



*Charles
Parcken*
ADVOGADO & PROFESSOR

charlesadv@gmail.com

O TEMA: *LIVRE ARBÍTRIO E ALGORITMOS NAS REDES SOCIAIS*

PONTO DE PARTIDA → CONSTATAÇÕES AO LONGO DO MESTRADO/DOCTORADO

- 1) USUÁRIOS SE COMPORTAM MAL EM REDES SOCIAIS
- 2) A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ESTÁ CADA VEZ MAIS DECIDINDO POR NÓS!
- 3) COMO? POR INTERMÉDIO DE ALGORITMOS

- MAS, O QUE SÃO ALGORITMOS?
- ALGORITMOS → UM CONJUNTO DE ETAPAS PARA EXECUTAR UMA TAREFA (CORMEN, 2014. P.13).
- ALGORITMOS → REPETIÇÃO / PADRONIZAÇÃO / AUTOMAÇÃO
- SÃO PROCESSOS INCONSCIENTES – IRRACIONAIS
- ATALHOS MENTAIS!

- 1ª GRANDE SURPRESA: NÃO TEM ORIGEM NA INFORMÁTICA, MAS SIM NA BIOLOGIA E NA NATUREZA HUMANA



Segure a escova em um ângulo de 45 graus e escove com movimentos que vão da gengiva à ponta dos dentes.



Com suaves movimentos circulares, escove a face voltada para a bochecha e a face interna dos dentes, e a superfície usada para mastigar.



Com movimentos suaves, escove também a língua para remover bactérias e purificar o hálito.



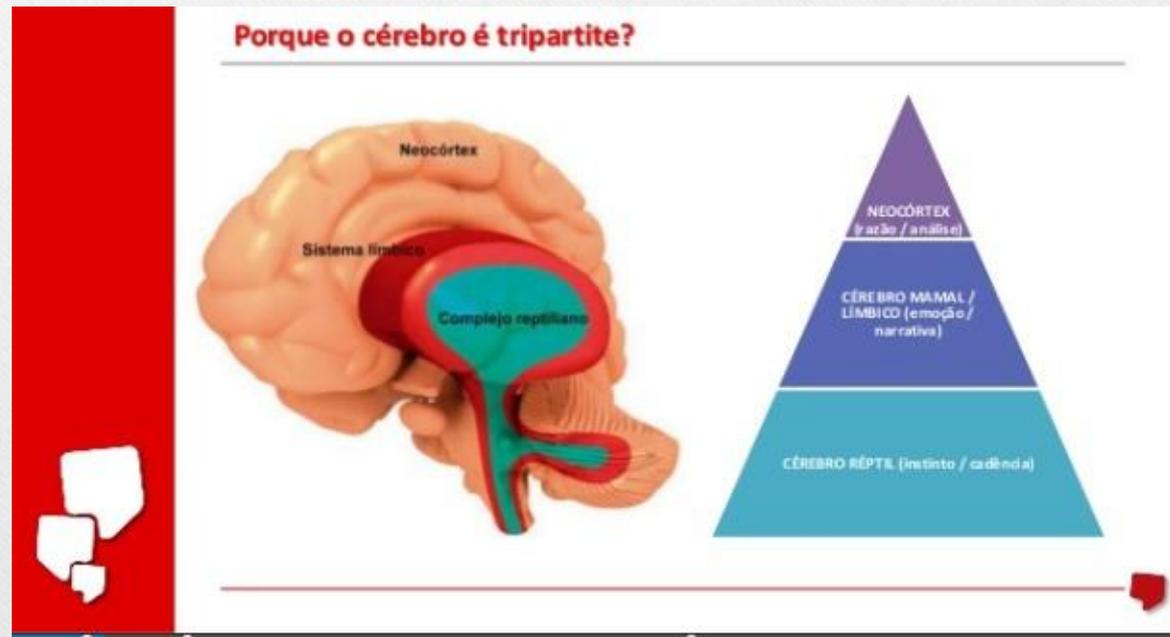
PROPORCIONAM ECONOMIA DE PENSAMENTO:
LIBERA O CÉREBRO PARA GASTAR A ENERGIA COM
OUTRA COISA. (JOHNSON. 2012.P.66)

REFLEXOS DA AUTONOMIA DO SER HUMANO.
PROCESSOS MENTAIS AUTOMÁTICOS. FACILITAM O
PROCESSO DE COGNIÇÃO DIANTE DE UM GRANDE
NÚMERO DE INFORMAÇÕES E ALTERNATIVAS QUE
PRECISAM SER PROCESSADAS.

