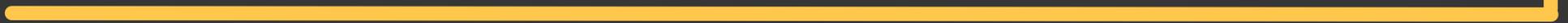


RACISMO ALGORÍTMICO  
EM PERSPECTIVA: ANÁLISE  
CRÍTICA DOS CASOS NA  
'LINHA DO TEMPO' DE  
TARCÍZIO SILVA

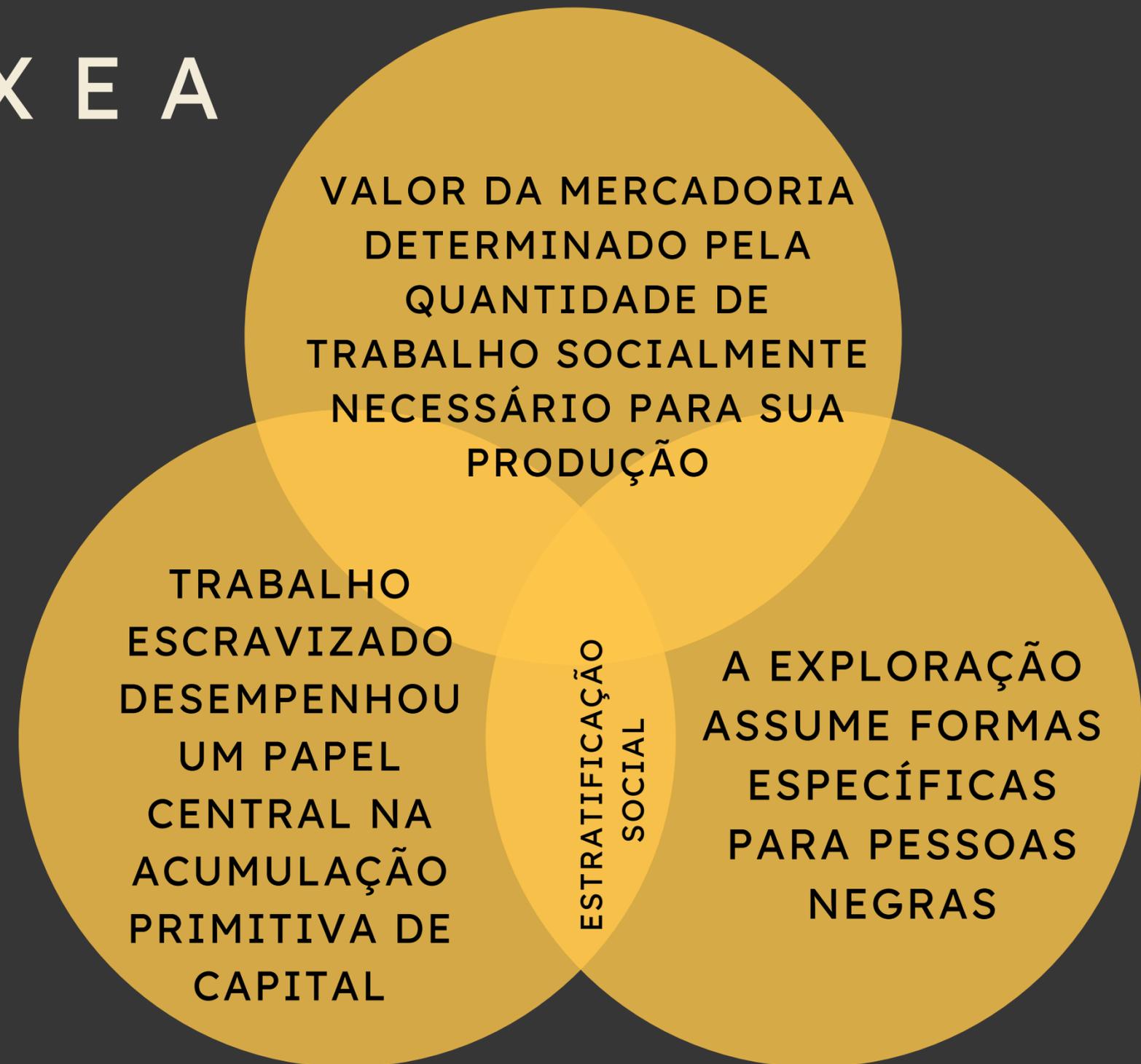
Maria Alice Félix

Mestranda em Política Social, UFV



# TEORIA DO VALOR TRABALHO EM MARX E A QUESTÃO RACIAL

Se a finalidade do capitalista no processo de valorização é a produção de mais-valor, e esta produção se sustenta no exercício de trabalho em tempo médio, não é imediatamente visível, como princípio da produção de valor, uma necessária diferença racial.



# QUEM CODA?

- Cientistas de dados, engenheiros de IA e desenvolvedores de softwares;
- Big Techs e startups de IA;
- Estado e Políticas públicas incompletas e/ou inexistentes;
- Falta de diversidade nas equipes: Walmart, Google, X, Microsoft, Toyota, Meta, Zoom

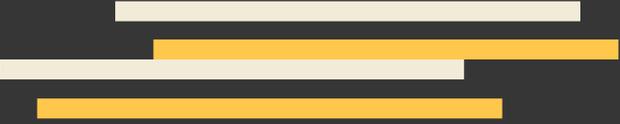
# RECONHECIMENTO FACIAL

Tecnologia biométrica usada para a identificação de indivíduos, baseada na coleta e no reconhecimento automatizado de características biológicas e comportamentais mensuráveis, como altura, tamanho das mãos, digitais, retina ou íris, voz e forma de caminhar, conforme descrito no Decreto n. 10.046/19.

