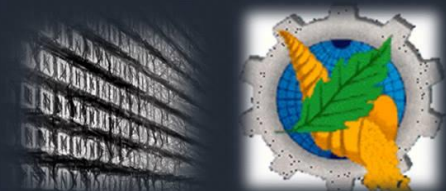


LLCONSULTE Soli Deo gloria



CONTABILIDADE COLABORATIVA

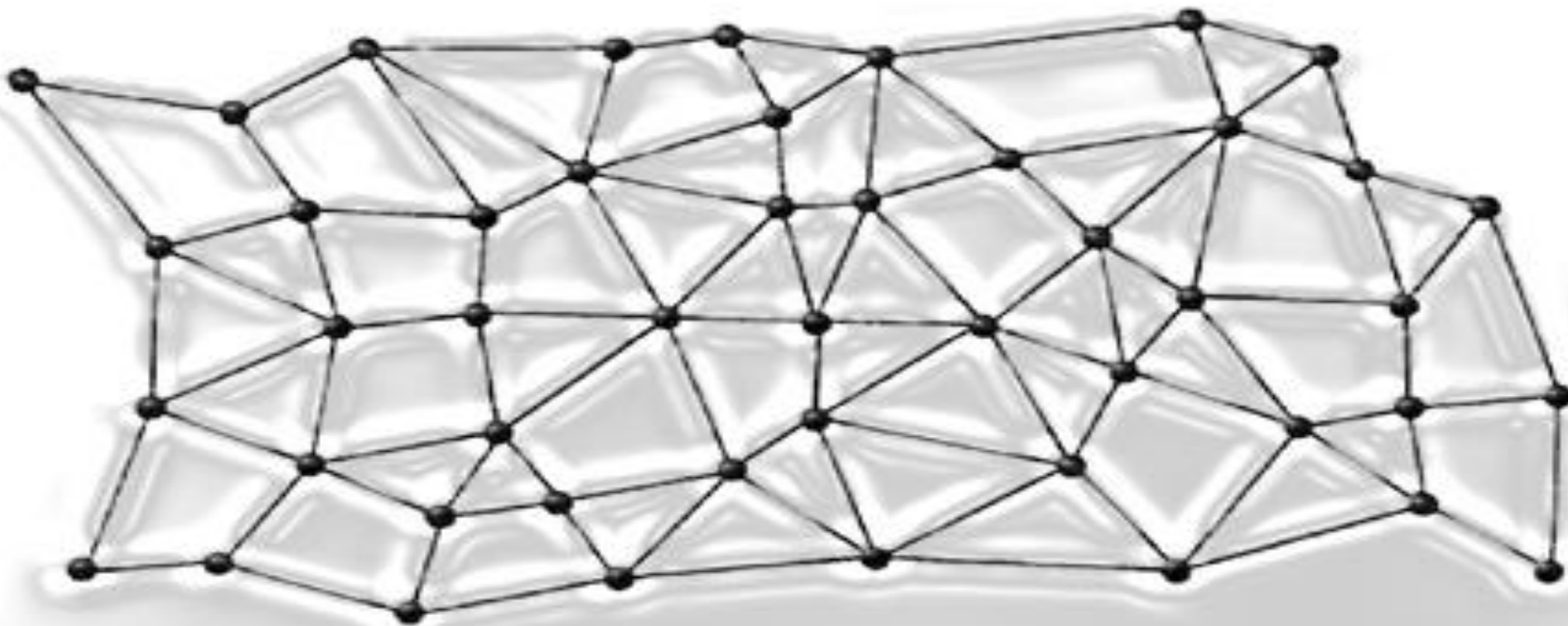
Por Leonardo Amorim



EXACTUS

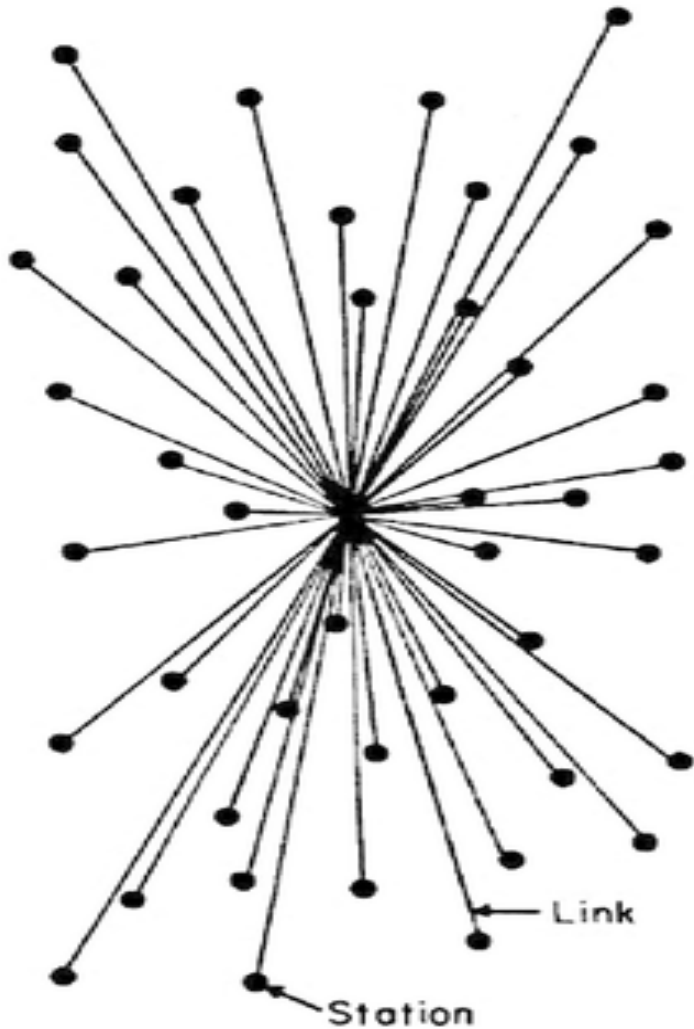
S O F T W A R E

LLCONSULTE - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - 81 3523.7523
www.liconsulte.com.br

