

# **Influential Article Review - Exploring Dubai's Cyber Security**

**Ethel Nichols**

**Wade Hernandez**

*This paper examines security and technology. We present insights from a highly influential paper. Here are the highlights from this paper: The city of Dubai emerges as a leading partner in not only technology innovation but also designed infrastructure and strategic security. There is a strategy, which will globally add the city and leadership to the leading smart cities of the world. Considering current and future challenges, the strategic aim is to 'smart' wire the city of Dubai by 2020. Dubai is a city of strategic technology, innovation, and management. It is a global, vibrant, and emerging economy among others, that can become an economic hub of the MENA (Middle East and North Africa) region. The aim of this paper is to explore, analyze, and discuss elements of strategic management, innovation, development. It is also the aim to discuss elements of strategic security, in making the city is cyber-secure in a smart networked infrastructural and service provider, environment. For our overseas readers, we then present the insights from this paper in Spanish, French, Portuguese, and German.*

*Keywords: Cyber-security, Development, Democracy, Smart cities, Infrastructure, Dubai, Dubai model, Expo 2020, Strategic planning*

## **SUMMARY**

- Dubai is a business hub for the Arab Peninsula and the MENA region. By the 1960s, Dubai's economy was based mainly on revenue from trade, whether trade was associated with sea trade and old historical desert trade elements. However, oil discoveries by 1966 made both Dubai and Abu Dhabi the key source, from which revenue would flow, starting 1969, for the city of Dubai.
- Oil revenue accelerated actual true development for the city of Dubai, for the short term, adding Dubai to the world map of developing and emerging cities. Up to the day of oil discovery in 1966, Dubai was known for its port trade, through the old city and port of Deira and through the gold market "Souk" mostly known for diamond hubs and 18-ct gold with great clarity in its gold trade. Oil, nonetheless, would soon become the key aspect value for money, giving way to a strategic plan for construction and mass development in infrastructure, service providence, and transport hub, making Dubai a western, global-friendly, capitalist city.
- To achieve goals in the city of Dubai, one should have a clear overview of the strategic objectives of what Dubai aims to become. Strategy, being one of the oldest policies in the world, mainly known for military and security purposes, applies today as well to the market world, whether this is for development or other purposes, like marketing, management, and public or international affairs.

- The World Exposition of 2020 was a bid for the city, one of all to come, that would welcome in a yearly venue of more than 30 to 40 million people, exhibitors seeking to trade, to coordinate, and to meet other potential collaborators and seek potential cooperation.
- Dubai's Executive Council, which was established in 2001, will head on with strategic growth projects. It has major strategic goals put in place; to manage projects in an effective way, it combines effectiveness, positive outcomes, and technological and architectural advancements for the benefits of its residents and to also meet through project creation and making the sustainable growth environment requirements as put forward by the United Nations and committed by the UAE government.
- According to Dubai Media news services, the city, by July 2015, is getting closer and closer to becoming a smart city in practice, in its wide network of both government entities and city infrastructure. The Dubai police Traffic and Crisis Management Control Center, which observes and reacts in case of a crisis management, has by now managed to connect all 408 signals of the Road and Transport Authority with the operational centerFootnote25, an operational center which works based on the city-wide attempt to use 3G and 4G technology to wire all necessary infrastructures for the daily road and transport effectiveness of the city.
- By 2014, Dubai's Ruler His Highness Sheikh Mohammed Bin Rashid Al Maktoum along with the Chairman of the Executive Council of Dubai, and Crown Prince of Dubai His Highness, Sheikh Hamdan Bin Mohammed Bin Rashid Al Maktoum inaugurated the Dubai Strategic Plan 2021. Following the successful experience of the former Strategic planning of 2007, which would come to completion by 2015, would render Dubai's growth in practice in the following areas: trade, logistics, financial services, and tourism, which would in turn, attract the city of Dubai as a major investment city and therefore would allow global and local social services to develop.
- Dubai's Smart Government, as aforementioned, goes hand in hand with the Dubai Strategic Framework of 2021. The latest describes "the future of Dubai, through holistic and complementary perspectives".
- Dubai's high-quality living standards necessitate the continuation of a security place to live at. The feeling among citizens/residents and visitors in Dubai is that the city is wired with immediate security collective and personal, with all necessary infrastructures put in place, constantly upgraded with new tools being applied, some of which should include, except enforcement law, e-governance and security framework of all web-based services and government and city infrastructures.

## **HIGHLY INFLUENTIAL ARTICLE**

We used the following article as a basis of our evaluation:

Efthymiopoulos, M.-P. (2016). Cyber-security in smart cities: The case of Dubai. *Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 5(1), 1–16.