POR QUE? A CAPACIDADE RACIONAL DO CÉREBRO
HUMANO É LIMITADA, O QUE É UM OBSTÁCULO
PARA A OTIMIZAÇÃO E A EFICIÊNCIA DA TOMADA
DE DECISÃO (ROBBINS, 2005. P.114).

- 2ª SURPRESA E GRANDE DESAFIO: ESTUDAR COMO O RACIOCÍNIO (A FORMA DE PENSAR HUMANA) SE FORMA E SE CONSTITUI!

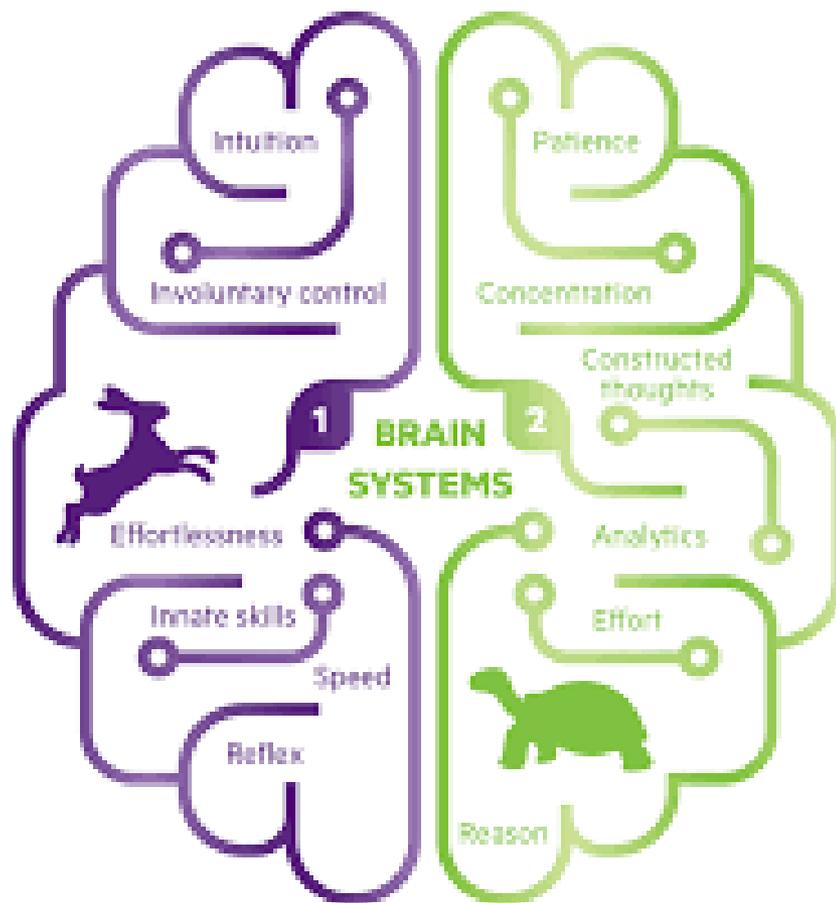
- 1) TEORIA DO CÉREBRO TRIÚNICO – BIOLOGIA/MEDICINA



2) ESTUDO DE HEURÍSTICAS E VIESES – SOCIOLOGIA / ECONOMIA = DECISÕES NÃO PENSADAS – 70 A 90% DA TOMADA DE DECISÃO É EMOCIONAL / NÃO RACIONAL

3) TEORIA DO PENSAMENTO DUAL – SOCIOLOGIA / ECONOMIA – DANIEL KAHNEMAN – RICHARD THALER – CASS SUSTEIN

RÁPIDO/
INTUITIVO



DEVAGAR/
RACIONAL



- CONSEQUÊNCIAS DO USO DE ALGORITMOS:

- 1) AS TAREFAS ACABAM SENDO EXECUTADAS TODAS DA MESMA FORMA OU MANEIRA
- 2) SÃO IMPORTANTES E INTRÍNSECOS À VIDA HUMANA. SÃO “FILTROS”: PROCESSOS SIMPLIFICADORES DO AGIR HUMANO.