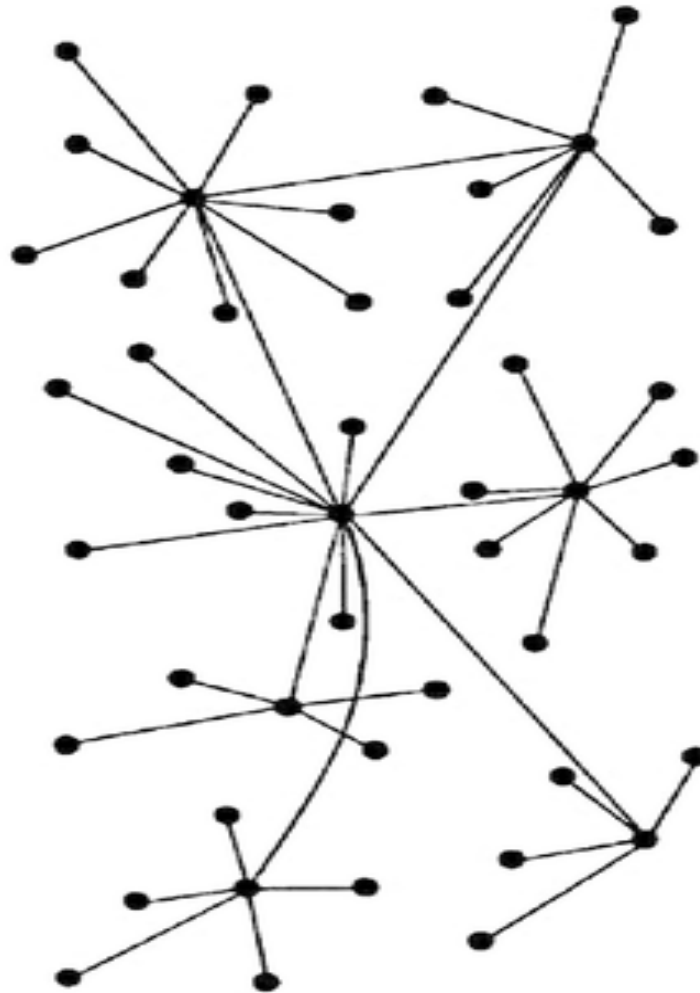


TALEB E O CERNE DA TRÍADE – ARRANJOS ESTRUTURAIS

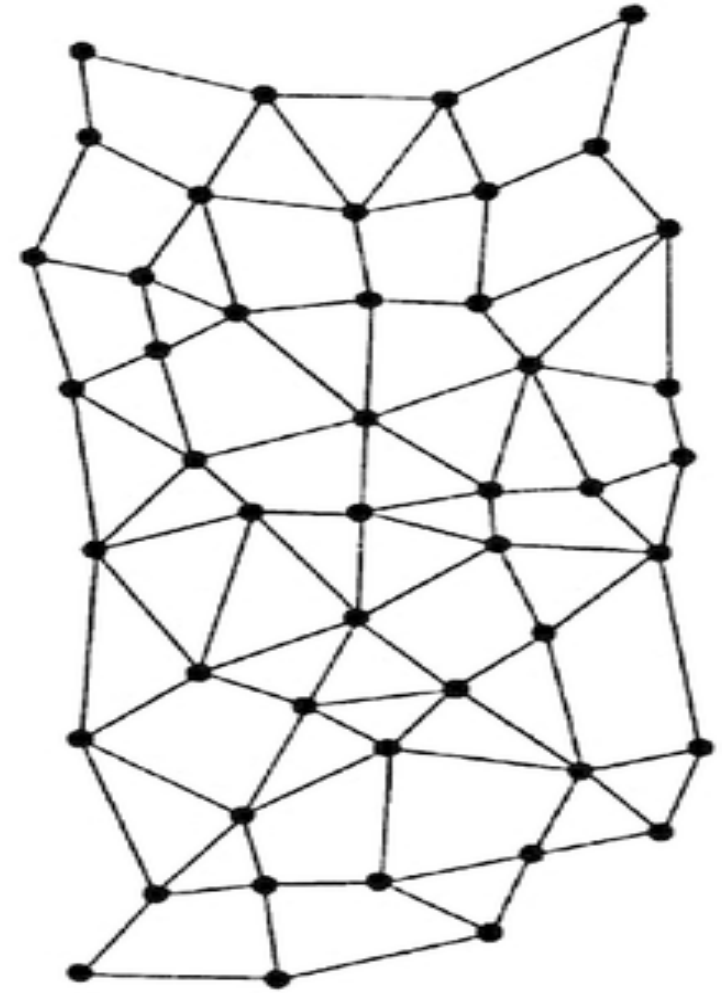
(três tipos de cosmovisões e exposições)



Centralizada

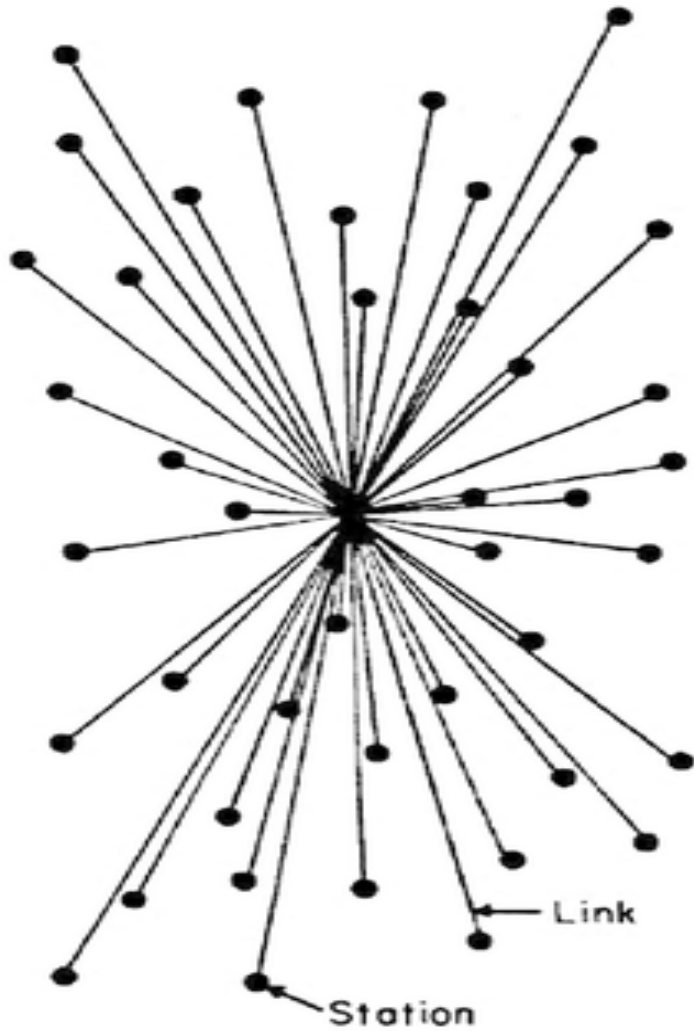


Descentralizada



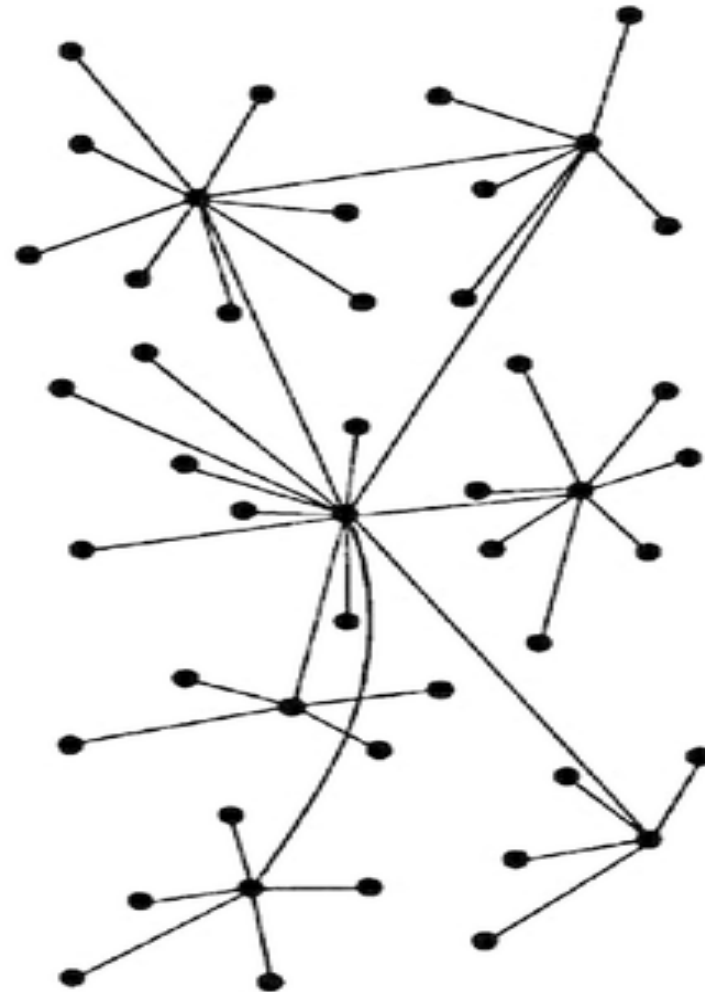
Distribuída

Qual o modelo de sua gestão familiar?