This is the link to the publisher's website:

<https://innovation-entrepreneurship.springeropen.com/articles/10.1186/s13731-016-0036-x>

## **INTRODUCTION**

The Dubai model is a success. It is, by 2015, exported as a source role model for development; an ultra-post-modern and futuristic socio-political and economic structural and infrastructural system that brings balance, stability, and ultimately, security: The current city development of Egypt's "New Cairo" project, through the support of the UAE, is a prime example of outsourcing the Dubai's development model of success. Dubai's technology advancement, security infrastructure, and innovative planning and action develops through a strategic development model, in which Dubai aims to lead on the global development of "emerging hubs" (Lerner 2013). Its aim is to now become a smart city. It will boost economic Islamic

development on behalf of the Middle East and North Africa (MENA) region of where 1.2 billion people reside, among which, many thousands of expatriates. “Wiring” attempts are already attempted. The strategic aim is simple: to be able to use all services and all government institution and authority services, to start with, through a single touch of your cell phone screen. It is an innovative way for simplifying services and lifestyle. This is the Dubai approach.

Challenges are being met through opportunities which constantly arise. The strategic plan is to give way to true innovation and technological advancement, through an emerging market epicenter such as Dubai, and to provide development, stability, and security. Dubai’s smart city, the Silicon Oasis Smart City initiative, is currently being developed to meet the not long future needs of the Dubai Plan 2021.

This paper attempts to explore and critically analyze the Dubai strategic development city model. As per the interests of this model, it concentrates on the smart city initiative design and application for the city of Dubai. It will also project the need for smart cyber-security.

Dubai is the model city example, per the needs of this current paper. Twenty-first century security and stability in the MENA region is projected through this city which provides innovation and strategic development. The paper describes not only the current but also the future needs of the MENA region and its people. The described and analyzed model of this paper will be surely exported in other countries in need. It will have a direct interest to global governance and regional security. It will allow for direct foreign investment (DFI).

This paper holds a multi-disciplinary approach. It puts forward combined proposals in the field of business and economic development, security, and strategic management processes. It reflects the topic of grand strategy and security, innovation, and infrastructure. It is a paper that explores the city of Dubai and adds value to the new policy orientation of cyber-security in the strategic attempt to make the city smart and on the way for Dubai to welcome the “Dubai 2020 World Exposition”

## CONCLUSION

In a period of export-developing models according to the rulings and the wishes of the United Arab Emirates, as a role model to the MENA region to start with, practically more can be done to assure smart city, security, and defense for Dubai, leading to the World Expo 2020 and beyond.

A smart city and therefore, smart-securitization of all e-networks and infrastructures, will lower possible current costs in daily operations and human capital. Any possible cost will be associated with the value of services provided. e-security and e-defense will become part of the smart city allocation of revenue, rendering more assets to the city of Dubai, while it will allow for global cooperation and sharing of information and from a point on expertise work.

Cyber-security should become a key stake-holder policy and should therefore be called UAE smart defense policy, if considered national, more than the city borders. UAE national security policy should have a clear city mandate and a national mandate along with the national identity authority and the ministry of interior and defense (News 2014).

Cyber-security is an effective policy, which will attract more attention to international collaborators and in which place will allow for technological processes and progress in action while Dubai continues to be a safe, secure place to live and work in, while leveling constantly with the needs and the requirements of a world by now complete with technological advancements and opportunities to possibly create damage.

The paper brought to light the current situation standing in Dubai as a much-anticipated smart city, which holds a complete network of smart infrastructure in place and is set to do more to comply with the ongoing and emerging challenges of the twenty-first century. Described and analyzed in a multi-level and multi-disciplinary approach, Dubai’s needs of twenty-first century, a city of economic center, trade, but also culture, standard of living and an international community meeting point should be assured through all protection methodologies both analogic and digital ones. This research focused on the elements of security and defense in making sure to meet the strategic goals and needs for among others high technology demands for the 2020 World Expo objectives but also the 2021 world technology objectives. This research paper,

delivered an analysis and description of a modern day successful, going “smart policy”, which potentially can help Dubai turn into becoming also and among others a Silicon Valley of the Arab World.

