

“NFT A “nova” forma de proteção e comercialização de bens intangíveis”

Os NFT’s na Indústria do Entretenimento

Paula Luciana de Menezes

Indústria do Entretenimento

Diversão
Tempo Livre

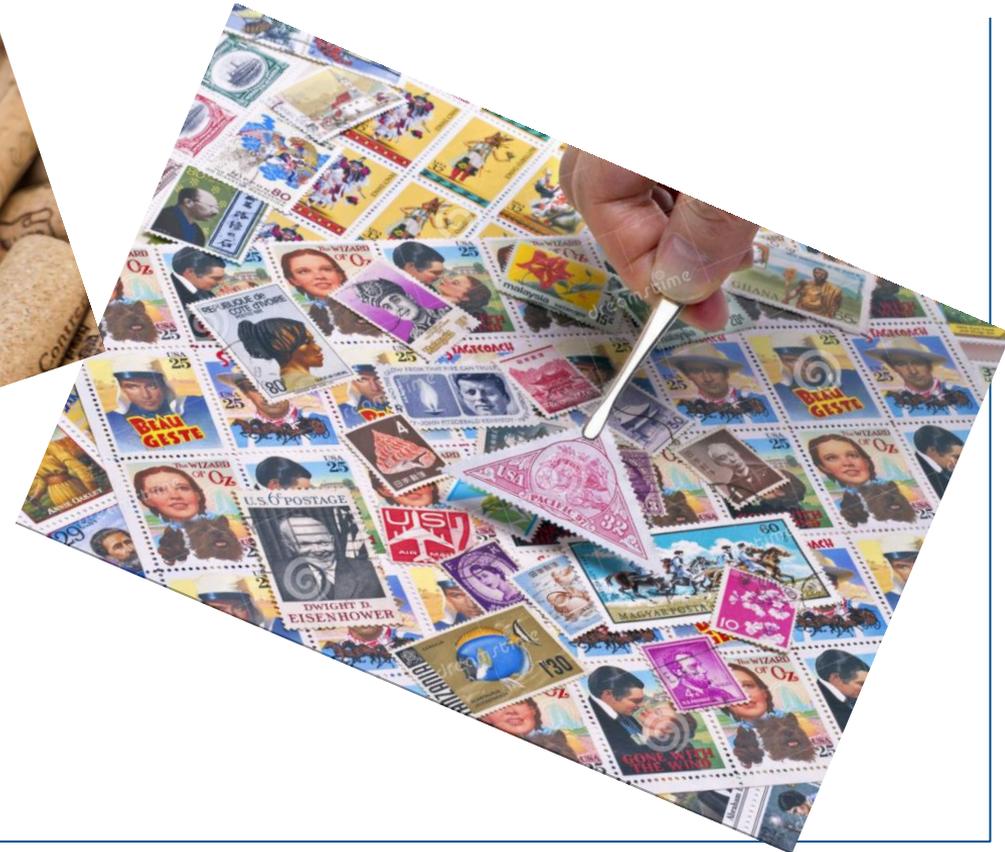
Cultura
Esporte
Lazer

Ind. Entre.



















SINCRONIZA
TUA MÚSICA



ASSISTE
NETFLIX
COM OS AMIGOS



FALA E TROCA MENSAGENS
ENQUANTO ASSISTE



2017 - CryptoKitties



CryptoKitties

Sign in Marketplace



Collectible.
Breedable.
Adorable.

Collect and breed digital cats.

Start Meow



 JOSEPH YOUNG

11 DEC 2017

O CryptoKitties processou mais de **US \$ 12 milhões** em vendas em seu mercado descentralizado e mostra potencial de movimento de ativos digitais.



2018 – Cartões colecionáveis

FORTUNE

Os "cartões" de beisebol cripto da MLB vão à venda hoje. Veja como ganhar

POPIEN WIECZNER
13 de agosto de 2018 1:31 PM GMT-3

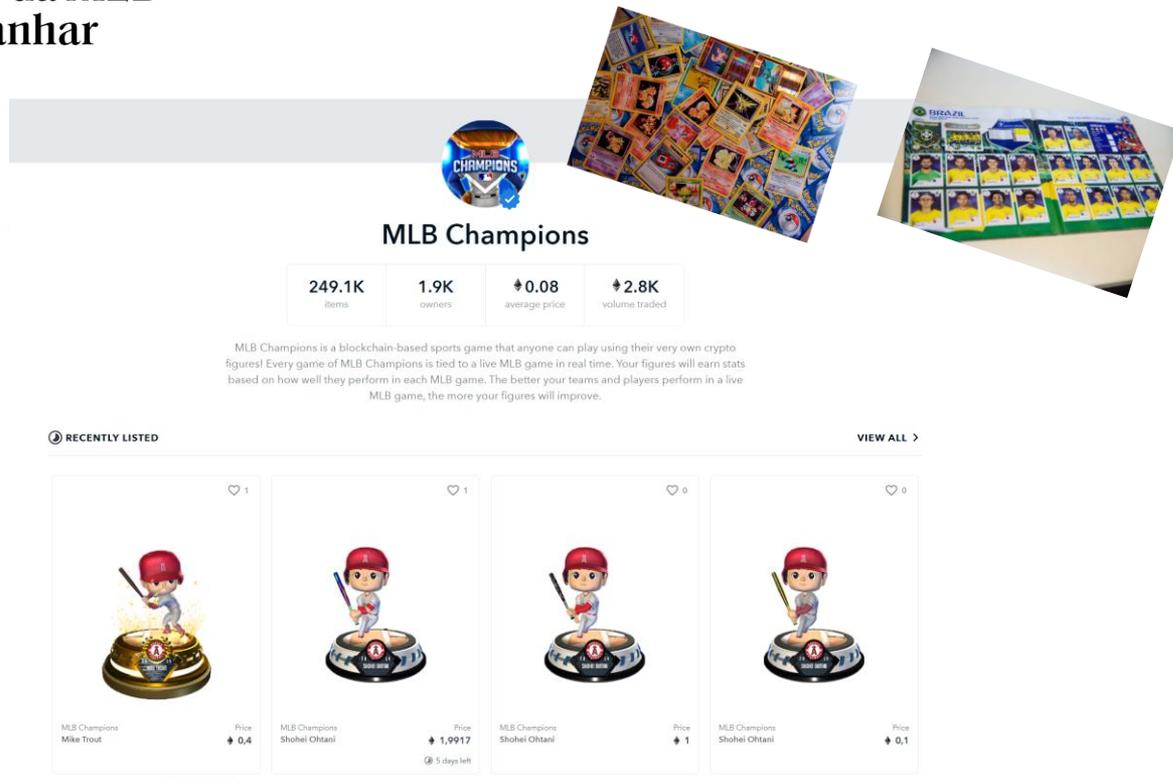


A MLB Crypto Baseball colocará as versões digitais dos jogadores à venda a partir de 13 de agosto de 2018, como parte de um novo jogo no qual os fãs podem coletar seus times favoritos em uma blockchain, em vez de cartões de beisebol tradicionais.

CORTESIA DE LUCID SIGHT

Pense nisso como **CryptoKitties** encontra cartões de beisebol: A partir desta noite, e pela primeira vez, os fãs de beisebol poderão coletar seus jogadores favoritos em uma blockchain, em vez de usar cartões tradicionais ou bobbleheads.

A Major League Baseball, através de uma parceria com o desenvolvedor de jogos Lucid Sight, está transformando todos os jogadores ativos em seus 30 times profissionais em uma forma de criptomoeda, usando a mesma tecnologia blockchain que sustenta o Bitcoin. O resultado é um novo jogo chamado **MLB Crypto Baseball** que começará a vender os colecionáveis baseados em blockchain em seu site às 8 p.m. ET na segunda-feira, 13 de agosto.



MLB Champions

249.1K Items	1.9K owners	↓ 0.08 average price	↓ 2.8K volume traded
-----------------	----------------	-------------------------	-------------------------

MLB Champions is a blockchain-based sports game that anyone can play using their very own crypto figures! Every game of MLB Champions is tied to a live MLB game in real time. Your figures will earn stats based on how well they perform in each MLB game. The better your teams and players perform in a live MLB game, the more your figures will improve.

RECENTLY LISTED VIEW ALL >

 MLB Champions Mike Trout Price ↑ 0,4	 MLB Champions Shohei Ohtani Price ↓ 1,9917 5 days left	 MLB Champions Shohei Ohtani Price ↓ 1	 MLB Champions Shohei Ohtani Price ↓ 0,1
--	--	---	---

2019 – Cartões colecionáveis



F1® Delta Time May 26, 2019 · 3 min read



The first official Formula 1® non-fungible token auction is now live

The “1-1-1” NFT is a digital milestone in motorsport

24 May 2019: The 1-1-1, the first official Formula 1® non-fungible token collectible, is now available at auction. The 1-1-1 is the first digital car to be released for the upcoming F1® Delta Time blockchain-based game. Check out the auction now at www.F1DeltaTime.com (auction ends 27 May 2019 at 7:42pm BST / 11:42am PDT).

2019 – Meme em NFT



Nyan Cat NFT é vendida por 300 ETH, abrindo portas para a 'Economia do Meme'

"Eu basicamente abri as portas para uma nova economia de memes no mundo das criptomoedas", disse o criador de Nyan Cat.

Por Daniel Kuhn · 19 de fevereiro de 2021 às 19:43.m. · Atualizada em 14 de setembro de 2021 às 9:14 a.m.

or the equivalent of \$590,000 at the time

2019 – Roupas em NFT



Forbes

14 de maio de 2019, 02:12pm EDT | 20.895 visualizações

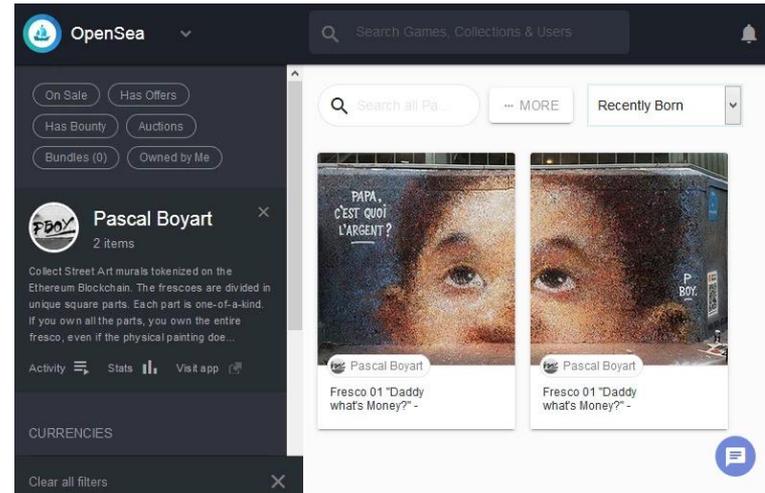
Primeira roupa blockchain digital do mundo é vendida por **US\$ 9.500**

O aumento da moda digital, reforçado pela venda da primeira peça de alta costura digital (que só existe digitalmente e nunca se tornará uma roupa física) pode significar que influenciadores digitais, como L'il Miquela, surgirão à frente dos humanos – pelo menos por enquanto.

2019 – Artes Visuais em NFT

PBOY

O afresco original foi feito em novembro de 2017 no 19º arrondissement de Paris, no cruzamento da Rua Riquet com a Rue d'Aubervilliers. No momento da redação deste artigo (25 de agosto de 2019), ainda é visível, mesmo que o QR code à direita da obra tenha sido suprimido.