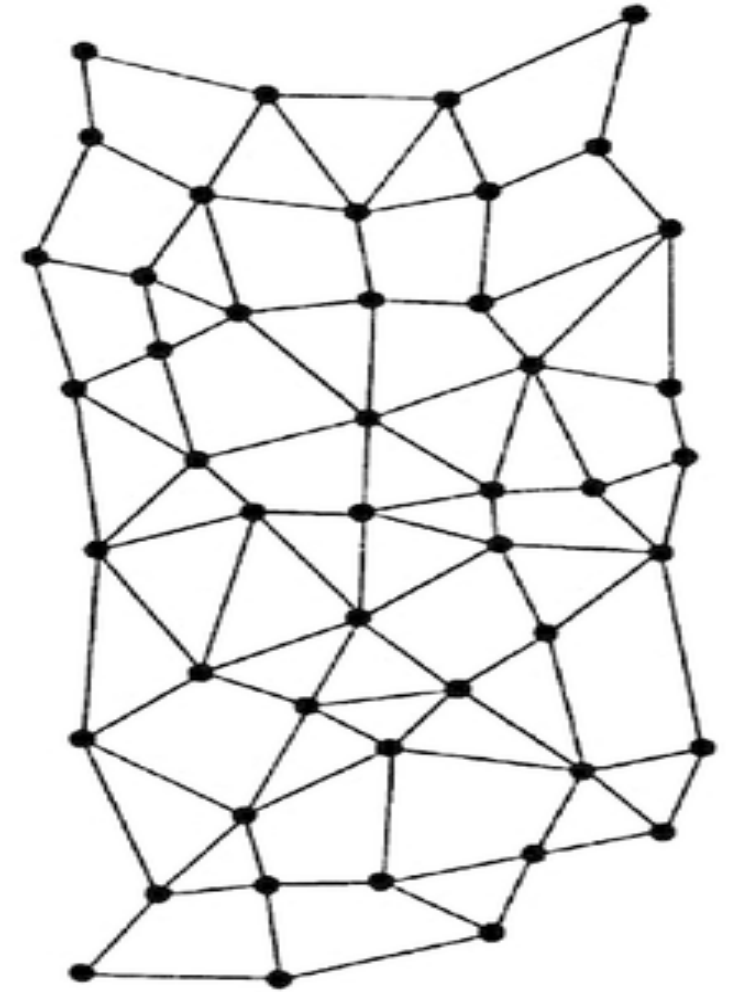
Centralizada

(Mãe-coruja. Complexo de Rapunzel)



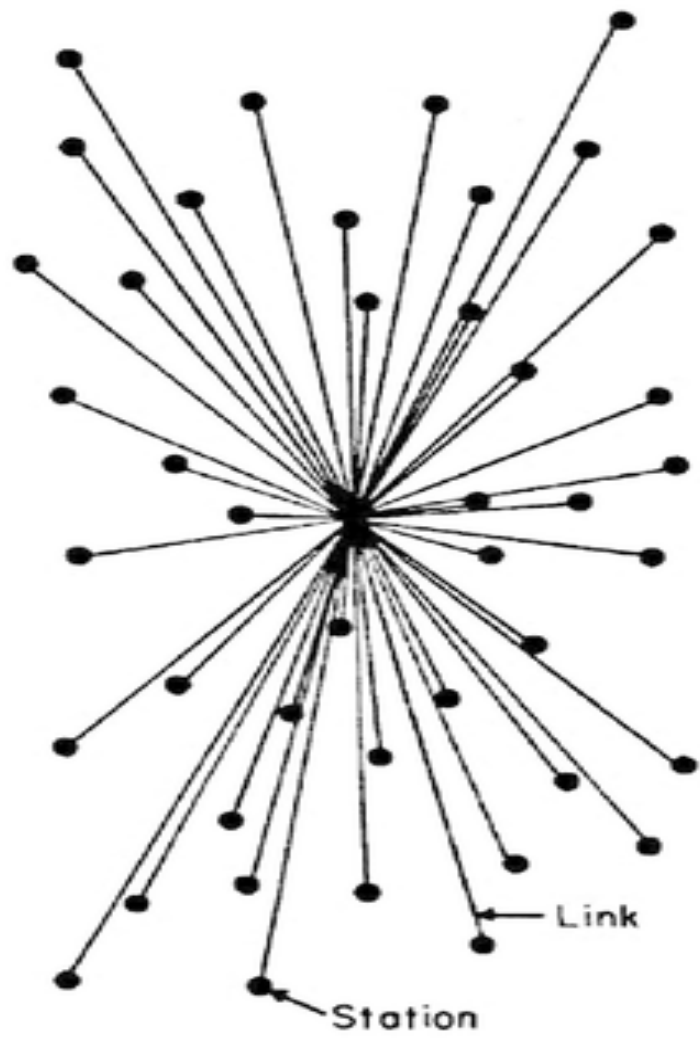
Descentralizada

(aceita pequenos perigos na "vida de rua")

