

# DeFi, criptocolecionáveis e o mercado NFT



**PUC Minas**

Aplicações Descentralizadas e Blockchain

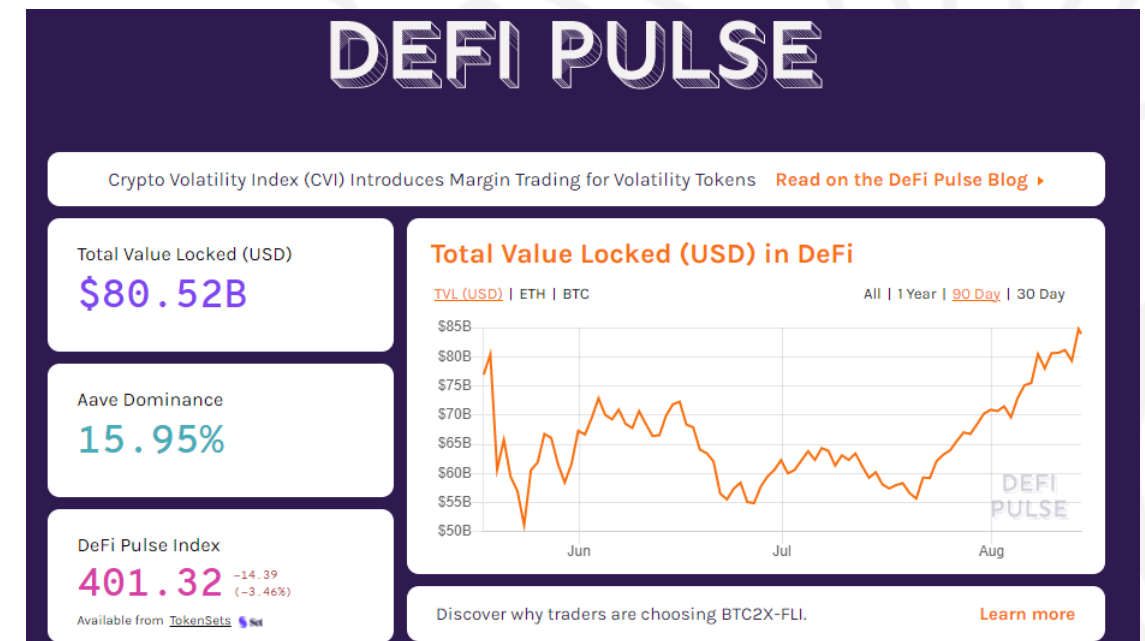
Prof. Carlos Leonardo dos S. Mendes

# Finanças descentralizadas (DeFi)

- ▶ **DeFi** é a abreviação do termo em inglês para **finanças descentralizadas** (*Decentralized Finance*).
- ▶ O objetivo do DeFi é **reconstruir o sistema financeiro bancário** de uma forma descentralizada e sem intermediários.
- ▶ Com o surgimento dos **contratos inteligentes** na plataforma Ethereum, uma série de aplicações, antes disponíveis apenas no mercado financeiro tradicional e centralizado, tornou-se possível de forma descentralizada.
- ▶ O sistema DeFi engloba **empréstimos, corretoras, tokens digitais, sistemas de pagamentos, derivativos** e muitos outros produtos financeiros.

# Finanças descentralizadas (DeFi)

- O mercado de **DeFi** surgiu a partir de 2016/2017 e atualmente (junho de 2021) movimentava em torno de US\$ 85 bilhões.
- Essa movimentação representa em torno de 5,3% do segmento de criptos, atualmente estimado em US\$ 1,6 trilhão.
- O **DeFi Pulse** é um dos principais sites que medem o **market share** dos projetos DeFi.



Fonte: <https://defipulse.com/>

# Principais projetos DeFi

- **Aave.** É um protocolo de empréstimos com capitalização de mercado em torno de US\$ 15 bilhões (agosto de 2021).
- **Uniswap (UNI).** É a maior corretora descentralizada (DEX) do mundo. A Uniswap é um *marketplace* para troca de tokens. Capitalização de mercado em torno de US\$ 6,9 bilhões (agosto de 2021).
- **Maker (MKR).** Baseada em uma stable coin própria (DAI), a Maker é um protocolo de empréstimos com capitalização de mercado em torno de US\$ 8.8 bilhões (agosto de 2021).
- **Yearn.finance (YFI).** É como um “robô” que busca rentabilidade para investidores. Possui capitalização de mercado aproximada em US\$ 3.7 bilhões (agosto de 2021).