2019 – Ativos Digitais - Nike

TRW

DADOS DIGITAIS

Nike agora detém patente para tênis baseados em blockchain chamado 'CryptoKicks'

Chame-os de "CryptoKickers"

O Escritório de Patentes dos EUA emitiu hoje a patente da marca de roupas esportivas Nike por seus tênis compatíveis com blockchain apelidados de "CryptoKicks".

(12) **United States Patent**
Andon et al.

(10) Patent No.: **US 10,505,726 B1**
(45) Date of Patent: **Dec. 10, 2019**

(54) **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CRYPTOGRAPHICALLY SECURED DIGITAL ASSETS**

(71) Applicant: **NIKE, Inc.**, Beaverton, OR (US)

(72) Inventors: **Christopher Andon**, Portland, OR (US); **Matthew Davis**, Portland, OR (US); **Hien Tommy Pham**, Beaverton, OR (US); **Jeremy Schroeder**, Tigard, OR (US)

(73) Assignee: **NIKE, Inc.**, Beaverton, OR (US)

(56) **References Cited**
U.S. PATENT DOCUMENTS
7,539,398 B2 5,2009 Aldendice et al.
10,238,958 B2 3,2019 Inagaki
(Continued)

OTHER PUBLICATIONS

John Brownlee: "How Sneaker Designers Are Busting Knock-Offs With 'Bitcoin Tech'" (Jan. 3, 2018) available at <https://www.fastcodesign.com/3060459/how-sneaker-designers-are-busting-knockoffs-with-bitcoin-tech>.

Patente, (45), Data em que a patente foi emitida

A **patente** descreve um sistema pelo qual o **blockchain** pode ser usado para **anexar ativos digitais** criptograficamente garantidos a um produto físico, neste caso um sapato esportivo.

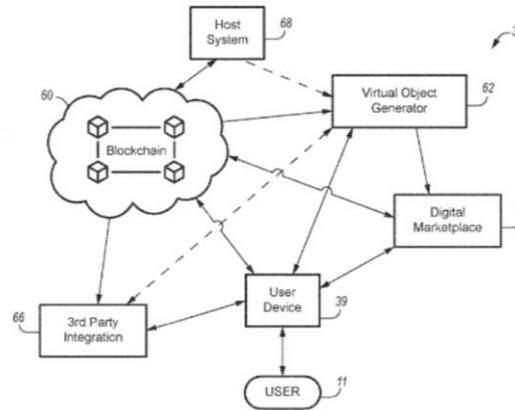


FIG. 3

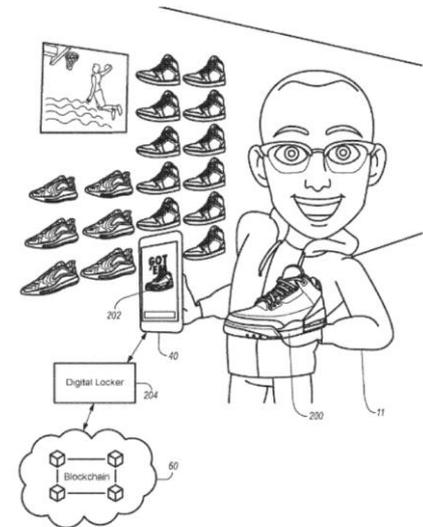
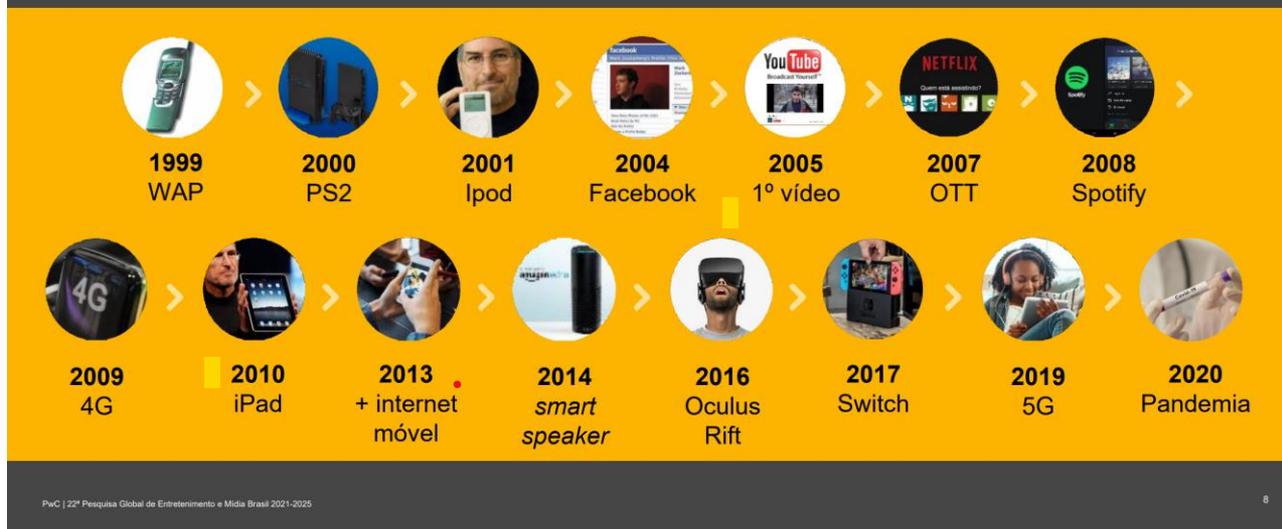


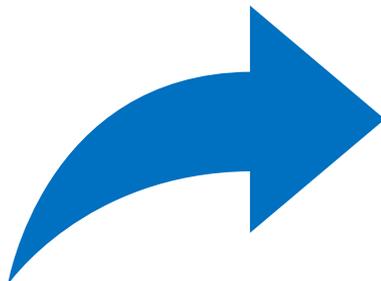
FIG. 7

PwC – Pesquisa Global de Entretenimento e Mídia

Em **22 anos** de pesquisa, a tecnologia foi protagonista da maioria das mudanças do setor. Isso até a pandemia de Covid-19 tornar-se o evento mais transformador dos hábitos do consumidor de E&M em décadas.



2021



The serious business of fun and games on the blockchain

No jargon or nonsense. Just good fun.

Dapper Labs uses the power of play to deliver blockchain-based experiences and digital collectibles that are made for you and ready for the real world.



ALLDAY



Dapper



2021

Ao usar o blockchain, diz Richardson, Dapper supera um grande desafio com ativos digitais, que é a facilidade de copiá-los infinitas vezes sem quase nenhum atrito.

“Uma das coisas que definiram a era digital é que passamos de um mundo de **escassez** para um mundo de **abundância** com todos os tipos de ativos e produtos de mídia”, acrescentou. “Mas o que define o negócio de cartões colecionáveis é a **escassez física dos cartões**. Então (Dapper) criou esses NFTs com a ideia de escassez combinada com autenticidade por causa da maneira como o blockchain funciona.”



COLLECT NBA MOMENTS!

Buy, sell, and collect NBA Officially Licensed NFTs.



ESPORTES

As pessoas gastaram mais de US\$ 230 milhões comprando e negociando colecionáveis digitais dos destaques da NBA

PUBLICADO EM DOMINGO, 28 DE FEVEREIRO DE 2021-11H21 EST | ATUALIZADO EM TERÇA-FEIRA, 2 DE MARÇO DE 2021-8H22 EST



PARTICIPAÇÃO    

A aposta para os traders é que em 2051, um [LeBron James NFT](#) poderia valer o que um [cartão Topps Mickey Mantle de 1952](#) vale hoje - um daqueles cartões raros vendidos recentemente por US\$ 5,2 milhões. E imagine o que um raro destaque de novato de Michael Jordan que a NFT venderia em 30 anos.

Beeple fatura US\$ 69 milhões vendendo arte digital como NFT

Obra de arte digital de Beeple é registrada como NFT e vendida por US\$ 69 milhões; token se torna o mais caro da história

Por Bruno Ignacio
12/03/2021 às 15:36

tecnoblog





Meme de garota em frente a um incêndio é vendido por **US\$ 473 mil**

Foto de Zoe Roth foi feita em frente a um incêndio controlado em 2005. O retrato foi vendido como um NFT, uma imagem que tem um certificado único de propriedade.

28/04/2021 09h14 · Atualizado há 10 meses



Meme "Disaster Girl", vendido como NFT por US\$ 473 mil
Imagem: Reprodução

Os NFTs transformarão tatuagens em arte bancária?

Scott Campbell está abrindo um mercado onde tatuagens serão vendidas como tokens digitais.



Uma tatuagem geométrica de Scott Campbell, que espera que seu mercado, All Our Best, seja uma benção para tatuadores, que atualmente cobram por hora.

The New York Times



por Alex Williams

Publicado em 22 de maio de 2021 Atualizado em 30 de maio de 2021

Os principais tatuadores são altamente cobiçados, seu trabalho exibido em alguns dos imóveis mais visíveis do mundo: os ombros de LeBron James, as costas de Scarlett Johansson, o rosto de Post Malone.

Mas você não pode pendurar tatuagens em uma galeria, ou leiloá-las na Sotheby's. Eles vivem e (a menos que removidos anteriormente) morrem com seu dono. Também significa que os tatuadores mais procurados ainda são pagos por hora, assim como muitos foram durante seus aprendizados decorando os bíceps de marinheiros e motociclistas.

Os artistas geralmente não são pagos por hora, disse Scott Campbell, 44, um tatuador de Los Angeles que tatuou Robert Downey Jr., Jennifer Aniston e Marc Jacobs. "Os músicos não são pagos pelo tempo que levam para criar uma música. Você nunca iria a uma galeria e pensaria: "Quanto tempo levou para o artista pintá-la? Eu vou pagá-lo por seu tempo.

Tom Brady, um dos maiores astros do **Super Bowl**, está lançando sua própria plataforma **NFT**. A empresa chamada **Autograph** vai reunir nomes de grandes **estrelas do esporte, moda, cultura pop e entretenimento** para desenvolver coleções digitais exclusivas.

“A **Autograph** reunirá alguns dos nomes e marcas mais icônicos do mundo com os melhores artistas digitais para idealizar, criar e lançar NFTs e experiências inovadoras para uma comunidade **de fãs e colecionadores**”, afirmou Dillon Rosenblatt, cofundador e CEO da Autograph, à **CNN**.

A empresa, que será copresidida por Tom Brady e Richard Rosenblatt, terá ofertas interativas como **leilões** ao vivo, **entregas de produtos físicos e experiências pessoais**. A Autograph montou uma equipe de alto nível para consultoria, incluindo nomes como o vice-presidente sênior da Apple, Eddy Cue, o CEO da Live Nation Entertainment, Michael Rapino, e o diretor de negócios de publicidade e conteúdo do Spotify, Dawn Ostroff.

Ao analisar produtos do sete vezes campeão **do Super Bowl**, como o cartão de novato que foi vendido recentemente por **US\$ 2,25 milhões**, é de se esperar ganhos altos em NFTs do jogador.



Featured Icons



Tom Brady



Tiger Woods



Derek Jeter



Wayne Gretzky



Tony Hawk



Naomi Osaka



Simone Biles



Usain Bolt



Rob Gronkowski



The Weeknd

VOGUE NEGÓCIOS

NFT e moda de luxo: oportunidade digital à vista

Como será a relação das grifes de moda com os tokens não fungíveis – os NFTs?