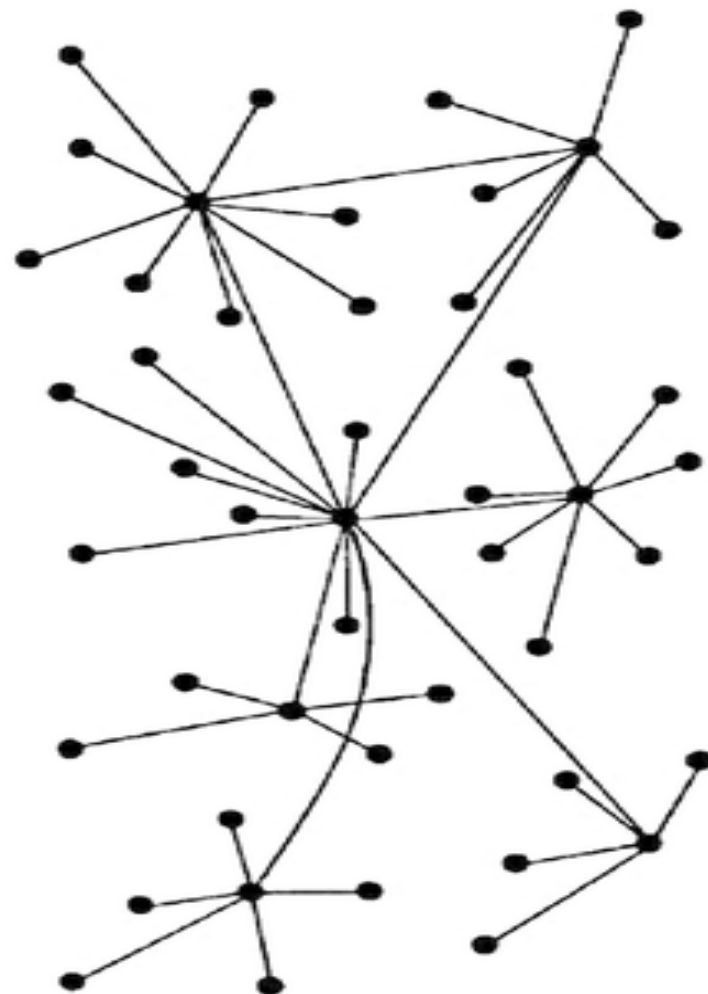


Distribuída

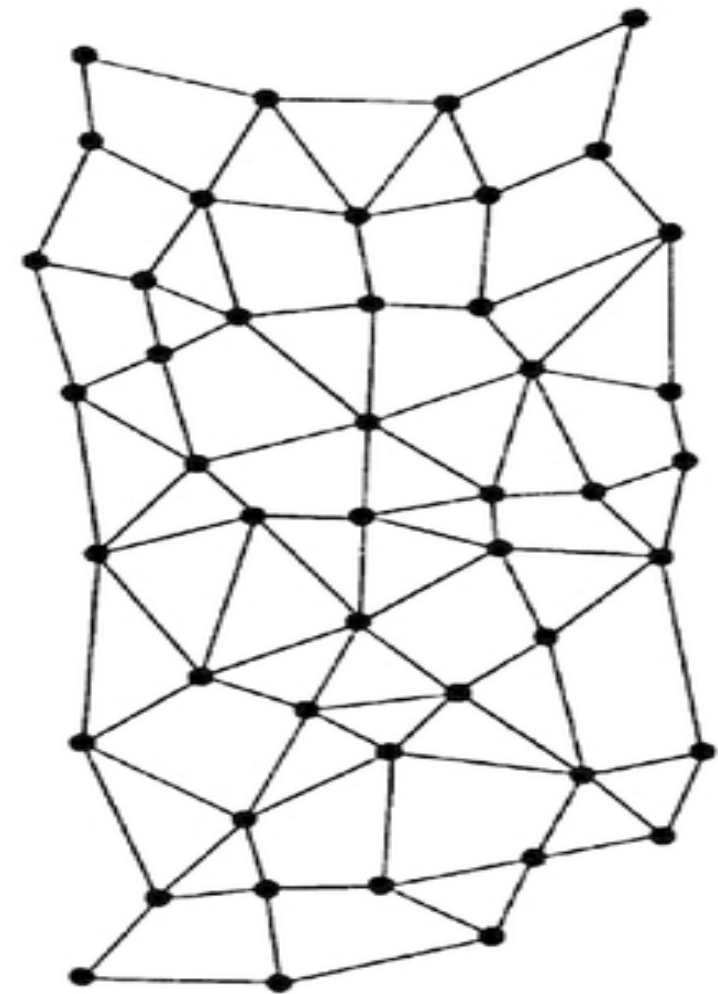
("intercâmbio no exterior",
cria filhos "para o mundo")



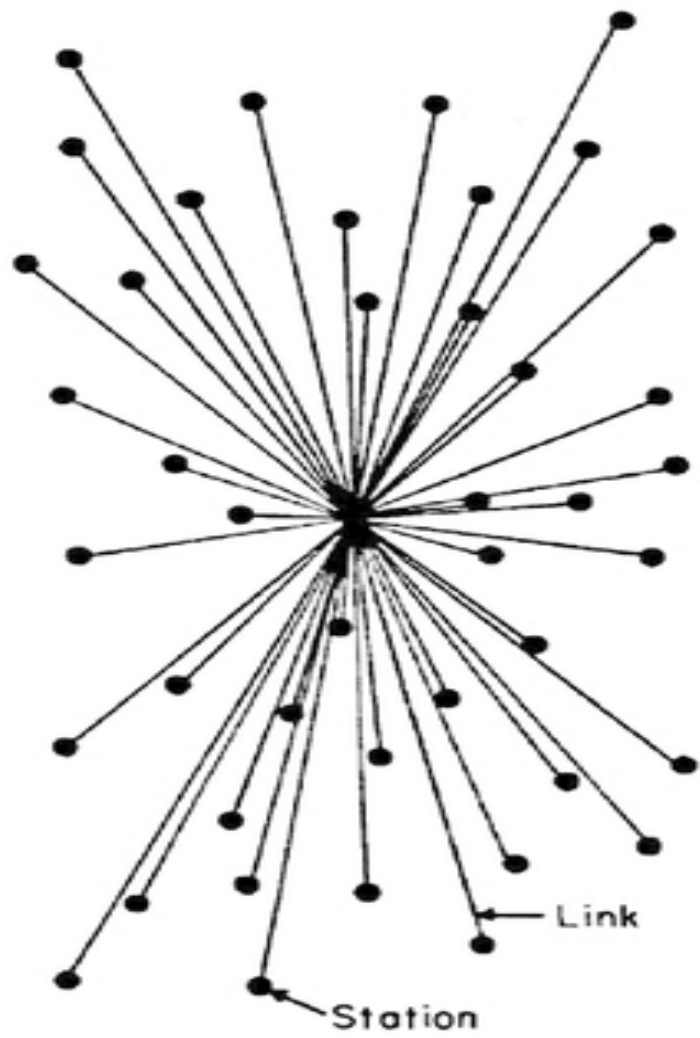
Brasil



EUA



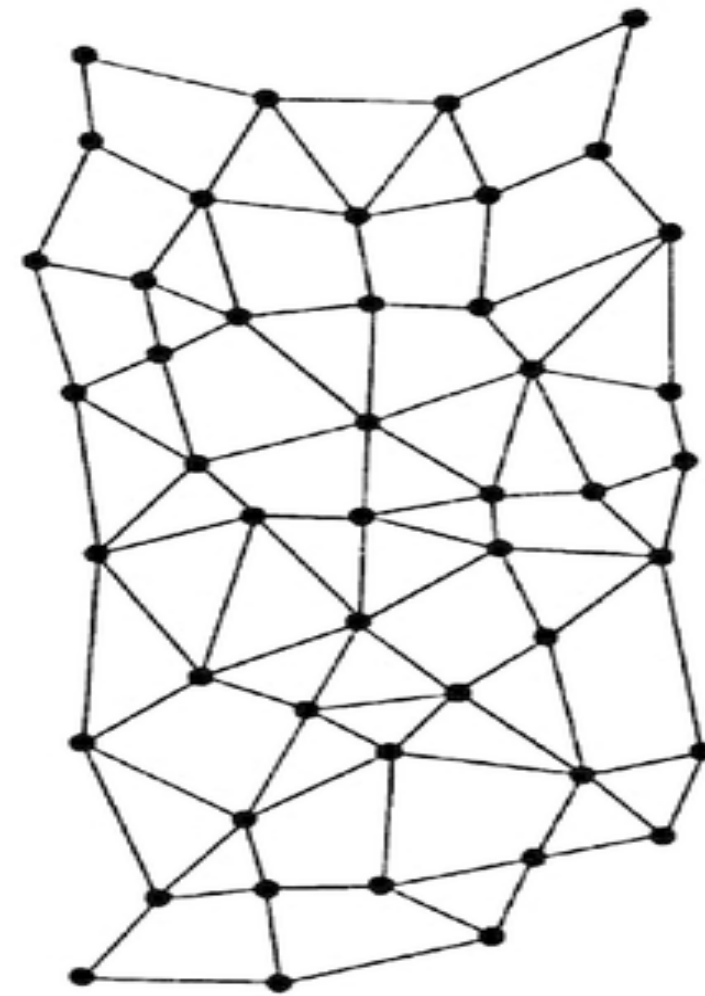
SUÍÇA (cantões)



