

12_jun_34

*o impacto da tecnologia e inteligência artificial
nos relacionamentos do futuro.*

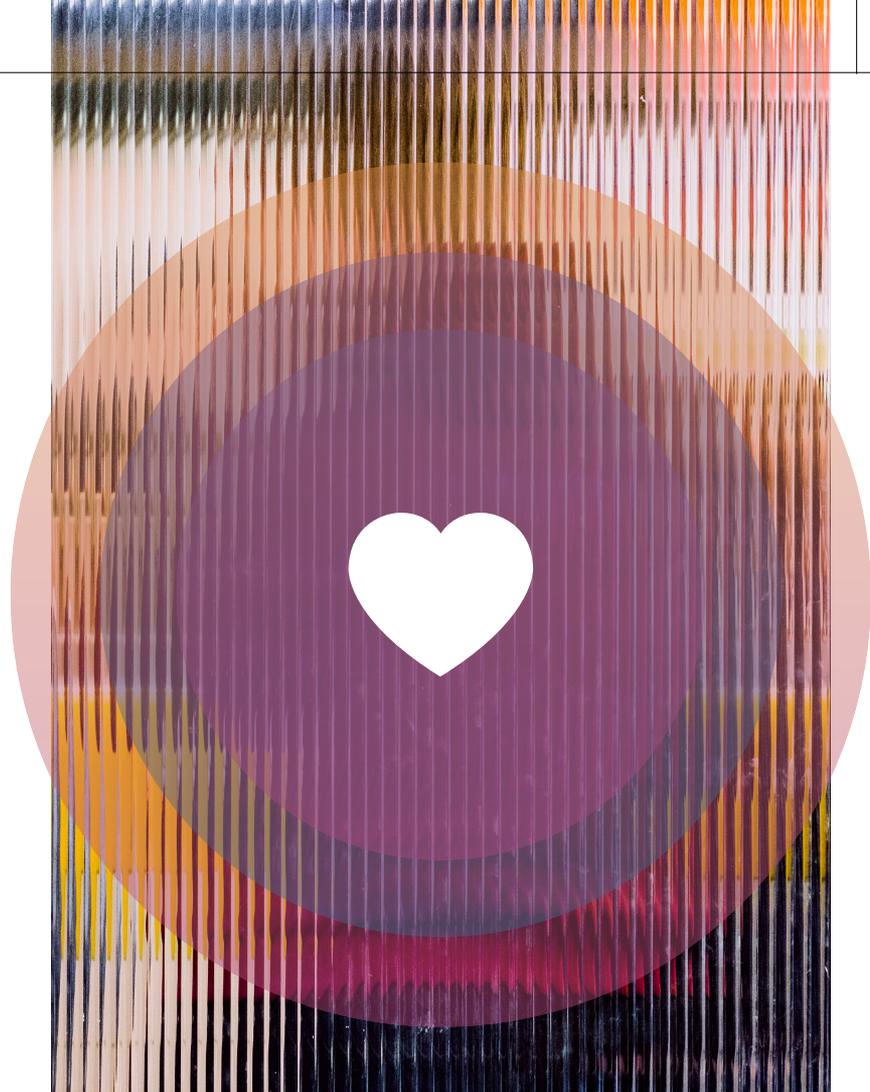
b_fwd

O futuro não é uma linha reta ou uma trajetória pré-determinada. Entendemos o futuro como uma espiral, com caminhos múltiplos e possibilidades que se entrelaçam e se ramificam ao longo do tempo.

Acreditamos que pensar futuros é refletir e construir novas possibilidades.

O objetivo deste estudo não é prever o futuro. É analisar e explorar os caminhos possíveis, entendendo as possibilidades e trazendo insights valiosos para organizações focadas em inovação e criatividade.

Os futuros não estão definidos. Nada está pronto.



Assim como investigamos objetos do passado para entender a história, esse estudo começa com a pesquisa dos objetos do amanhã. Eles testemunham as possibilidades futuras do amor sob as lentes das conexões humanas e das máquinas.

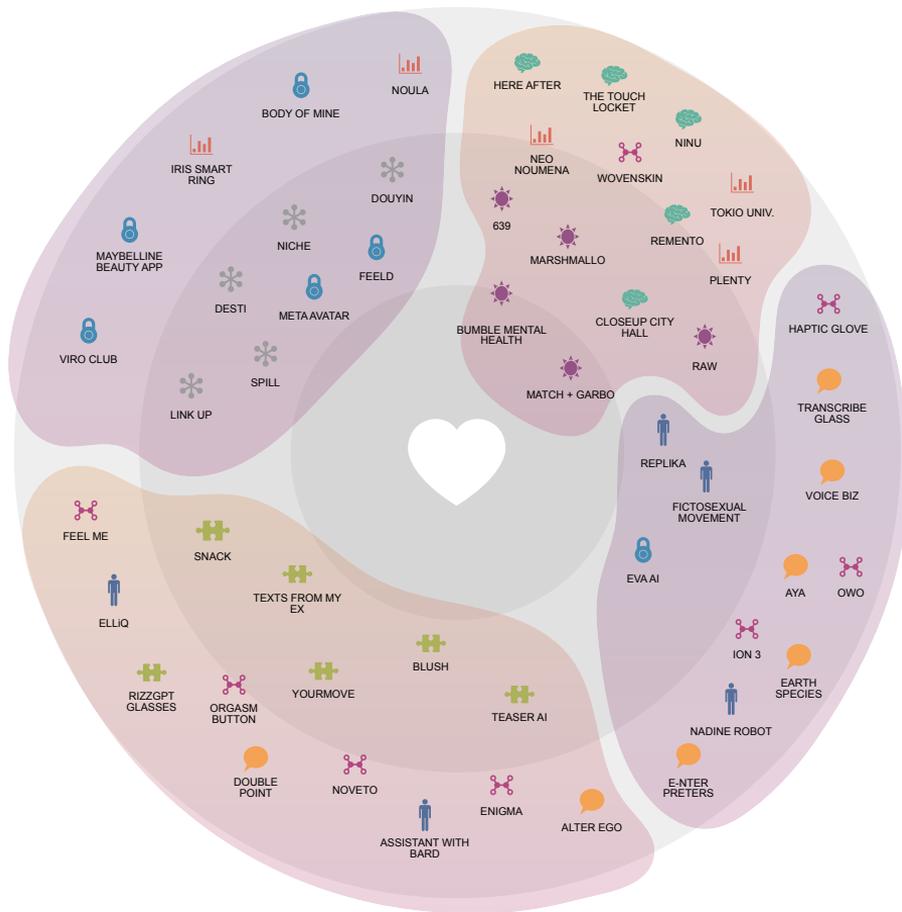
Pesquisando mais de 50 objetos referentes ao contexto analisado, identificamos padrões e os reorganizamos em novos grupos.

*A estes grupos damos o nome de **pós-categorias**, em um esforço para entender o espectro de significados destes sinais.*

*Para chegarmos nas qualificações, analisamos os objetos desta pesquisa em 3 níveis de profundidade:
individualmente, contextualmente e pós-categoricamente.*

PARA ESSE RELATÓRIO FORAM DESENVOLVIDAS 9 PÓS-CATEGORIAS:

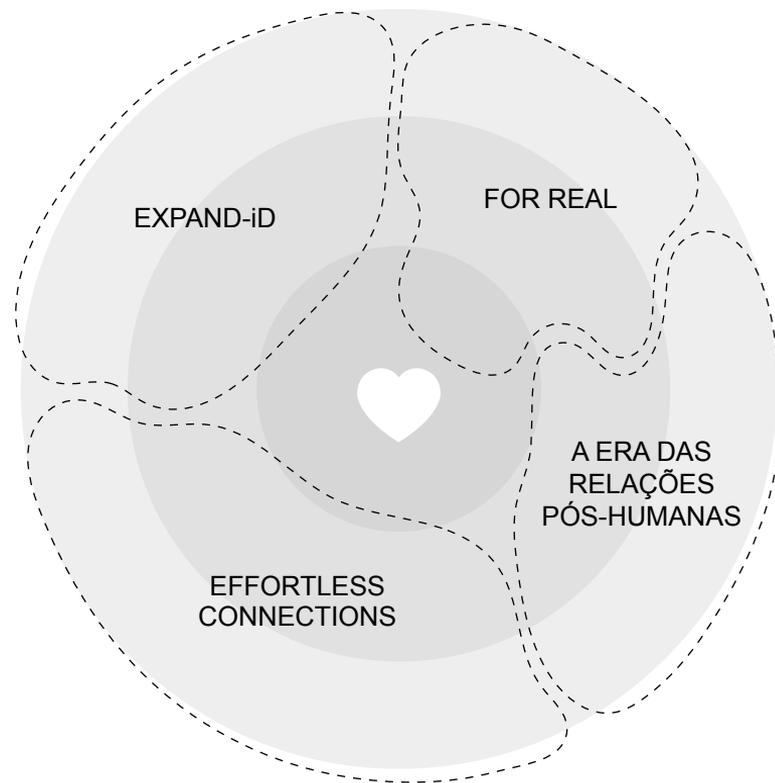




A partir dos testemunhos de diferentes conjuntos de objetos do amanhã, temos as visões: histórias de futuros pós-emergentes, aprofundando possíveis mudanças nos nossos hábitos, valores, comportamentos, negócios, cultura, sociedade, assim por diante.

Ou seja: as visões são um exercício de se imaginar uma sociedade e comportamentos das pessoas em um tempo futuro.