🕒 4 min de leitura



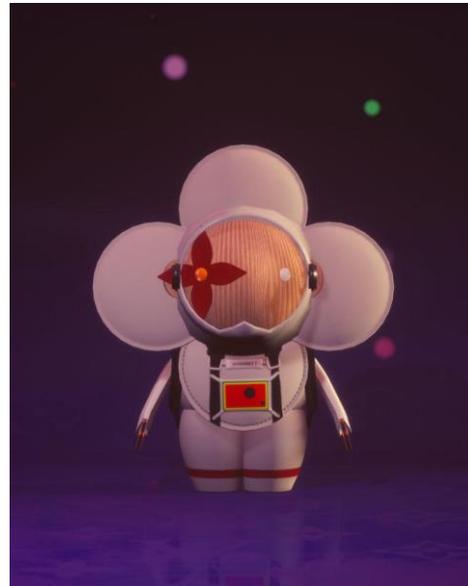
ANNA TONG

VOGUE BUSINESS

16 ABR 2021 - 06H37 | ATUALIZADO EM 16 ABR 2021 - 09H55

Kate Moss, por exemplo, ingressou, no começo de abril, no fantástico universo de NFTs ao colaborar com o coletivo anônimo @MITNFT, numa obra de arte digital que captura **segundos da modelo ao volante, dormindo e na floresta**. A “peça” está num leilão no Foundation.app e **parte do lucro será revertido** para o projeto Gurls Talk, da também modelo **Adwoa Aboah**, ONG que fala sobre **saúde mental**.





No game, a personagem Vivianne tem que cumprir suas aventuras e ao longo de sua jornada pode encontrar 30 NFTs, projetados pelo artista Beeple. Cada NFT é um colecionável que só pode ser encontrado através do jogo, e não pode ser vendido.

GTA Cidade Alta traz NFTs com carros exclusivos por até R\$ 1 mil

Servidor Cidade Alta de GTA RP adiciona carros exclusivos como NFTs em pacotes de até R\$ 1 mil e fala sobre planos para a tecnologia no futuro

Por Rafael Monteiro, para o TechTudo

19/10/2021 02h00 · Atualizado há 4 semanas

Os primeiros Drops trouxeram seis carros, sendo dois Comuns, o Ubermatch M3 e o Sentinel GLI, dois Raros, o Jester e o Premier S, e 2 Lendários, o Infernus 720S e o Fellon 488. Se a demanda pelos carros for grande e houver poucos deles à venda no mercado, o usuário pode ter seu NFT valorizado, justificando uma futura revenda.



O Infernus 720S era um dos carros lendários disponíveis como NFT nos Drops do servidor Cidade Alta de GTA RP — Foto: Divulgação/Cidade Alta

No Oscar, sacola de brindes de R\$ 1 milhão inclui NFT de Chadwick Boseman

Homenagem ao ator falecido no ano passado é um dos brindes entregues aos artistas indicados ao Oscar; edição extra será colocada em leilão beneficente

Por **Gabriel Rubinsteinn**

Publicado em: 26/04/2021 às 12h10

Alterado em: 26/04/2021 às 12h25

Tempo de leitura: 3 min



Arte em homenagem ao ator Chadwick Boseman, transformada em NFT (Andre Oshea / Twitter/Reprodução)

A sacola de brindes para os ganhadores do Oscar inclui itens de luxo e são avaliadas em mais de 200 mil dólares, ou mais de 1 milhão de reais cada. Ela inclui pacote de viagem, joias e até itens mais simples como meias e velas. Mas o que chamou a atenção dos 25 agraciados com o prêmio foi o token não-fungível criado em homenagem ao ator Chadwick Boseman, falecido no ano passado.

Kings of Leon se tornará a primeira banda a ter um NFT tocado no espaço

O Inspiration4 não fará história *apenas* como a primeira missão totalmente civil a orbitar, mas também por tocar a primeira música NFT no espaço, cortesia de Kings of Leon.

Por Lyndsey Havens +
09/09/2021



Em 15 de setembro, o Inspiration4 fará história como a primeira missão totalmente civil a orbitar - mas esse não é o único componente inovador de seu lançamento: a carga da tripulação incluirá a primeira música NFT cunhada a ser tocada no espaço.

A música foi criada pelo Kings of Leon, que em março lançou seu último álbum, *When You See Yourself*, como um NFT, marcando a primeira vez que os fãs puderam comprar um álbum em blockchain (através da [coleção "NFT Yourself"](#) da banda de não -fungible tokens) no mesmo dia em que chegou às plataformas de streaming. *When You See Yourself*, lançado pela RCA, alcançou a 11ª posição na [Billboard 200](#) e a 2ª na parada de álbuns Top Rock.

A gravação ao vivo exclusiva de Kings Of Leon - gravada para se tornar um NFT através da tecnologia blockchain da YellowHeart como parte do programa Music Gives to St. Jude Kids - é um dos vários itens [em leilão na](#) quinta-feira (9 de setembro) em apoio ao St. Jude Children's Research Hospital e seu esforço de arrecadação de US\$ 200 milhões para o Inspiration4. O leilão vai até novembro.



Matrix 4 terá NFTs que mudarão se você "tomar" a pílula vermelha ou pílula azul

Por Alveni Lisboa | Editado por Douglas Ciriaco | 03 de Novembro de 2021 às 19h10

Divulgação/Warner



O token pode mudar se o usuário tomar uma decisão muito importante (Imagem: Divulgação/Warner)

O diferencial do token de **Matrix: Resurrection** não serão as artes digitais como é de costume, com uma quantidade de cópias iguais de um mesmo modelo. A ideia é criar algo no estilo de outras coleções já famosas como o **CryptoPunks** e **Bored Ape Yacht Club**, no qual cada token é único e gera uma imagem exclusiva para seu proprietário.

Estão previstos cerca de 100 mil unidades para serem comercializadas a partir de 30 de novembro ao preço inicial de US\$ 50 cada (cerca de R\$ 280). Segundo a **Warner Bros**, os tokens serão lançados na Nifty's, a mesma plataforma que abrigou os NFTs do filme **Space Jam 2** e uma das principais do mundo do segmento.

No caso de **Matrix**, cada NFT deve adotar o design dos personagens do filme, porém com diferenças exclusivas em cada token. A partir de 16 de dezembro, a ideia é que cada pessoa possa optar por "tomar" uma pílula azul para manter seu avatar ou selecionar a pílula vermelha para transformá-lo em um novo lutador da resistência.

Obviamente que escolher entre manter o avatar inicial ou trocá-lo poderá deixar o NFT mais ou menos valioso, conforme o resultado dessa mudança e o movimento do mercado, portanto é fundamental agir como Neo e pensar bem em qual será sua opção.

NFTs de 'Pulp Fiction' à venda: Diretor quer leiloar 7 cenas inéditas do filme

Um dos filmes mais conhecidos de Quentin Tarantino terá cenas colecionáveis originais e nunca vistas

Por Redação Oeste Mais

16/11/2021 14h17 - Atualizado em 16/11/2021 14h18

O roteirista e diretor aclamado, **Quentin Tarantino**, anunciou neste início de novembro que irá leiloar **sete cenas originais e nunca vistas de Pulp Fiction**, um dos seus filmes mais conhecidos, como NFTs, ou tokens não-fungíveis. Os colecionáveis incluirão não somente as cenas inéditas, como também os roteiros originais escritos à mão e um comentário em áudio exclusivo feito por Tarantino.



No comunicado de imprensa original do leilão, a Secret Network afirmou que Tarantino possuía "direitos exclusivos para publicar seu roteiro de Pulp Fiction e a cópia original manuscrita permaneceu um tesouro criativo pessoal que ele manteve privado por décadas". O leilão arrecadou US\$ 1,1 milhão em janeiro, mas foi seguido pelo cancelamento de vendas adicionais de NFT devido à disputa.

Tarantino e Miramax fizeram parceria em outras produções de sucesso, incluindo "Kill Bill: Volumes 1 e 2". "Pulp Fiction" acabou arrecadando US\$ 107,93 milhões nos Estados Unidos e US\$ 213 milhões em todo o mundo nos anos seguintes ao seu lançamento em 1994.

O roteirista
novembro
um dos se
Os colecion
roteiros o
por Taran

O diretor de Hollywood Quentin Tarantino e o produtor Miramax parecem ter entrado em acordo no processo sobre tokens não fungíveis (NFTs) relacionados ao filme de sucesso Pulp Fiction após uma batalha legal de meses. O estúdio de cinema planeja retirar seu processo dentro de duas semanas e colaborar com o cineasta no futuro, inclusive em projetos de NFTs.



Os NFTs chegam ao cinema

Primeiro filme do mundo a ser financiado pelo sistema de moedas digitais, o documentário francês *The Underground Sistine Chapel* acompanha o processo de criação do criptoartista PBoy. A estreia é na próxima semana

venda. São 400 "peças", uma para cada personagem do afresco. Na noite de terça-feira, dia 15, Jesus Cristo estava cotado em 2 WETH (pouco mais de US\$ 5 mil). Maria ainda não havia recebido nenhuma oferta.

The Underground Sistine Chapel também deu origem a um documentário, o primeiro filme totalmente produzido com moedas digitais. Previsto para estrear em 27 de junho, estará disponível gratuitamente no Youtube e no InterPlanetary File System (IPFS). Com 80 minutos de duração, o filme acompanha o processo de criação e desenvolvimento do trabalho de PBoy. A partir de segunda-feira, dia 21, começa a pré-venda de cerca de 200 NFTs do documentário.

São cenas de bastidores, trechos sem cortes e reproduções da trilha sonora, entre outros itens. Os preços variam de 0,25 ETH e 1 ETH (na noite de quarta-feira, 1 ETH valia pouco menos de US\$ 2,5 mil). "Ao comprar um NFT antes de sua emissão, o comprador se torna patrono da obra e, portanto, recebe percentuais de revenda no futuro", dizem os criadores e produtores do



Financiado em criptomoedas, o mural *The Underground Sistine Chapel* tem cem metros quadrados (Foto: Samourai Coop)

Como os cientistas estão adotando nfts

A tendência de leiloar tokens não fungíveis com base em dados científicos é uma moda de arte fascinante, um desastre ambiental ou o futuro da genômica monetizada?

Em 8 de junho, a **Universidade da Califórnia, Berkeley**, leiloou uma NFT com base em **documentos relacionados ao trabalho do pesquisador de câncer ganhador do Nobel James Allison** por mais de US\$ 50.000. Em 17 de junho, a **Força Espacial dos EUA** - um ramo das Forças Armadas dos EUA - começou a vender uma série de NFTs **com imagens de realidade aumentada de satélites e iconografia espacial**.

E, de 23 a 30 de junho, o cientista da computação **Tim Berners-Lee, que inventou a World Wide Web**, está leiloando uma NFT com o código fonte do navegador original, juntamente com um vídeo silencioso do código sendo digitado.

