E-BOOK

EXTENDING REALITIES

KES GLOBAL EXCHANGE

Amy Peck

03.05.2022 | LIVE FROM SAN FRANCISCO

SOBRE O QUE VOCÊ VAI LER

Metaverso para além do hype: o que é, suas implicações e um pouco de história sobre realidade virtual

Descentralização, IA, web semântica e internet 3D são alguns dos benefícios da Web 3

Tecnologia como uma caixa de ferramentas: como usar e pra que servem Digital Twin, The AR Cloud, Spatial Computing

Como aproveitar essa revolução tecnológica não apenas para imaginar o futuro, mas para participar de sua construção

TAGS

- METAVERSE
- SECOND LIFE
- VIRTUAL REALITY
- AUGMENTED REALITY
- WEB 3
- BLOCKCHAIN
- BITCOIN
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- THE AR CLOUD
- DIGITAL TWIN
- SPATIAL COMPUTING

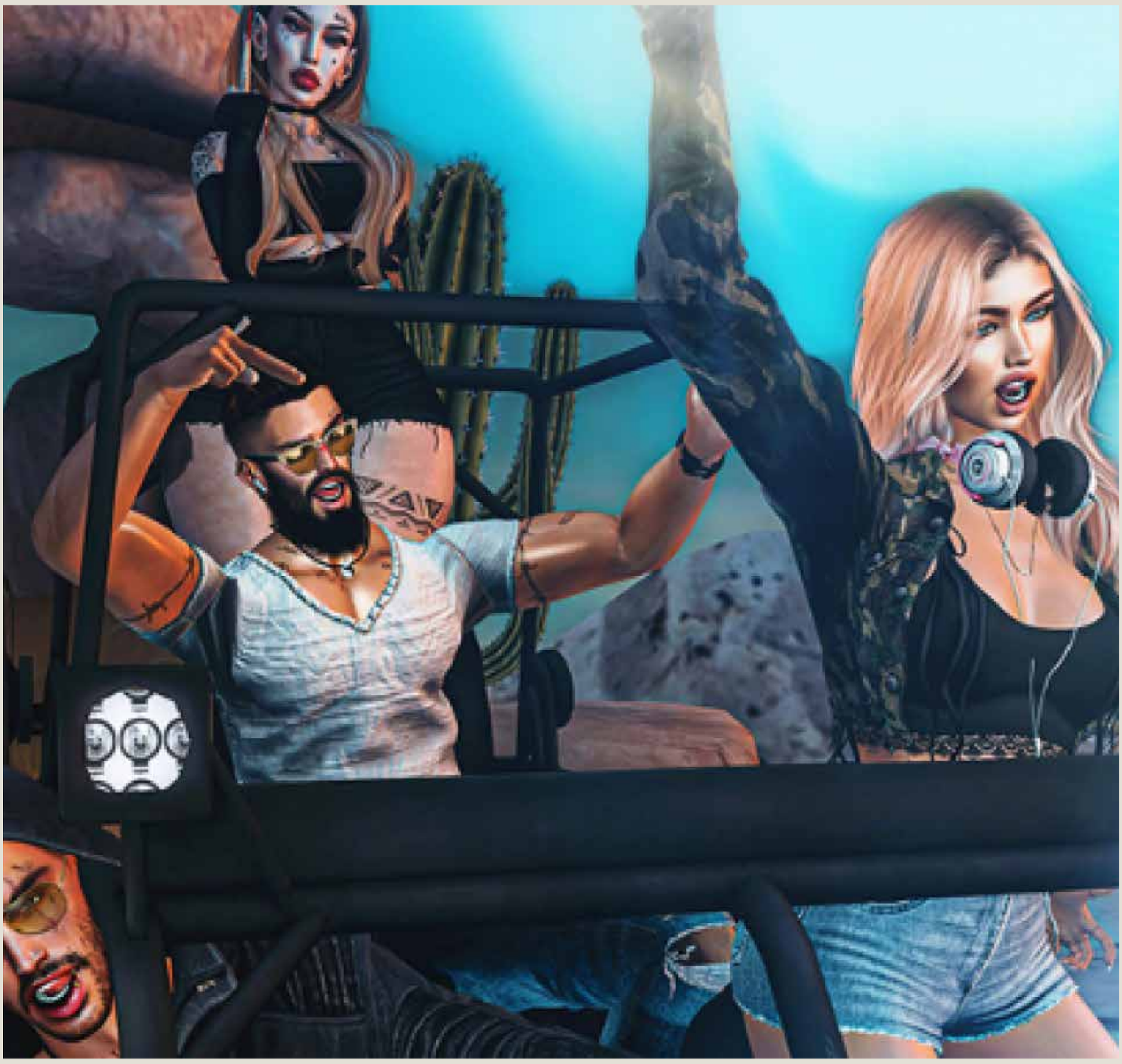
DEEP DIVE

Faça uma projeção no tempo. Viaje para daqui a 20, 25 anos. Quais são as três coisas que te fariam feliz, que poderiam melhorar a sua vida? Responder a essa pergunta simples é um bom começo para descrever a sua própria visão de futuro. Quem propõe o exercício é a estrategista de tecnologia Amy Peck, convidada da mais recente edição do KES Global Exchange. É essa a provocação que ela faz ao trazer todo seu conhecimento e experiência prática sobre Metaverso, Web 3, Blockchain e muito mais.

METAVERSO: SEPARANDO A REALIDADE DO HYPE

Mais do que correr para estar no Metaverso, é preciso uma estratégia para lidar com toda essa tecnologia que avança cada vez mais rápido. Pode parecer utópico. Mas para Amy, é sobre como podemos elevar nosso conceito de humanidade. Para pensar sobre isso, um pouco de história. A primeira citação de

realidade virtual é de 1938, no livro *"O Teatro e Seu Suplo"*, do francês Antonin Artaud. O livro de ficção científica Snow Crash, de Neal Stephenson, é de 1992. A obra também já fazia referência a uma realidade caótica. **"O Metaverso é uma estrutura fictícia feita de código"**. Em 2003 surgiu o Second Life, a ideia de uma realidade paralela no mundo virtual. E o convite: "Aqui, o futuro é seu para ser criado."