## REFERENCES

- Acuto, M. (2010b). Alternatives: global, local, political. *Alternatives*, 35(No 4), 425–448.
- Acuto, M., (2010a). Global Cities: Gorillas in Our Midst. *Alternatives: Global, Local, Political*, 35(4), 425–448. doi:10.1177/030437541003500405.
- Ben Brik, A., Rettab, B., & Mellahi, K. (2011). Market orientation, corporate responsibility and business performance. *Journal of Business Ethics*, 99(No 3 (Springer)), 307–324.
- Hvidt, M. (2011). Economic and institutional reforms in the Arab Gulf countries. *Middle East Journal*, 65(No1 (Middle East Institute)), 85–112.
- Lerner, J. (2013). The boulevard of broken dreams: innovation policy and entrepreneurship. *Innovation Policy and the Economy*, 13(No. 1 (The University of Chicago Press)), 61–82.
- Meyer, K.E., & Brysac, S.B. (2011/2012). Kerala: Multiple Improbabilities. *World Policy Journal*, 28(4), 60–69.
- News, Gulf. Gulf News. June 11, 2014. <http://gulfnews.com/news/uae/government/cyber-security-centre-established-in-dubai-1.1346144>. (accessed October 25, 2015).
- Schneider, C. P. (2012). Abu Dhabi and what it means to be a global cultural capital. *Georgetown Journal of International Affairs*, 13(No2 Summer/Fall 2012 (Georgetown University Press)), 99–106.

## TRANSLATED VERSION: SPANISH

Below is a rough translation of the insights presented above. This was done to give a general understanding of the ideas presented in the paper. Please excuse any grammatical mistakes and do not hold the original authors responsible for these mistakes.

## VERSION TRADUCIDA: ESPAÑOL

A continuación se muestra una traducción aproximada de las ideas presentadas anteriormente. Esto se hizo para dar una comprensión general de las ideas presentadas en el documento. Por favor, disculpe cualquier error gramatical y no responsabilite a los autores originales de estos errores.

## INTRODUCCIÓN

El modelo de Dubái es un éxito. Para 2015, se exporta como modelo de origen para el desarrollo; un sistema estructural e infraestructural socioeconómico y económico ultraprofesmoderno y futurista que aporta equilibrio, estabilidad y, en última instancia, seguridad: El actual desarrollo de la ciudad del proyecto "Nuevo Cairo" de Egipto, a través del apoyo de los EAU, es un excelente ejemplo de externalización del modelo de desarrollo de Dubai. El avance tecnológico, la infraestructura de seguridad de Dubái y la planificación y acción innovadoras se desarrollan a través de un modelo de desarrollo estratégico, en el que Dubai tiene como objetivo liderar el desarrollo global de "centros emergentes" (Lerner 2013). Su objetivo es convertirse ahora en una ciudad inteligente. Impulsará el desarrollo islámico económico en nombre de la región de Oriente Medio y el Norte de Africa (MENA), donde residen 1.200 millones de personas, entre las que, muchos miles de expatriados. Los intentos de "cableado" ya se han intentado. El objetivo estratégico es simple: poder utilizar todos los servicios y todos los servicios de instituciones y autoridades gubernamentales, para empezar, a través de un solo toque de la pantalla de su teléfono celular. Es una forma innovadora de simplificar los servicios y el estilo de vida. Este es el enfoque de Dubai.

Los desafíos se están enfrentando a través de oportunidades que surgen constantemente. El plan estratégico es dar paso a una verdadera innovación y avance tecnológico, a través de un epicentro de los

mercados emergentes como Dubai, y proporcionar desarrollo, estabilidad y seguridad. La ciudad inteligente de Dubái, la iniciativa Silicon Oasis Smart City, se está desarrollando actualmente para satisfacer las no largas necesidades futuras del Plan dubai de 2021.

Este documento trata de explorar y analizar críticamente el modelo de ciudad de desarrollo estratégico de Dubái. Según los intereses de este modelo, se concentra en el diseño y aplicación de la iniciativa smart city para la ciudad de Dubái. También proyectará la necesidad de seguridad cibernética inteligente.

Dubái es el ejemplo modelo de ciudad, según las necesidades de este documento actual. La seguridad y estabilidad del siglo XXI en la región MENA se proyecta a través de esta ciudad que proporciona innovación y desarrollo estratégico. El documento describe no sólo las necesidades actuales, sino también futuras de la región MENA y su población. El modelo descrito y analizado de este documento seguramente se exportará en otros países necesitados. Tendrá un interés directo para la gobernanza mundial y la seguridad regional. Permitirá la inversión extranjera directa (DFI).

Este documento tiene un enfoque multidisciplinario. Presenta propuestas combinadas en el ámbito de los negocios y el desarrollo económico, la seguridad y los procesos de gestión estratégica. Refleja el tema de la gran estrategia y seguridad, innovación e infraestructura. Es un documento que explora la ciudad de Dubái y añade valor a la nueva orientación política de la ciberseguridad en el intento estratégico de hacer la ciudad inteligente y en el camino para Dubai para dar la bienvenida a la "Exposición Mundial de Dubái 2020"

## CONCLUSIÓN

En un período de modelos de desarrollo de exportaciones de acuerdo con las normas y los deseos de los Emiratos Arabes Unidos, como un modelo a seguir para la región MENA para empezar, prácticamente se puede hacer más para asegurar la ciudad inteligente, la seguridad y la defensa de Dubai, que conduce a la Exposición Mundial 2020 y más allá.