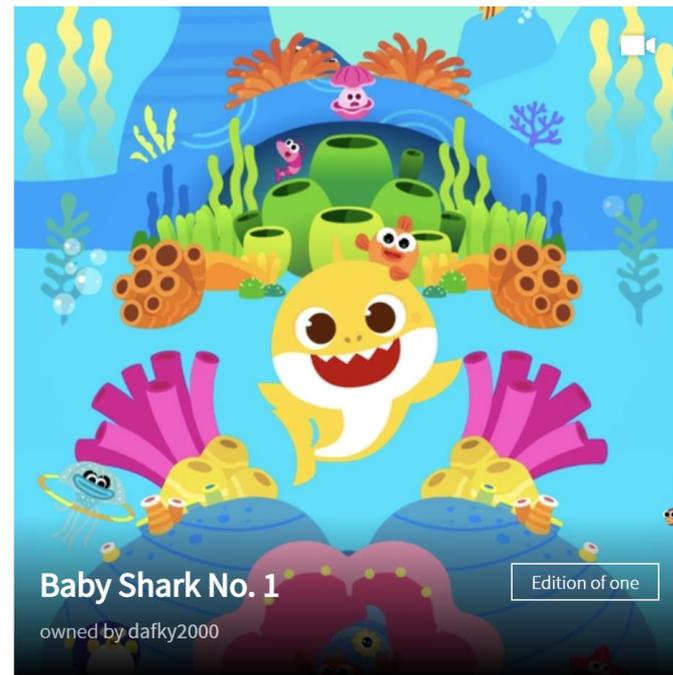
Enquanto isso, o pioneiro da biologia George Church e uma empresa que ele co-fundou, **Nebula Genomics em São Francisco**, Califórnia, anunciaram sua intenção de vender um **NFT do genoma da Igreja**. Church, geneticista da Universidade de Harvard em Cambridge, Massachusetts, que ajudou a lançar o Projeto Genoma Humano, é bem conhecido por propostas controversas, incluindo ressuscitar o mamute lanoso e criar um aplicativo de namoro baseado no DNA.



Ativos visuais finais para ficar disponível mais perto do lançamento* Crédito: Autógrafo

Medalhista olímpica Simone Biles irá lançar coleção de NFTs na plataforma de Tom Brady

Por The Block | 31/08/2021 - 10:05



Baby Shark No. 1

owned by dafky2000

Edition of one



Baby Shark

sold for

Ξ13.54293 (\$56,290.29)

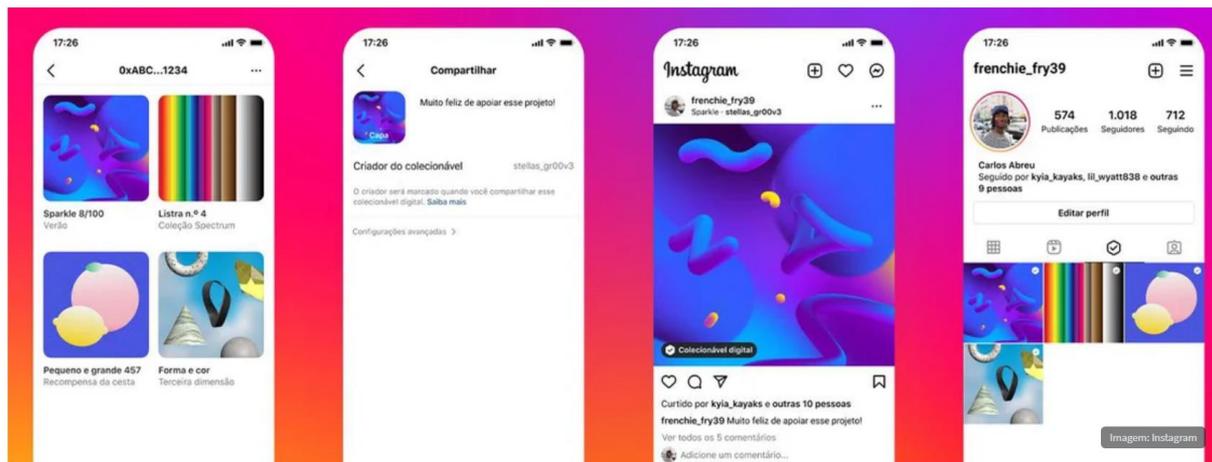
Vinho tokenizado: NFT de vinho raro será vendido por US\$ 130 mil em parceria entre Penfolds e BlockBar

Penfolds, um dos produtores de vinho mais respeitados do mundo, anunciou uma parceria com a BlockBar para o lançamento de uma edição limitada de NFT ligada a um barril de Penfolds Magill Cellar raro feito a partir da safra 2021



Instagram agora mostra NFTs no Brasil e em mais de 100 países

04/08/2022 às 19:30 • 1 min de leitura



 **Lucas Vinicius Santos**
via nexpters

 0 Compartilharam

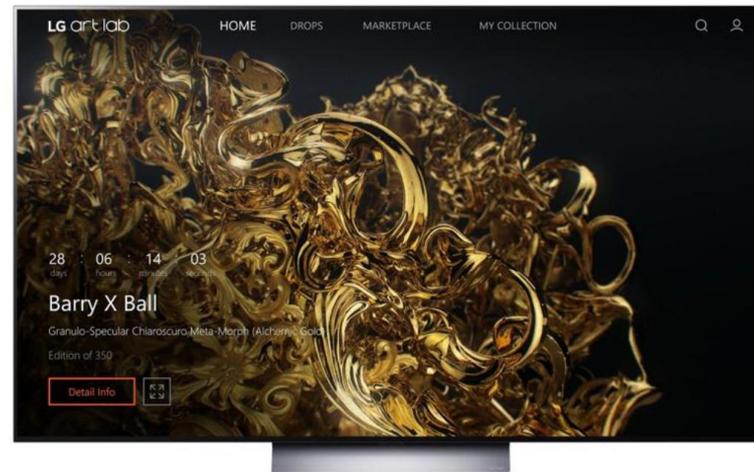
Nesta quinta-feira (4), o [Instagram](#) anunciou a **expansão do recurso de NFTs** que **permite publicar os tokens em perfis de usuários**. Até então, a novidade estava em testes por criadores selecionados. A partir de agora, **brasileiros e outros usuários de mais de 100 países podem usar a nova funcionalidade da rede social**.

LG lança plataforma de marketplace de NFTs para Smart TVs

05/09/2022 às 08:30 • 1 min de leitura

A fabricante sul-coreana [LG](#) anunciou nesta segunda-feira (5) a chegada de uma plataforma de [tokens não-fungíveis \(NFTs\)](#) aos televisores inteligentes da marca. O lançamento chega poucos meses após a concorrente Samsung também [adotar uma solução similar](#).

O **LG Art Lab** é um serviço que concentra comércio e exibição dessas artes digitais, permitindo que o usuário mostre a sua coleção para outros, faça exposições oficiais em galerias ou compre e venda tokens. A marca aposta na qualidade do display e na possibilidade de você escolher as dimensões do arquivo exibido.



[Courtesy of Barry X Ball Studio, Inc]

A forma de exibir NFTs na plataforma.

Fonte: [LG](#)

Comunidade Ethereum não perde tempo e cunha NFTs em PoS logo após o The Merge

A fusão aconteceu, e agora a comunidade assiste orgulhosa enquanto a Ethereum dá seus primeiros passos como um consenso de prova de participação.

Cirrus
@CirrusNFT · Seguir

Someone just paid 36 ETH in gas to mint this

The first minted NFT on proof of stake



4:08 AM · 15 de set de 2022

Leia a conversa completa no Twitter

5,5 mil Responder Compartilhar

Ler 302 respostas

SHELDON EVANS (Hiring)
@SheldonEvans · Seguir

A new beginning 🌸

We are officially the first NFT collection on the #Ethereum proof-of-stake chain.

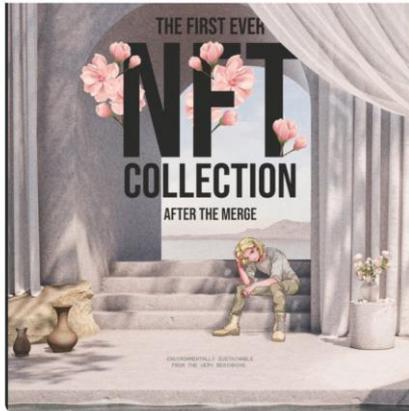
Airdrop of the rest of the tokens will happen later today 🥳

BLOOM. @bloomdotxyz
gm. (good merge)

We did it.

We're officially the first ever NFT Collection to mint on the PoS era of Ethereum

etherscan.io/address/0x8d58...



4:06 AM · 15 de set de 2022

229 Responder Compartilhar

Ler 123 respostas

 BRIAN QUARMBY

09 SEP 2022

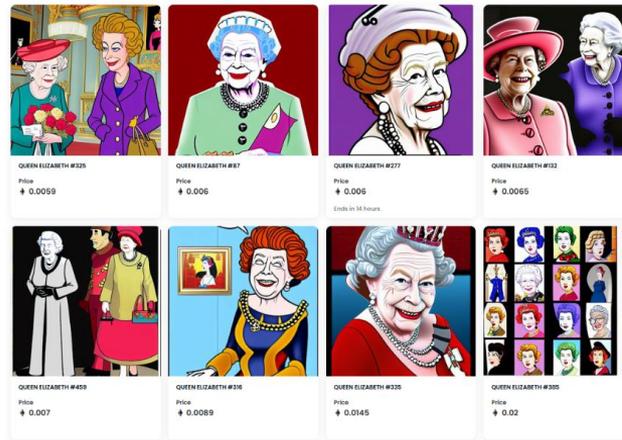
Mercados de criptomoedas têm inundação de memecoins e NFTs sobre a Rainha Elizabeth

Há uma longa lista de novos tokens com nomes de mau gosto, como Queen Elizabeth Inu, Save the Queen, Queen, QueenDoge, London Bridge is Down e Rip Queen Elizabeth.

No mercado NFT OpenSea, o projeto RIP Queen Elizabeth também surgiu poucas horas após o falecimento da rainha.

Existem 520 NFTs na coleção, com cada token apresentando interpretações artísticas da rainha com tons sinistros. Parece que os colecionadores ainda não aderiram ao projeto, pois gerou apenas 0,06 Ether (ETH) em volume de vendas no valor de aproximadamente US \$ 101.

A quantidade de NFTs na coleção parece sugerir que o criador do projeto estava esperando o momento certo para lançar a coleção.



Non-Fungible Token Ecosystem

Marketplaces



Infrastructure



Games & Collectibles



Weekly Trade Volume of NFTs by Category



SOURCE: CRYPTOSLAM
 UPDATED: MAR 27, 2022

ZOOM

Market distribution (Sales – USD)

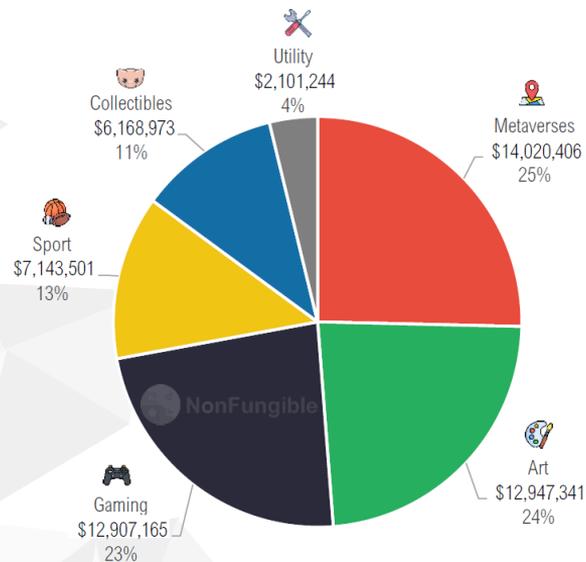


Fig. 14 – Market distribution (USD traded via sales) between segments – 2020

Market distribution (Number of sales)

