir em torno de questões teóricas e práticas, levando-se em consideração a temática central do grupo. Foram debatidos os desafios que as linhas de pesquisa enfrentam no tocante ao estudo do Direito e sua relação com a tecnologia nas mais diversas searas jurídicas.

Na coletânea que agora vem a público, encontram-se os resultados de pesquisas desenvolvidas em diversos Programas de Pós-graduação em Direito, nos níveis de Mestrado e Doutorado, e, principalmente, pesquisas oriundas dos programas de iniciação científica, isto é, trabalhos realizados por graduandos em Direito e seus orientadores. Os trabalhos foram rigorosamente selecionados, por meio de dupla avaliação cega por pares no sistema eletrônico desenvolvido pelo CONPEDI. Desta forma, estão inseridos no universo das 350 (trezentas e cinquenta) pesquisas do evento ora publicadas, que guardam sintonia direta com este Grupo de Trabalho.

Agradecemos a todos os pesquisadores pela sua inestimável colaboração e desejamos uma ótima e proveitosa leitura!

OS AVANÇOS TECNOLÓGICOS E OS REFLEXOS NA SUSTENTABILIDADE

TECHNOLOGICAL ADVANCES AND REFLECTIONS ON SUSTAINABILITY

Ananda Alice Rodrigues Gomes
Ludmila Lucena Paiva

Resumo

Apresentamos este trabalho como forma de trazer alguns exemplos de como o avanço da tecnologia pode levar benefícios para a sustentabilidade. Conscientizando, assim, as pessoas a usarem esse avanço da forma certa para que o presente e o futuro sustentável apresentem algumas melhorias a mais, pois o que temos de mais importante nos dias de hoje são as formas sustentáveis do mundo e conseguindo, com o avanço tecnológico, fazer melhorias nesta, as condições autossustentáveis tendem a se tornar cada vez melhores e mais eficientes. A presente pesquisa tem como metodologia explicativa.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Avanço tecnológico, Melhorias, Autossustentáveis

Abstract/Resumen/Résumé

We present this work as a way to bring some examples of how the advancement of technology can bring benefits to sustainability. Therefore, encouraging people to use technology in theright way so that the present and sustainable future can present some further improvements, because what we have of most important in the present day are the sustainable forms of the world and achiving with the advancement of technology, make improvements in it, self-sustaining conditions tend to become better and more efficient. The present research has as explanatory methodology.

Keywords/Palabras-claves/Mots-clés: Sustainability, Technological progress, Improvements, Self-sustaining

INTRODUÇÃO

A palavra tecnologia tem como significado o conjunto de conhecimentos práticos ou técnicos, que concedem ao ser humano a capacidade de fazer modificações nas atuais condições para que a vida do homem se torne mais fácil. Sustentabilidade significa: manter um equilíbrio certo entre atender as necessidades humanas sem prejudicar a capacidade de um futuro bom das próximas gerações.

Apesar de terem um significado distinto, essas duas palavras são de um enorme alinhamento na atualidade. O avanço tecnológico está refletindo cada vez mais na sustentabilidade.

Essa pesquisa tem como objetivo trazer os reflexos que a tecnologia tem sobre sustentabilidade e como eles podem beneficiar vários ramos sustentáveis e até mesmo lugares domésticos. Apresentando também alguns exemplos de como os avanços tecnológicos podem ajudar no desenvolvimento sustentável.

1. OS EFEITOS DA TECNOLOGIA CAUSADOS NA SUSTENTABILIDADE

A tecnologia pode não ser muito boa quando se trata de sustentabilidade, esse desenvolvimento pode causar alguns problemas ao meio ambiente, como por exemplo aumentar o nível de poluentes, causando, assim, um desagrado à natureza. Soluções tecnológicas também são sinônimos de poluição.

Porém, usando esse desenvolvimento tecnológico de uma forma certa, esse mesmo conteúdo que agride a natureza pode trazer alguns benefícios e contribuir para práticas sustentáveis. Uma tendência que beneficia a sustentabilidade é conhecida como TI Verde (Tecnologia da Informação Verde), que consiste em “um conjunto de um conjunto de políticas e práticas capazes de garantir que a atividade de uma empresa atinja

o menor impacto ambiental possível, viabilizando menores gastos de energia, economia dos recursos e matéria prima especializada através da utilização de normas e padrões "verdes". (BRAYNER et al, 2013). Apesar de ser uma ideia simples, essa tecnologia contribui muito para o avanço e a melhoria de muitas empresas, fazendo com que elas se tornem mais sustentáveis e menos prejudiciais para a natureza.

Outras formas beneficentes que podem ser uma ótima opção para ajudar na sustentabilidade é a troca de lâmpadas incandescentes para as de LED, assim economizando energia elétrica, fazer instalações que cortam fluxo de energia para carregadores de celulares quando o dispositivo estiver com a bateria cheia e até mesmo adquirir produtos com selos de eficiência energética, ajuda. Com esse avanço tecnológico várias novas informações vão surgindo para que as pessoas venham a ter outras ideias que favorecem ainda mais a sustentabilidade. Mas, por outro lado, o investimento em estudos para que o desenvolvimento dessas novas tecnologias cresça ainda é muito baixo no Brasil, trazendo, assim, mais um motivo para que possamos procurar informações para que esse investimento comece a se desenvolver mais.

