

A network diagram representing a blockchain. It consists of numerous nodes, each represented by a circle. Some nodes are solid blue, while others are grey with a white center. The nodes are interconnected by thin grey lines, forming a complex, interconnected web. The diagram is positioned in the background, with the word 'BLOCKCHAIN' centered in the foreground.

BLOCKCHAIN


A network diagram consisting of various nodes and connecting lines. Some nodes are solid blue circles, while others are grey circles with a white center. Several nodes are highlighted with a blue circular outline. The network is distributed across the top-left and bottom-right corners of the page.

Blockchain é uma tecnologia de Núcleo.

A decorative background featuring a network diagram with nodes and connecting lines. Some nodes are highlighted with blue circles or dots. The diagram is composed of various sized circles connected by thin lines, creating a complex web-like structure.

Blockchain surgiu para solucionar a seguinte pergunta:

Como realizar uma transação comercial com alguém do outro do mundo que você não conhece e, portanto não confia?

A decorative background featuring a network diagram with nodes and connecting lines. Some nodes are highlighted with blue circles or dots. The diagram is composed of various sized circles connected by thin lines, creating a complex web-like structure.

Blockchain: *Simplifica, otimiza e automatiza transações comerciais na internet.*

A network diagram consisting of various nodes (circles) connected by lines. Some nodes are highlighted with blue circles or blue dots. The diagram is positioned in the top-left and bottom-right corners of the slide.

Blockchain torna desnecessário o trabalho de um validador.



O registro numa Blockchain é imutável.



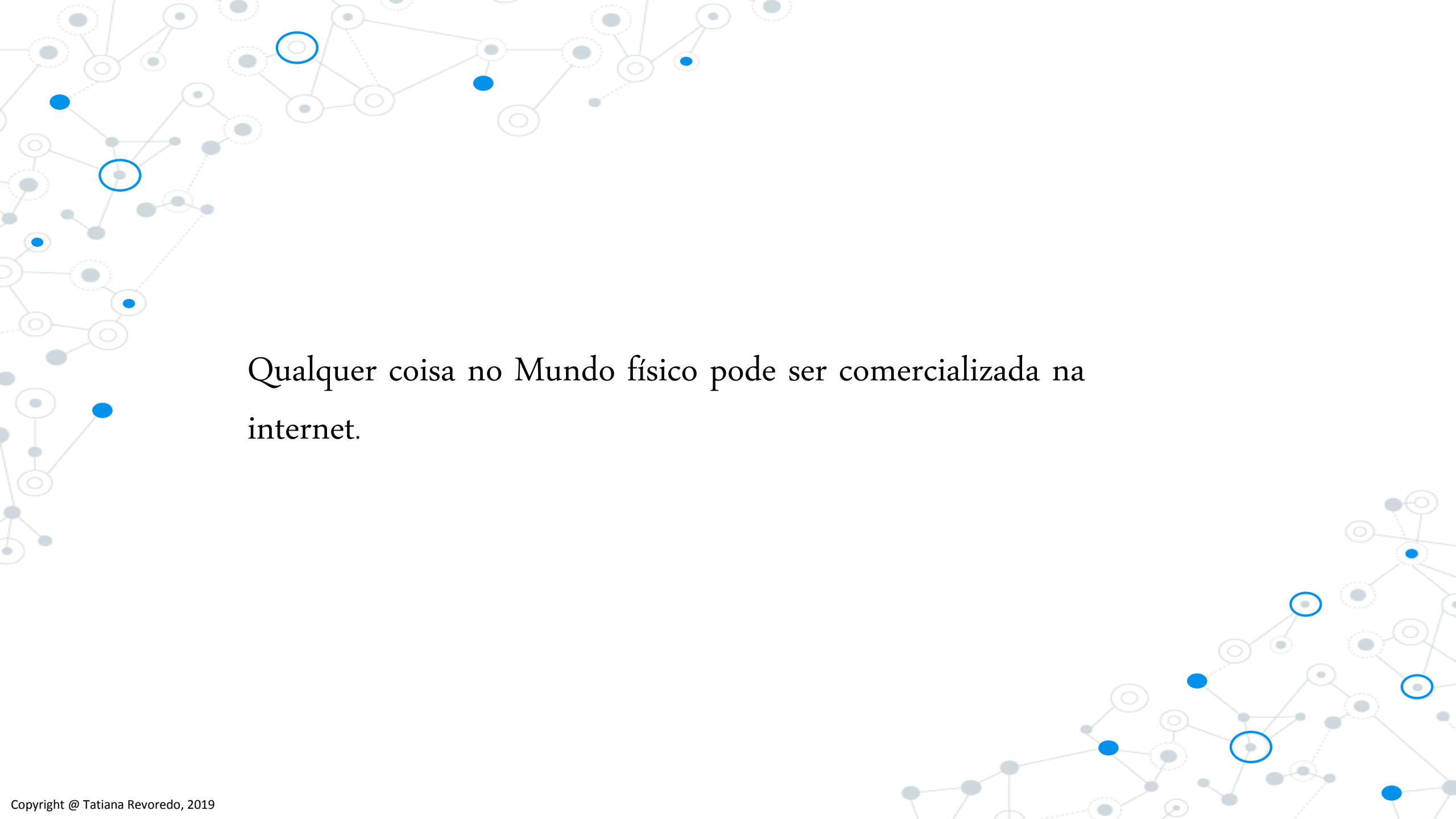
Blockchain traz transparência às transações.



