

Inverse Privacy

(Yuri Gurevich, Efim Hudis and Jeannette M. Wing)

7 Short-Term AI Ethics Questions

(Orlando Torres)

Bruno Sampaio

Privacidade Inversa

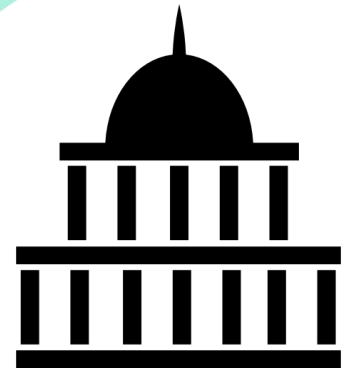
Dado inversamente
privado

x

Dado diretamente
privado

Dados inversamente privados

- Obtidos de forma legal



Dados inversamente privados

Dados do
usuário



Novos dados
do usuário

Dados inversamente privados

Acesso aos dados por parte dos usuários



Classificação de um conjunto de informações

Considerando P um indivíduo:

- **Diretamente privados** — contém informações que somente P tem acesso;
- **Inversamente privados** — contém informações que terceiros tem acesso e P não;
- **Parcialmente privados** — contém informações que tanto P quanto terceiros tem acesso;
- **Públicos** — contém informações completamente acessíveis por todos.

Fluxo de informações



Parcialmente privado



Inversamente privado

Pesquisa

- 90% defende a oportunidade de ver e editar seus perfis;
- 85% gostaria de decidir o que as companhias podem coletar;
- 79% vê benefícios em somente ver;
- 81% vê benefícios em somente editar.

7 Short-Term AI Ethics Questions

7 perguntas que não podem ser respondidas pela ciência, pois dizem respeito a nossos valores. São perguntas de cunho filosófico.

1. Vieses em algoritmos

Como podemos dizer se um algoritmo, privado, não é enviesado se não temos acesso ao mesmo?

Como balancear, “ser aberto” com propriedade intelectual?



Using Twitter to call out Google's algorithmic bias

2. Transparência em algoritmos


Como balancear a necessidade por algoritmos mais precisos com a necessidade de transparência, quando este afeta diretamente alguém?



3. Supremacia dos algoritmos

Se começarmos a confiar em algoritmos para que estes tomem decisões, quem terá a palavra final em decisões importantes, dado que tanto algoritmos como humanos são enviesados?

Two Petty Theft Arrests

	
VERNON PRATER	BRISHA BORDEN
Prior Offenses 2 armed robberies, 1 attempted armed robbery	Prior Offenses 4 juvenile misdemeanors
Subsequent Offenses 1 grand theft	Subsequent Offenses None
LOW RISK 3	HIGH RISK 8

Borden was rated high risk for future crime after she and a friend took a kid's bike and scooter that were sitting outside. She did not reoffend.

A case study from the ProPublica investigation into the COMPAS sentencing algorithm

4. Fake News

Como podemos frear a propagação das fake news e quem decidirá o que é verdade ou não?



5. Armas letais autônomas

Se banirmos a criação dessas armas
o que garante que não serão realizados
pesquisas e desenvolvimento desses
equipamentos por conta própria?



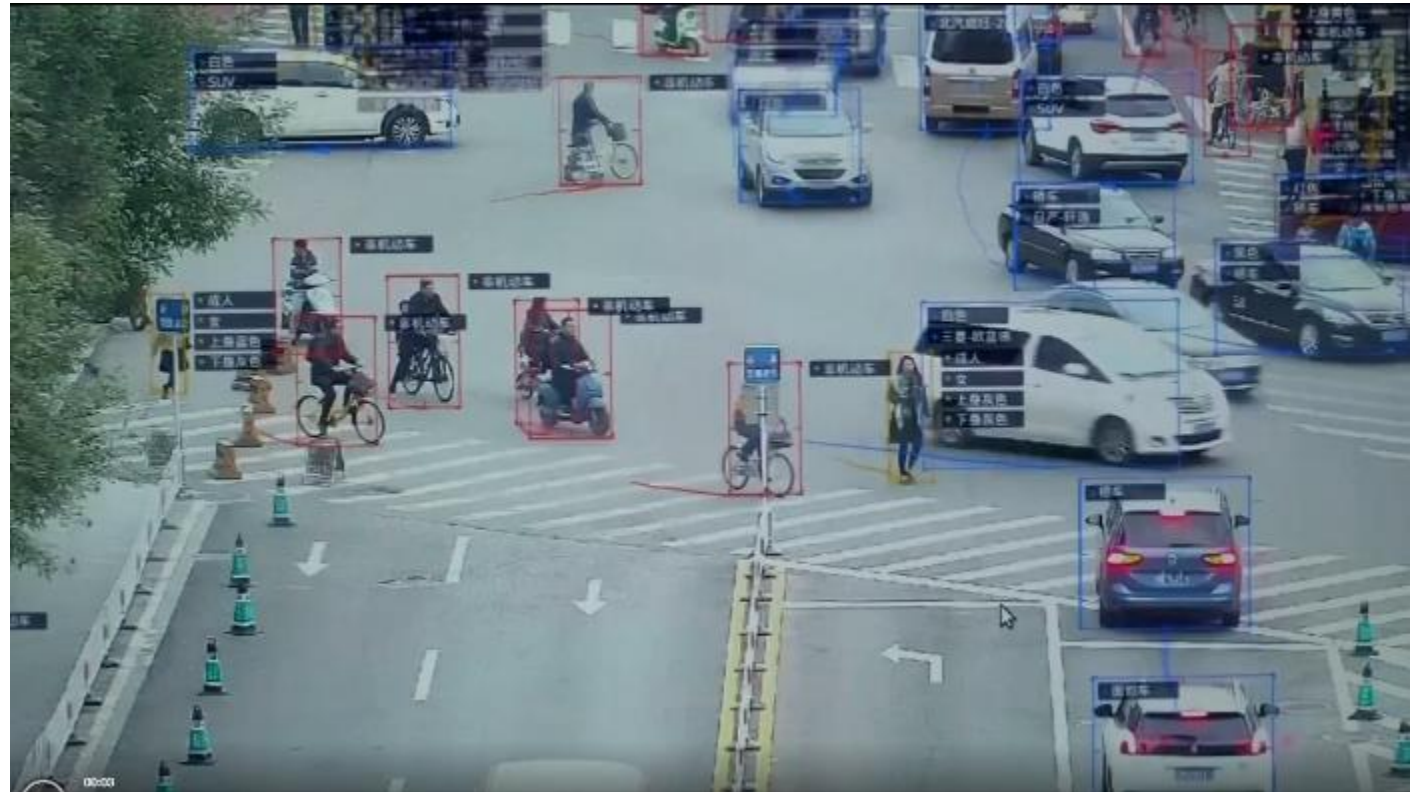
6. Carros autônomos

Se eles são mais seguros que a média dos motoristas humanos (na mesma proporção que a média dos motoristas humanos são mais seguros que motoristas bêbados) deveríamos banir motoristas humanos?



7. Privacidade vs monitoramento

Pode um “Big Brother” da vida real
levar a perda de liberdade e
mudança social?



Dúvidas?