Una ciudad inteligente y, por lo tanto, la titulización inteligente de todas las redes e infraestructuras electrónicas reducirá los posibles costes actuales en las operaciones diarias y el capital humano. Cualquier posible costo se asociará con el valor de los servicios prestados. La seguridad y la defensa electrónicas pasarán a formar parte de la asignación de ingresos de las ciudades inteligentes, aportando más activos a la ciudad de Dubái, al tiempo que permitirán la cooperación global y el intercambio de información y, desde un momento, el trabajo especializado.

La ciberseguridad debe convertirse en una política clave de los interesados y, por lo tanto, debería llamarse política de defensa inteligente de los EAU, si se considera nacional, más que las fronteras de la ciudad. La política de seguridad nacional de los EAU debe tener un mandato claro de la ciudad y un mandato nacional junto con la autoridad nacional de identidad y el ministerio del Interior y de defensa (Noticias 2014).

La ciberseguridad es una política eficaz, que atraerá más atención a los colaboradores internacionales y en cuyo lugar permitirá los procesos tecnológicos y el progreso en acción, mientras que Dubái sigue siendo un lugar seguro para vivir y trabajar, al tiempo que se nivelará constantemente con las necesidades y los requisitos de un mundo ya completo con avances tecnológicos y oportunidades para posiblemente crear daños.

El documento sacó a la luz la situación actual que se encuentra en Dubái como una ciudad inteligente muy esperada, que cuenta con una red completa de infraestructura inteligente y está a la hora de hacer más para cumplir con los desafíos actuales y emergentes del siglo XXI. Descritas y analizadas en un enfoque multinivel y multidisciplinario, las necesidades de Dubái del siglo XXI, una ciudad de centro económico, comercio, pero también cultura, nivel de vida y un punto de encuentro comunitario internacional deben garantizarse a través de todas las metodologías de protección, tanto analógicas como digitales. Esta investigación se centró en los elementos de seguridad y defensa para asegurarse de cumplir con los objetivos estratégicos y necesidades de entre otras demandas de alta tecnología para los objetivos de la Exposición Mundial 2020, pero también los objetivos tecnológicos mundiales de 2021. Este documento de investigación entregó un análisis y una descripción de un éxito moderno, que va a ser "política inteligente",

que potencialmente puede ayudar a Dubai a convertirse en también y entre otros en un Silicon Valley del mundo árabe.

## **TRANSLATED VERSION: FRENCH**

Below is a rough translation of the insights presented above. This was done to give a general understanding of the ideas presented in the paper. Please excuse any grammatical mistakes and do not hold the original authors responsible for these mistakes.

## **VERSION TRADUITE: FRANÇAIS**

Voici une traduction approximative des idées présentées ci-dessus. Cela a été fait pour donner une compréhension générale des idées présentées dans le document. Veuillez excuser toutes les erreurs grammaticales et ne pas tenir les auteurs originaux responsables de ces erreurs.

## **INTRODUCTION**

Le modèle de Dubaï est un succès. Il est, d'ici 2015, exporté comme modèle source de développement ; un système socio-politique et économique et d'infrastructure socio-politique et futuriste ultra-post-moderne qui apporte équilibre, stabilité et, en fin de compte, sécurité : Le développement urbain actuel du projet égyptien « Nouveau Caire », grâce au soutien des Émirats arabes unis, est un excellent exemple d'externalisation du modèle de développement du succès de Dubaï. L'avancement technologique, l'infrastructure de sécurité et la planification et l'action innovantes de Dubaï se développent grâce à un modèle de développement stratégique, dans lequel Dubaï vise à diriger le développement mondial des « centres émergents » (Lerner 2013). Son objectif est maintenant de devenir une ville intelligente. Il stimulera le développement économique islamique au nom de la région Moyen-Orient et Afrique du Nord (MENA), où résident 1,2 milliard de personnes, dont plusieurs milliers d'expatriés. Des tentatives de « câblage » sont déjà tentées. L'objectif stratégique est simple : pouvoir utiliser tous les services et tous les services des institutions et des autorités gouvernementales, pour commencer, par une seule touche de l'écran de votre téléphone cellulaire. C'est une façon novatrice de simplifier les services et le mode de vie. C'est l'approche de Dubaï.