Não existe somente uma Blockchain.

❑ *Blockchains públicas ou abertas*

❑ *Blockchains privadas ou fechadas*



Qualquer coisa no Mundo físico pode ser comercializada na internet.

A network diagram consisting of various nodes and connecting lines. Some nodes are solid blue circles, while others are white circles with a grey center. Two white nodes are highlighted with a blue circular border. The diagram is positioned in the top-left and bottom-right corners of the slide.

Arquitetura Blockchain é segura.



“

“Esquadrão de Defesa Blockchain”

Criptografia

Descentralização da Rede

Mecanismo de Consenso



Blockchain nos Processos de Negócios.

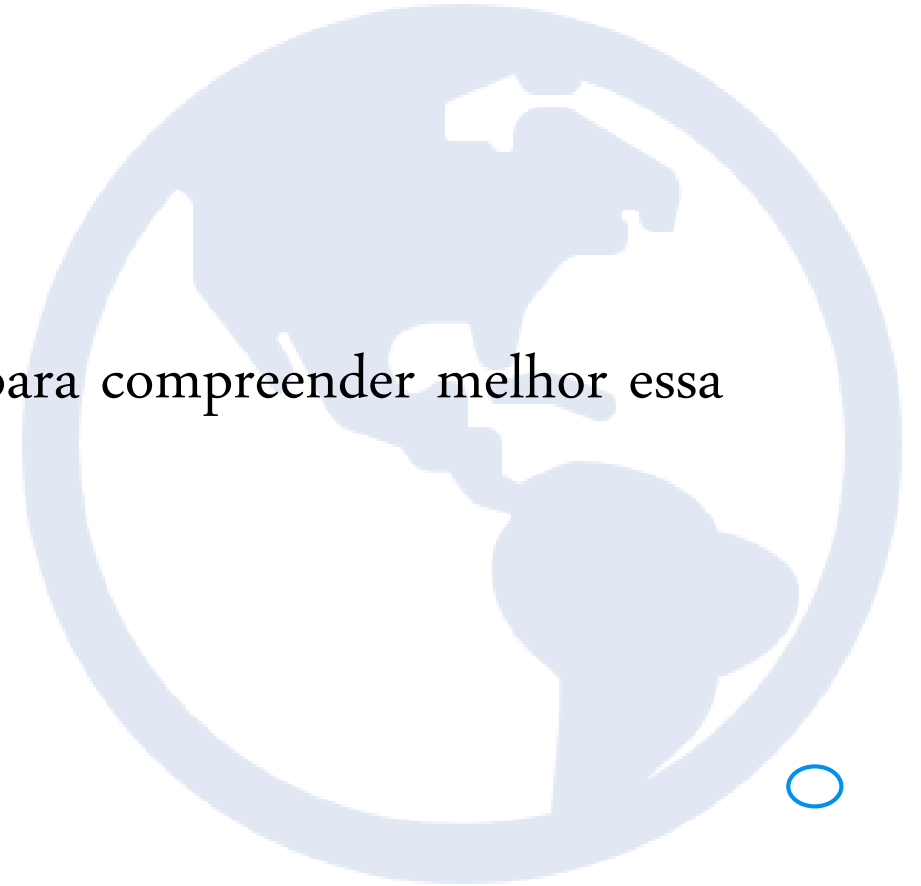


Interesse do Mundo Corporativo na Tecnologia Blockchain.