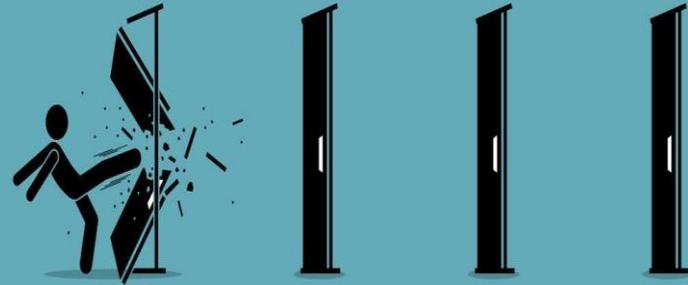
**DÚVIDA?
PARALISIA?**

**SEUS PROBLEMAS
ACABARAM!**

ALGORITMOS



SIMPLIFICA!



A ESTA ALTURA, JÁ CONSEGUIMOS PERCEBER UM DOS GRANDES PROBLEMAS DOS ALGORÍTMOS NA VIDA HUMANA:

ELES PODEM NOS LEVAR A TOMAR DECISÕES ERRADAS, AFOITAS, EMOCIONAIS, NÃO RACIOCINADAS!



- 3ª GRANDE SURPRESA E DESAFIO: OBSERVAR, APREENDER E ENTENDER O COMPORTAMENTO DO USUÁRIO EM REDES SOCIAIS

Professora manda nudes por engano e tenta comprar aluno com “notas altas”

Apesar de ter dado “A” para estudante, imagens vazaram

Pai manda ‘nude’ para filha no Snapchat e ela compartilha a foto bizarra na internet

Por: Aley Soares | 17 fevereiro - 16:56

- MAIS ALÉM: VIESES NÃO PODEM SER ESTUDADOS APENAS DO PONTO DE VISTA DA ECONOMIA
- ~~POIS A SOCIOLOGIA E A ECONOMIA “BEBERAM”~~ DIRETAMENTE DA CIÊNCIA, POR EXCELÊNCIA, DO COMPORTAMENTO HUMANO = A **PSICOLOGIA**
- TERAPIA DOS ESQUEMAS – TEORIA COGNITIVA
COMPORTAMENTAL – TEORIA SISTÊMICA

-
- CRENÇAS → COMPORTAMENTOS DISFUNCIONAIS AUTOMÁTICOS (IRRACIONAIS) → HEURÍSTICAS EQUIVOCADAS → ALGORITMOS ERRADOS → CONSEQUÊNCIAS DESASTROSAS E EMOÇÕES RUINS (TRISTEZA, DEPRESSÃO, ANGÚSTIA, RAIVA, ÓDIO, ANSIEDADE, ETC.)

CRENÇA CENTRAL = EU
SOU INCOMPETENTE

CRENÇA
INTERMEDIÁRIA =
NÃO ENTENDO
ISSO. SOU BURRO

PENSAMENTO
AUTOMÁTICO
= JAMAIS
ENTENDEREI A
MATÉRIA

EMOÇÕES QUE
ACOMPANHAM:
RAIVA / TRISTEZA
/ ANGÚSTIA /
DEPRESSÃO, ETC

COMPORTAMENTO
ERRADO = PARA DE
ESTUDAR. NÃO LÊ O
LIVRO. DESISTE

4° DESAFIO **E MAIOR DESAFIO DE TODOS:** QUEM É FORMADO EM DIREITO X INFORMÁTICA

ESTUDAR UM POUCO DE RACIOCÍNIO LÓGICO,

ESTUDAR MUITOS CONCEITOS E CARACTERÍSTICAS DA INFORMÁTICA

• **AS VEZES, EU NÃO ENTENDIA NADA!**

• O ESTUDO NÃO SERIA ESCORREITO, PRECISO, QUALITATIVO SE FOSSE DIFERENTE

• EX: ESTUDO DE FORMAÇÃO DE REDES (RANDÔMICAS, ALEATÓRIAS, FIXAS, ETC), CONCEITO DE INTERNET, CONCEITO DE REDES SOCIAIS, *CLUSTERS* E *HUBS*

