

Portugal e a IA

Pedro Domingos
Universidade de Washington

Como Tirar Máximo Partido da IA?

O que É a IA?

Definição Popular

Automatização do raciocínio, linguagem, visão, aprendizagem, etc.

Definição Técnica

Resolução heurística de problemas intratáveis

Para que Serve a IA?

Fácil	Difícil
Trabalho administrativo	Trabalho manual
Emoção	Cognição
Criatividade	Fiabilidade
Enologia	Tarefas domésticas
Seleção de jogadores	Construção civil
Perito	Quotidiano

As Ilusões de Óptica da IA



Qual Vai Ser o Impacto da IA na
Economia e no Trabalho?

Custo da
Inteligência



Procura da
Inteligência



Valor dos
Complementos



Prosperidade



O que preocupa todos

O que realmente importa



O que a IA
pode fazer

O que os humanos
podem fazer

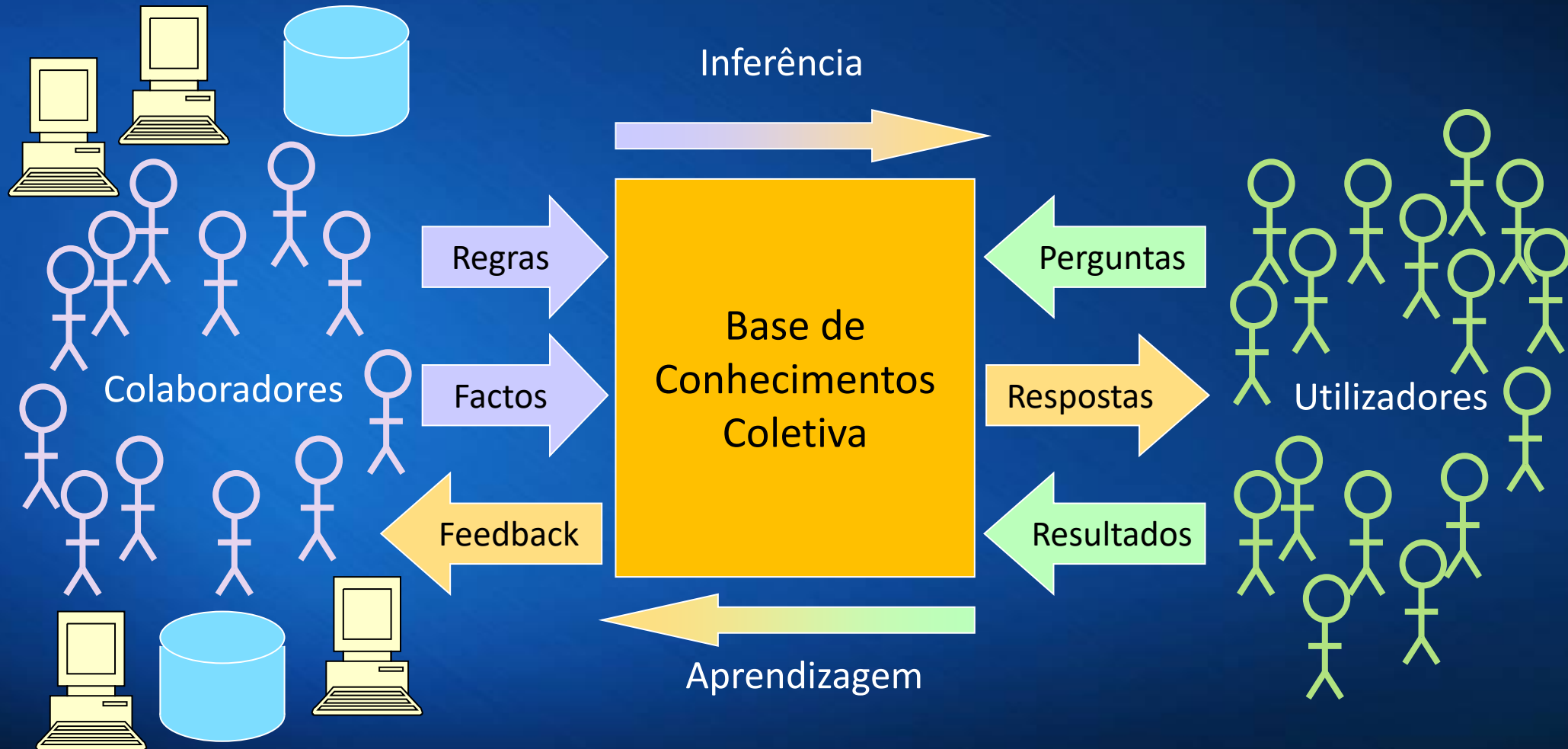
O que IA + humanos podem fazer

Como Pode a IA Melhorar a
Sociedade e a Democracia?

Sistemas de Recomendação de Voto



Aumentar a Inteligência Coletiva



Quais São os Perigos Reais da IA e Como Combatê-los?

Os Quatro Cavaleiros do Apocalipse



Desinformação

Discriminação

Desemprego

Extinção

Os Quatro Cavaleiros do Apocalipse



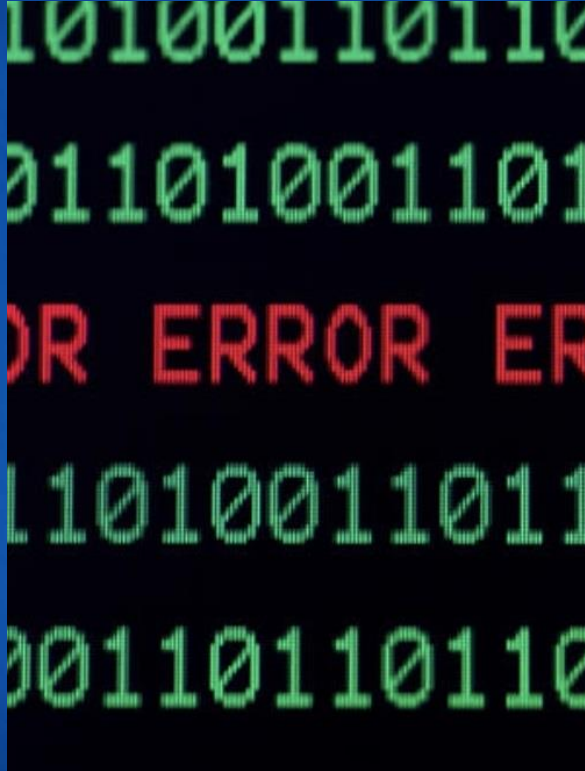
Desinformação

Discriminação

Desemprego

Extinção

Os Perigos Reais da IA



Estupidez
Artificial



Estados
Totalitários



Crime

Os Perigos Reais da IA



Estupidez
Artificial



Estados
Totalitários



Crime

Solução: Mais Inteligência



A