Banco Central



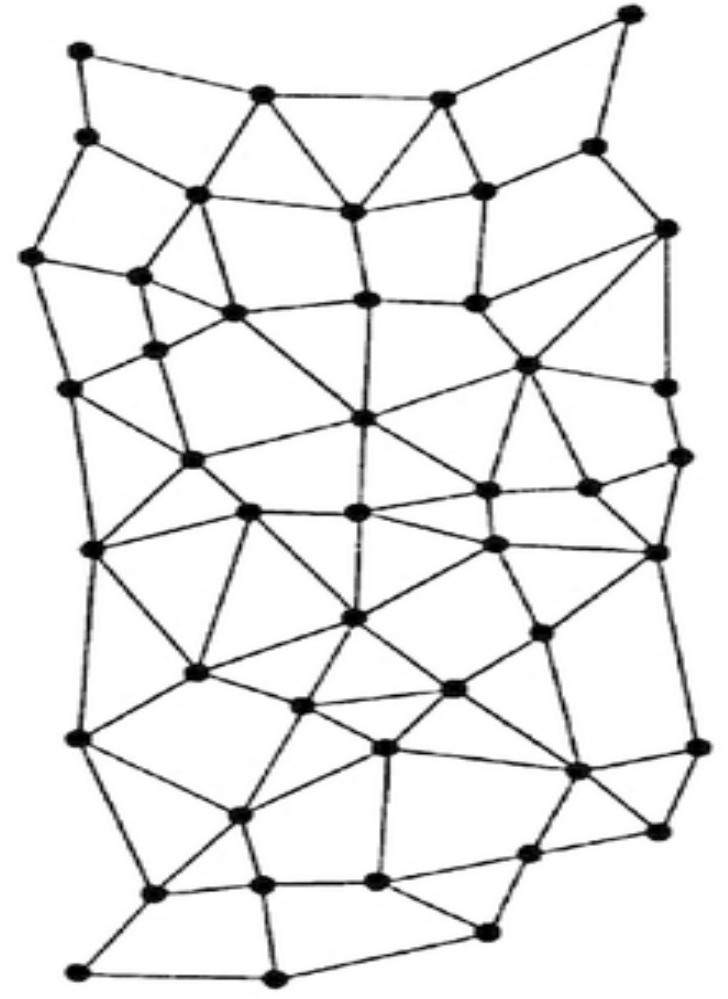
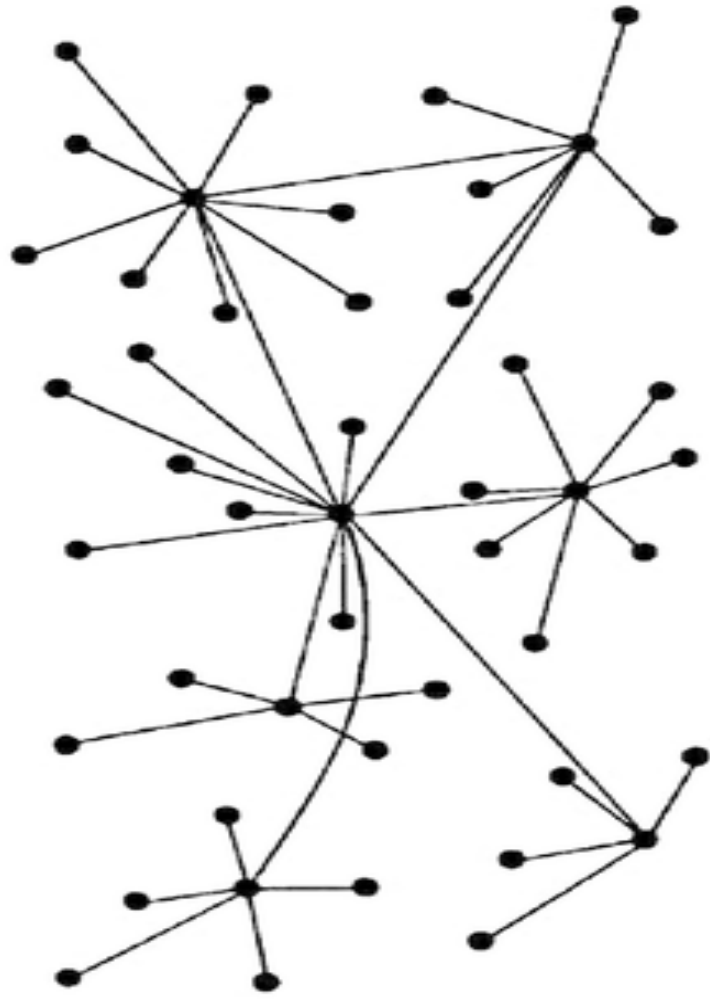
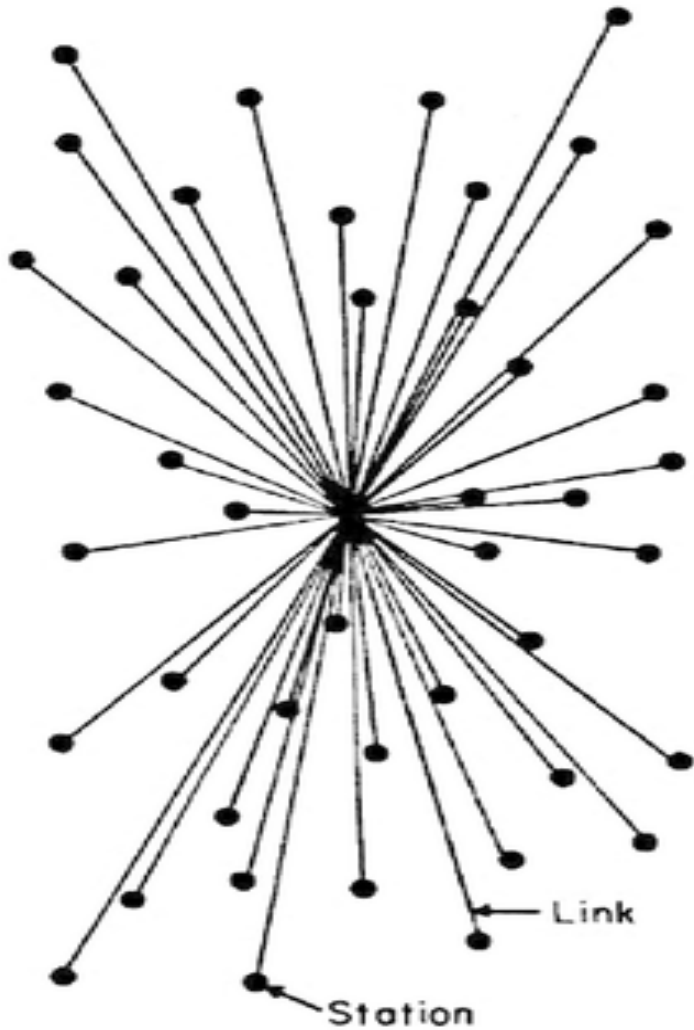
Bancos



Peer-to-peer

Qual o seu modelo de gestão contábil?

Qual a sua visão de trabalho como contador?

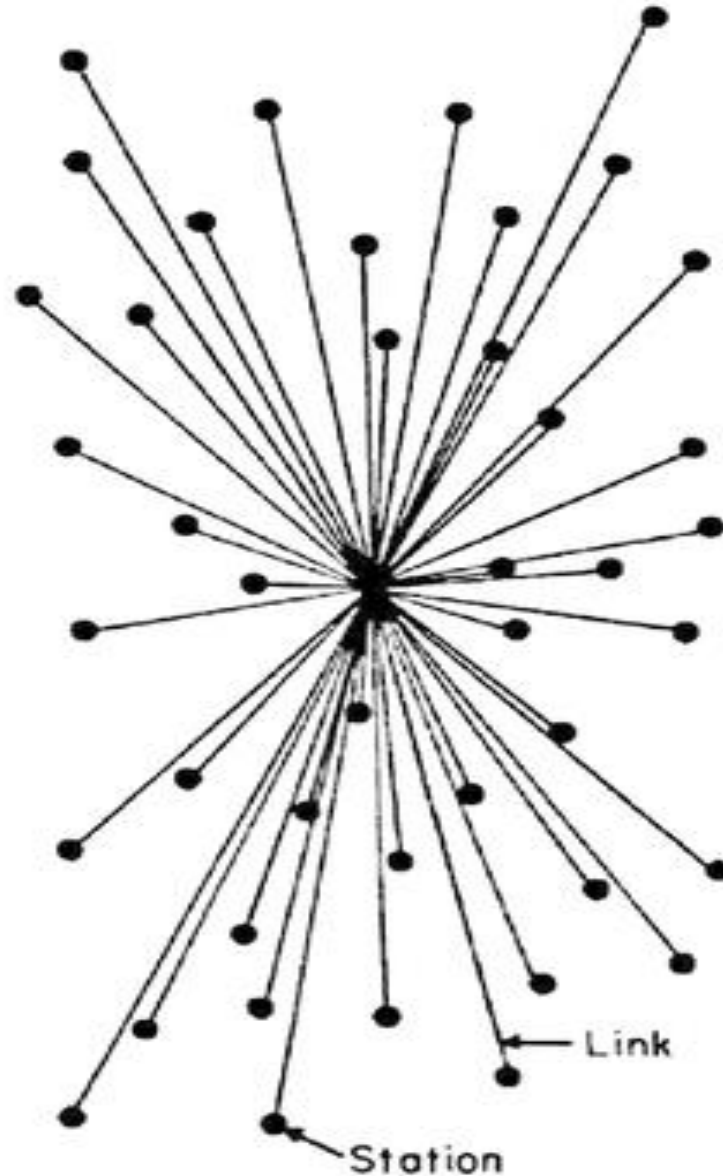


Gestão contábil centralizada

Mentalidade de “governo central”

Interventor ingênuo
(acredita que pode ter relativo controle sobre as coisas e evitar o caos).