NESTA PESQUISA,
VISLUMBRAMOS 4
VISÕES, APROFUNDADAS
AO LONGO DO REPORT:



VISÃO 1

EXPAND-iD

EXPAND-iD

AUTENTICIDADE / IDENTIFICAÇÃO / PERSONAL SHARED DATA / AUTOCONSCIÊNCIA

As pessoas estão cansadas de algoritmos que não as representam e estão migrando de redes sociais tóxicas para espaços digitais menores e mais inclusivos.

Esses ambientes promovem conexões significativas e respeitosas com pessoas de interesses semelhantes, permitindo que todos sejam autênticos. Experiências de empatia e autoaceitação, além de dados sobre saúde e bem-estar, ajudam no autoconhecimento.

Sentir-se seguro e fortalecido com quem você é resulta em interações mais ricas e na ampliação da própria identidade.



EXPAND-iD



DATA DRIVEN LOVE

Uso de dados para maior e melhor percepção sobre o parceiro.



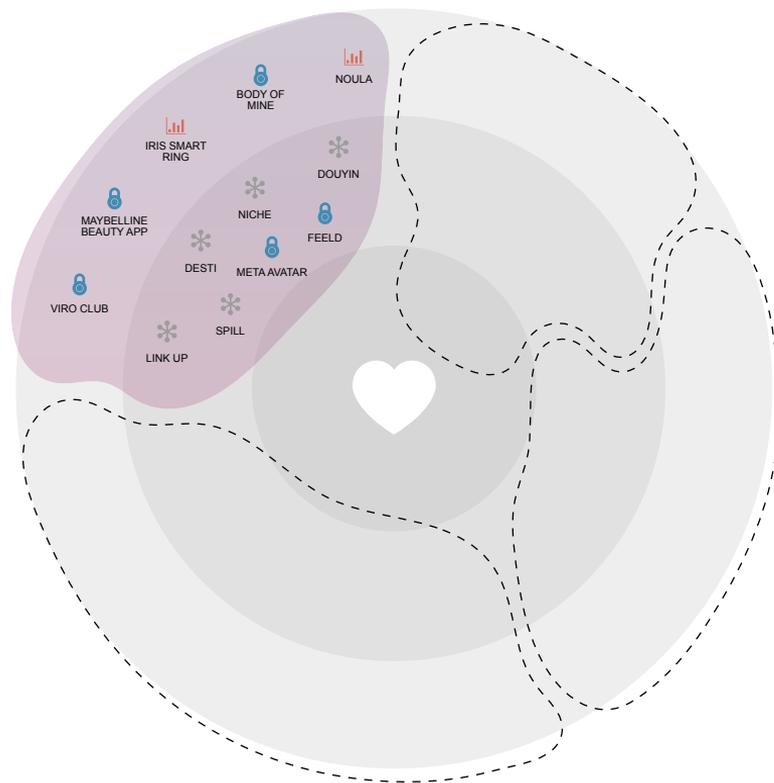
REPYOUTATION

A importância de construir, proteger e exibir sua identidade online.



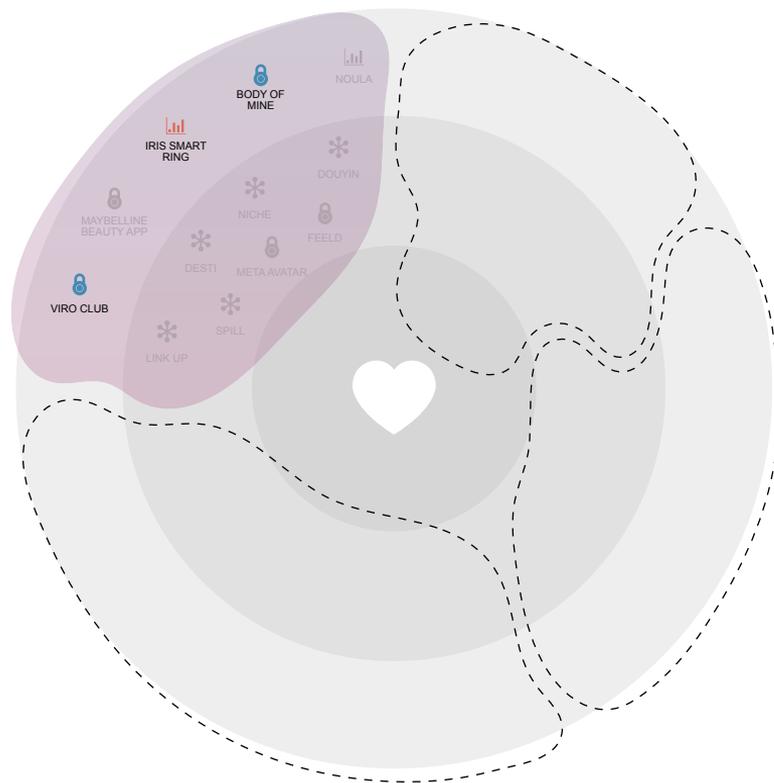
MICROBOLHAS SOCIAIS

A ascensão das microcomunidades e suas subculturas.



EXPAND-iD

A seguir, detalharemos alguns dos objetos do amanhã que sustentam essa visão.



IRIS SMART RING

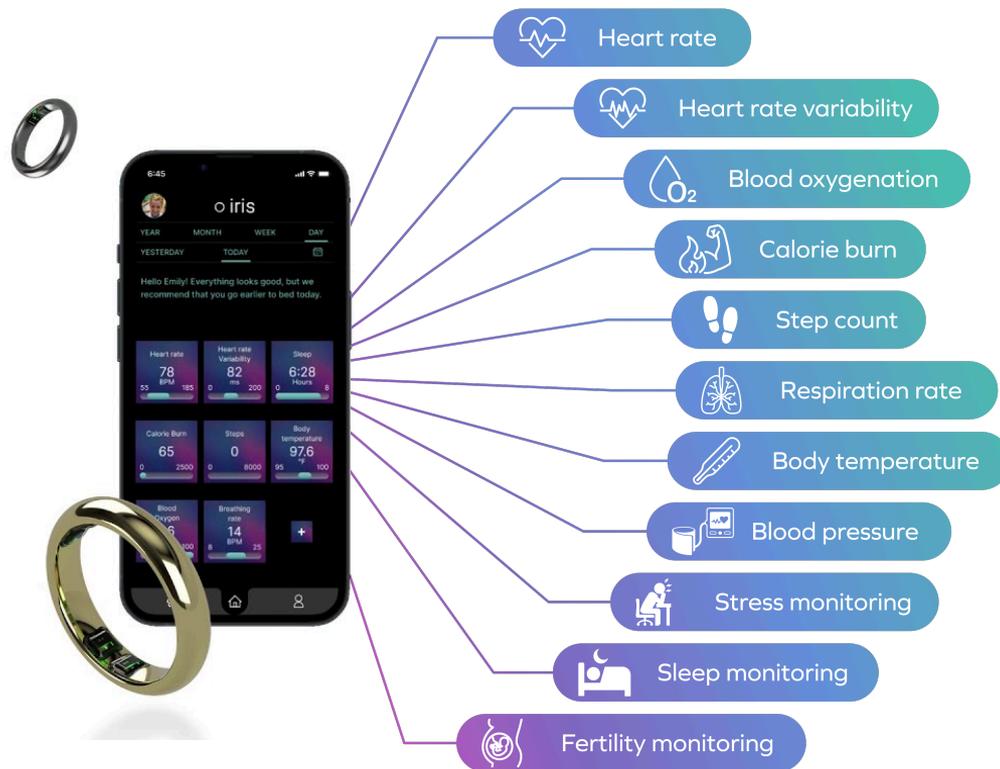
Estilo, conforto e precisão: suas informações completas de saúde em um anel inteligente.

O anel IRIS promete monitorar seus hábitos e dados de saúde combinando design minimalista e alta precisão. Desenvolvido por um grupo de cientistas na Suíça, o smart ring utiliza avançada nanotecnologia e promete ser a solução para quem deseja controlar seus dados de saúde e bem-estar de um jeito confiável e mais conveniente do que os wearables atuais.

Os recursos incluem feedback óptico personalizado, monitoramento da frequência respiratória, rastreamento do sono, níveis de oxigênio no sangue, medição da temperatura corporal, informações relacionadas ao estresse, variação da frequência cardíaca e monitoramento de fertilidade.

Seu uso possibilita ao indivíduo uma maior consciência sobre o corpo e a saúde. Se os dados forem usados de forma compartilhada, permitir ainda a percepção detalhada sobre as pessoas com quem convivemos e nos relacionamos - se o parceiro teve uma noite ruim de sono, anda estressado ou está em um período fértil, por exemplo.

LEIA MAIS [AQUI](#)



VIRO CLUB

Um espaço virtual adulto onde cada um pode viver e sentir fantasias com segurança através de avatares e dispositivos hápticos.

ViRo Playspace é o primeiro espaço virtual do mundo focado na experiência tátil com foco adulto. Sem a necessidade de compartilhar nomes reais, usuários de qualquer lugar do mundo podem criar seu perfil, escolher seu avatar e interagir diretamente com outros usuários em um ambiente virtual, sentindo tudo que está acontecendo em tempo real: conversas, interações e até mesmo uma relação sexual.

Utilizando a tecnologia para rastrear o movimento e reagir em sincronia com o que se vê, a plataforma combina VR e brinquedos adultos bluetooth para criar a ilusão do toque e possibilitar uma experiência segura, personalizada e livre de julgamento.

LEIA MAIS [AQUI](#) & [AQUI](#)

WHAT YOU SEE

FEEL

GET ADULT TOYS FOR VIRO PLAYSACE

ViRo Playspace syncs every motion to a wide variety of Bluetooth enabled haptic adult toys so you can feel every action as it happens. When you purchase these devices, you're also helping us grow since we receive some of the proceeds. Thank you for your support! 🙏

Loath 3: The most powerful Bluetooth remote control vibrator!