# Criptocolecionáveis

# Criptocolecionáveis

- A **escassez digital programável** possibilitada pela tecnologia de blockchain permitiu **mapear a raridade do mundo real no mundo digital**.
- O **padrão ERC-721** permitiu a criação e **uso em escala** dos tokens não fungíveis (NFTs).
- A **identificação única** de um token não fungível garante ao seu proprietário que não existe outro token igual. Garante ainda não ser possível copiá-lo, mesmo ele sendo um ativo digital.
- As características de **raridade e exclusividade** são justamente as encontradas em objetos raros do mundo real, portanto a tecnologia de blockchain possibilitou a criação de **coleccionáveis digitais ou criptocoleccionáveis**.

**Mas que valor teria um token  
digital não fungível?**

# O valor de um criptocolecionável

- O **valor** de um item valioso não é inerente ao objeto em si, mas **atribuído** por pessoas que o consideram valioso.
- A **percepção de valor é subjetiva** e está relacionada à utilidade, exclusividade, raridade, sensação de prazer e a muitos outros sentimentos.
- O **valor é uma crença compartilhada**. O dinheiro, um imóvel ou os metais preciosos têm valor porque as pessoas acreditam que sim.
  - O que tem mais valor para um índio de uma tribo isolada na Amazônia? Uma nota de R\$ 200,00 ou um pequeno espelho? Um diamante ou um apito?
- Portanto, **por que os criptocolecionáveis não teriam valor?**



# Onde tudo começou: CryptoKitties

- ▶ Lançado em 2017 na plataforma **Ethereum**, o **Cryptokitties** se tornou um fenômeno de popularidade e **congestionou a rede**.
- ▶ O aplicativo permite ao usuário **coleccionar criptogatos**, formando sua coleção através de transações de **compra, venda e procriação**.
- ▶ Cada **criptogato** é um **token não fungível**.



# O mercado de tokens não fungíveis (NFT market)

# Números do mercado NFT

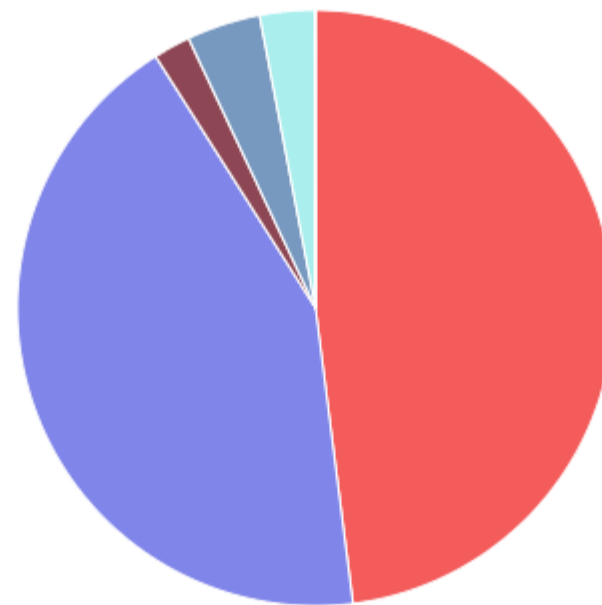
## Mercado de NFTs

	1º tri de 2020	4º tri de 2020	1º tri de 2021
Carteiras ativas	55.168	113.311	142.863
Compradores	21.770	33.821	73.777
Vendedores	14.643	14.558	33.377
Volume negociado	US\$ 15,289 milhões	US\$ 93,845 milhões	US\$ 2.021 bilhões

Fonte: NonFungible.com

## Distribuição do mercado de NFTs

Dados do primeiro trimestre de 2021



● Colecionáveis: 48 %   ● Arte: 43 %   ● Jogos: 2 %   ● Esportes: 4 %   ● Metaverso: 3 %  
● Serviços: 0 %