Les défis sont relevés grâce à des opportunités qui se présentent constamment. Le plan stratégique est de céder la place à une véritable innovation et à des progrès technologiques, à travers un épicerie des marchés émergents comme Dubaï, et d'assurer le développement, la stabilité et la sécurité. La ville intelligente de Dubaï, l'initiative Silicon Oasis Smart City, est actuellement en cours d'élaboration pour répondre aux besoins futurs peu longs du Plan de Dubaï 2021.

Cet article tente d'explorer et d'analyser de façon critique le modèle de la ville de développement stratégique de Dubaï. Selon les intérêts de ce modèle, il se concentre sur la conception de l'initiative de la ville intelligente et l'application pour la ville de Dubaï. Il projettera également la nécessité d'une cybersécurité intelligente.

Dubaï est l'exemple de la ville modèle, selon les besoins de ce document actuel. La sécurité et la stabilité du xxie siècle dans la région MENA sont projetées à travers cette ville qui offre innovation et développement stratégique. Le document décrit non seulement les besoins actuels mais aussi futurs de la région MENA et de sa population. Le modèle décrit et analysé de ce document sera certainement exporté dans d'autres pays dans le besoin. Elle aura un intérêt direct pour la gouvernance mondiale et la sécurité régionale. Il permettra l'investissement étranger direct (DFI).

Ce document a une approche multidisciplinaire. Il présente des propositions combinées dans le domaine du développement des affaires et de l'économie, de la sécurité et des processus de gestion stratégique. Il reflète le thème de la grande stratégie et de la sécurité, de l'innovation et de l'infrastructure. Il s'agit d'un document qui explore la ville de Dubaï et ajoute de la valeur à la nouvelle orientation politique de la

cybersécurité dans la tentative stratégique de rendre la ville intelligente et sur le chemin de Dubaï pour accueillir le « Dubai 2020 World Exposition »

## **CONCLUSION**

Dans une période de modèles de développement des exportations selon les décisions et les souhaits des Émirats arabes unis, en tant que modèle pour la région MENA pour commencer, pratiquement plus peut être fait pour assurer la ville intelligente, la sécurité et la défense de Dubaï, conduisant à l'Exposition universelle de 2020 et au-delà.

Une ville intelligente et donc, la titrisation intelligente de tous les réseaux électroniques et infrastructures, permettra de réduire les coûts actuels possibles dans les opérations quotidiennes et le capital humain. Tout coût possible sera associé à la valeur des services fournis. La sécurité électronique et la cybergénéralisation feront partie de l'allocation intelligente des revenus par la ville, rendant plus d'actifs à la ville de Dubaï, tandis qu'elles permettront une coopération et un partage mondiaux de l'information et, à partir d'un moment donné, un travail d'expertise.

La cybersécurité devrait devenir une politique clé de participation et devrait donc être appelée politique de défense intelligente des Émirats arabes unis, si elle est considérée comme nationale, plus que les frontières de la ville. La politique de sécurité nationale des Émirats arabes unis devrait avoir un mandat clair de la ville et un mandat national avec l'autorité nationale de l'identité et le ministère de l'Intérieur et de la Défense (Nouvelles 2014).

La cybersécurité est une politique efficace, qui attirera davantage l'attention sur les collaborateurs internationaux et dans quel endroit permettra des processus technologiques et des progrès dans l'action tandis que Dubaï continue d'être un endroit sûr et sûr où vivre et travailler, tout en nivelant constamment avec les besoins et les exigences d'un monde maintenant complet avec les progrès technologiques et les possibilités de créer éventuellement des dommages.

Le document a mis en lumière la situation actuelle à Dubaï en tant que ville intelligente très attendue, qui détient un réseau complet d'infrastructures intelligentes en place et est prêt à faire plus pour se conformer aux défis en cours et émergents du xxi<sup>e</sup> siècle. Décrits et analysés dans une approche multidisciplinaire et multidisciplinaire, les besoins de Dubaï du xxi<sup>e</sup> siècle, ville de centre économique, de commerce, mais aussi de culture, de niveau de vie et d'un point de rencontre de la communauté internationale devraient être assurés par toutes les méthodologies de protection analogiques et numériques. Cette recherche s'est concentrée sur les éléments de sécurité et de défense pour s'assurer d'atteindre les objectifs stratégiques et les besoins pour, entre autres, les exigences de haute technologie pour les objectifs de l'Exposition universelle de 2020, mais aussi les objectifs technologiques mondiaux de 2021. Ce document de recherche, a livré une analyse et une description d'un succès moderne, va « politique intelligente », qui peut potentiellement aider Dubaï à devenir aussi et entre autres une Silicon Valley du monde arabe.

