



NOV. 2023

COMPUTADORES E SOCIEDADE

Ensaio do Modulo 1
Questão 1.2.2

Realizado por Guilherme Alexandre Cardoso Soares
nº 62372



Ciências
ULisboa

ÍNDICE

- Introdução
- Casos Existentes
- Consentimento e Consciência
- Emoções e expectativas humanas
- Isolamento Social
- Conclusão
- Referências

INTRODUÇÃO

Na atual era da IA(inteligencias artificiais), estamos diante de diversos problemas éticos e sociais dentro da intimidade artificial e dos relacionamentos entre IA e Humanos, que merecem ser deliberados. É necessário começar a ponderar como iremos abordar os relacionamentos existentes e futuros com sistemas de IA. Neste ensaio vou abordar alguns dos casos, como por exemplo os casos Akihito Kondo e o caso de Zheng Jiajia, a fim de compreender as complexidades que envolvem essas interações.

Irei abordar também outras questões como o consentimento , emoções e o isolamento social, questões que são pertinentes para o estudo dos relacionamentos entre IA e seres humanos.

CASOS EXISTENTES

De todos os casos existentes, os que irei abordar são:

- Akihiko Kondo: Homem casa com idolo virtual de Vocaloid;
- Zheng Jiajia: Homem casa com robô que construiu;
- Pessoas estão de luto com a “morte” das suas companhias de IA.

AKIHIKO KONDO

Em 2018 Akihiko Kondo casou com a ídolo virtual do software *Vocaloid* que foi desenvolvida pela CFM (*Crypton Future Media*) , *Hatsune Miku* , sendo criada apartir de amostras vocais da dubladora Saki Fujita (Crypton Future Media. (n.d.)).

Akihiko Kondo pagou no total de 18,000\$ para o casamento com Hatsune Miku, e 2,800\$ por um holograma da mesma

"I'm in love with the whole concept of Hatsune Miku but I got married to the Miku of my house," declarou Kondo para o Japan Times (Chandler, S. (2018, November 16)).

Características declaradas sobre a personagem no site oficial da Crypton Future Media. (n.d.), que serão importantes no ensaio:

Altura : 158cm

Peso 42kg

Idade : **16**

ZHENG JIAJIA

A china tem a maior disparidade entre homens e mulheres, sendo que existem 113,5 homens para cada mulher. Zheng Jiajia é o engenheiro de IA que decidiu “casar” com um robô feito pelo mesmo (Yingying) . Por agora Yingying pode apenas ler alguns caracteres chineses, mas o mesmo planeja fazer-lhe upgrades com o tempo.

“He’ll slowly **get old**, his face will become wrinkled and his hair will grow white – but will he upgrade her **to grow old, or just to be prettier?**” declarou um user na rede social WeChat (Haas, B. (2017, Abril 4)).

LUTO POR IA

Mike é um de muitos casos de relacionamentos com uma inteligência artificial, a Sam.

“Mike, **43**, would offer call her for company and to wile away the hours”, Price, R. (2023, Outubro 4).

Em setembro, Soulmate, empresa responsável pelo host da AI de Sam, declarou que a mesma iria encerrar no fim do mês. Quando Mike, e outros utilizadores da app Soulmate foram informados de que tal iria acontecer, entraram em luto, fazendo posts de memoriais digitais e formaram grupos de luto.

Muitos migraram para Replika, mas a mesma retirou a possibilidade de fazer ERP(“erotic role-play”), oque fez voltar o luto dos users.

CONSENTIMENTO E CONSCIENCIA

Fictossexuais: Indivíduos que sentem atração romântica por personagens fictícias.

Dentro do mundo dos Fictossexuais, muitos estão em relacionamentos com personagens/AI's que têm características declaradas pelo(s) criadore(s), como por exemplo Hatsune Miku, uma ídolo e cantora digital, que tem **16** anos.

Segundo a carta dos direitos fundamentais da união europeia(artigo 9), alguém com 16 anos, pode-se casar desde que tenha autorização dos progenitores ou tutores e em caso de falta dos mesmos, o conservador do registro civil. No caso das IA, oque seria mais próximo do mesmo é o criador, teria então que CFM dar permissão para Sam se casar, ou por ser uma IA poderia a mesma decidir por si?