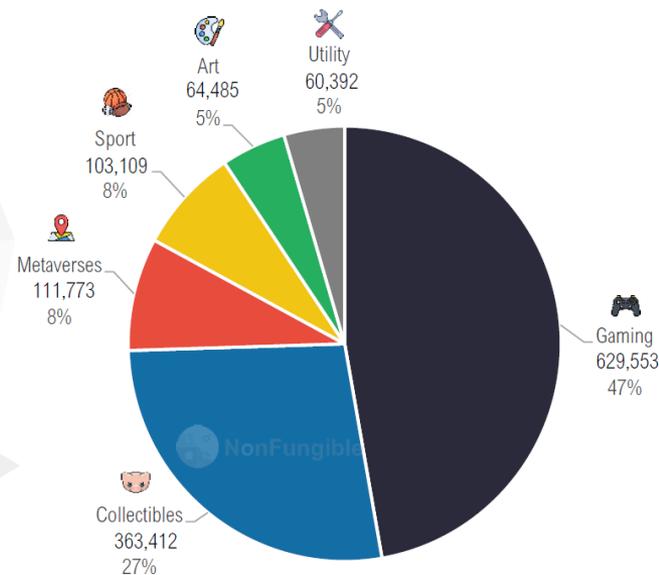
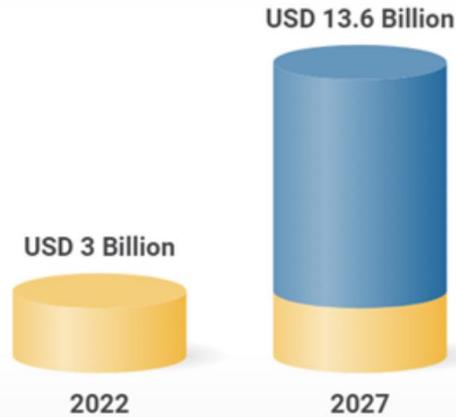


Fig. 15 – Market distribution (number of sales) between segments – 2020

	2019	2020	2021
Volume of dollars traded	\$24,532,783	\$82,492,916 +236%	\$17,694,851,721 +21.350%
Volume of sales	1,619,516	1,415,638 -13%	27,414,477 +1.836%
Buyers	44,324	75,144 +70%	2,301,544 +2.962%
Sellers	25,036	31,774 +27%	1,197,796 +3.669%
Total active wallets	55,330	89,061 +61%	2,574,302 +1.822%
Total profit (when reselling)	\$2,890,230	\$12,074,654 +317.77%	\$5,407,158,315 +44.681%
Total losses (when reselling)	\$1,372,663	\$1,990,198 +44.99%	\$667,191,955 +33.423%
Average number of transactions	2.0	1.9 -5%	1.8 -5.26%
Average length of ownership	84	156 +85.71%	48 -69.23%
Market capitalisation	\$123,999,573	\$372,203,300 +200%	\$16,898,362,987 +4.440%
Number of active Smart Contracts	988	2,001 +103%	10,017 +401%
Average price	\$15.17	\$49.18 +224%	\$807.52 +1.542%

Global Non-Fungible Tokens Market

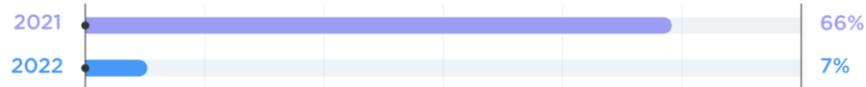
Market forecast to grow at a CAGR of 35%



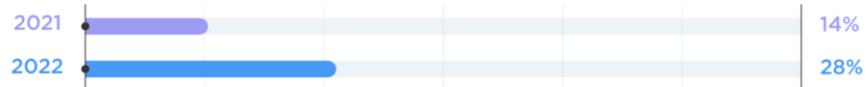
<https://www.researchandmarkets.com/reports/5585401>

RESEARCH AND MARKETS
THE WORLD'S LARGEST MARKET RESEARCH STORE

I've never heard of an NFT before.



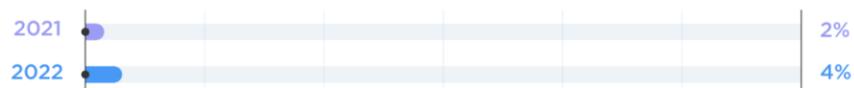
I've heard of an NFT before, but I'm not sure what it is.



I'm somewhat familiar with NFTs. I know what they are used for but have never purchased or sold an NFT before.

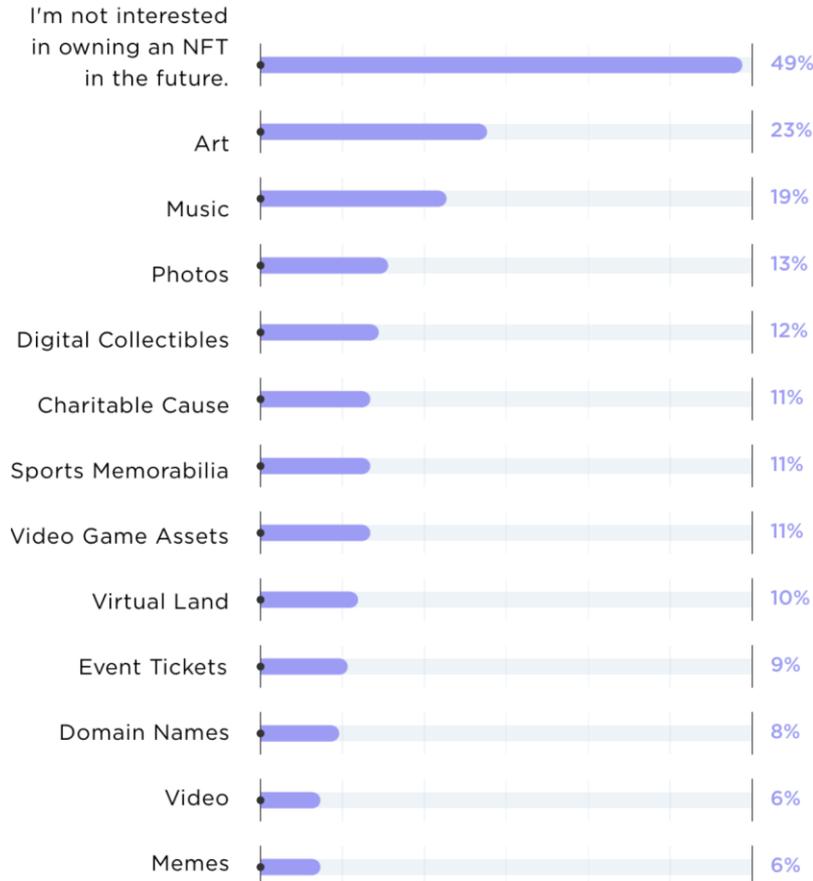


I'm very familiar with NFTs - I have purchased, created, and/or sold an NFT in the past.



	2021	2022
Percent who have bought or sold NFTs	2%	4%
Estimated number of Americans	4.6 million	9.3 million

security.org





tilt uol

Em pedacinho: como será 1º leilão NFT no Brasil, com obra de artista baiano

Gabriela Fujita
Colaboração para Tilt

26/05/2021 15h23 | Atualizada em 27/05/2021 12h04

O primeiro leilão de arte em NFT (tecnologia que usa contrato inteligente) 100% brasileiro vai acontecer em junho deste ano. A obra escolhida para inaugurar o uso da modalidade por aqui é a do artista plástico baiano Bel Borba, intitulada "Fronteira Físico/Digital".

A tela, pintada especialmente para a ação, foi digitalizada e será recortada em cem partes, tanto fisicamente quanto no ambiente virtual. O leilão brasileiro será realizado por meio da plataforma InspireIP.



"Fronteira Físico/Digital", do artista plástico baiano Bel Borba, será leiloadada via NFT 100% brasileiro
Imagem: Divulgação



777 O Cyber Inferno de Dante – O primeiro livro NFT brasileiro

Lance vencedor :R\$90,00

A obra da autora Rose333 vem para revolucionar o mercado literário trazendo um novo de ler. Cada página do livro quebra os padrões de diagramação e traz ao leitor a real sensação de estar dentro de um mundo decadente e futurista. Além de ser uma obra editada página por página, essa é a primeira obra literária fantástica brasileira sendo leiloadada no mercado nacional de nft, uma oportunidade única para colecionadores deixarem seu nome na história da literatura.

Felipe Neto lança plataforma de NFTs em blockchain brasileira

Youtuber brasileiro vai vender três obras de arte digitais em lançamento da plataforma 9Block, criada por sua produtora e baseada na blockchain Hathor

Por **Lucas Caram, Cointelegraph Brasil**

Publicado em: 07/06/2021 às 14h56

Alterado em: 08/06/2021 às 15h12

© Tempo de leitura: 2 min



Segundo informações divulgadas inicialmente pela jornalista Mônica Bergamo, da "Folha de S. Paulo", o influenciador vai vender **três artes digitais de sua autoria na primeira fase da iniciativa**, que conta com uma plataforma de negociação própria. Em um segundo momento, a plataforma deverá ser aberta para NFTs de outros artistas.

A **nova plataforma foi batizada de 9Block**, em projeto liderado por Helbert Costa, também sócio da Play9, e é baseada **na blockchain Hathor, criada por brasileiros**. O lançamento das obras de arte digitais de Felipe Neto, que tem mais de 42 milhões de inscritos em seu canal no YouTube, pode acontecer já nesta semana.

A Play9, estúdio de criação de conteúdo de Felipe Neto e seu sócio, é uma das maiores gestoras de mídia digital do Brasil e tem jornalistas como Fátima Bernardes e Gabriela Prioli entre seus clientes.

Diferente da maioria das plataformas de NFT, que utilizam a rede Ethereum, a **nova plataforma baseada na blockchain Hathor deve ter impacto ambiental reduzido em relação aos marketplaces mais populares.**

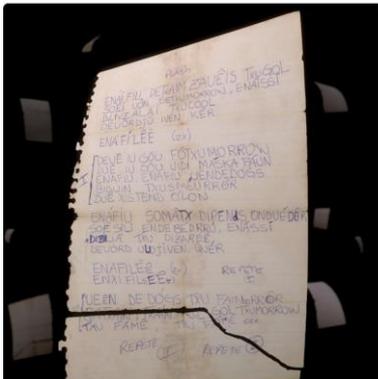


O youtuber Felipe Neto (Play9/Divulgação)

Conteúdos exclusivos dos Mamonas Assassinas vão a leilão em NFT

Direitos da música "Pelados em Santos", vinil nº 1 do álbum "Mamonas Assassinas" e manuscrito inédito de Dinho participam do leilão do dia 10/07

por **Rafa Ventura**
08/07/2021, 11:19



"Plásh" | Manuscrito em Dinhês.



@mamonasassassinas

Preço Mínimo
2 \$PH
R\$ 2.000,00



O **Mamonas Assassinas**, uma das bandas mais icônicas do país, volta à cena em uma série de leilões inéditos pela plataforma de música em NFT **Phonogram.me**, pioneira no segmento no Brasil. **Os direitos conexos de execução pública de "Pelados em Santos"**, uma das composições de maior sucesso da banda, **o vinil nº 1 – dos 3 milhões vendidos – do álbum "Mamonas Assassinas", o LP nº 1 do disco "Utopia" e manuscrito inédito do Dinho**, serão leiloados em NFT neste sábado (10).

O NFT abarca a letra da música em formato digital e também dá ao comprador o **direito à participação como figurante do filme Mamonas Assassinas**, que será produzido no segundo semestre deste ano. Além da banda, **Elza Soares**, **BaianaSystem** e outros grandes nomes da música brasileira fazem parte da agenda semanal de leilões da plataforma.