## **TRANSLATED VERSION: GERMAN**

Below is a rough translation of the insights presented above. This was done to give a general understanding of the ideas presented in the paper. Please excuse any grammatical mistakes and do not hold the original authors responsible for these mistakes.

## **ÜBERSETZTE VERSION: DEUTSCH**

Hier ist eine ungefähre Übersetzung der oben vorgestellten Ideen. Dies wurde getan, um ein allgemeines Verständnis der in dem Dokument vorgestellten Ideen zu vermitteln. Bitte entschuldigen Sie

alle grammatikalischen Fehler und machen Sie die ursprünglichen Autoren nicht für diese Fehler verantwortlich.

## **EINLEITUNG**

Das Dubai-Modell ist ein Erfolg. Es wird bis 2015 als Vorbild für die Entwicklung exportiert; ein ultra-postmodernes und futuristisches sozio-politisches und wirtschaftliches struktur- und infrastrukturelles System, das Ausgewogenheit, Stabilität und letztlich Sicherheit bringt: Die aktuelle Stadtentwicklung des ägyptischen Projekts "New Cairo" ist durch die Unterstützung der VAE ein Paradebeispiel für die Auslagerung des Entwicklungsmodells Dubais. Dubais technologischer Fortschritt, die Sicherheitsinfrastruktur und die innovative Planung und das innovative Handeln entwickeln sich durch ein strategisches Entwicklungsmodell, in dem Dubai bei der globalen Entwicklung von "aufstrebenden Hubs" führend sein will (Lerner 2013). Ihr Ziel ist es, jetzt eine intelligente Stadt zu werden. Sie wird die wirtschaftliche islamische Entwicklung im Namen der Region Naher Osten und Nordafrika (MENA), in der 1,2 Milliarden Menschen leben, ankurbeln, darunter viele tausend Expatriates. "Wiring"-Versuche werden bereits versucht. Das strategische Ziel ist einfach: in der Lage zu sein, alle Dienste und alle staatlichen Institutionen und Behördendienste zu nutzen, um mit, durch eine einzige Berührung Ihres Handy-Bildschirms zu beginnen. Es ist ein innovativer Weg, um Dienstleistungen und Lebensstil zu vereinfachen. Das ist der Dubai-Ansatz.

Herausforderungen werden durch Chancen bewältigt, die sich ständig ergeben. Der strategische Plan besteht darin, durch ein aufstrebendes Epizentrum wie Dubai echten Innovationen und technologischem Fortschritt Platz zu machen und Entwicklung, Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten. Dubais Smart City, die Silicon Oasis Smart City Initiative, wird derzeit entwickelt, um den nicht lange anden Zukunftsbedarf des Dubai-Plans 2021 gerecht zu werden.

In diesem Beitrag wird versucht, das strategische Entwicklungsstadtmodell von Dubai zu untersuchen und kritisch zu analysieren. Gemäß den Interessen dieses Modells konzentriert es sich auf die Smart-City-Initiative Design und Anwendung für die Stadt Dubai. Es wird auch die Notwendigkeit einer intelligenten Cyber-Sicherheit projizieren.

Dubai ist das Beispiel der Modellstadt, je nach den Bedürfnissen dieses aktuellen Papiers. Die Sicherheit und Stabilität des 21. Jahrhunderts in der MENA-Region wird durch diese Stadt projiziert, die Innovation und strategische Entwicklung ermöglicht. Das Papier beschreibt nicht nur die aktuellen, sondern auch die zukünftigen Bedürfnisse der MENA-Region und ihrer Menschen. Das beschriebene und analysierte Modell dieses Papiers wird sicherlich in andere Bedürftige exportiert. Sie wird ein direktes Interesse an globaler Governance und regionaler Sicherheit haben. Sie wird ausländische Direktinvestitionen ermöglichen.

Dieses Papier verfolgt einen multidisziplinären Ansatz. Sie enthält kombinierte Vorschläge im Bereich der wirtschaftlichen entwicklung, der Sicherheit und der strategischen Managementprozesse. Es spiegelt das Thema große Strategie und Sicherheit, Innovation und Infrastruktur wider. Es ist ein Papier, das die Stadt Dubai erkundet und einen Mehrwert für die neue politische Ausrichtung der Cyber-Sicherheit in dem strategischen Versuch, die Stadt intelligent zu machen und auf dem Weg für Dubai, die "Dubai 2020 World Exposition" begrüßen

## **SCHLUSSFOLGERUNG**

In einer Zeit der Exportentwicklung von Modellen nach den Urteilen und den Wünschen der Vereinigten Arabischen Emirate, als Vorbild für die MENA-Region, kann praktisch mehr getan werden, um intelligente Stadt, Sicherheit und Verteidigung für Dubai zu gewährleisten, was zur Weltausstellung 2020 und darüber hinaus führt.