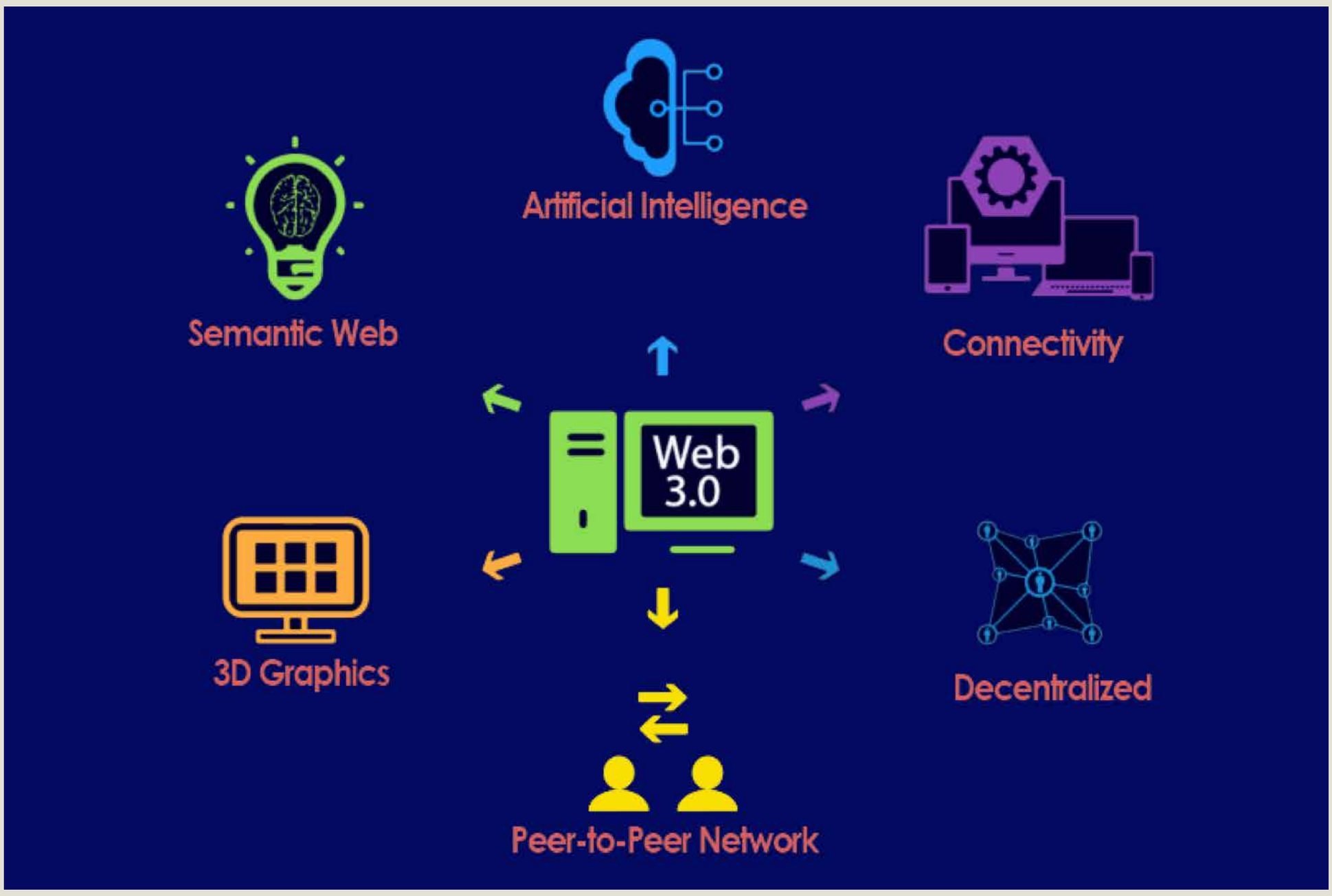


O QUE PODE DAR ERRADO?

O Metaverso não é novo. Mas agora estamos falando de uma internet em 3D, de trazer a vida virtual para o mundo real. **"Significa que o mundo será a nossa tela"**, diz Amy. Significa ainda que a linha entre o físico e o digital será cada vez mais tênue. Diante desses avanços, é preciso ficar atento ao uso que se faz dos nossos dados. Já sabemos como eles são usados para monetização e esse é só um dos motivos pelo qual o Metaverso não

deve ser controlado por empresas individuais. Pelo contrário. O Metaverso deve estar aberto e acessível a todos. "Precisamos garantir que essa não seja uma comunidade excludente".

Metaverso não se restringe à realidade virtual e traz vários outros elementos:



Web 3.0 e seus benefícios

Conectividade, descentralização, IA e web semântica são alguns dos benefícios da Web 3. Isso envolve uma quantidade muito maior de dados e melhores experiências

no universo de digital - com possibilidades que vão desde uma busca não apenas pelo significado de palavras, mas ideias e pensamentos que você nem sabia que estava procurando, à cocriação.