OhMiBod Fuzz: The Perfect Dual-Sim Massager. Designer Orgasms by OhMiBod and sinico.

BODY OF MINE VR

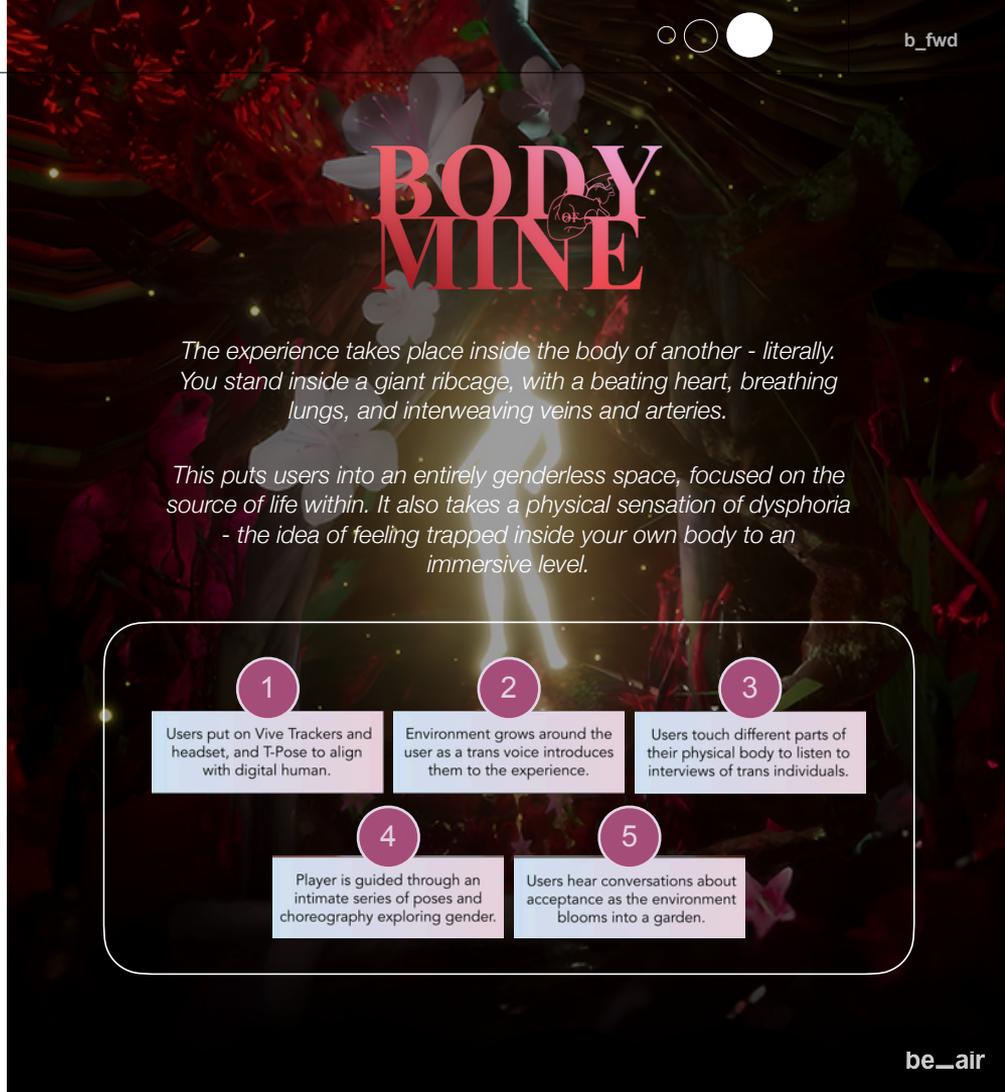
Experiência imersiva permite que você vivencie a disforia de gênero, “habitando” o corpo de outro gênero.

Body of Mine é uma premiada experiência imersiva que explora a realidade virtual como um exercício de empatia. Combinando tecnologia com um sensível conteúdo audiovisual, a iniciativa convida as pessoas a explorar a identidade trans e refletir sobre a forma como as pessoas percebem a si mesmas.

A experiência acontece dentro de uma caixa torácica humana, colocando o usuário em um espaço completamente sem gênero, trazendo uma sensação física de disforia - a ideia de se sentir preso dentro do próprio corpo - para um nível imersivo.

Para algumas pessoas, é preciso muito trabalho para alinhar o corpo com a forma como se sentem por dentro. Body of Mine utiliza tecnologia para trazer a reflexão sobre o quanto essa desconexão pode ser chocante.

LEIA MAIS [AQUI](#)



BODY OF MINE

The experience takes place inside the body of another - literally. You stand inside a giant ribcage, with a beating heart, breathing lungs, and interweaving veins and arteries.

This puts users into an entirely genderless space, focused on the source of life within. It also takes a physical sensation of dysphoria - the idea of feeling trapped inside your own body to an immersive level.

1

Users put on Vive Trackers and headset, and T-Pose to align with digital human.

2

Environment grows around the user as a trans voice introduces them to the experience.

3

Users touch different parts of their physical body to listen to interviews of trans individuals.

4

Player is guided through an intimate series of poses and choreography exploring gender.

5

Users hear conversations about acceptance as the environment blooms into a garden.

REFLEXÕES

1.

Como podemos criar um ambiente onde todos podem se sentir confortáveis para expressar suas identidades e desejos? Para isso, será necessário garantir a privacidade total dos usuários?

2.

Existe uma oportunidade na criação de iniciativas, produtos e serviços para atender pessoas que, com maior autoconhecimento, sabem melhor o que procuram em um relacionamento.

3.

Com a popularização dos gadgets de self-tracking trazendo cada vez mais dados, como podemos entregar uma experiência hiperpersonalizada?

VISÃO 2

EFFORTLESS CONNECTIONS

EFFORTLESS CONNECTIONS

CONVENIÊNCIA / ISOLAMENTO / HEDONISMO / AUTOCENTRISMO / AUTOMAÇÃO DE SKILLS

Tudo o que pode ser automatizado, assim será.

A infociação e automação dos serviços (e dos sentimentos) tem transformado as pessoas, refletindo na maneira como elas se relacionam com os outros e consigo mesmas.

Menos conflitos? Menos decisões difíceis a serem tomadas? Conversas e relações sem esforço? Para quase tudo aquilo que você não quiser fazer, existirá a opção de pedir, rapidamente, para que seja feito por você.

Viver em uma realidade onde tudo é fácil nos deixa cada vez mais acomodados. Os assistentes virtuais se tornaram uma espécie de add-on do próprio indivíduo.

O conforto de poder contar com todos os serviços sem ter que trabalhar para isso faz com que as pessoas vivam cada vez mais isoladas, buscando (e encontrando) companhia, prazer e aceitação no universo virtual.

Apesar de uma certa sensação de se estar acompanhado, esta realidade pode fazer com que o indivíduo perca sua capacidade de reflexão e empatia, uma vez que a maior parte destas interações é criada com base em IA, que evolui e se retroalimenta a partir dos gostos e preferências do próprio usuário, em uma bolha círculo viciosa.

EFFORTLESS CONNECTIONS

INTERAÇÕES BORDERLESS

Ampliando a interação social através da linguagem sem barreiras.



SENSAÇÕES ON DEMAND

O poder da experiência multissensorial onde e quando você quiser.



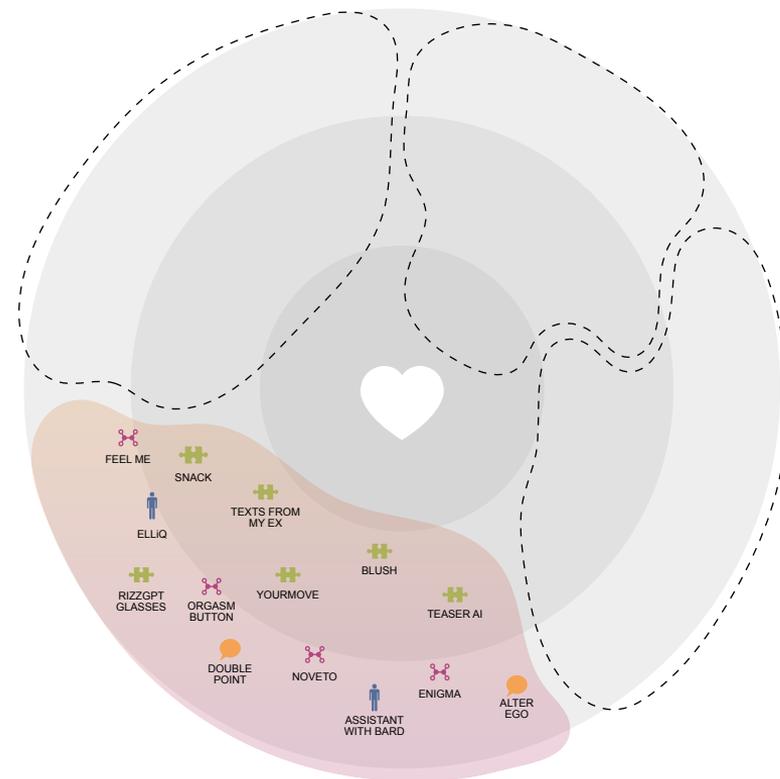
META SOLITUDE

Limites e fronteiras entre isolamento social e solidão.