_Hermeto Pascoal

@HERMETOPASCOAL

45

Seguindo

31

Seguidores



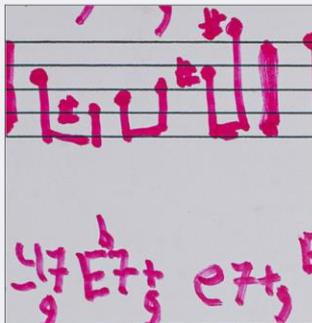
_BIO

Hermeto Pascoal. Multi-instrumentista compositor de mais de 10 mil canções. Maestro. Arranjador. Dono de 2 Grammys Latinos, Doutor Honoris Causa pela New England Conservatory e pela Universidade Federal da Paraíba. E, para Miles Davis, "o músico mais impressionante do mundo". O nível dele parece inalcançável. Mas ele sempre ...

_VER MAIS



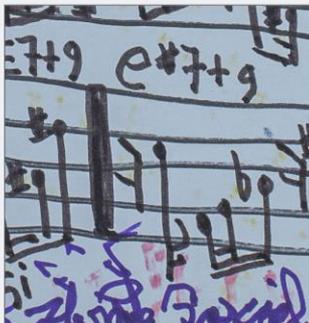
_CRIAÇÕES



_Hermeto Pascoal: Partit...

@HERMETOPASCOAL

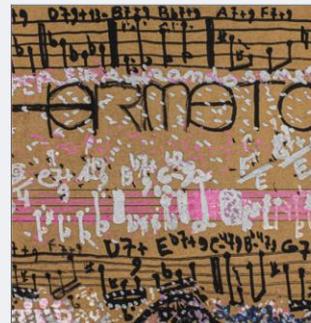
Preço Mínimo
2.8 \$PH
ETH 0.1723
R\$ 2.800,00



_Hermeto Pascoal: Partit...

@HERMETOPASCOAL

Preço Mínimo
0.35 \$PH
ETH 0.0216
R\$ 350,00



_Hermeto Pascoal: Livro ...

@HERMETOPASCOAL

Vendido por
8.1 \$PH
ETH 0.4985
R\$ 8.100,00

Hermeto Pascoal. Multi-instrumentista compositor de mais de 10 mil canções. Maestro. Arranjador. Dono de 2 Grammys Latinos, Doutor Honoris Causa pela New England Conservatory e pela Universidade Federal da Paraíba. E, para Miles Davis, "o músico mais impressionante do mundo". O nível dele parece inalcançável. Mas ele sempre deixou ao alcance de todos. Em 2007, Hermeto disponibilizou toda sua obra para todos os artistas do mundo usarem em gravações. E agora, em 2021, lança os seus primeiros NFTs: **um livro físico de partituras feito à mão por ele mesmo, a versão digital desse livro e as partituras soltas, cujos compradores poderão usar nas suas próprias gravações.** Participar deste leilão é muito mais do que comprar um NFT. É a sua chance de fazer um feat com ninguém menos que Hermeto Pascoal.

Corinthians é o 1º clube brasileiro a lançar NFTs como recompensa de apostas

Por Alveni Lisboa | Editado por Douglas Ciriaco | 08 de Novembro de 2021 às 12h58

Reprodução/Socios.com

O lançamento ocorreu no último sábado (6) e deverá contar com 100 NFTs cunhados como "edição limitada" com momentos da atuação do clube em partidas válidas pela Série A do Campeonato Brasileiro de Futebol. Não está claro quais serão os materiais eternizados — em geral, são fotos e vídeos — nem de qual jogo serão originários os arquivos (a última partida foi contra a equipe do Fortaleza). Os tokens serão sorteados entre os apostadores de, ao menos, 10 \$SCCP Fan Tokens, a moeda digital do clube.



A partir desta terça-feira (7), o Sport Club Corinthians Paulista disponibiliza na plataforma da Sorare os cards digitais colecionáveis NFT dos jogadores do futebol profissional do clube. Desta forma, os cartões de atletas como Cassio, Fagner, Renato Augusto, Willian e Jo passam a fazer parte do jogo Global Fantasy Football, que já conta com times como Paris Saint-Germain, Liverpool e Real Madrid.



Corinthians lançará NFTs com momentos de partidas do clube no Brasileirão (Imagem: Reprodução/Socios.com)

Corinthians lança NFT que se esgota em pouco mais de duas horas

A venda do fan token faz parte da parceria com a Mercado Bitcoin, seu novo patrocinador

ESPORTES • FUTEBOL

De NFTs a fan tokens, Vasco investe no digital

Cruz-maltino define estratégia em busca de nova fonte de receitas, com lançamentos programados deste mês até 2022

Marcello Neves
18/10/2021 - 03:32



Vasco investe no digital Foto: Divulgação Vasco

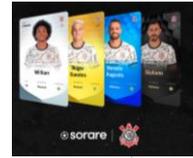
MAC USP é pioneiro no Brasil na incorporação de NFT ao acervo

Parte da mostra Lugar-comum do MAC USP, NFT Von Britney de Gustavo Von Ha é o primeiro a integrar acervo de museu brasileiro

Da redação · 8 de março de 2022

O [Museu de Arte Contemporânea da Universidade de São Paulo – MAC USP](#) incorporou o [NFT Von Britney](#), de Gustavo Von Ha, ao seu acervo de obras de arte, tornando-se o primeiro museu do Brasil a fazê-lo. A obra do tipo [NFT \(token não-fungível\)](#) é produto de um trabalho de pesquisa e experimentação de Von Ha nas mídias sociais, em que se apropriou de uma imagem da cantora Britney Spears que é utilizada frequentemente como meme nas redes sociais.





NFT

Direito digital

Direito Consumidor

Direito Desportivo

Propriedade Industrial

Direitos Autorais

Governança
Direito Tributário
Etc.

Direito de Imagem

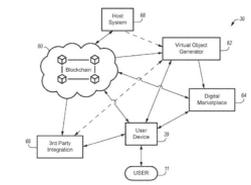


FIG. 3

Preocupações

Qualquer pessoa pode disponibilizar uma obra ou mídia nas plataformas de leilão e venda de NFTs, mesmo que essa pessoa não seja o autor ou o titular da obra.

Não há como garantir que uma obra em NFT não seja falsificada ou clonada, assim como em todo o cenário digital, e muitas vezes até em obras físicas.

Um artista mal intencionado poderia facilmente vender uma obra gravada em NFT como “exclusivo” para, algum tempo depois, vender novamente a mesma obra.

Legitimidade para criação de NFT

Mike Deodato encara Marvel e DC para poder vender sua arte em NFT

Desenhista brasileiro briga para que artistas de quadrinhos tenham direito de comercializar sua obra em formato digital

ODAIR BRAZ JR

09/07/2021 - 15H04 (ATUALIZADO EM 09/07/2021 - 15H14)

COMPARTILHE:    



Arte de Deodato que foi vendida em NFT recentemente
REPRODUÇÃO/INSTAGRAM

Artigo 28 das Lei de Direitos Autorais

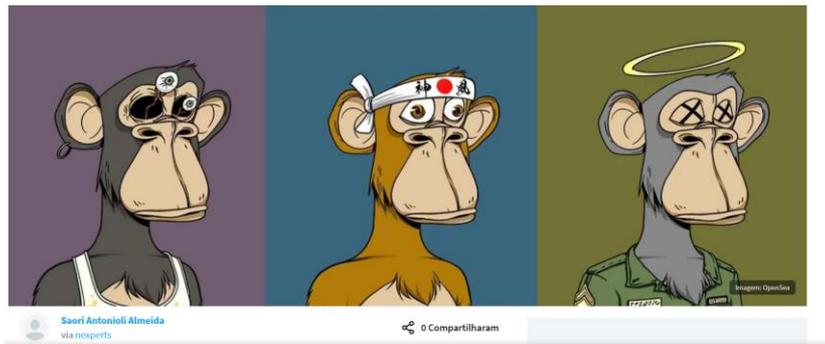
Cabe ao autor/titular da obra o direito de utilizar, fruir e dispor de sua obra.

Ou seja, somente o seu autor ou titular tem o direito de disponibilizá-la por meio de NFT.

Legitimidade para criação de NFT

Bored Ape: artista é processado por vender cópia dos NFTs

29/06/2022 às 11:30 • 1 min de leitura



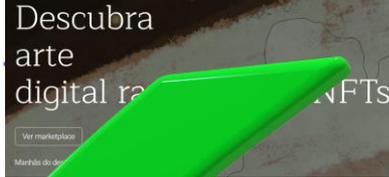
Ripps teria usado as imagens do Bored Ape Yacht Club em sua série "RR/BAYC" conectando-as a um token de criptografia diferente do que o Yuga Labs usa. Cada [NFT](#) teria sido vendido por cerca de US\$ 200. Para comparar, as imagens BAYC originais [podem ser compradas](#) hoje por cerca de US\$ 100.000 — uma diferença extrema quando olhamos para o preço cobrado pelo artista conceitual processado.

O Yuga Labs pede [danos financeiros](#) e uma ordem judicial exigindo que Ripps pare de infringir o trabalho do BAYC. Ele também estaria proibido de usar nomes de domínio “confusamente semelhantes” com o Bored Ape.

Em sua defesa, Ripps disse que o projeto é uma "distorção na arte de apropriação" e que "descaracteriza grosseiramente o projeto RR/BAYC". Ryser também mencionou que os termos de direitos autorais do BAYC parecem um tanto confusos e contraditórios. [Os compradores](#) de suas artes "copiadas" foram explicitamente informados que não eram NFTs originais do Yuga Labs, de acordo com ele.

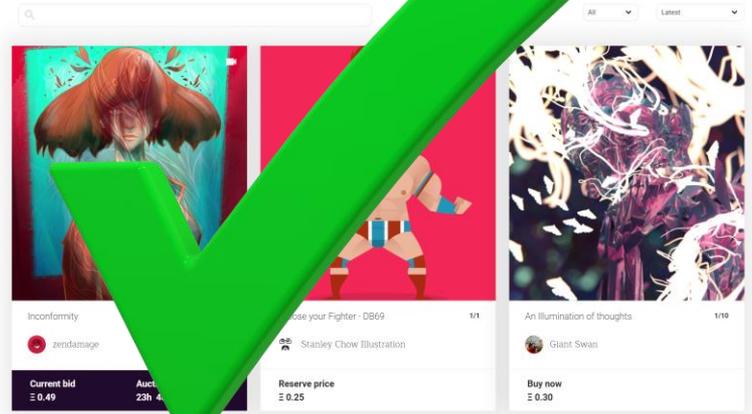
Curadoria - plataformas

KnownOrigin



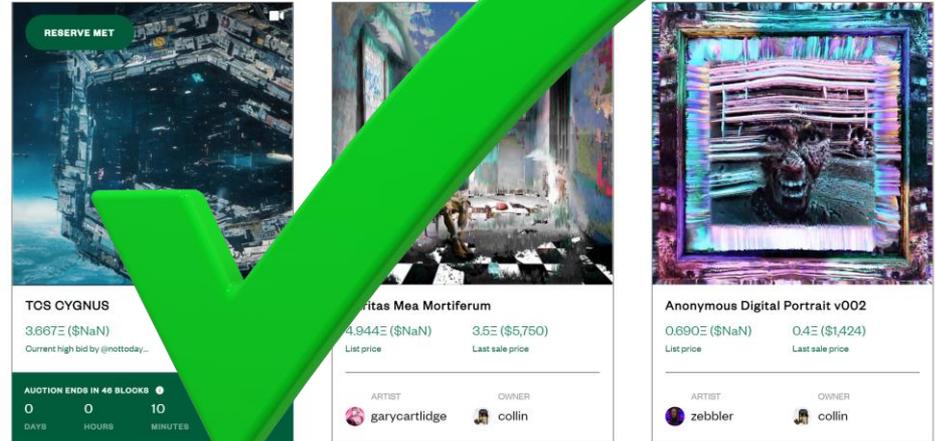
Primary marketplace

Discover rare artworks by world class artists or view the [Secondary marketplace](#)