Muitos países tem se movimentado para compreender melhor essa
Tecnologia.





CASOS DE USO

REGISTROS MÉDICOS

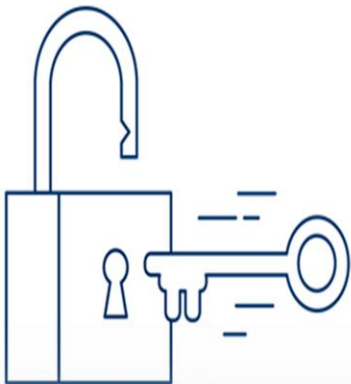
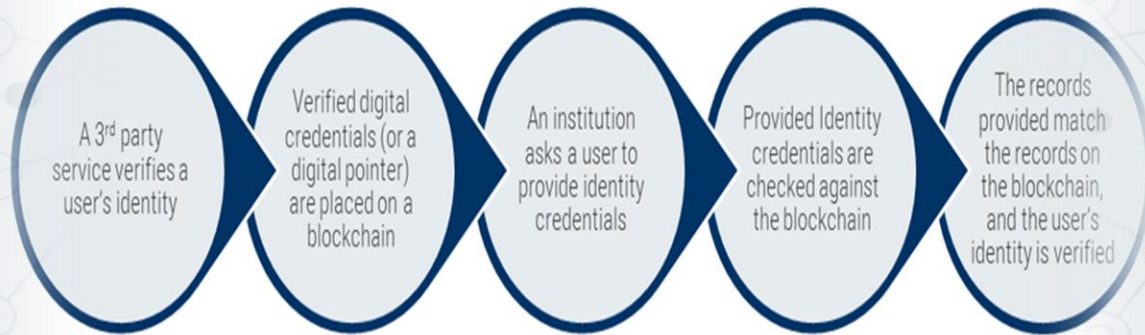


World's first blockchain-supported Personal Care Record Platform launched by Guardtime and partners to up to 30 million NHS patients in the UK

- GUARDTIME & NHS no Reino Unido
- A primeira plataforma de registros de saúde do mundo
- 30 milhões de pacientes do NHS do Reino Unido
- Informações habilitadas para acesso a smartphones
- Gerenciamento de direitos de dados de pacientes por GDPR

IDENTIDADE

How does attestation work on a blockchain?



- Estonian E-Identity
- Usuário no centro do controle de sua Identidade.
- Blockchain Ethereum

vídeo 1: <https://youtu.be/L4J5yeyGu1A>

vídeo 2: <https://youtu.be/oyJCkLtAbYE>

Disputas legais e transações comerciais.



OPENLAW

- Permite que qualquer pessoa automatize os acordos legais em minutos.
- Registra com segurança evidências de cada assinatura eletrônica e cada contrato em uma blockchain, criando um registro quase permanente sem divulgar qualquer informação sobre a parte que assina ou o contrato subjacente.
- Tokeniza ativos automaticamente quando você executa um contrato legal - incluindo ações, tokens de utilidade, propriedade real, propriedade intelectual e até licenças.