WEB 1.0

STATIC WEB PAGES / READ ONLY / DECENTRALIZED / WEBSITES / CHATROOMS

WEB 2.0

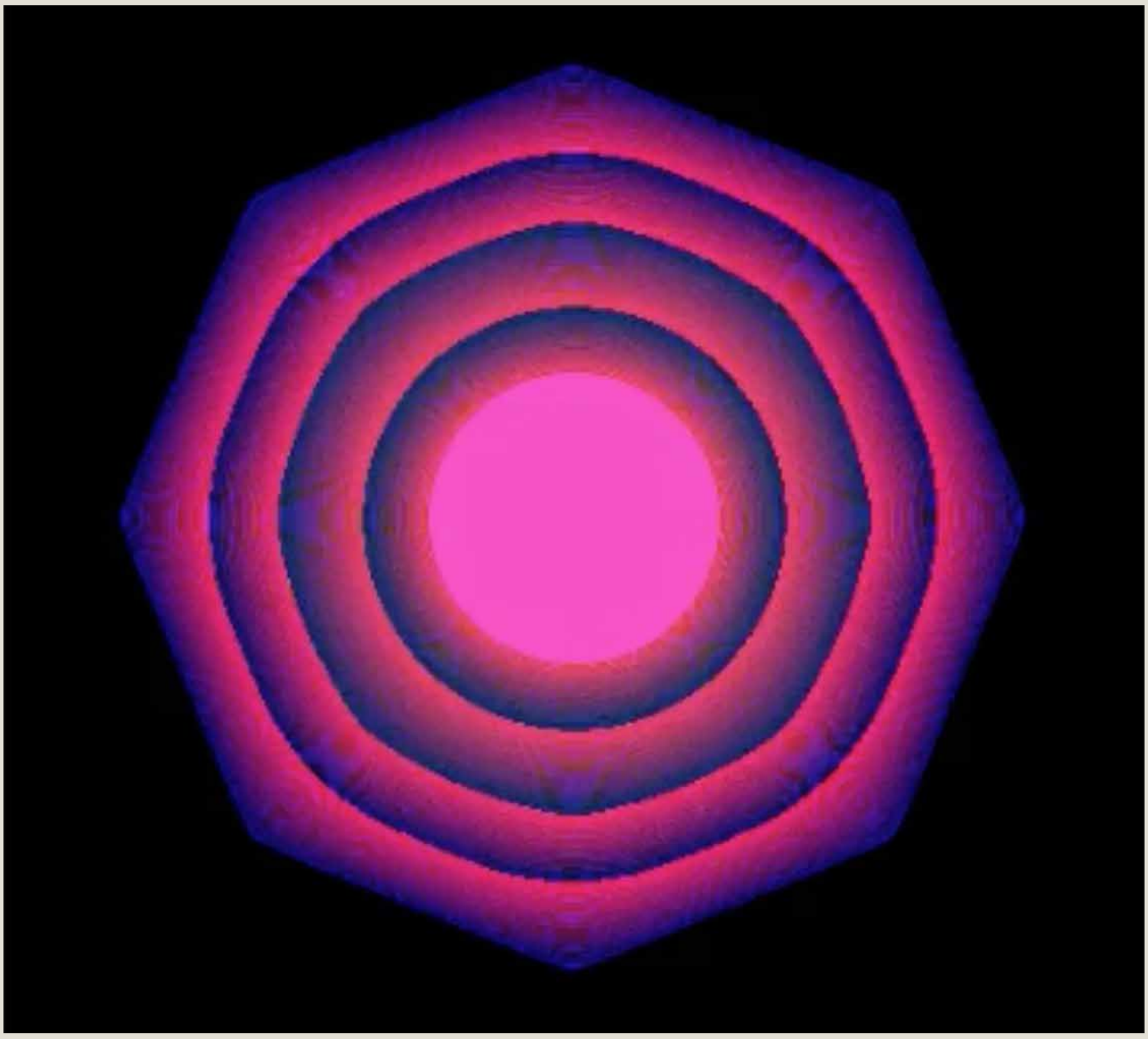
2-WAY WEB / READ-WRITE / CENTRALIZED / SOCIAL MEDIA / ECOMMERCE

WEB 3.0

SEMANTIC WEB / 3D / READ-WRITE-CO-CREAT / DECENTRALIZED / IDENTITY / GAMES / CREATOR ECONOMY

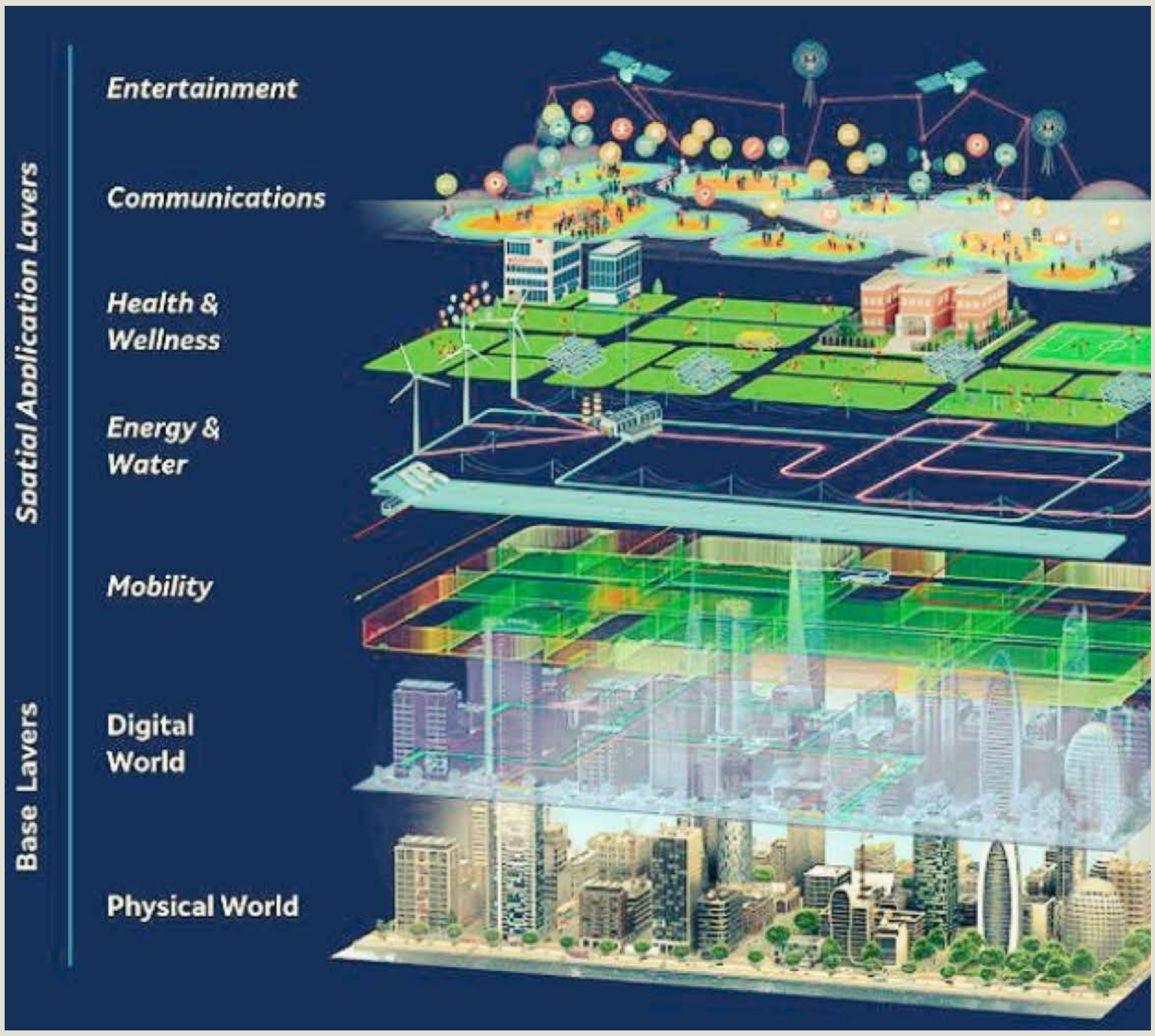
Blockchain

Quando falamos de blockchain logo pensamos em criptomoedas. Mas essa tecnologia pode ter um grande impacto positivo em nossas vidas e economias. Graças a um sistema descentralizado e seguro, é possível garantir maior participação de todos na economia global. Assim como no Metaverso, há muito hype em torno do Bitcoin. Mas a pergunta é como podemos aproveitar essas moedas virtuais ao invés de simplesmente reproduzir o modelo atual.



NFTs

Os Tokens não fungíveis estão sendo bastante usados como forma de investimento financeiro, mas a especialista sugere pensar na tecnologia de forma diferente. Para ela, NFTs devem ser usados para resolver grandes questões e problemas da sociedade.



METAVERSO E OS NEGÓCIOS