Eine intelligente Stadt und damit die intelligente Verbriefung aller E-Netzwerke und Infrastrukturen werden die möglichen laufenden Kosten im täglichen Betrieb und im Humankapital senken. Eventuelle Kosten werden mit dem Wert der erbrachten Dienstleistungen in Verbindung gebracht. E-Security und E-

Defense werden Teil der intelligenten Stadtzuweisung von Einnahmen werden, wodurch der Stadt Dubai mehr Vermögenswerte zur Verfügung stehen, während sie eine globale Zusammenarbeit und den Austausch von Informationen sowie von einem Punkt über die Expertise ermöglichen.

Cyber-Sicherheit sollte zu einer wichtigen Politik für Die interesseninhaber werden und daher als intelligente Verteidigungspolitik der VAE bezeichnet werden, wenn sie als national betrachtet wird, mehr als die Stadtgrenzen. Die nationale Sicherheitspolitik der VAE sollte zusammen mit der nationalen Identitätsbehörde und dem Ministerium für Inneres und Verteidigung ein klares Stadtmandat und ein nationales Mandat haben (News 2014).

Cyber-Sicherheit ist eine wirksame Politik, die mehr Aufmerksamkeit auf internationale Mitarbeiter lenken wird und an deren Stelle technologische Prozesse und Fortschritte in Aktion ermöglichen werden, während Dubai weiterhin ein sicherer Ort zum Leben und Arbeiten ist, während es sich ständig an die Bedürfnisse und Anforderungen einer Welt anpasst, die inzwischen mit technologischen Fortschritten und Möglichkeiten, möglicherweise Schaden zu schaffen, vollständig ist.

Das Papier brachte die aktuelle Situation in Dubai als mit Spannung erwartete intelligente Stadt bekannt, die ein komplettes Netzwerk intelligenter Infrastruktur bietet und mehr tun wird, um den anhaltenden und sich abzeichnenden Herausforderungen des 21. Jahrhunderts gerecht zu werden. Dubais Bedürfnisse des 21. Jahrhunderts, einer Stadt des Wirtschaftszentrums, des Handels, aber auch der Kultur, des Lebensstandards und eines internationalen Treffpunkts der Gemeinschaft sollten durch alle Schutzmethoden, die sowohl analog als auch digital sind, beschrieben und analysiert werden. Diese Forschung konzentrierte sich auf die Elemente der Sicherheit und Verteidigung, um sicherzustellen, dass die strategischen Ziele und Bedürfnisse unter anderem für hohe Technologieanforderungen für die Ziele der Weltausstellung 2020, aber auch die Welttechnologieziele 2021 erreicht werden. Diese Forschungsarbeit lieferte eine Analyse und Beschreibung einer modernen erfolgreichen, "intelligenten Politik", die Dubai möglicherweise dazu beitragen kann, auch und unter anderem ein Silicon Valley der arabischen Welt zu werden.

## **TRANSLATED VERSION: PORTUGUESE**

Below is a rough translation of the insights presented above. This was done to give a general understanding of the ideas presented in the paper. Please excuse any grammatical mistakes and do not hold the original authors responsible for these mistakes.

## **VERSÃO TRADUZIDA: PORTUGUÊS**

Aqui está uma tradução aproximada das ideias acima apresentadas. Isto foi feito para dar uma compreensão geral das ideias apresentadas no documento. Por favor, desculpe todos os erros gramaticais e não responsabilize os autores originais responsáveis por estes erros.

## **INTRODUÇÃO**

O modelo dubai é um sucesso. É, até 2015, exportado como exemplo de origem para o desenvolvimento; um sistema sociopolítico e econômico ultra-moderno e futurista estrutural e infra-estrutural que traz equilíbrio, estabilidade e, finalmente, segurança: O atual desenvolvimento urbano do projeto "Novo Cairo" do Egito, através do apoio dos Emirados Árabes Unidos, é um exemplo primordial de terceirização do modelo de desenvolvimento de sucesso de Dubai. O avanço tecnológico de Dubai, a infraestrutura de segurança e o planejamento e ação inovadores desenvolvem-se por meio de um modelo estratégico de desenvolvimento, no qual Dubai pretende liderar o desenvolvimento global de "hubs emergentes" (Lerner 2013). Seu objetivo é agora se tornar uma cidade inteligente. Isso impulsionará o desenvolvimento econômico islâmico em nome da região do Oriente Médio e norte da África (MENA), onde residem 1,2 bilhão de pessoas, entre as quais, milhares de expatriados. Tentativas de "fiação" já foram tentadas. O objetivo estratégico é simples: poder utilizar todos os serviços e todos os serviços de instituição

e autoridade governamental, para começar, através de um único toque na tela do seu celular. É uma forma inovadora de simplificar serviços e estilo de vida. Esta é a abordagem dubai.