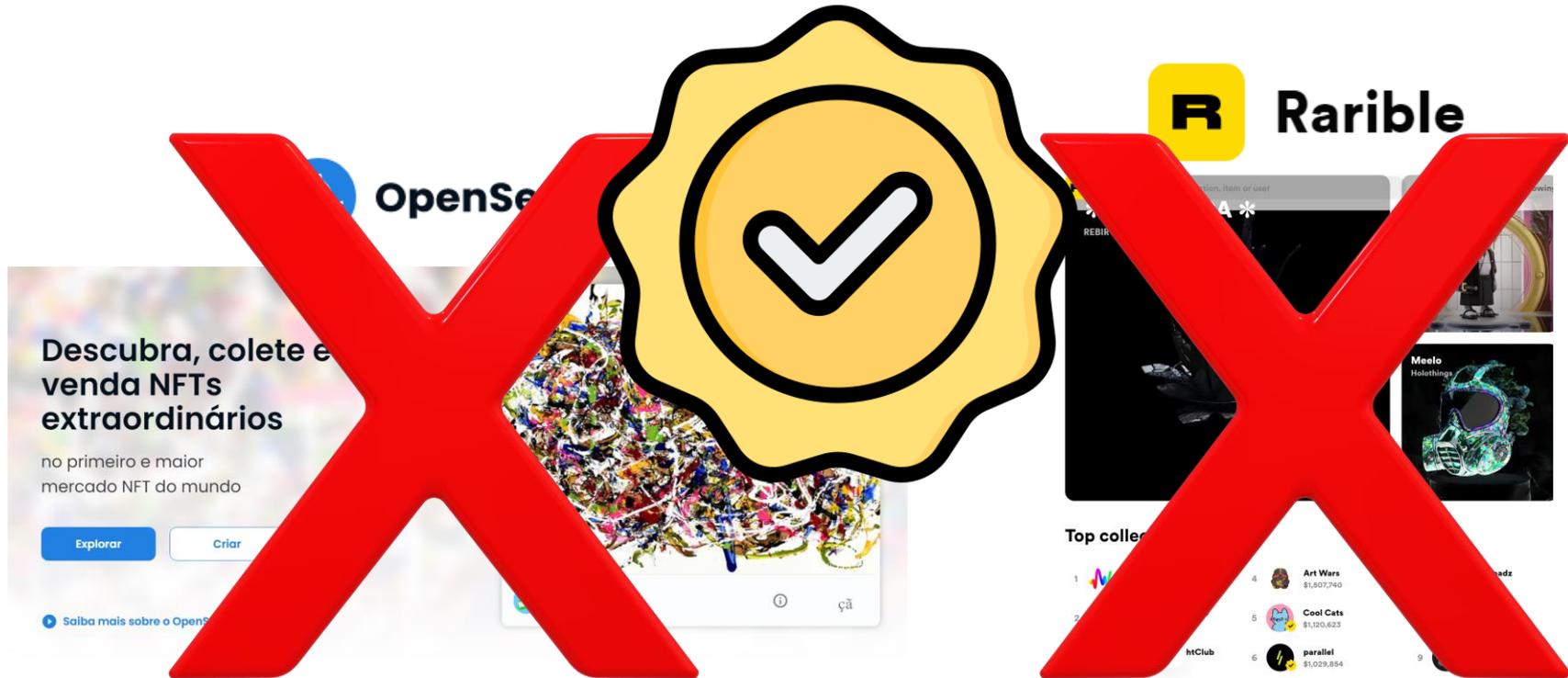
Artwork Title	Price
inconformity	€ 0.49
Choose your Fighter - DB69	€ 0.25
An illumination of thoughts	€ 0.30

SuperRare

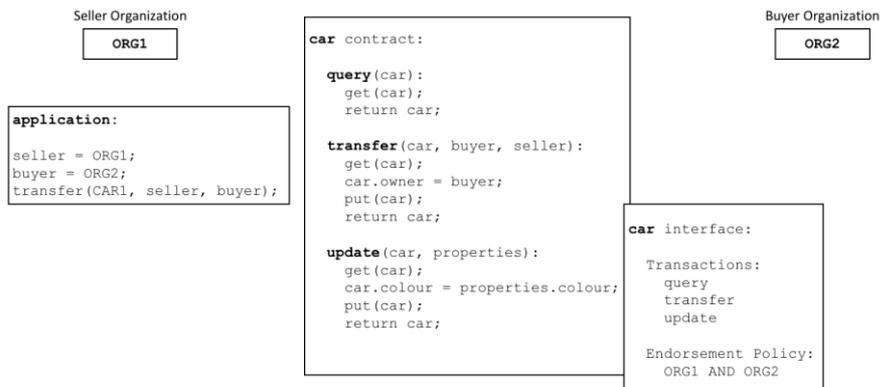


Artwork Title	Price	Artist
TOS CYGNUS	3.667€ (\$NaN)	garycartidge
...ritas Mea Mortiferum	4.944€ (\$NaN) / 3.5€ (\$5,750)	collin
Anonymous Digital Portrait v002	0.690€ (\$NaN) / 0.4€ (\$1,424)	zebbler

Curadoria - plataformas

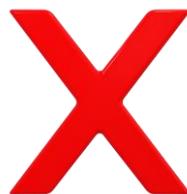


Smart Contracts



Contrato: Manifestação de duas ou mais vontades, objetivando criar, regulamentar, alterar e extinguir uma relação jurídica (diretos e obrigações) de caráter patrimonial.

Villaça. Teoria Geral dos Contratos.



Ferramenta tecnológica
Incorpora **"contratos"**
(comandos) autoexecutáveis
Não é possível modificar
Nem podem ser adulterados.

Smart Contracts

São códigos de programação que definem regras e consequências.

Tecnologia **blockchain** - não pode ser perdido ou adulterado e é autoexecutável.

Vantagens:

- Inviolabilidade
- Segurança
- Velocidade
- Precisão
- Transparência

Desvantagens

- Imutabilidade
- Pouca ou nenhuma adaptabilidade
- Ausência de regulação
- Custo
- Conhecimento técnico

Smart Contracts

Vantagens:

- Inviolabilidade
- Segurança
- Velocidade
- Precisão
- Transparência

Necessita advogado e programador - falhas de código na sua elaboração poderiam levar a erros de execução das cláusulas.

Sempre poderão ser contestados na Justiça

X

Imutabilidade

Desvantagens

- Imutabilidade
- Pouca ou nenhuma adaptabilidade
- Ausência de regulação
- Custo
- Conhecimento técnico

Acordo de vontades

X

Expressão deste acordo na programação

Smart Contracts

Vantagens:

- Inviolabilidade
- Segurança
- Velocidade
- Precisão
- Transparência

Emissão, válida, do consentimento

X

Contratos padronizados - pluralidade de destinatários
(obrigações facilmente identificáveis?)

Desvantagens

- Imutabilidade
- Pouca ou nenhuma adaptabilidade
- Ausência de regulação
- Custo
- Conhecimento técnico

Termos explícitos, sem margem para interpretações.

X

Não entende conceitos, apenas executa instruções tal como programadas – inputs.

Obrigações genéricas como:

“manter em bom estado”, agir de “boa-fé”?

Smart Contracts

Vantagens:

- Inviolabilidade
- Segurança
- Velocidade
- Precisão
- Transparência

Velocidade - a execução é quase que instantânea assim que as condições das cláusulas são cumpridas

X

Eficácia - negociação importante

Desvantagens

- Imutabilidade
- Pouca ou nenhuma adaptabilidade
- Ausência de regulação
- Custo
- Conhecimento técnico

Em caso de liminar?

Mecanismos tradicionais de tutela resolvem?

Como impedir a sua execução do *smart contract*?

Smart Contracts

Vantagens:

- Inviolabilidade
- Segurança
- Velocidade
- Precisão
- Transparência

Desvantagens

- Imutabilidade
- Pouca ou nenhuma adaptabilidade
- Ausência de regulação
- Custo
- Conhecimento técnico

Contrato de aluguel

Índices de reajuste - aplicação automática na cobrança

Contrato de PI

Gera uma notificação extrajudicial sempre que os direitos de PI do titular são violados

Contrato de Leasing de Veículos

Bloquear remoto do acesso a um veículo, em caso de inadimplência.

Reflexões

- São apenas um novo suporte?
- São obras imaginárias?
- Há necessidade de alteração da legislação ou regulação dos NFTs?
- É legal/ética/moral a destruição de obras para formatação de um NFT?
- Se uma violação for descoberta após a venda/leilão do NFT como retirar a obra da carteira do comprador?
- Jurisdição?
- Smart Contracts são contratos na acepção jurídica do conceito? São válidos? Em que medida?

Cuidados

1. Atenção ao cenário regulatório.

- Será que os NFTs são sempre seguros?
- O que vai acontecer se houver troca/extinção de plataformas NFT?
- Commodities? Ganho financeiro? Aplicação?
- Intervenção governamental. Como acontecerá? Altera o risco?
- Decisões judiciais? Em que podem afetar?



IMPORTANTE: Considerar as normas de regulamentação do token. Contratos e termos de uso bem formatados – entre plataformas e empresas – entre plataformas e consumidores. E todos os participantes envolvidos.

2. Cuidado na formatação do smart contract.

- Preocupação com a clareza dos direitos envolvidos;
- Não é possível verificar violações no mundo real;
- Atenção às possibilidades de revenda.



Termos de uso Phonogra.me



O Phonogram.me é uma plataforma que permite vender e comprar NFTs ligados à arte musical, podendo ser tokens de álbuns, músicas, direitos sobre o fonograma, ou quaisquer produtos atrelados ao artista e sua música (“Arte Digital”). A grande diferença do Phonogram.me para as outras plataformas de NFTs é o **crossover entre o mundo digital e o real, onde as vendas dos NFTs de direitos sobre os fonogramas se refletem na arrecadação dos mesmos fora do âmbito digital**. Dessa forma, se um artista leiloar seus royalties na plataforma, automaticamente o comprador do NFT passa a receber sobre a arrecadação desses royalties do mundo real.

7. Titularidade do NFT ≠ Titularidade dos Direitos Autorais

A titularidade sobre o direito autoral é separado e distinto da titularidade de qualquer ativo digital (ou seja, um token não fungível ou “NFT”) no qual a obra está incorporada. De acordo com nossos Termos de Uso, o Usuário Criador não perde a titularidade dos direitos autorais sobre as obras quando elas são vendidas no mercado do Phonogram.me, a menos que as partes concordem expressamente por meio do Smart Contract em transmitir os direitos autorais patrimoniais.

Descrição

“Pelados em Santos” | Direitos Conexos do Dinho.

Um NFT dos direitos conexos do Dinho, no fonograma Pelados em Santos. Pra você ser **muito mais do que um fã**, se tornar parte da família Mamonas Assassinas. Ele tinha uma voz que dizia coisas desconexas. E, ainda assim, fazia todo sentido. Uma voz que cantou por pouco tempo. Mas que ecoa até hoje. Uma voz que já foi várias vezes sua. E que, agora, pode ser sua também no NFT.