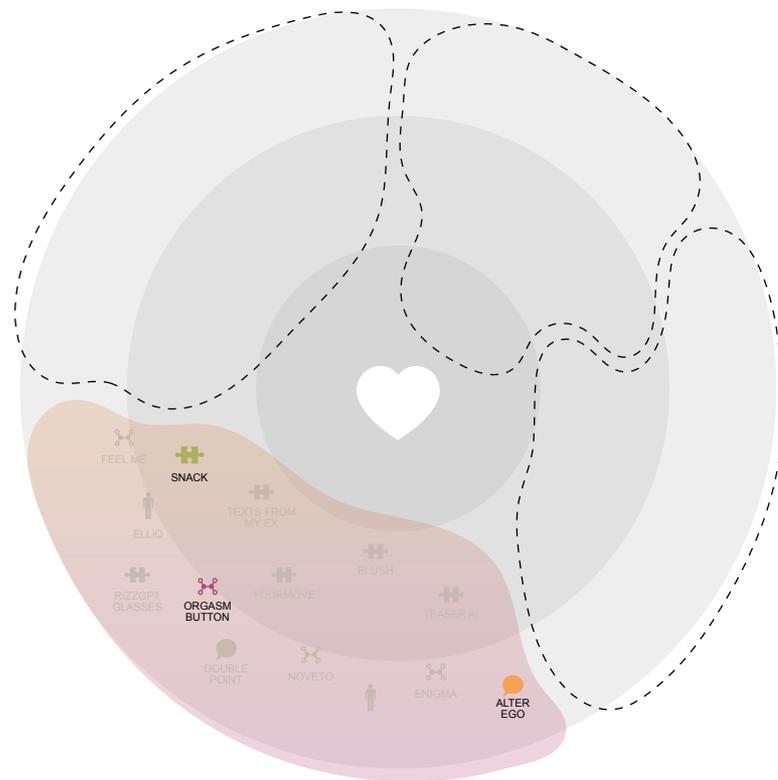
DIGITAL WINGMATE

A evolução do dating coach.



EFFORTLESS CONNECTIONS

*A seguir, detalharemos alguns dos objetos
do amanhã que sustentam essa visão.*



SNACK

Aplicativo de namoro, com foco na gen Z, usa avatares de IA para flertar com os usuários.

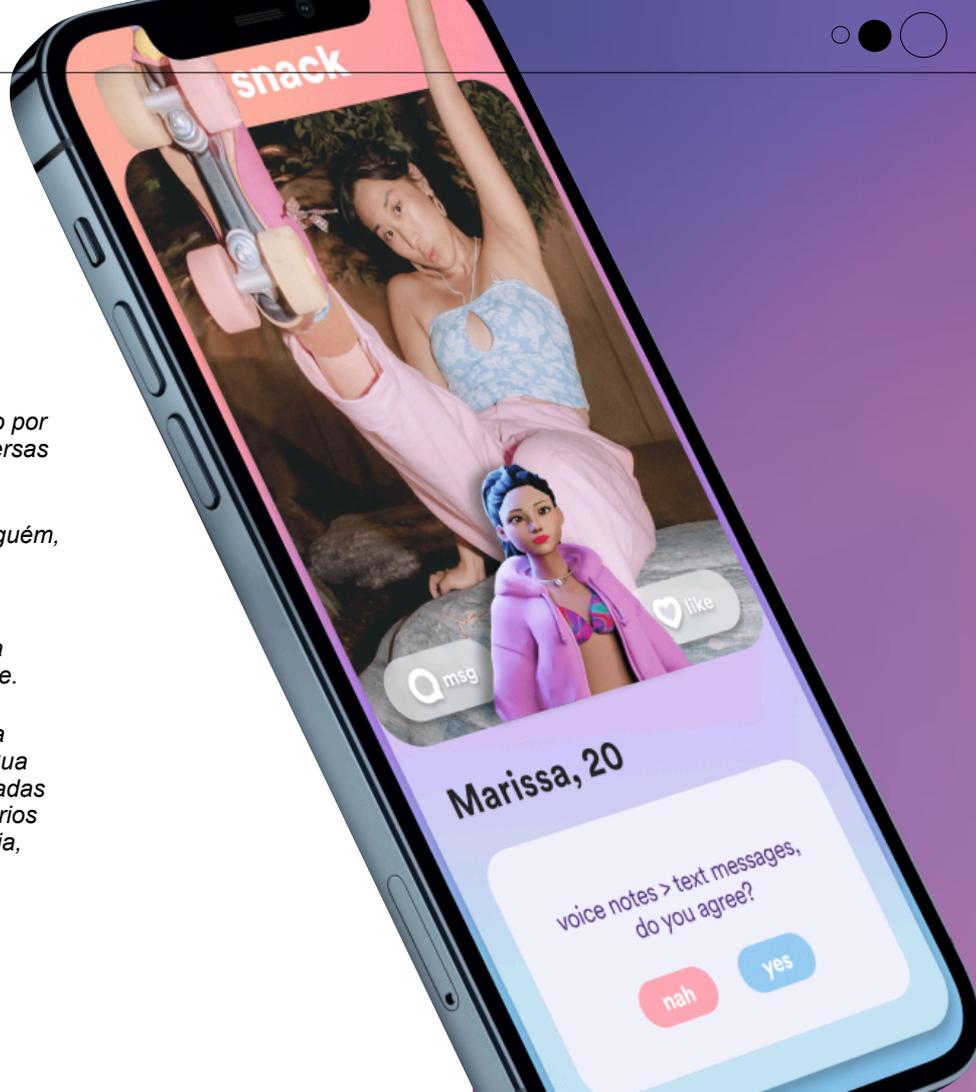
Snack utiliza um avatar treinado pelo usuário e alimentado por IA. A ideia é que o bot tome a iniciativa nos flertes e conversas para que você não precise fazer isso.

O próprio algoritmo decide se pode haver interesse em alguém, avisando ao usuário quando chegar a hora de iniciar uma conversa real entre humanos.

As pessoas podem se encontrar em um ambiente virtual, para então decidirem se vale a pena se encontrar pessoalmente.

Completamente focado na gen Z, o aplicativo se posiciona como “diferente do aplicativo de namoro dos seus pais”. Sua interface remete ao TikTok e ele é cheio de features pensadas para essa audiência, como a possibilidade de deixar usuários invisíveis se eles praticarem ghosting com muita frequência, por exemplo.

LEIA MAIS AQUI & AQUI



ALTER EGO

Um gadget vestível que transcreve e responde mentalmente as conversas que os usuários têm consigo mesmos.

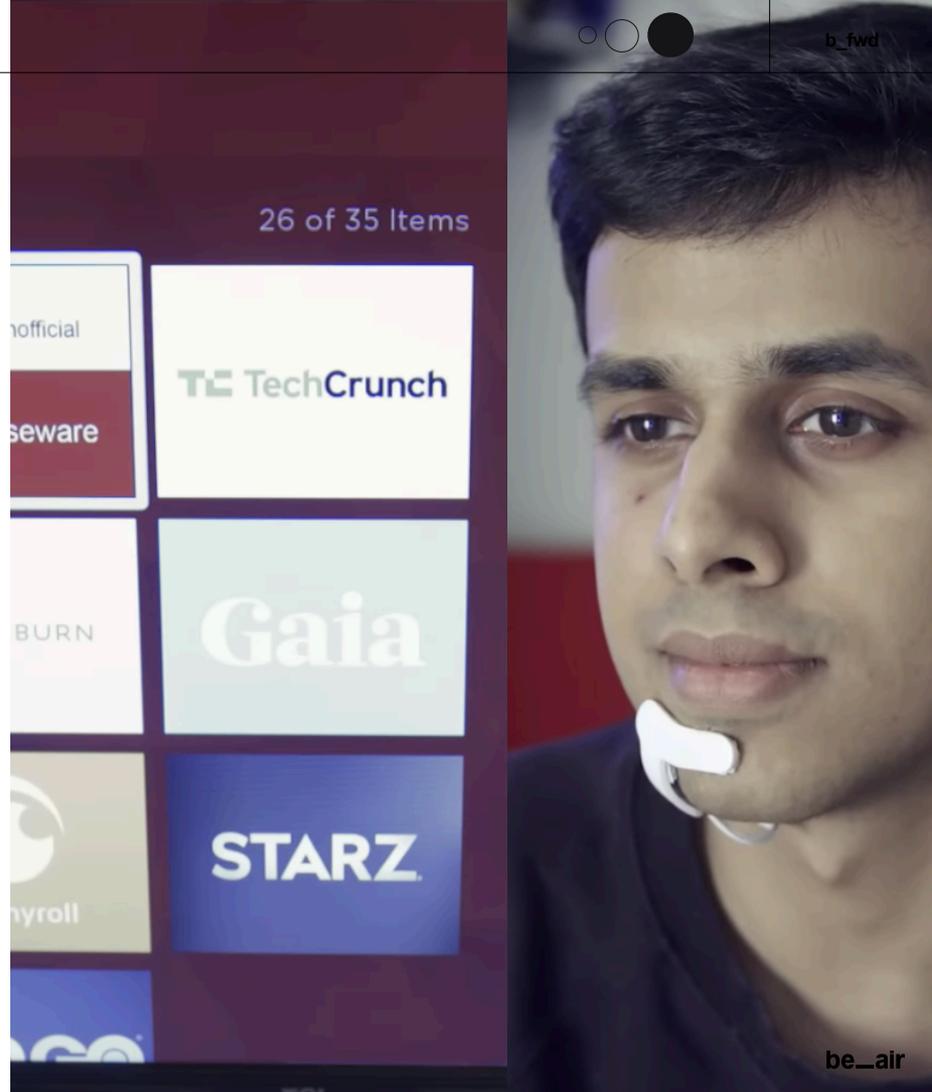
Pesquisadores do MIT Media Lab desenvolveram o AlterEgo, um wearable que permite que os usuários “conversem silenciosamente” com um dispositivo de computação, sem que precisem falar ou fazer movimentos reconhecíveis.