Em geral, as tecnologias de reconhecimento facial funcionam por meio de duas etapas: registro e correspondência/reconhecimento.

## ALGORITMOS

Fórmulas ou processos matemáticos que seguem uma sequência de passos.



A UTILIZAÇÃO CADA VEZ MAIS FREQUENTE DOS ALGORITMOS PARA PROCESSOS DECISÓRIOS E ANÁLISES DE TEOR SUBJETIVO EM GERAL, QUE ALIMENTAM A PERCEPÇÃO ILUSÓRIA DE ONISCIÊNCIA E DE ONIPOTÊNCIA DOS MODELOS MATEMÁTICOS, VAI EM DIREÇÃO À INESCRUTABILIDADE DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, QUE TEM TIDO LIVRE ARBÍTRIO DE QUE “AS DECISÕES DISCRIMINATÓRIAS A QUE OS PROGRAMAS CHEGAM NÃO SEJAM VINCULADAS À OBRIGAÇÃO DE PRESTAR CONTAS, MOTIVAR E EXPLICAR OS PROCESSOS DECISÓRIOS QUE CONDUZEM.”(SILVA, 2021, P. 53).

---

# RACISMO ALGORÍTMICO

O modo pelo qual a disposição de tecnologias e imaginários sociotécnicos em um mundo moldado pela supremacia branca realiza a ordenação algorítmica racializada de classificação social, recursos e violência em detrimento de grupos minorizados. Tal ordenação pode ser vista como uma camada adicional do racismo estrutural, que, além do mais, molda o futuro e os horizontes de relações de poder, adicionando mais opacidade sobre a exploração e a opressão global que já ocorriam desde o projeto colonial do século XVI (SILVA, 2022, p.69)