Fonte: NonFungible.com

# Grupo destrói obra original de Picasso após transformá-la em NFT

O fim de um Picasso

21 de julho de 2021 12:10

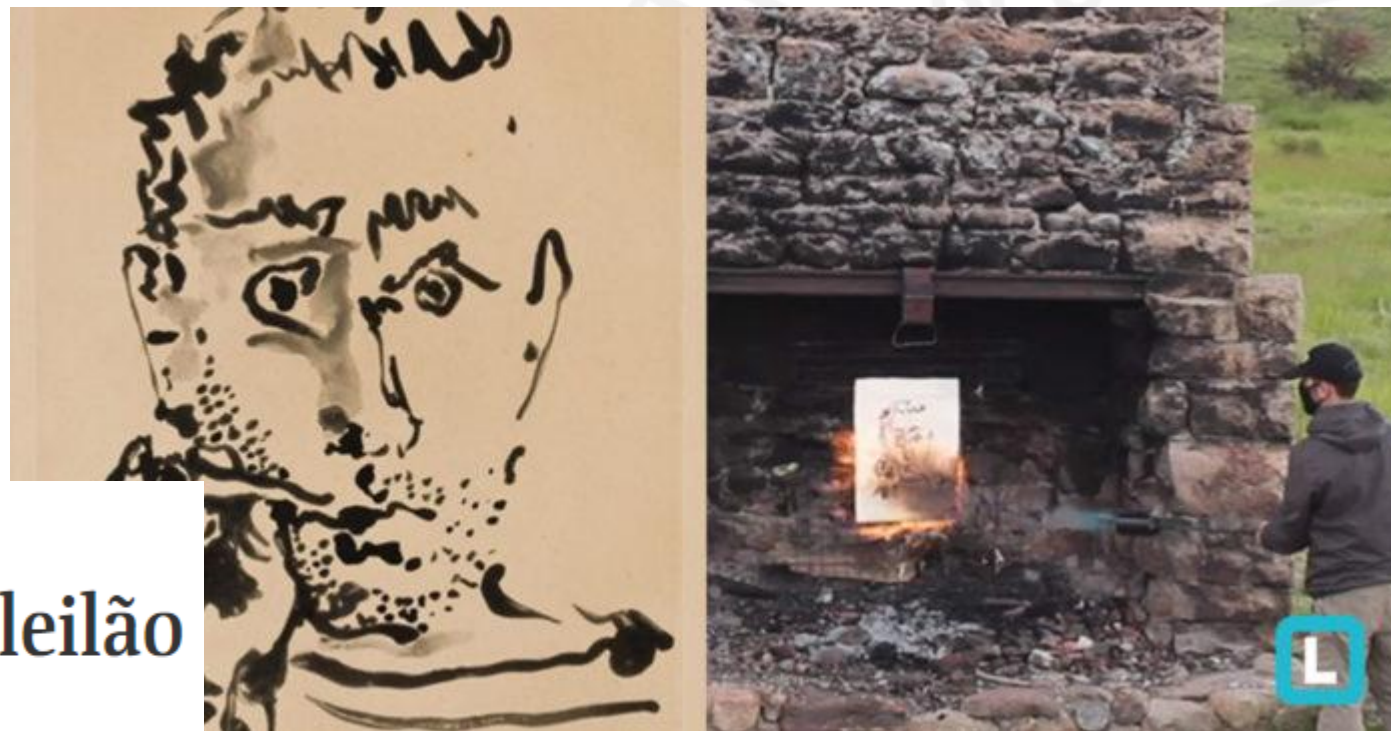


FOLHA DE S.PAULO



## Coletivo destrói obra de Picasso para vender em leilão como NFT; veja vídeo

Moldura com os restos da obra queimada do pintor espanhol será entregue ao comprador do token



Fonte: <https://olivre.com.br/grupo-destroi-obra-original-de-picasso-apos-transforma-la-em-nft>



PUC Minas



# Atlético-MG terá cards digitais de jogadores e leilão de obra de arte em NFT

Equipe mineira é a primeira do Brasil a entrar para o catálogo da plataforma Sorare, que licencia cartas em Ethereum

Matheus Prado, do CNN Brasil Business, em São Paulo

07 de maio de 2021 às 10:43


Compartilhar    




ATLÉTICO

## Atlético vende card digital de Arana por R\$ 89 mil; veja preço do elenco

Galo iniciou leilão de cartas dos jogadores do elenco na plataforma Sorare

 Túlio Kaizer /Superesportes

 postado em 07/05/2021 19:02 / atualizado em 07/05/2021 19:20

# Atlético Mineiro lança coleção de camisas históricas em NFT

Coleção estará disponível no Marketplace de NFT da Binance

LUIZ FELIPE SIMÕES

[luiz.correa.lipecah@estadao.com](mailto:luiz.correa.lipecah@estadao.com)

07/06/2021, 13:00


   

Nós do Olhar Digital e nossos parceiros utilizamos cookies, localStorage e outras tecnologias semelhantes para personalizar conteúdo, anúncios, recursos de mídia social, análise de tráfego e melhorar sua experiência neste site, de acordo com nossos **Termos de Uso e Privacidade**. Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

[Continuar](#)

PRO

## Cruzeiro ingressa no mercado de criptoativos e anuncia token não fungível próprio

Igor Shimabukuro |  05/06/2021 18h57, atualizada em 05/06/2021 19h01



**PUC Minas**