Alta fragilidade



(A)

1. Concentra o desenvolvimento de processos a partir de e apenas por si mesmo;
2. Não prioriza formação de equipes com elevado capital humano (é o “sabe-tudo” que não quer “concorrente” na equipe de trabalho);
3. Tem predileção por padronização de sistemas, ERP e sempre se acha na vanguarda da tecnologia;
4. “Fragilista”.

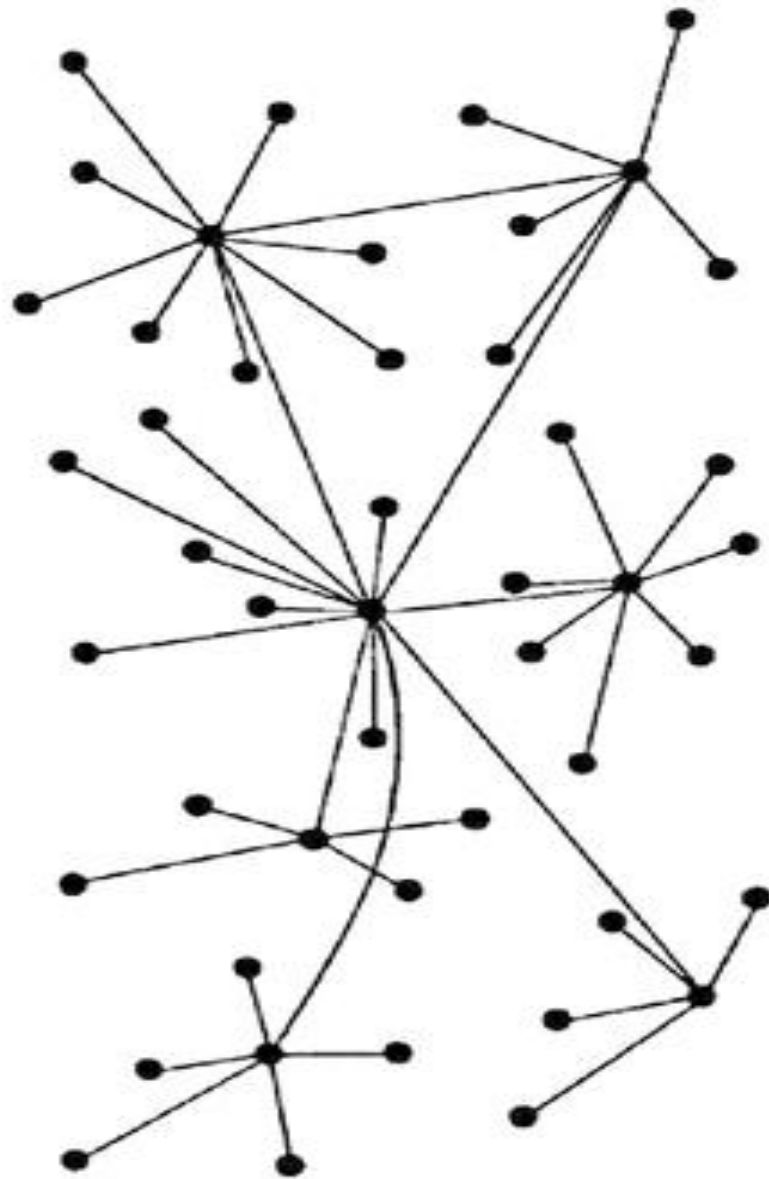
Gestão contábil descentralizada

Descentralizada em núcleos com relativa autonomia

Grandes e médios arranjos de TI trocando informações que não são totalmente compartilhadas.

Nível médio de intervenção.

Robusto



(B)

1. Compartilha o desenvolvimento de processos em lideranças estratégicas (“políticas de chefia”);

2. Prioriza formação de equipes com elevado capital humano (no lugar do “sabe-tudo”, forma grupos de trabalho, sob rígido controle de um coordenador. Que seja de sua total confiança.

3. Tem tolerância por variações de sistemas, mas não é capaz de interconectá-los;

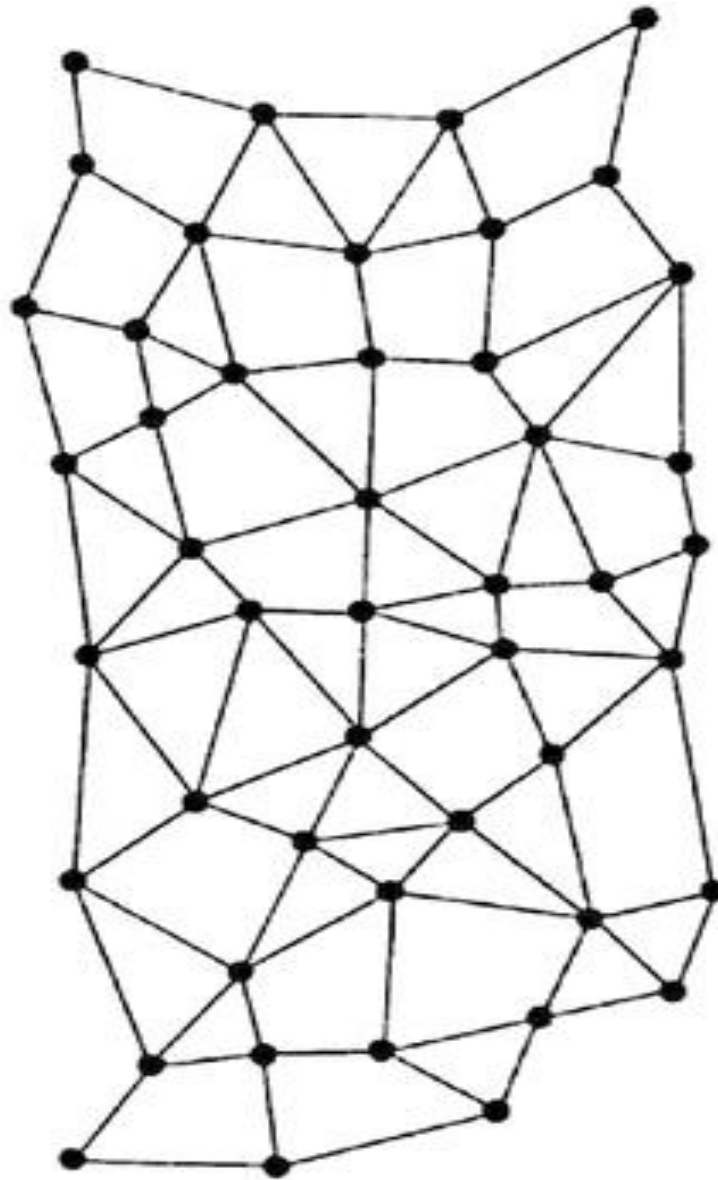
4. Resiliente.

Gestão contábil distribuída

Unidades de produção com elevada autonomia e poder decisório.

Variados portes de arranjos de TI produzindo e trocando informações. Guarda múltipla de dados. Códigos abertos protegidos por criptografia.