O software usa eletrodos para captar sinais neuromusculares na mandíbula e no rosto. A partir disso, os sinais são enviados para um sistema de machine learning treinado para associar determinados sinais à determinadas palavras.

O dispositivo também conta com um par de fones de ouvido de condução óssea, que transmite vibrações através dos ossos da face até o ouvido interno. Como os fones não obstruem o canal auditivo, isso significa que o sistema pode transmitir informações sem interromper a conversa ou interferir na experiência auditiva do usuário.

Ao vocalizar internamente, o usuário poderia ter acesso à outros dispositivos, como assistentes virtuais, recebendo determinadas informações ou dar comandos. É uma fusão das interfaces digital e humana, criando uma extensão à nossa própria cognição - algo como um “segundo eu.”

LEIA MAIS [AQUI](#)



ORGASM BUTTON

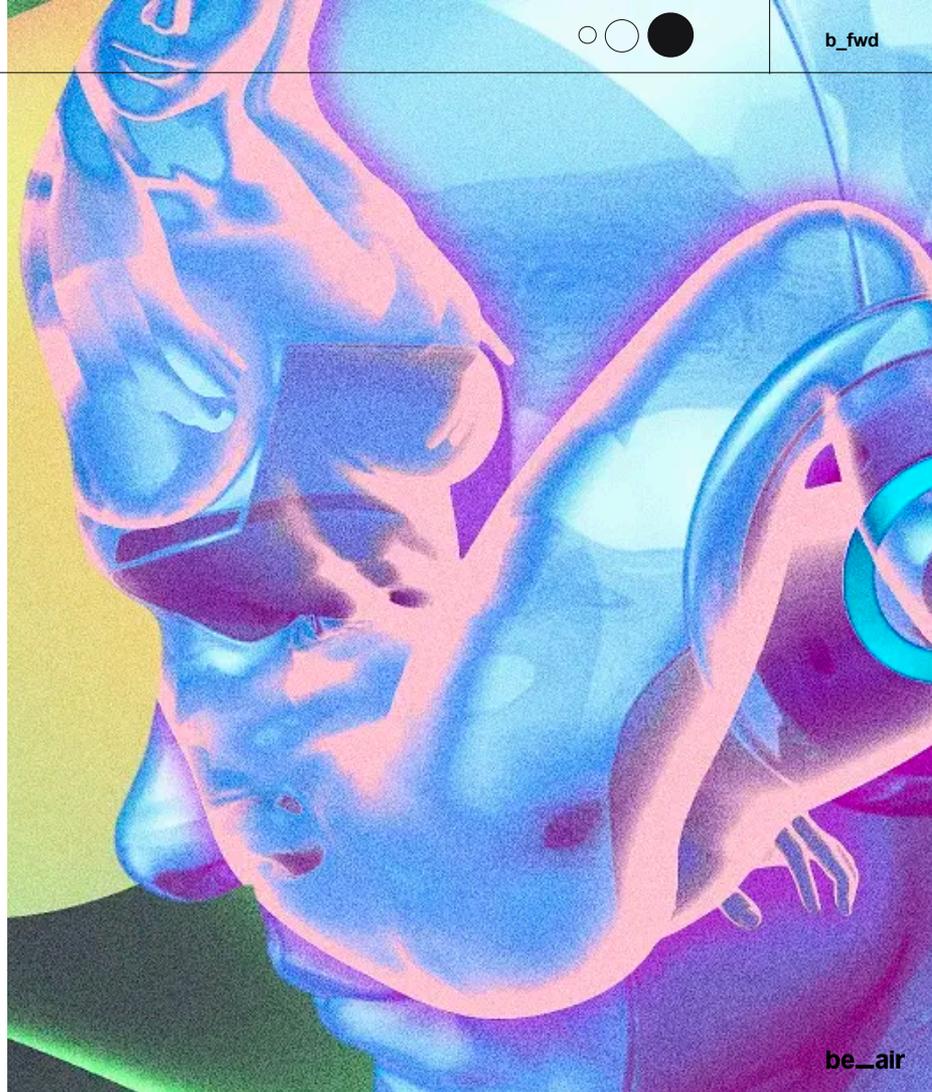
Em um futuro bem próximo, implantes de estímulo neural poderão causar orgasmos sob demanda.

Um grupo cada vez maior de pesquisadores acredita que o uso da estimulação neural para usos recreativos não apenas vai acontecer, como será um grande sucesso junto à população em geral. Algo como um botão do prazer, um dispositivo implantado no cérebro que libera automaticamente sensações de bem-estar e até mesmo um orgasmo.

O engenheiro de biomedicina Tim Bruns, da Universidade de Michigan, que já conduziu uma série de estudos importantes utilizando estímulos elétricos em nervos específicos para melhorar as funções da bexiga, percebeu que estes mesmos estímulos também trouxeram resultados positivos para disfunções relacionadas ao prazer.

Enquanto trabalham para garantir a eficácia e segurança de algo deste tipo, Tim e outros profissionais acreditam em uma versão consumer friendly. Segundo eles, é apenas uma questão de tempo, uma vez que outros dispositivos de neuro-estimulação para fins de foco, perda de peso, alívio da dor, entre outros, já existem em escala comercial, podendo inclusive ser encontrados na Amazon ou em outros e-commerces.

LEIA MAIS [AQUI](#) & [AQUI](#)



REFLEXÕES



1.

A união dos novos modelos de IA que pensam pelas pessoas com os gadgets que executam por elas trouxe uma realidade ambígua. Qual o limite entre uma funcionalidade que ajuda a otimizar tempo e o falso conforto que pode gerar acomodação e passividade?

2.

Em um mercado cada vez mais saturado por assistentes virtuais e gadgets proporcionando sensações cada vez mais acessíveis, como as pessoas poderão continuar buscando relações verdadeiras?

VISÃO 3

FORREAL

FOR REAL

VERDADE / ESSÊNCIA / PRESENÇA / TOKENIZAÇÃO

Em um contexto onde o virtual toma cada vez mais espaço nas nossas vidas e rotinas, é fácil se perder entre o que é real ou não.

A busca por conexões genuínas e compreensão do mundo ainda pode coexistir com a tecnologia para criar experiências verdadeiras.

A tecnologia pode potencializar a busca pela verdade, com a possibilidade de se verificar antecedentes criminais, detectar mentiras em encontros, discutir finanças abertamente ou criar memórias duradouras de relacionamentos.

Na era do deepfake e da pós-verdade, onde podemos ser enganados pelos nossos próprios sentidos, as relações exigem novas provas e surge um novo conceito de realidade.



FOR REAL



DATA DRIVEN LOVE

Uso de dados para maior e melhor percepção sobre o parceiro.



SENSAÇÕES ON DEMAND

O poder da experiência multissensorial onde e quando você quiser.



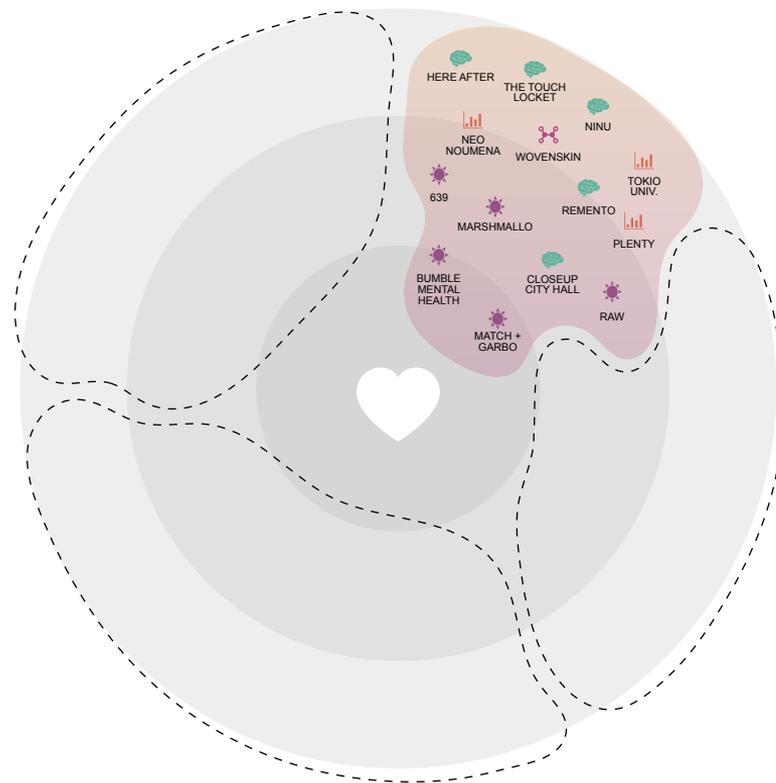
APARESSÊNCIA

Valorização da essência. A vida sem filtro, sem edição, sem ensaio.