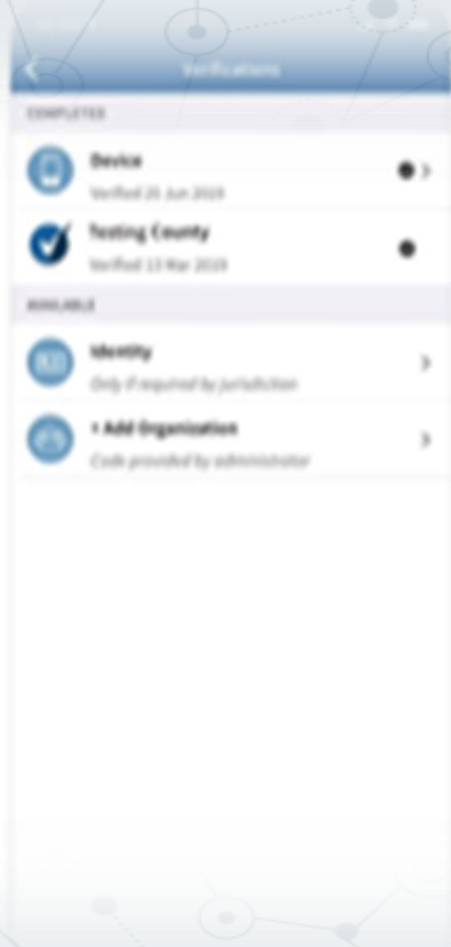
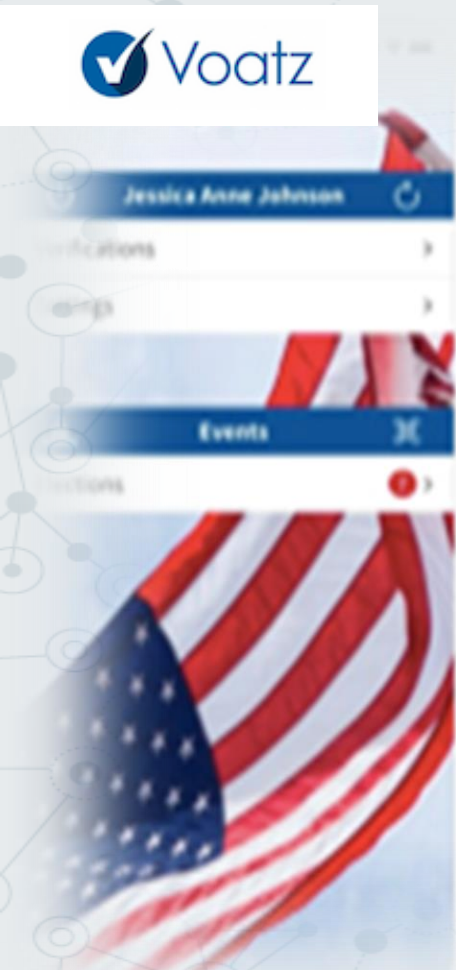
VOTAÇÃO

- Relatório **BLOCKCHAIN VOTING FOR PEACE** da OCDE
- Estudo de caso da **Democracy Earth Foundation**, plebiscito realizado na Colômbia em 2016 (plebiscito tratado de paz entre governo e FARC)

CASE STUDY

Blockchain Voting for Peace – Colombia

VOTAÇÃO



- MIDTERMS ELECTIONS NA WEST VIRGINIA
- (residentes e militares (em missão) no exterior)

MERCADO FUTURO DE VINHOS

- Solução EY OPS CHAIN
- Tadoo Wine Plataform(Qualidade de Procedencia e Autenticidade)
- 5.000 rótulos da França, Itália, Espanha, Austrália, Nova Zelândia, África do Sul, California e Am. Do Sul
- Clientes acessam locais das vinhas, tipos de fertilizantes, como cada lote é transportado
- Blockchain VINX: Mercado Futuro de Vinhos

MERCADO DA MÚSICA

- UJO Music
- Blockchain Ethereum Platform

LIBERATING MUSIC



MERCADO DE ENERGIA PEER-TO-PEER

- Mercado de Energia Local.
- Permite proprietários de painéis solares comprar e vender energia localmente.

RESHAPING THE ENERGY FUTURE

Exergy is developing blockchain based innovations to revolutionize how energy can be generated, stored, bought, sold and used, all at the local level.

We're making headlines. See what people are saying.

<https://exergy.energy/wp-content/uploads/2018/08/X-Use-P2P-v4-1080.mov>

RASTREABILIDADE NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

unte-se à comunidade confiável que
está melhorando o fornecimento
mundial de alimentos com a
tecnologia blockchain

IBM Food Trust é aberto, flexível e com controle próprio, além de garantir
que você determine quem tem acesso a seus dados

- Fornece uma maneira resistente e inviolável de rastrear um item alimentar desde sua origem até seu ponto de venda em uma loja.

Governança

↓ Âncoras de confiança

↓ Contratos inteligentes

↓ APIs

↓ Interop

Por que o IBM Food
Trust e blockchain são a
colcha certa para os
alimentos de hoje?



É aberto, flexível e confiável



É formado por companhias como



CRIPTOATIVOS



Criptomoeda

Assegura a validade das transações.

Meio de Pagamento

Tokens

Incentivo a rede

Ativo

- PARTICIPAÇÃO EM EMPRESAS
- OURO FISICO
- DIREITO A UTILIZAR UM SERVIÇO
- PROPRIEDADES (MUSICA, ARTE)



Regulação para o ecossistema Blockchain e de Criptoativos

The background of the slide is a light gray network pattern. It consists of numerous small circles of varying sizes, some solid and some hollow, connected by thin lines. The connections are both solid and dashed, creating a complex, interconnected web-like structure that fills the entire frame.

OBRIGADA

TATIANA REVOREDO