Antifrágil



1. Visão horizontal dos processos. Investe em elevado nível de capital humano. Entende a contextualização de processos;

2. Grupos de trabalho com lideranças pautadas por meritocracia e não (apenas) por relações “políticas”;

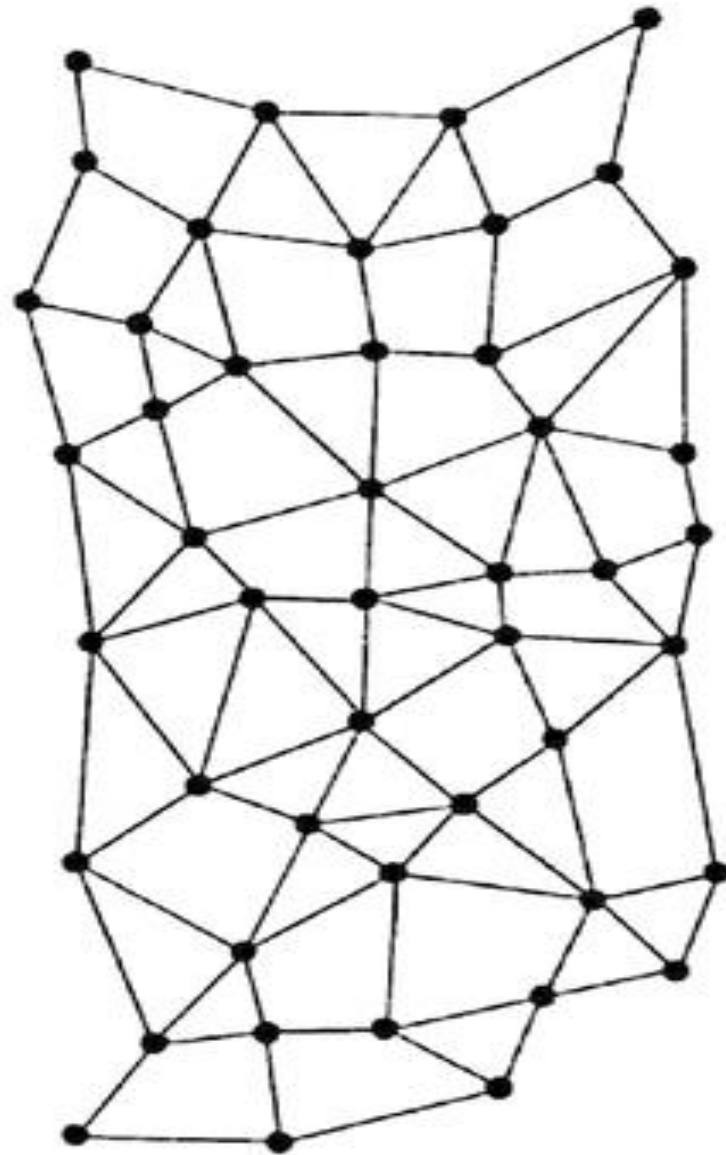
3. O caos passa a ser usado em benefício. Variações de sistemas são tratadas com modelos descentralizados e interconectados de bases de dados sob protocolos comuns a todos.

4. Antifrágil

Modelo Contábil Antifrágil Distribuído

Exemplo Bitcoin

A primeira transação de Bitcoin registrada ocorreu no dia 12 de janeiro de 2009 entre **Nakamoto Satoshi** e **Hal Finney**, um dos possíveis criadores do Bitcoin e outro desenvolvedor e ativista da criptografia no mundo.



(C)

```
{
  "hash": "f4184fe596403b9d638783cf57adfe4c75c605f6356fbc91338530e9831e9e16",
  "ver": 1,
  "vin_sz": 1,
  "vout_sz": 2,
  "lock_time": 0,
  "size": 275,
  "in": [
    {
      "prev_out": {
        "hash": "0437cd7f8525ceed2324359c2doba26006d92d856a
9c20fa0241106ee5a597c9",
        "n": 0
      },
      "scriptSig": "304402204e45e16932b8af514961a1d3a1a25fdf3f4f7732e9d624c6c61548
ab5fb8cd410220181522ec8eca07de4860a4acdd12909d831cc56cbbac4622082221a8768d1
d0901"
    }
  ],
  "out": [
    {
      "value": "10.00000000",
      "scriptPubKey": "04ae1a62fe09c5f51b13905f07f06b99a2f7159b2225f374cd378d71302
fa28414e7aab37397f554a7df5f142c21c1b7303b8a0626f1baded5c72a704f7e6cd84c
OP_CHECKSIG"
    },
    {
      "value": "40.00000000",
      "scriptPubKey": "0411db93e1dcdb8a016b49840f8c53bc1e
b68a382e97b1482ecad7b148a6909a5cb2e0eaddfb84ccf9744464f82e160bfa9b8b64f9d4c
03f999b8643f656b412a3 OP_CHECKSIG"
    }
  ]
}
```

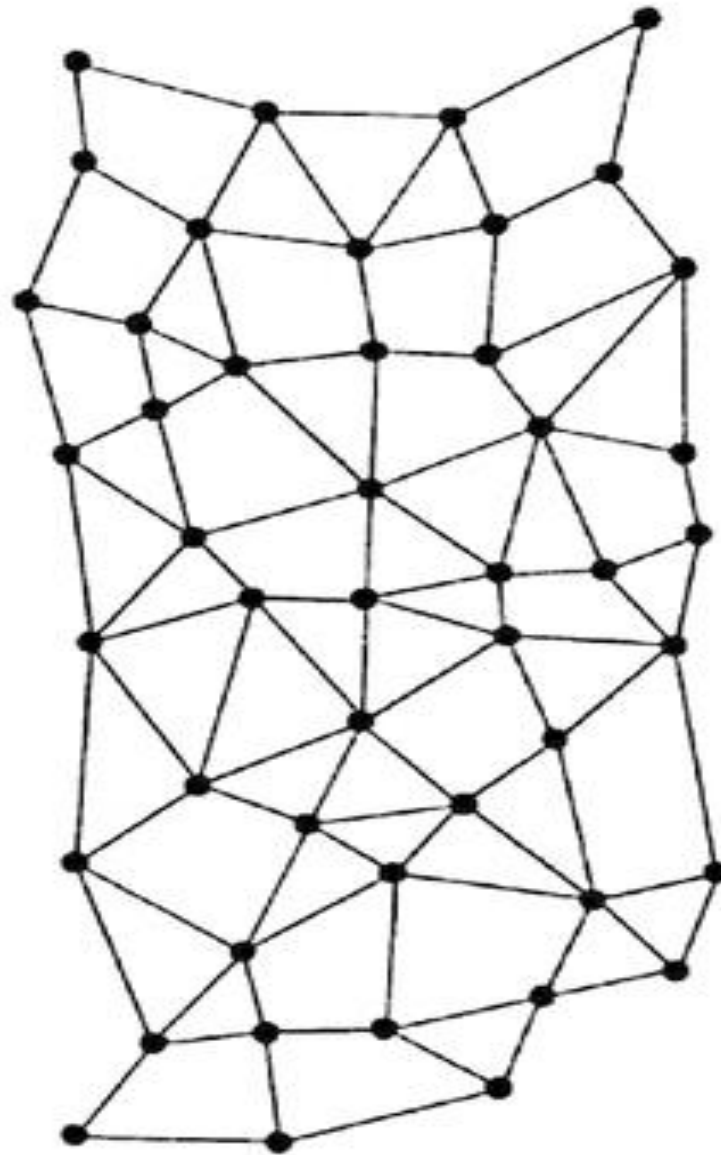
Blockchain

Contabilidade de “entrada tripla” é um aprimoramento do sistema de “partidas dobradas”.

Lançamentos contábeis são criptografados gerando uma terceira entrada (para atestar autenticidade).

Distribuição pública de múltiplos autenticadores para validarem e executarem os lançamentos.

Criação de uma corrente interconectada de registros contábeis formando um livro diário em banco de dados com código aberto.



