

Transhumanismo e perspectivas futuras

Clarice Melo

Renata Medeiros



Roteiro

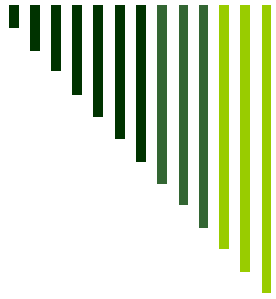
- Transhumanismo: definição
 - Pós-humano, transhumano e transhumanista
 - Tecnologias e projeções
 - Questionamentos
 - Objetivos
 - World Transhumanist Association
-



Transhumanismo

□ Definição

- É um movimento que visa superar as capacidades intelectuais, físicas e psicológicas do ser humano através do uso da tecnologia.
-



Transhumanismo

- Pós-humano
- Transhumano
- Transhumanista



Limitações humanas

- Tempo de vida
 - Capacidade intelectual
 - Funcionalidade corporal
 - Sensibilidades
 - Controle afetivo
-



Tecnologias e projeções

- Biotecnologia
 - Engenharia genética
 - Clonagem
 - Nanotecnologia
 - Criogenia
 - Uploading
-



Biotecnologia

- Uso de técnicas que envolvem manipulação do processo biológico natural de organismos.
 - Uso das células-tronco;
 - Transplante de órgãos.
-



Engenharia genética

- Envolve a manipulação dos genes e a criação de inúmeras combinações entre genes de organismos diferentes.
 - Objetivo econômico;
 - Doenças genéticas extintas.
-



Clonagem

- Venda de uma "imagem" errada dos benefícios da clonagem.
 - Gêmeos univitelinos;
 - Reprodução assexuada (bipartição).
-



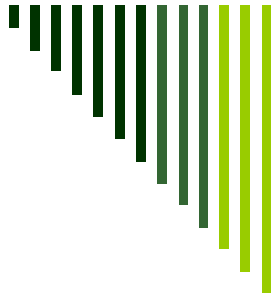
Nanotecnologia

- Desenvolvimento tecnológico em escala nanométrica
 - Manipulação de átomos
 - Erick Drexler: Engines of Creation
 - Montador molecular
-



Cryonics

- Preservação de seres humanos e animais a temperaturas muito baixas
 - Reanimação futura
 - Tecnologia desconhecida
 - Questão moral da morte
-



Uploading

- Transferência de uma mente humana para um computador
 - Transferência destrutiva e não-destrutiva
 - Identidade humana
 - Back-ups humanos



Questionamentos

□ Éticos:

- Brincar de Deus
- A morte dá significado à vida
- Defensores da natureza humana

□ Práticos:

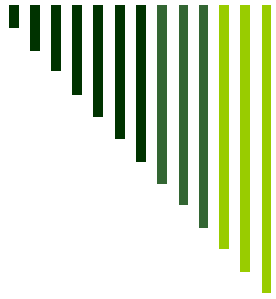
- Superpopulação

□ Para quê?



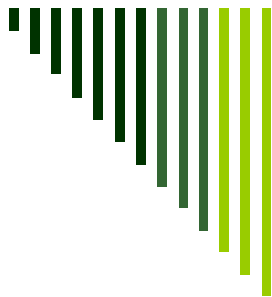
Objetivos transhumanistas

- Uma sociedade que dê a cada indivíduo a possibilidade de usar tecnologia para viver:
 - Mais feliz
 - Mais inteligente
 - Com mais controle sobre a própria vida
 - Mais
 - Tecnologia segura e acessível
 - Uma sociedade transumana onde homens e pós-humanos possam coexistir pacificamente.
-



WTA - World Transhumanist Association

- Fundada em 1997 por Nick Bostrom e David Pearce
- Produção da Declaração Transhumanista
- Órgão divulgador
- 3356 membros
- Mais de 40 células



Conclusões



Referências

- World Transhumanist Association
<<http://www.transhumanism.org/>>
 - IEET - Institute for Ethics and Emerging Technologies <<http://www.ieet.org/>>
 - Betterhumans
<<http://www.betterhumans.com/>>
 - Nick Bostrom <<http://www.nickbostrom.com/>>
 - Wikipedia
<<http://en.wikipedia.org/wiki/Transhumanism>>
-