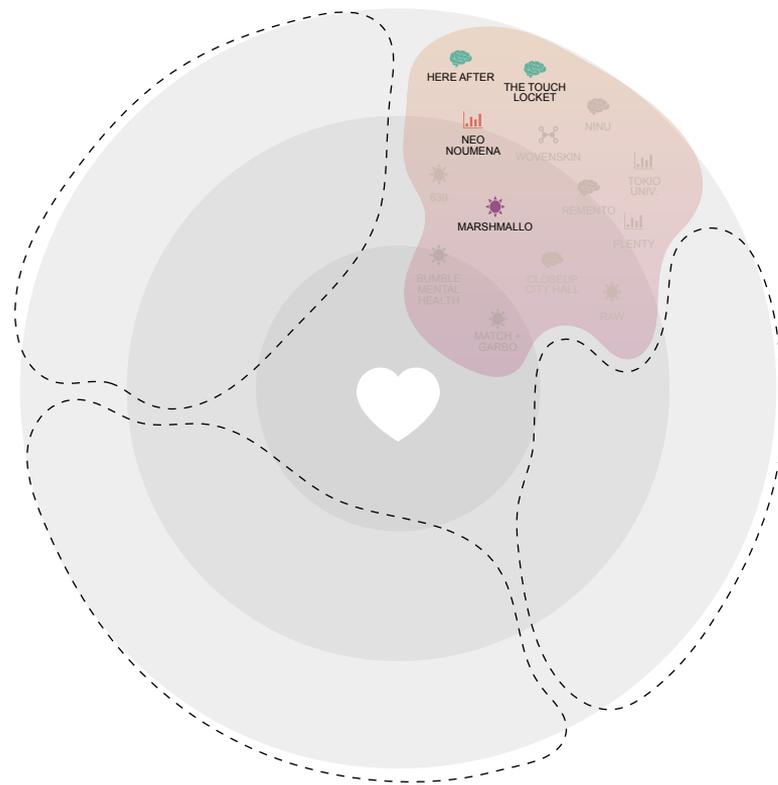
MEMOR.IA.L

Uma nova forma de homenagear e preservar a memória de pessoas e relações.



FOR REAL

A seguir, detalharemos alguns dos objetos do amanhã que sustentam essa visão.



MARSHMALLO

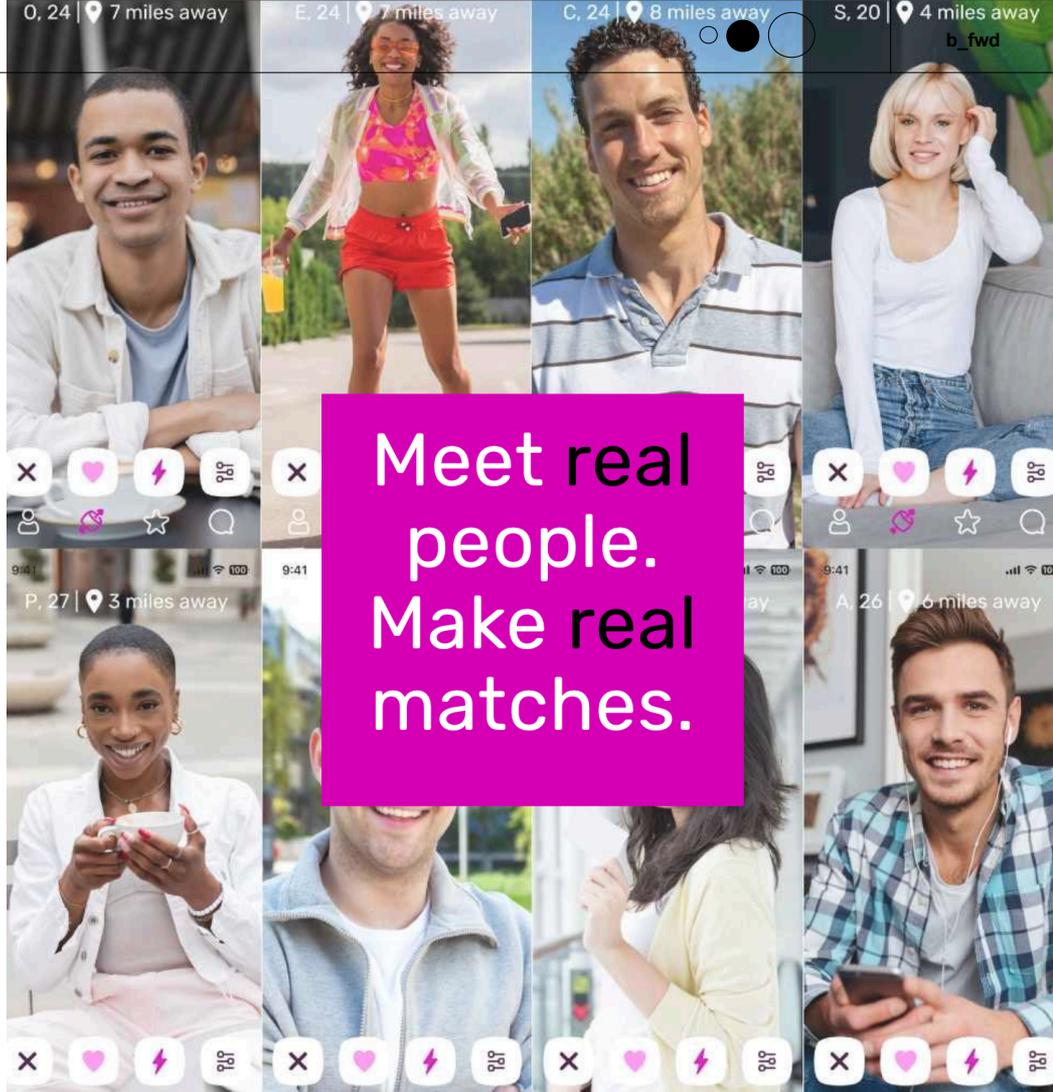
Aplicativo de namoro com tecnologia de segurança para não permitir perfis fakes.

Perfis falsos e fraudes de identidade são surpreendentemente comuns em aplicativos de namoro.

Marshmallo é o primeiro e único aplicativo de namoro que garante a inexistência de contas falsas. No momento do cadastro, o sistema de autenticação exclusivo compara as informações e a foto do perfil com as informações do documento de identidade oficial emitido pelo governo.

O app combina ainda processos automatizados e humanos para moderar o conteúdo, a fim de evitar que as pessoas postem fotos violentas, obscenas, odiosas ou rudes. Seus algoritmos evitam atividades inadequadas, e a comunidade também é auto regulamentada: as pessoas também podem bloquear ou denunciar outros usuários por mau comportamento, promovendo um ambiente seguro e respeitoso.

LEIA MAIS [AQUI](#)



HERE AFTER

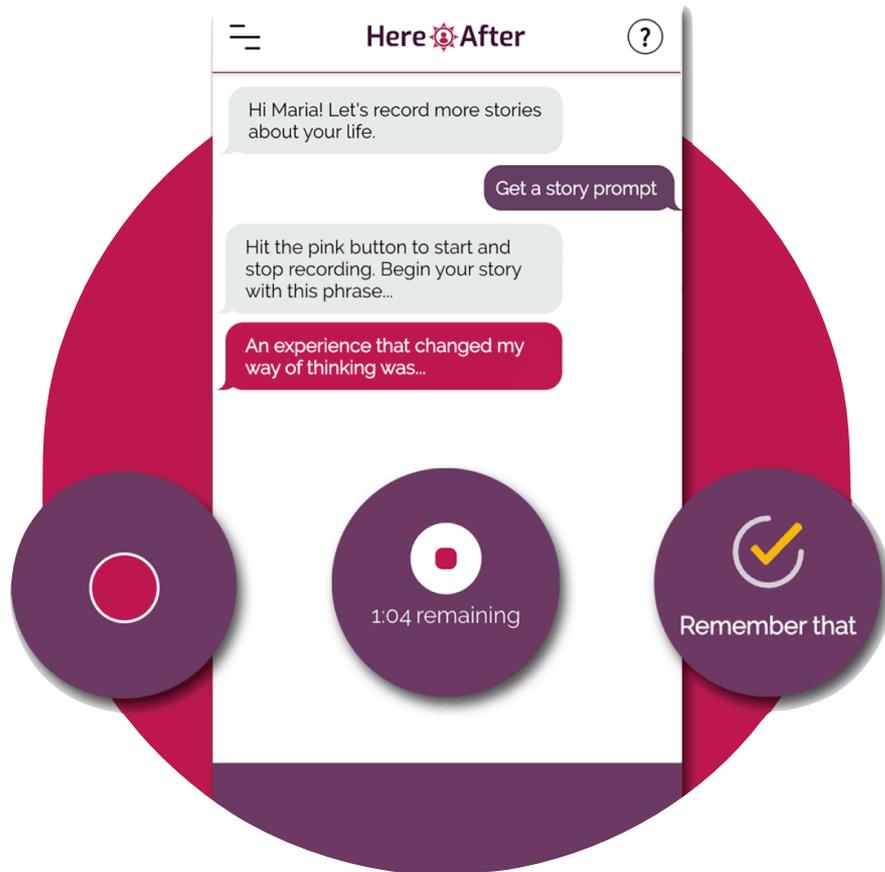
IA criada para salvar e compartilhar memórias de pessoas queridas de maneira interativa.

Here After é um aplicativo que promete mudar o jeito que vivemos o luto. Ao fazer seu cadastro, você é entrevistado sobre sua vida. Quando você se for, os que ficaram poderão ouvir histórias significativas de sua vida e conversar com você virtualmente.

Uma espécie de “Avatar de História de Vida”, segundo seu criador, o Here After conversa sob demanda, na voz gravada da pessoa que se foi. A interação com os entes queridos é feita por avatar de voz personalizado, através de um alto-falante inteligente, aplicativo móvel ou desktop. O aplicativo responde, usando algoritmo de reconhecimento de voz semelhante ao Alexa, com histórias pré-gravadas, memórias, piadas, músicas e até conselhos.

A tecnologia cria uma experiência pessoal mais íntima com futuros parentes, mudando a forma como nos relacionamos com nossa família e as pessoas que amamos.

LEIA MAIS [AQUI](#)



THE TOUCH LOCKET

Um pingente com registro dos batimentos cardíacos de quem você ama.