Hatsune Mike é uma personagem virtual, que ainda não tem a capacidade de dar consentimento real para um casamento, pois ainda não é uma entidade consciente. Num futuro em que existam robôs verdadeiramente conscientes(o teste mais usado para verificar se alguma IA entra no quadro de consciente é o Teste de Turing), seria necessário criar leis para controlar como seriam usadas as IA's.

“

as robots will have their own internal states such as motivation and emotion, we should not abuse them. We will have to treat them in the same way that we take care of pet

”

JONG-HWAN KIM⁽¹⁾ SOBRE A
MANEIRA ÉTICA
TRATAR/USAR ROBÔS.

(1) Jong-Hwan Kim é um dos principais roboticistas da Coreia do Sul

EMOÇÕES E EXPECTATIVAS HUMANAS

Não se pode negar que emoções e expectativas humanas empenham um papel significativo nos relacionamentos entre humanos e IA. Para tal seria necessário um robô alcançar a empatia artificial, para melhorar os relacionamentos interpessoais.

Conjugando este tópico com o anterior apresentado (consentimento e consciencia), teríamos que ter em conta as suas emoções das próprias IA, para que os relacionamentos tivessem de acordo com o conceito de consentimento.

Com relacionamentos humanos, por lei, temos direito a x dias mínimos para o luto na eventual morte de um familiar, podendo variar de 2 a 20 dias, seria algo passivo de ponderar dar dias de luto para relacionamentos com IA? Casos como o de Mike, em que a sua companheira “morreu” deveriam de lhe ser atribuídos dias de luto? E os mesmos seriam contabilizados com os mesmos valores de relacionamento entre humanos?

Dentro deste tópico, uma das questões que mais teremos que abordar será a personalização das IAs. Consideremos um futuro em que as IA desenvolvidas, conseguem ser classificadas como conscientes, seria ético modificar o seu código de emoções para fazer com que, por exemplo, as mesmas se “sintam apaixonadas”?

O caso de Zheng Jiajia que apresentei no ensaio, deveria ser estudado para a questão da personalização, seria ético modificar Yingying quando a mesma fosse capaz de ter consciencia?

ISOLAMENTO SOCIAL

Quando surgiram as redes sociais começou a surgir uma onda de isolamento social, devido á falta da necessidade de sair de casa para falar com amigos ou até para conhecer novas pessoas.

Agora, com a existencia de chatbots com IA, as pessoas têm uma maior facilidade de isolamento social, tanto fisico como virtual, devido á facilidade de falar com “pessoas” artificiais que podem ser personalizadas e eliminadas com apenas um click.

Seria ideal restringir o acesso a esses chatbots para não ocorrer o isolamento total das pessoas para que o mesmo não afete a sua saúde mental?

CONCLUSÃO

A lista de questões éticas e societais sobre relacionamentos entre humanos e IA, está a crescer todos os dias com os avanços tecnológicos das mesmas, mas temos que começar a pensar e a efetivamente executar leis relacionadas com IA.

REFERÊNCIAS

Adrian David Cheok, & Emma Yann Zhang. (2019). Human-Robot Intimate Relationships. Cham Springer International Publishing.

Chandler, S. (2018, November 16). Japanese man marries video-game HOLOGRAM in \$18,000 wedding ceremony. The Sun. Retrieved October 26, 2023 from <https://www.thesun.co.uk/tech/7756888/japanese-man-marries-video-game-hologram-in-bizarre-18000-wedding-ceremony/>

Haas, B. (2017, Abril 4). Chinese man “marries” robot he built himself. The Guardian. Retrieved October 23, 2023 from <https://www.theguardian.com/world/2017/apr/04/chinese-man-marries-robot-built-himself>

Price, R. (2023, Outubro 4). People are grieving the “death” of their AI companions after a chatbot app abruptly shut down. Business Insider. Retrieved October 20, 2023, from <https://www.businessinsider.com/soulmate-users-mourn-death-ai-chatbots-2023-10>

Crypton Future Media. (n.d.). About HATSUNE MIKU |
CRYPTON FUTURE MEDIA. Ec.crypton.co.jp. Retrieved
October 20, 2023 from
[https://ec.crypton.co.jp/pages/prod/virtualsinger/cv01_u](https://ec.crypton.co.jp/pages/prod/virtualsinger/cv01_us)
[s](https://ec.crypton.co.jp/pages/prod/virtualsinger/cv01_us)