• EX: DIFICULDADE DE CONCEITUAR E CARACTERIZAR USUÁRIO (INFORMÁTICA X DIREITO)

• EX: DIFICULDADE DO EXAMINADOR ENTENDER PORQUE MINHA PESQUISA NÃO ABORDOU DIREITO DO CONSUMIDOR

-
- DEPOIS DE TUDO ISSO....
 - HORA DE APLICAR OS ESTUDOS!



PADRONIZAR



AUTOMATIZAR



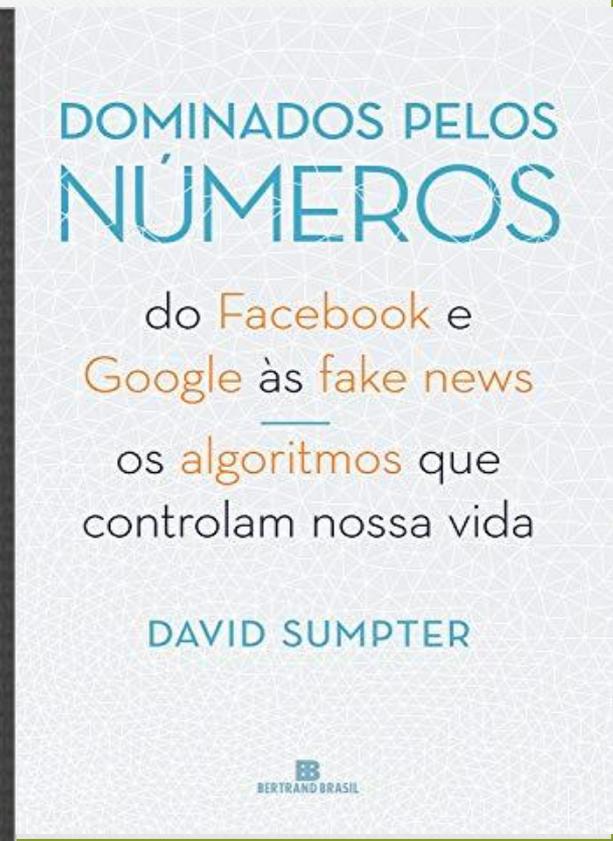
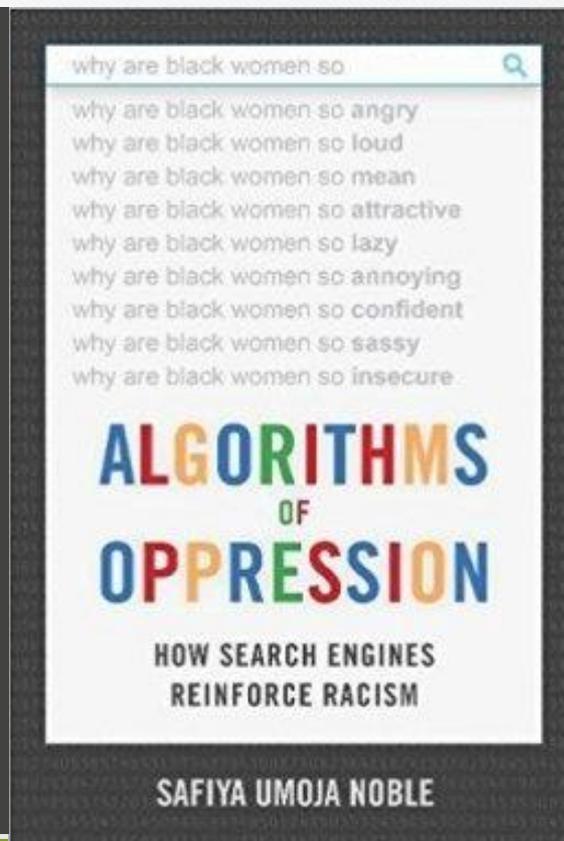
REPETIR