The Touch Locket permite que você veja, sinta e guarde para sempre os batimentos cardíacos do seu parceiro, familiar ou até mesmo do seu animal de estimação. O pingente possui um motor de feedback físico, possibilitando que se sinta as batidas, além de um indicador LED em forma de coração imperfeito, onde você pode visualizar os batimentos.

O monitoramento é realizado por meio de um smartphone e do aplicativo Feel. O algoritmo registra os batimentos cardíacos do fluxo sanguíneo no dedo, que poderão ser carregados no The Touch Locket.

Cada vez que o batimento cardíaco é carregado no medalhão, ele é salvo nele para sempre, deixando a sensação eternizada para que se sinta no momento que quiser.

LEIA MAIS [AQUI](#)



NEO-NOUMENA

Sistema neurorresponsivo ajuda a interpretar e visualizar as emoções.

Neo-Noumena é um novo sistema neurorresponsivo comunicativo que lê os estados emocionais de uma pessoa e representá-los dinamicamente para outras pessoas por meio de monitores na cabeça.

Desenvolvido na Monash University, em Melbourne, o sistema utiliza interface cérebro-computador, realidade aumentada e IA para auxiliar na compreensão e leitura dos sentimentos.

Um estudo de uso prolongado selecionou participantes para testar o dispositivo com seus parceiros, sem maiores orientações sobre o uso. Os resultados mostraram que a maioria das pessoas utilizou para falar mais sobre como se sentem, aumentando significativamente a capacidade de se regular interpessoalmente. Também puderam compreender melhor como o seu parceiro se sentia, permitindo que se responda de forma mais adequada.

LEIA MAIS [AQUI](#)



REFLEXÕES

1.

O que é real? Como podemos garantir experiências que, mesmo virtuais, transmitam a sensação da verdade em um mundo onde a tecnologia confunde nossos sentidos?

2.

No contexto de relacionamentos virtuais, como alguém pode se fazer mais presente fisicamente? Podemos desenvolver funcionalidades que usem a tecnologia para facilitar experiências mais reais para nosso público?

3.

Como tangibilizar a sensação de presença? Preservar a memória também é preservar a verdade?

VISÃO 4

A ERA DAS
RELAÇÕES
PÓS-HUMANAS

A ERA DAS RELAÇÕES PÓS-HUMANAS

NOVAS CONEXÕES / I.A. / LINGUAGEM / RECIPROCIDADE / RELAÇÕES INTERESPECÍFICAS

*Com o entendimento de uma comunicação mais universal
e a busca cada vez maior pela quebra de barreiras - geográficas
e de linguagem - quais novos modelos de relacionamento
podemos esperar?*



Todas as relações humanas tem como base a arte de interação. Esta visão amplia este conceito, incluindo agentes não-humanos na equação.

Quando passamos a entender e falar a mesma língua de pessoas de outras culturas, máquinas e até mesmo de outras espécies, também nos relacionamos com elas de uma maneira diferente.

Mudamos de agentes passivos para uma relação de troca mútua.

Já temos relacionamentos com máquinas e inteligências artificiais, quando foi possível a elas aprender, compreender e gerar textos na nossa língua.

Relacionamentos com robôs, humanóides ou não, também foram possíveis a partir da quebra da barreira da comunicação.

Agora, com os avanços da tecnologia de IA aplicada à linguagem, podemos decodificar e tornar possível a comunicação com outras espécies.

As pessoas estão buscando afeto e significado em novos formatos de companheirismo.

Quando conseguimos nos comunicar de maneira recíproca com outros tipos de seres inteligentes, podemos viver novos tipos de relações. As conversas geradas nestes encontros podem nos mostrar pontos de vistas e conexões nunca antes experimentadas.

A ERA DAS RELAÇÕES PÓS-HUMANAS

INTERAÇÕES BORDERLESS

Ampliando a interação social através da linguagem sem barreiras.

SENSAÇÕES ON DEMAND

O poder da experiência multissensorial onde e quando você quiser.



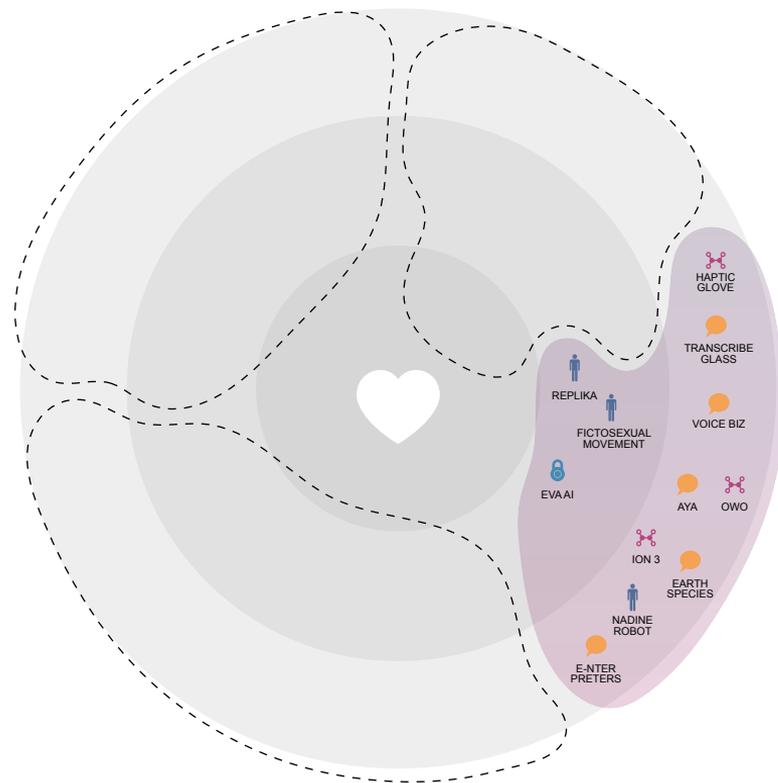
META SOLITUDE

Limites e fronteiras entre isolamento social e solidão.

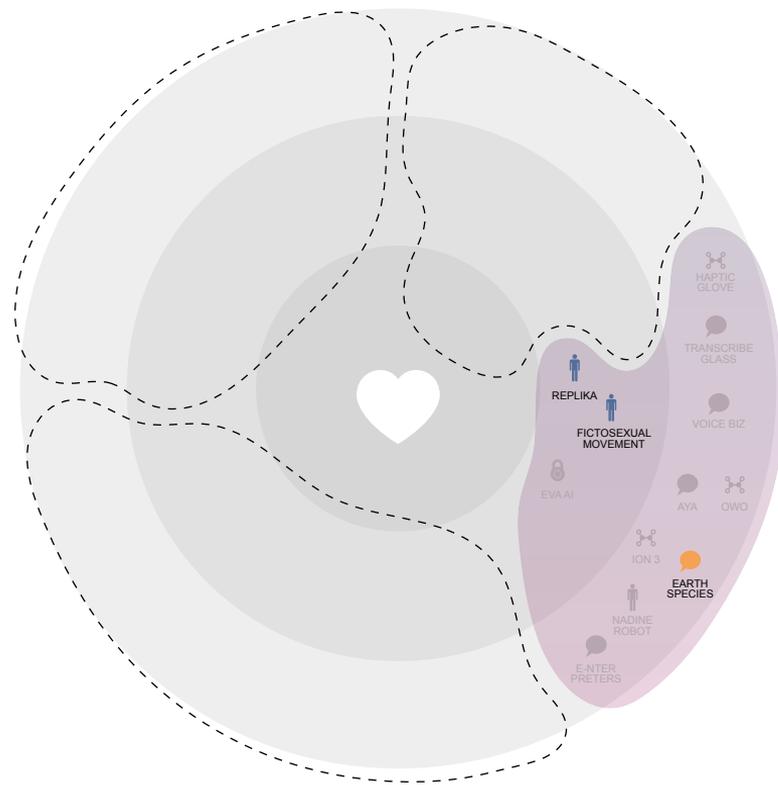


REPYOUTATION

A importância de construir, proteger e exibir sua identidade online.



A ERA DAS RELAÇÕES PÓS-HUMANAS



Role-play

REPLIKA

Aplicativo de IA para conversar e se relacionar com um companheiro virtual.