- Este NFT se refere **única e exclusivamente ao direito de crédito (recebíveis) referente ao percentual de 8,34% dos direitos conexos de intérprete do Dinho**, no fonograma Pelados em Santos, ISRC BR-EMI-98-00160.
- Os valores devidos a título de execução pública são arrecadados pelo ECAD e pagos por meio das associações de gestão coletiva. No caso, a **ABRAMUS** é a associação na qual o intérprete Dinho é filiado, e que fará o **repasso para a phonogram.me**. O phonogram.me será a administradora dos valores e responsável por fazer o repasse do percentual devido ao proprietário do NFT.
- No caso da venda do NFT em outro marketplace (que não seja o phonogram.me), é dever do comprador informar o contrato registrado no blockchain, mediante envio de e-mail para legal@phonogram.me, para que o repasses dos royalties pela phonogram.me ao comprador ocorra fora da plataforma phonogram.me, caso desejado.
- **A compra deste NFT não altera o ISRC**, e não implica na licença e/ou cessão de quaisquer direitos autorais incidentes sobre o fonograma, dependendo de prévia e expressa autorização do titular para utilização em todas as modalidades previstas no art. 29 da Lei 9.610/1998, a Lei Brasileira de Direitos Autorais.

Titulares de Direitos Musicais

Direitos Autorais

Autor
(Compositor/Letrista)

Editor
(titular derivado)



shutterstock.com • 520839007

Art. 7º, inc. V. – as composições musicais tenham ou não letra.

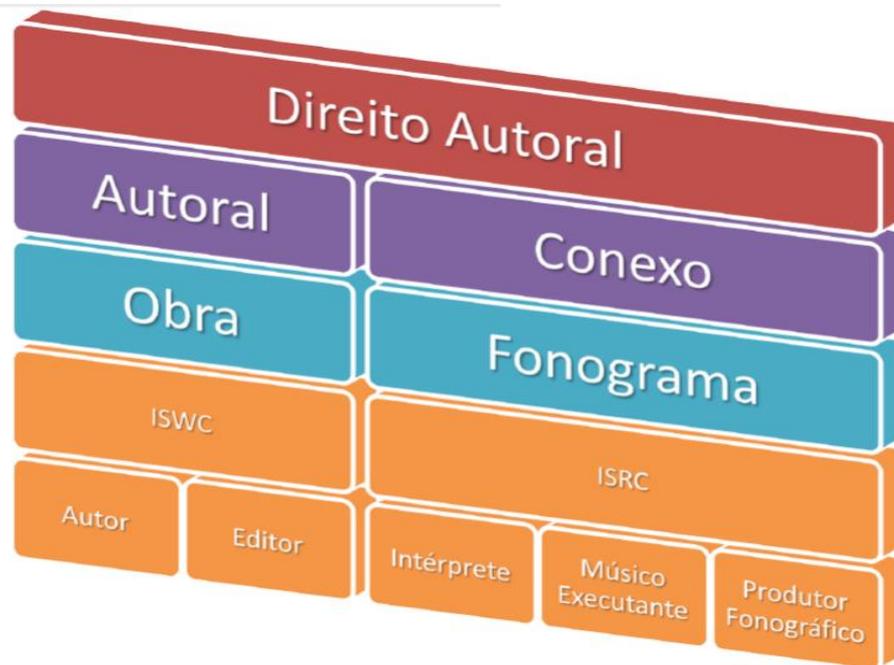
Direitos Conexos

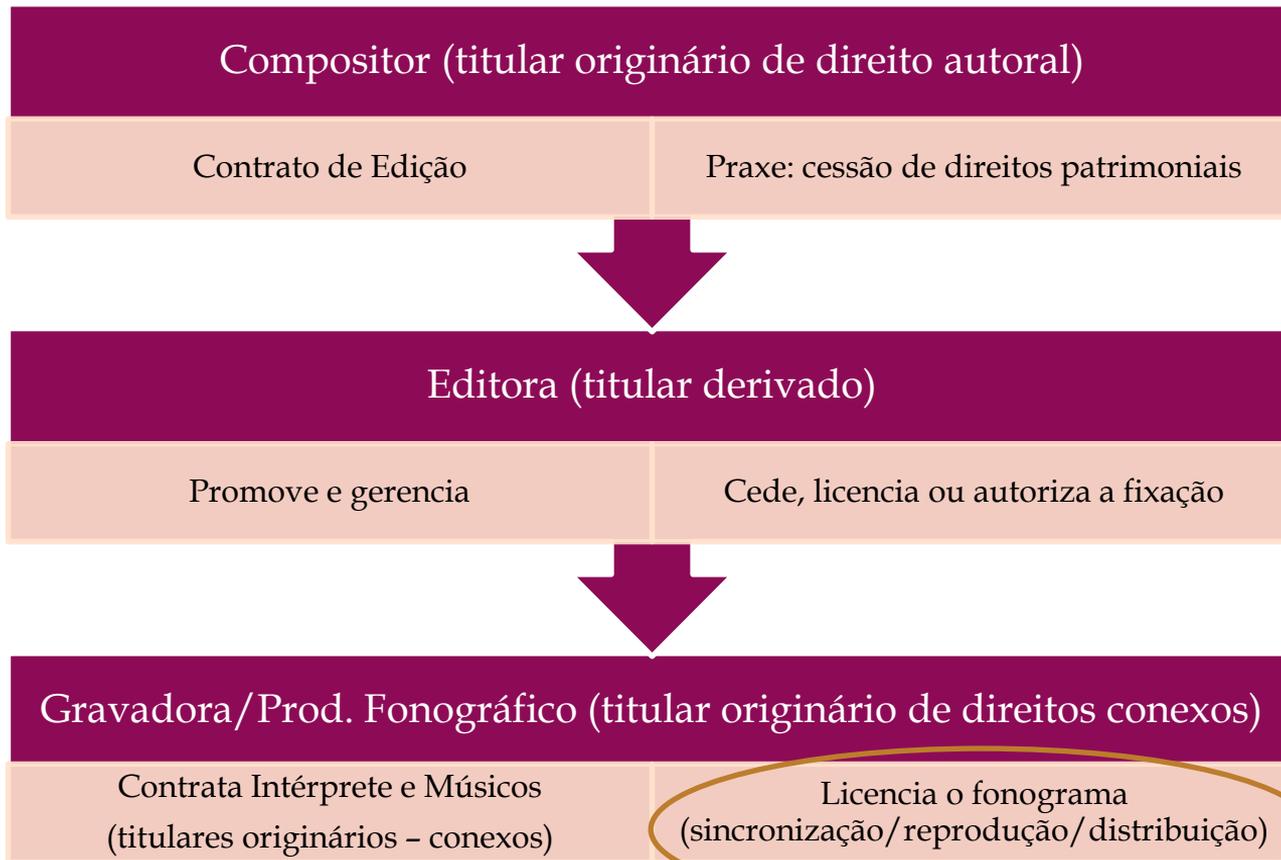
Produtor de fonograma

Músicos executantes

Intérpretes

Art. 5º, inc. IX. - toda fixação de sons de uma execução ou interpretação ou de outros sons, ou de uma representação de sons que não seja uma fixação incluída em uma obra audiovisual;



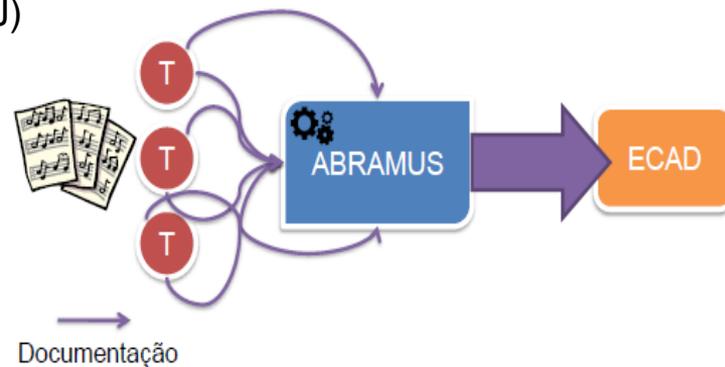


Execução Pública

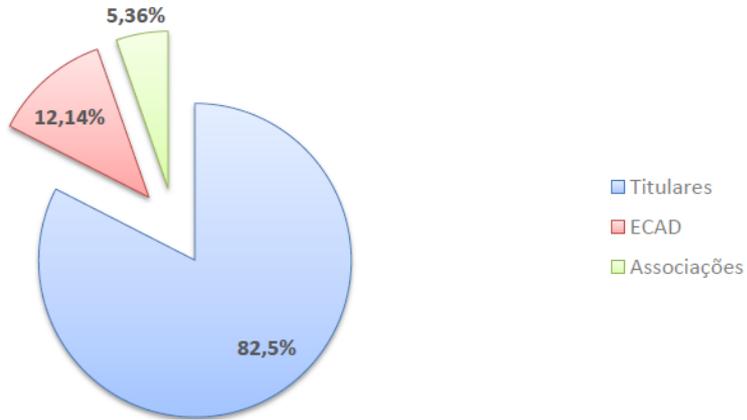
Art. 68, §§

Locais de frequência coletiva

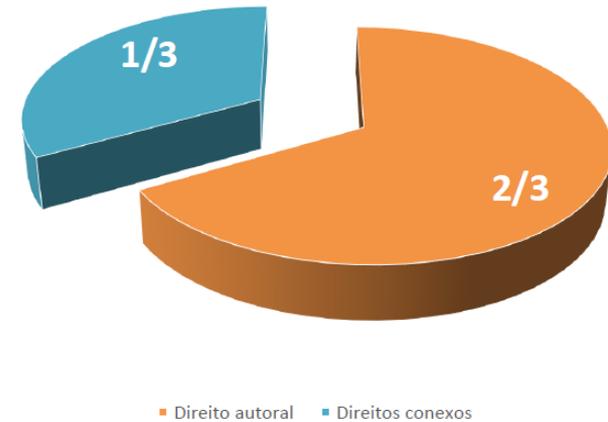
- Exibição cinematográfica
- Radiodifusão (incluindo TV por assinatura)
- Transmissão por qualquer modalidade
- Internet Simulcasting, Webcasting, Streaming (STJ)



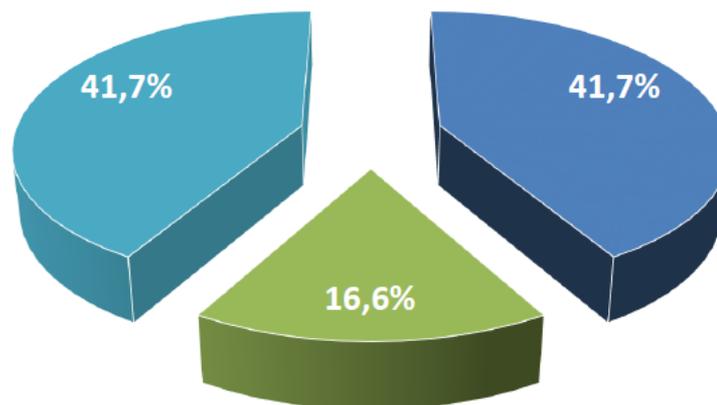
Titulares+ ECAD + Associações



Divisão entre os Direitos (mecânica)



Divisão entre os Direitos (mecânica)



■ Intérpretes ■ Músicos executantes ■ Produtores fonográficos



EntreteADV.

Paula Menezes Soc. Indiv. Advocacia

Paula Luciana Menezes
Advogada | Palestrante |
EntreteAdv | Direitos Autorais | M...



entreteadv.com



paula@entreteadv.com



[@entreteadv](https://www.instagram.com/entreteadv)



Paula Luciana Menezes
EntreteAdv