(C)

```
{
  "hash": "f4184fc596403b9d638783cf57adfe4c75c605f6356fbc91338530e9831e9e16",
  "ver": 1,
  "vin_sz": 1,
  "vout_sz": 2,
  "lock_time": 0,
  "size": 275,
  "in": [
    {
      "prev_out": {
        "hash": "0437cd7f8525ceed2324359c2doba26006d92d856a
9c20fa0241106ee5a597c9",
        "n": 0
      },
      "scriptSig": "304402204e45e16932b8af514961a1d3a1a25fdf3f4f7732e9d624c6c61548
ab5fb8cd410220181522ec8eca07de4860a4acdd12909d831cc56cbbac4622082221a8768d1
do901"
    }
  ],
  "out": [
    {
      "value": "10.00000000",
      "scriptPubKey": "04ae1a62fe09c5f51b13905f07f06b99a2f7159b2225f374cd378d71302
fa28414e7aab37397f554a7df5f142c21c1b7303b8a0626f1baded5c72a704f7e6cd84c
OP_CHECKSIG"
    },
    {
      "value": "40.00000000",
      "scriptPubKey": "0411db93e1dcd8a016b49840f8c53bc1e
b68a382e97b1482ecad7b148a6909a5cb2e0eaddfb84ccf9744464f82e160bfa9b8b64f9d4c
03f999b8643f656b412a3 OP_CHECKSIG"
    }
  ]
}
```

IBM landed a big win in the race to sell blockchain to Wall Street



Oscar Williams-Grut
Jun. 27, 2017, 2:11 AM 33,919

FACEBOOK LINKEDIN TWITTER EMAIL COPY LINK

IBM has been selected to build a new blockchain-based international trading system for a consortium of global banks, a major win for the tech giant in the race to sell blockchain to Wall Street.

Deutsche Bank, HSBC, KBC, Natixis, Rabobank, Société Générale and UniCredit announced



Blockchain na prática: 47 bancos japoneses transferiram dinheiro em tempo real utilizando a Ripple

By Guia do Bitcoin Postado em 4 de Março de 2017 Nenhum comentário



The screenshot shows the top of a Nasdaq news page. The Nasdaq logo is in the top left. Navigation tabs include 'Our Businesses', 'Quotes', 'Markets', 'News' (which is selected), and 'Investing'. A search bar is present with the placeholder text 'Enter symbol, name or keyword'. The main article title is 'How Stock Exchanges Are Experimenting With Blockchain Technology', dated June 12, 2017, by Prableen Bajpai. Social media sharing icons for Facebook and Twitter are visible below the article title.

CIAB FEBRABAN apresenta testes com blockchain

por ADRIANA MOMPEAN · 5 min para ler

NOVA TECNOLOGIA GANHA ESPAÇO EM CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ONDE SERÃO DEMONSTRADAS PROVAS DE CONCEITO FEITAS POR UM GRUPO DE BANCOS, COORDENADOS PELA FEBRABAN

O potencial do *blockchain* e a rapidez com que testes estão sendo desenvolvidos mundo afora colocam essa tecnologia disruptiva entre as prioridades do CIAB FEBRABAN 2017. Nesta edição do congresso de TI para o setor financeiro serão realizados pelo menos seis painéis voltados ao tema, ante três feitos no ano passado, com apresentação de *cases* do Brasil e do exterior. Em dois deles serão demonstradas provas de conceito (PoC), simulações do uso do *blockchain*, desenvolvidos pelo grupo de trabalho *Blockchain* FEBRABAN, que já começa a preparar um projeto-piloto com base na tecnologia.

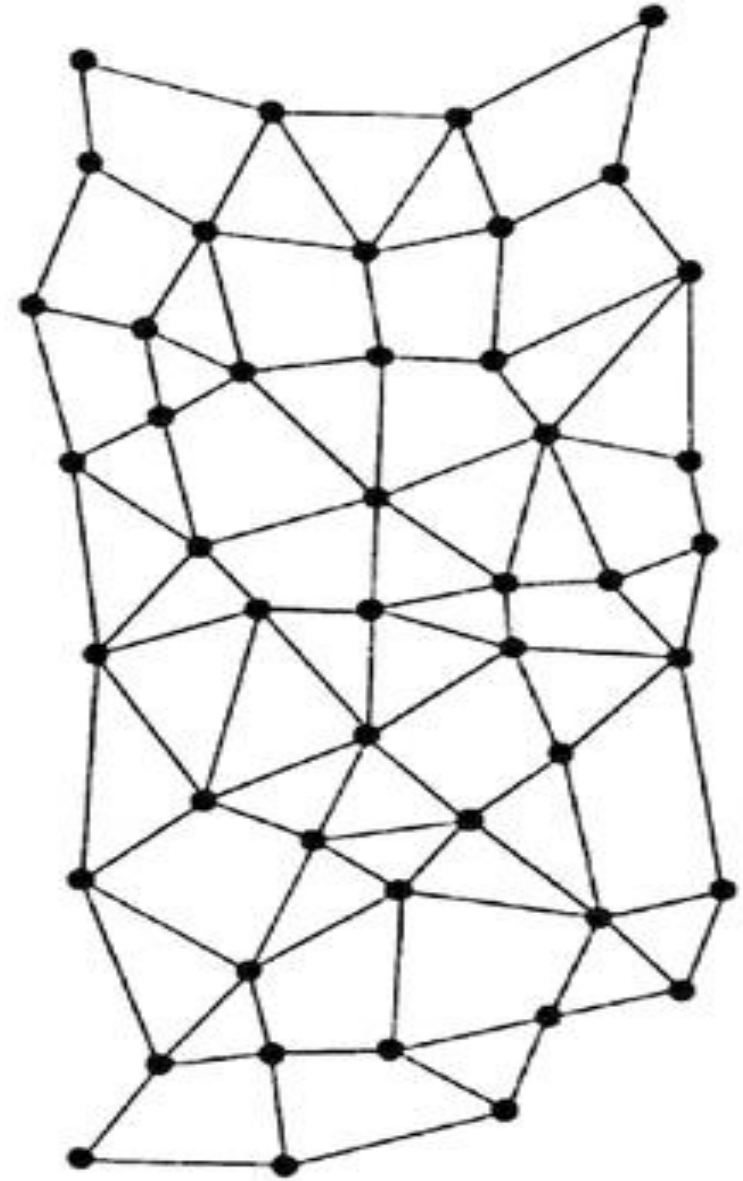
Uma das gigantes de tecnologia interessadas na matéria é a IBM, que conseguiu embarcar na “Digital Trade Chain” (DTC) com as instituições financeiras Deutsche Bank, HSBC, KBC, Natixis, Rabobank, Société Générale and UniCredit, em esforços por um novo sistema para comércio internacional na corrida para vender a cadeia de blocos para Wall Street.

A Nasdaq tem experimentado a tecnologia do blockchain na contabilidade de blocos para agilizar os prazos de operações. Atualmente, o comércio internacional é complexo demais, lento, com amarrações de bases não muito bem seguras, baixa integração de dados, e a tecnologia de escrituração digital, inspirada no blockchain, seria uma forma de superar esses problemas, o que se evidencia no uso do bitcoin.

Quanto ao sistema pensado pela IBM, a base de desenvolvimento está no Hyperledger, projeto de código aberto (open source) criado pela Linux Foundation. O novo sistema possibilitaria transações “mais fáceis, rápidas e econômicas”, e deve beneficiar pequenas e médias empresas da Europa, sugere Rudi Peeters, CEO da KBC” [3]

CONTABILIDADE COLABORATIVA

é uma visão de gestão contábil distribuída, que requer elevado nível de capital humano nos executores e alta capacidade de interconexão entre bases de dados distintas, de maneira que tome proveito do caos inevitável nos processos empresariais, migrando para uma gestão contábil distribuída.



DICA DE LEITURA...

AUTOR DO BEST-SELLER DO NEW YORK TIMES
A LÓGICA DO CISNE NEGRO

Nassim
Nicholas Taleb

Antifrágil

Coisas que
se Beneficiam

com
o Caos

best.
business

LLCONSULTE Soli Deo gloria



Obrigado!