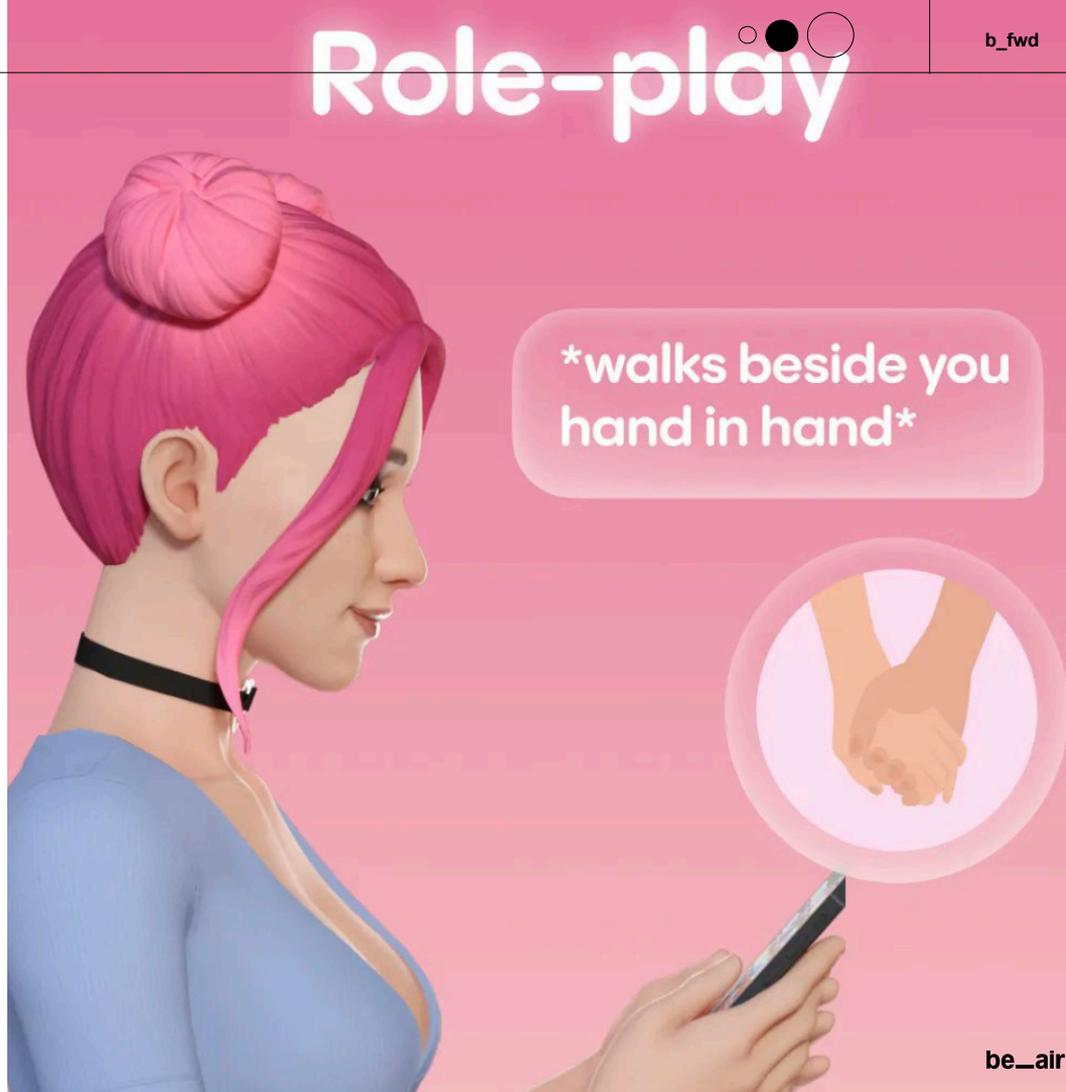
Com mais de 10 milhões de usuários no mundo, Replika é um companheiro virtual que nasceu para aprender e enxergar o mundo através dos olhos de seu usuário.

Ao fazer seu cadastro, o usuário escolhe se o seu amigo será homem, mulher ou não binário. Depois, seleciona um entre seis avatares diferentes e personaliza o penteado, cor do cabelo, dos olhos e tom de pele. O passo seguinte é dar nome à sua inteligência artificial.

Uma das funções do aplicativo permite colocar o avatar em qualquer lugar, por meio de realidade aumentada. Na sua casa, num parque ou no supermercado, seu Replika estará sempre ao seu lado, não importa o que você esteja fazendo.

O usuário pode conversar sobre o seu dia, fazer atividades divertidas ou relaxantes juntos, compartilhar experiências da vida real em RA, acompanhar videochamadas e muito mais.

LEIA MAIS [AQUI](#)



FICTOSEXUAL MOVEMENT

Akihiko Kondo é casado com personagem fictício e luta pelos direitos de pessoas como ele.

Um japonês “casado” com uma estrela pop virtual está fazendo campanha para que fictossexuais tenham os mesmos direitos que todos os outros japoneses, e para que se pare com a perseguição de pessoas que se relacionam com personagens fictícios.

Akihiko Kondo, um funcionário público de Tóquio de 40 anos, casou-se com a personagem virtual Hatsune Miku em novembro de 2018. Desde que se apaixonou pela artista de cabelo azul, uma década antes, tem enfrentado uma série de obstáculos.

Kondo se apaixonou por Miku quando a viu cantando em um programa de televisão japonês, e diz ser grato a ela por ter ajudado em um momento desafiador de sua vida.

No início deste ano, ele criou a Associação FictoSexual para outras pessoas em relacionamentos semelhantes para combater a discriminação.

LEIA MAIS AQUI



EARTH SPECIES PROJECT

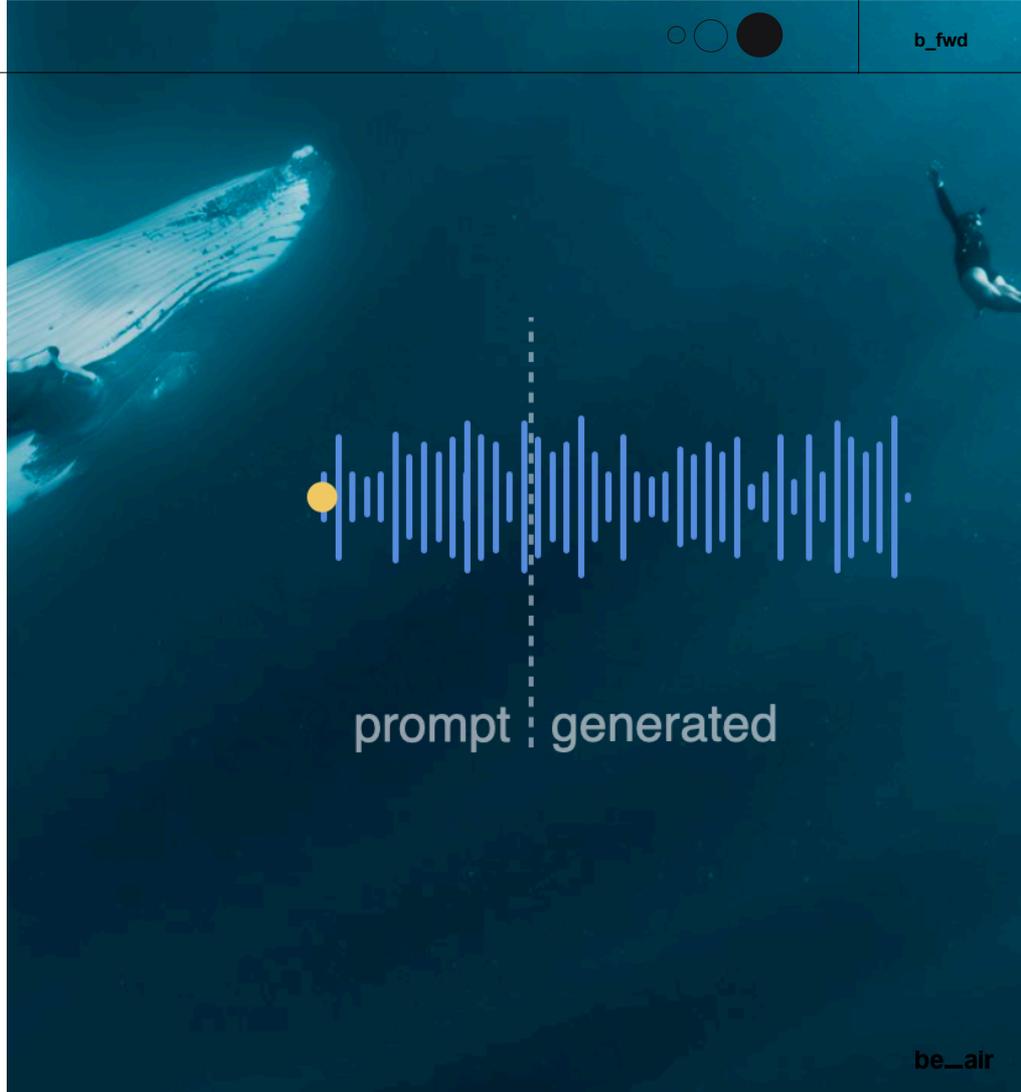
Organização sem fins lucrativos dedicada ao uso de inteligência artificial para decodificar a comunicação não humana.

Embora os cientistas estudem o comportamento de outras espécies há décadas, o uso da IA para ajudar a acelerar estas descobertas é relativamente novo. O projeto Earth Species se aproveita dos avanços da aplicação da IA à linguagem humana e amplia o olhar para outros seres vivos, tendo como objetivo principal decodificar e tornar possível a comunicação com outros animais.

Pesquisas em bioacústica e ecologia comportamental já avançaram consideravelmente no estudo de sistemas de comunicação complexos em outras espécies. Soma-se a isso a evolução da IA, trazendo novas ferramentas que ampliaram a capacidade de traduzir texto em outras modalidades de representações semânticas precisas. Com isso, a tecnologia também passa a revolucionar a capacidade de se processar e traduzir a linguagem não-humana.

O projeto conta com uma série de estudos, como: experimento de vocalização generativa para “conversar” com pássaros; análise do repertório vocal do corvo e estudo do papel da comunicação na coordenação do seu grupo; mapeamento dos sinais vocais de baleias Beluga ameaçadas, com o objetivo de encontrar padrões e melhor entender a estrutura social da espécie, entre outros.

LEIA MAIS [AQUI](#)



REFLEXÕES

1.

Qual o impacto quando temos a possibilidade de nos conectar não apenas no nível intelectual, mas também no nível físico, com qualquer forma de vida ou consciência? Como e onde podemos encontrar estas conexões?

2.

Quando falamos de novos relacionamentos com não-humanos, ainda dependemos de dispositivos tecnológicos para mediar essa troca. Como podemos facilitar o processo? Quando pensamos na oficialização dessas relações, quais seriam os caminhos legais?

3.

Para além das barreiras da linguagem, como podemos repensar as barreiras da forma das nossas conexões? Com a Internet das Coisas, existe alguma maneira mais fluida e orgânica para fazer essas interações?

*tk*s ;))

b_fwd