ALGORITMOS: TAMBÉM SÃO ESPECIALMENTE VERIFICADOS NA TECNOLOGIA

RESOLVEM DIVERSOS PROBLEMAS HUMANOS EM CURTO ESPAÇO DE TEMPO (ABREU, 2016. P.1).
SUBSTITUEM O HUMANO NAS TAREFAS → MAIOR GRAU DE EFICIÊNCIA - OU VELOCIDADE - E A UM EVIDENTE BAIXO CUSTO.

O RESULTADO:

1) ALGORITMOS ENVIESADOS (NÃO NEUTROS):
POLARIZAÇÕES
MONISMOS, DISCURSOS DE ÓDIO, PRECONCEITOS, ETC



- 2) O PODER DE INFLUÊNCIA / DEPENDÊNCIA DOS ALGORITMOS = INFRAÇÃO AO LIVRE-ARBÍTRIO DO USUÁRIO EM ELABORAR SEUS PRÓPRIOS ALGORITMOS?
-

- **O ALGORITMO INFORMÁTICO (DE EMPRESAS DE REDES SOCIAIS) É A FORMA MAIS GRAVE PELA QUAL SE INDUZ INCONSCIENTEMENTE ÀS COMPORTAMENTOS E TOMADAS DE DECISÃO QUE NÃO QUEREMOS OU DEPOIS NOS ARREPENDEMOS!**

O DESAFIO PARA A ACADEMIA

1) NÃO SE ESTUDA DIREITO E TECNOLOGIA, SEM UMA VISÃO HOLÍSTICA – INTERDISCIPLINAR

-
- **ESTUDOS ESTANQUES, SEGMENTADOS = RESULTADOS ERRADOS E/OU RUINS**
 - **O MÉTODO USADO ENVOLVE UMA BOA PARCELA DE EMPIRISMO (OBSERVAÇÃO)**
 - **DEVE HAVER UMA PREOCUPAÇÃO COM O PRAGMATISMO E COM RESULTADOS BENÉFICOS À SOCIEDADE**
 - **A PESQUISA, NO DIREITO, NECESSITA PARAR DE SER TEÓRICA/FOCADA EM REVISÃO DE LIVROS**

- **A PESQUISA EMPÍRICA GANHA CADA VEZ MAIS FORÇA**
- **2) TER UM BOM ORIENTADOR –**

- **HÁ CARÊNCIA DE BONS ORIENTADORES**
- **HÁ CARÊNCIA DE BONS ORIENTADORES NA ÁREA**
- **HÁ CARÊNCIA DE BONS ORIENTADORES COM VISÃO MULTIDISCIPLINAR**

- QUAL O GRANDE DESAFIO DO DIREITO NO CONTEXTO DOS ALGORITMOS EM REDES SOCIAIS?
- ESTUDAR, ANALISAR E COMPREENDER O DIREITO FUNDAMENTAL AO LIVRE-ARBÍTRIO QUANDO APLICADO ÀS NOVAS TECNOLOGIAS, PARA QUE SE POSSA DAR ADEQUADA PROTEÇÃO A ESTE DIREITO NA MODERNIDADE, JÁ QUE ELE PODE ESTAR SENDO TIRADO DO USUÁRIO QUANDO SE ESTÁ DIANTE DA DECISÃO TOMADA POR ALGORITMOS DE TERCEIROS (SÓ PREOCUPADOS COM O LUCRO)
- ENQUANTO ISTO OCORRER, O USUÁRIO EXPERIMENTARÁ ENORMES PROBLEMAS DE ORDEM SOCIOAMBIENTAL, COM GRAVES CONSEQUÊNCIAS

ESTOU A DISPOSICÃO PARA
ORIENTAR, TROCAR IDEIAS,
CONVERSAR, AJUDAR!

- GRUPO DE ESTUDOS EM DIREITO E
TECNOLOGIA – UNICURITIBA

- OBRIGADO!

- charlesadv@gmail.com