O uso do Digital Twin - uma representação virtual em tempo real de um objeto ou processo físico – impacta a forma como empresas poderão, por exemplo, desenvolver produtos. Já a AR Cloud garante segurança de dados além de adicionar elementos digitais ao cenário real. É a tecnologia usada no

Pokemon Go, por exemplo. Há ainda o Spatial Computing, tecnologia capaz de transformar digitalmente a forma como as companhias otimizam suas operações.

Mas por onde começar?

Como se inserir – e inserir empresas, negócios e indústrias – no contexto complexo das realidades estendidas? De acordo com Amy, o primeiro caminho é o

prático. Por mais difícil que seja desafiar o status quo, a pandemia nos mostrou que é possível mudar muito em pouco tempo. Também aprendemos que ao agir de forma coletiva e global agimos melhor. Colaboração e comunicação são elementos chave para o bom uso das realidades estendidas. Assim como o entendimento de que não se tratam de tecnologias específicas, mas sim do que você está tentando resolver. A recomendação é olhar as tecnologias como um kit de ferramentas ou como os ingredientes da receita para ser bem sucedido no futuro.

"Metaverso não é uma história sobre tecnologia, é sobre humanidade. Estamos todos escrevendo como será o futuro. As possibilidades são infinitas"

Sabemos que o Metaverso vai impactar todos os aspectos da nossa vida na próxima década: turismo, educação, varejo, saúde. Mas para Amy, precisamos mudar a maneira como inovamos. Tirar a inovação dos centros de pesquisa e trazê-la para uma visão mais pessoal. E isso nos leva ao segundo caminho para lidar com esse tsunami de tecnologias imersivas, que é o de construir o futuro onde queremos viver. "Na pandemia, fomos reativos. Agora temos a oportunidade de sermos proativos e, como coletivo, mover a tecnologia na direção certa."

— **AMY PECK** é fundadora e CEO da EndeavorXR, empresa líder mundial de estratégia e consultoria em VR/AR (XR). Especialista em transformar tecnologias complexas em soluções, ela atende startups e empresas Fortune 500 que procuram estratégias de realidade estendida e insights sobre o futuro do trabalho.

KES GLOBAL EXCHANGE

KES INNOVATION COMMUNITY

Google

Tetra Pak®

amazon ads

eletromidia

BAYER

livelo

TikTok

Clear Channel

Qlik

KES
GLOBAL
EXCHANGE

OS MOVIMENTOS QUE
IMPACTAM O MUNDO
SÃO DISCUTIDOS NO
KES GLOBAL EXCHANGE

WWW.KES.DO

@KES_DO