Desafios estão sendo enfrentados através de oportunidades que surgem constantemente. O plano estratégico é dar lugar à verdadeira inovação e ao avanço tecnológico, através de um epicentro de mercado emergente, como Dubai, e fornecer desenvolvimento, estabilidade e segurança. A cidade inteligente de Dubai, a iniciativa Silicon Oasis Smart City, está sendo desenvolvida para atender às necessidades futuras não longas do Plano Dubai 2021.

Este artigo tenta explorar e analisar criticamente o modelo de cidade estratégica de desenvolvimento de Dubai. De acordo com os interesses deste modelo, ele se concentra no design e aplicação da iniciativa smart city para a cidade de Dubai. Também projetará a necessidade de segurança cibernética inteligente.

Dubai é o exemplo da cidade modelo, de acordo com as necessidades deste artigo atual. A segurança e estabilidade do século XXI na região mena é projetada através desta cidade que proporciona inovação e desenvolvimento estratégico. O artigo descreve não apenas as necessidades atuais, mas também as necessidades futuras da região mena e seu povo. O modelo descrito e analisado deste artigo será certamente exportado em outros países necessitados. Terá interesse direto na governança global e na segurança regional. Permitirá investimento estrangeiro direto (FID).

Este artigo tem uma abordagem multidisciplinar. Apresenta propostas combinadas no campo dos processos de desenvolvimento empresarial e econômico, segurança e gestão estratégica. Reflete o tema da grande estratégia e segurança, inovação e infraestrutura. É um artigo que explora a cidade de Dubai e agrega valor à nova orientação política de segurança cibernética na tentativa estratégica de tornar a cidade inteligente e a caminho de Dubai para receber a "Exposição Mundial de Dubai 2020"

## CONCLUSÃO

Em um período de modelos de desenvolvimento de exportação de acordo com as decisões e os desejos dos Emirados Árabes Unidos, como um modelo para a região mena para começar, praticamente mais pode ser feito para garantir cidade inteligente, segurança e defesa para Dubai, levando à Expo Mundial 2020 e além.

Uma cidade inteligente e, portanto, a securitização inteligente de todas as redes e infraestruturas, reduzirá possíveis custos atuais em operações diárias e capital humano. Qualquer custo possível estará associado ao valor dos serviços prestados. A segurança eletrônica e a defesa eletrônica se tornarão parte da alocação de receita da cidade inteligente, tornando mais ativos para a cidade de Dubai, enquanto permitirá a cooperação global e o compartilhamento de informações e a partir de um ponto no trabalho de especialização.

A segurança cibernética deve se tornar uma política fundamental e, portanto, deve ser chamada de política de defesa inteligente dos Emirados Árabes Unidos, se considerada nacional, mais do que as fronteiras da cidade. A política de segurança nacional dos Emirados Árabes Unidos deve ter um mandato claro na cidade e um mandato nacional, juntamente com a autoridade nacional de identidade e o Ministério do Interior e Defesa (News 2014).

A segurança cibernética é uma política eficaz, que atrairá mais atenção para os colaboradores internacionais e em que lugar permitirá processos tecnológicos e progresso em ação, enquanto Dubai continua sendo um lugar seguro e seguro para viver e trabalhar, ao mesmo tempo em que nivela constantemente com as necessidades e os requisitos de um mundo agora completo com avanços tecnológicos e oportunidades para possivelmente criar danos.

O jornal trouxe à tona a situação atual em Dubai como uma cidade inteligente muito esperada, que mantém uma rede completa de infraestrutura inteligente em vigor e está programada para fazer mais para cumprir os desafios contínuos e emergentes do século XXI. Descrita e analisada em uma abordagem multi-nível e multidisciplinar, as necessidades de Dubai do século XXI, uma cidade de centro econômico, comércio, mas também cultura, padrão de vida e um ponto de encontro internacional da comunidade devem ser asseguradas através de todas as metodologias de proteção, tanto analógicas quanto digitais. Esta pesquisa concentrou-se nos elementos de segurança e defesa para garantir o cumprimento das metas

estratégicas e necessidades para, entre outras demandas de alta tecnologia para os objetivos da Expo Mundial de 2020, mas também os objetivos mundiais de tecnologia de 2021. Este artigo de pesquisa, entregou uma análise e descrição de uma "política inteligente" moderna, que potencialmente pode ajudar Dubai a se tornar também e entre outros um Vale do Silício do Mundo Árabe.