# MAPEANDO MICROAGR ESSÕES RACIAIS NA LINHA DO TEMPO DE TARCÍZIO SILVA



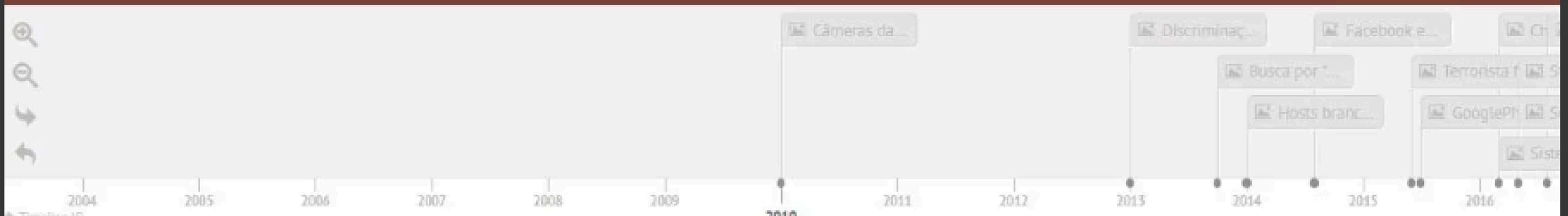
- 6 casos de racismo algorítmico de reconhecimento facial contra pessoas negras no Brasil;
- Primeiro caso aparece em 2019;
- Último em janeiro de 2024.

# DISCRIMINAÇÃO E DANOS ALGORÍTMICOS

Mapeamento de impactos e danos de inteligência artificial e sistemas algorítmicos



CÂMERAS DA IBM  
NÃO ENTENDEM  
NOSTROS ASIÁTICOS

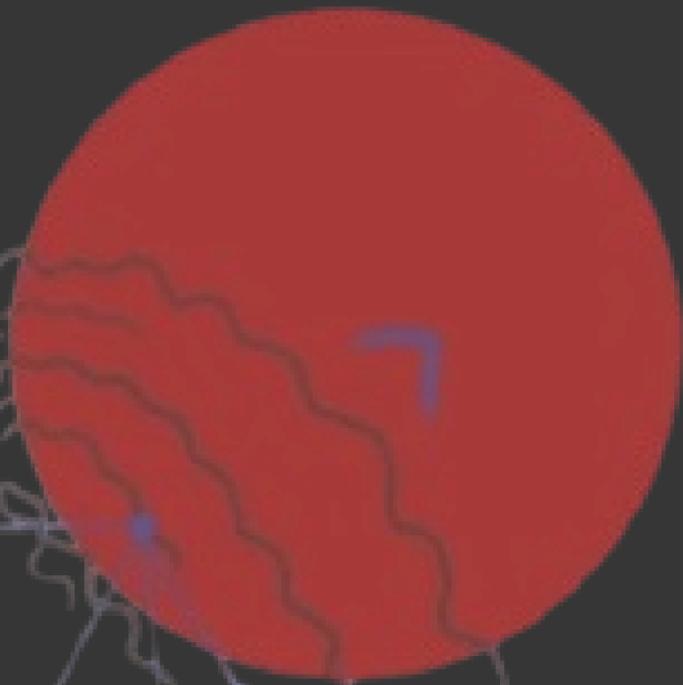


# CONSEQUÊNCIAS

- Abordagem, prisão e mortes
- Acusações racistas
- Reforço da violência
- Mercantilização de informações
- Esteriótipos

# EM SUMA

- NÃO SE TRATA APENAS DE DIVERSIFICAR BANCOS DE IMAGENS.
- IDEOLOGIA EM CÓDIGOS: TRATA-SE DA DIMENSÃO REAL, SOCIAL, POLÍTICA, CULTURAL E ECONÔMICA QUE O MUNDO DIGITAL HOJE TEM.
- DESPOLITIZAÇÃO DOS PROBLEMAS: TRATADOS COMO SIMPLES DESAFIOS TÉCNICOS OU DE GESTÃO.
- A BUSCA POR UMA SOBERANIA TECNOLÓGICA QUE VISE LETRAMENTO DIGITAL E CIÊNCIA VISANDO TRANSFORMAÇÃO DO ESPAÇO DIGITAL.



Obrigada!

@aalice\_felix  
maria.a.felix@ufv.br  
(31) 971452018