Segundo a Redação Pensamento Verde (2012), "a ciência e a tecnologia são as principais aliadas que possuímos na busca por soluções para os problemas ambientais." Com esse alinhamento temos cada vez mais fazer bom uso e aproveitar bem o avanço da tecnologia para que possamos ter um avanço sustentável melhor, pois se fizermos este uso da maneira correta a sustentabilidade para nós e para o nosso futuro tende, a cada vez mais, se tornar melhor e mais eficiente e o objetivo de ter um futuro mais sustentável e com menos desperdício.

Outros exemplos de inovações pelo site ecycle, podem ajudar também, como, "um aparelho bonsai que absorve luz para carregar aparelhos eletrônicos, um gerador de energia elétrica movida a urina, um combustível para aviões feito a partir de óleo de cozinha", entre outras ideias.

Algumas ideias ainda são um pouco improváveis de acontecer mas situando esse avanço das tecnologias, com um tempo nada será impossível e difícil de ser feito. Até lá devemos colocar as ideias mais práticas para funcionarem, com isso, as outras que irão se formando podem ser pensadas e repensadas até que possam ser efetuadas.

Um futuro sustentável pode depender muito desses avanços tecnológicos, se fizermos grande aproveitamento deles e com consciência podemos estar mudando o nosso

presente assim como mudando o nosso futuro. As tecnologias hoje existentes dão mais eficácia para que os impactos ambientais se tornem cada vez mais menores e menos prejudiciais para a natureza e saúde humana e esse são objetivos primordiais da tecnologia sustentável.

De acordo com site Algar Tech, "a sustentabilidade corporativa prova ser um processo em que todos ganham: ganham as empresas – em competitividade, rentabilidade e imagem -, ganham as pessoas em qualidade de vida e ganha o planeta, que tem seus recursos ambientais preservados."

2. CONCLUSÃO

A tecnologia, como qualquer outra coisa, possui características boas e ruins. O desenvolvimento desta pode causar o aumento de emissões de gases poluentes, desagradando a natureza, mas também, com o avanço da tecnologia com o bom uso, acabam trazendo melhorias a internet, como citamos a Tecnologia da Informação Verde – TI Verde.

Podemos dizer, então, que os avanços tecnológicos sem sombra de dúvidas está se tornando muito importante para o avanço, também, da sustentabilidade. Com isso, as industrias estão se tornando cada vez mais sustentáveis, com projetos de agronegócios, e repensando o consumo de recursos naturais, minimizando a emissão de poluentes. E assim, trabalhando ainda mais em questão do futuro em relação a sustentabilidade e tecnologia.

Concluindo assim, alguns efeitos benéficos da tecnologia sobre o ramo sustentável, fazendo com que a conscientização das pessoas aumente e que a procura por mais ideias se desenvolva com o passar do tempo e com o aumento tecnológico. Sabendo que, também, a preservação da natureza pode ser um fruto desse grande alinhamento.

REFERÊNCIAS

BRAYNER, Flávio Luiz de Azevedo; BRAYNER, Patrícia Verônica de Azevedo; RAMOS, Paulo Gustavo Sabino. **TI Verde: Sustentabilidade na área da tecnologia da informação.** 26 set. 2013. Disponível em: <https://www.profissionaisti.com.br/2013/09/ti-verde-sustentabilidade-na-area-da-tecnologia-da-informacao/ > Acesso em: 08 mar. 2018

Dinâmica Ambiental. **O que é tecnologia sustentável.** 8 Abr. 2014. Disponível em: <https://www.dinamicambiental.com.br/blog/sustentabilidade/tecnologia-sustentavel/>. Acesso em: 17 Abr. 2018

GIANEZINI, Miguelangelo. **Sustentabilidade Tecnológica: complementação para o econômico, o social e o ambiental.** 30 mar. 2012. Disponível em: <http://www.administradores.com.br/artigos/marketing/sustentabilidade-tecnologica-complementacao-para-o-economico-o-social-e-o-ambiental/62492/> Acesso em: 17 Abr. 2018

Redação Pensamento Verde. **Tecnologia a serviço da sustentabilidade.** 12 set. 2013. Disponível em: <http://www.pensamentoverde.com.br/sustentabilidade/tecnologia-servico-sustentabilidade/ >. Acesso em: 05 Abr. 2018.

VICK, Cecília. **Sustentabilidade e Tecnologia: inimigos ou aliados.** 27 Ago. 2014. Disponível em: < https://canaltech.com.br/meio-ambiente/Sustentabilidade-e-Tecnologia-inimigos-ou-aliados/ > Acesso em: 17 Abr. 2018.

Equipe eCycle. **Como a tecnologia pode trabalhar a favor do meio ambiente?.** 2013. Disponível em: < https://www.ecycle.com.br/component/content/article/37-tecnologia-a-favor/2077-como-a-tecnologia-pode-trabalhar-a-favor-do-meio-ambiente.html > Acesso em 17 Abr.2018.

SIQUEIRA, Alexandre. **Tecnologia aliada a sustentabilidade.** 30 jul. 2014. Disponível em: < https://canaltech.com.br/meio-ambiente/A-tecnologia-aliada-a-sustentabilidade/ > Acesso em: 17 abr. 2018

Algar Tech. **Sustentabilidade: inovação e tecnologia a serviço das empresas e clientes.** 17 mar. 2017. Disponível em: < https://blog.algartech.com/institucional/sustentabilidade-inovacao-e-tecnologia-a-servico-das-empresas-e-clientes/ > Acesso em: 19 abr. 2018.