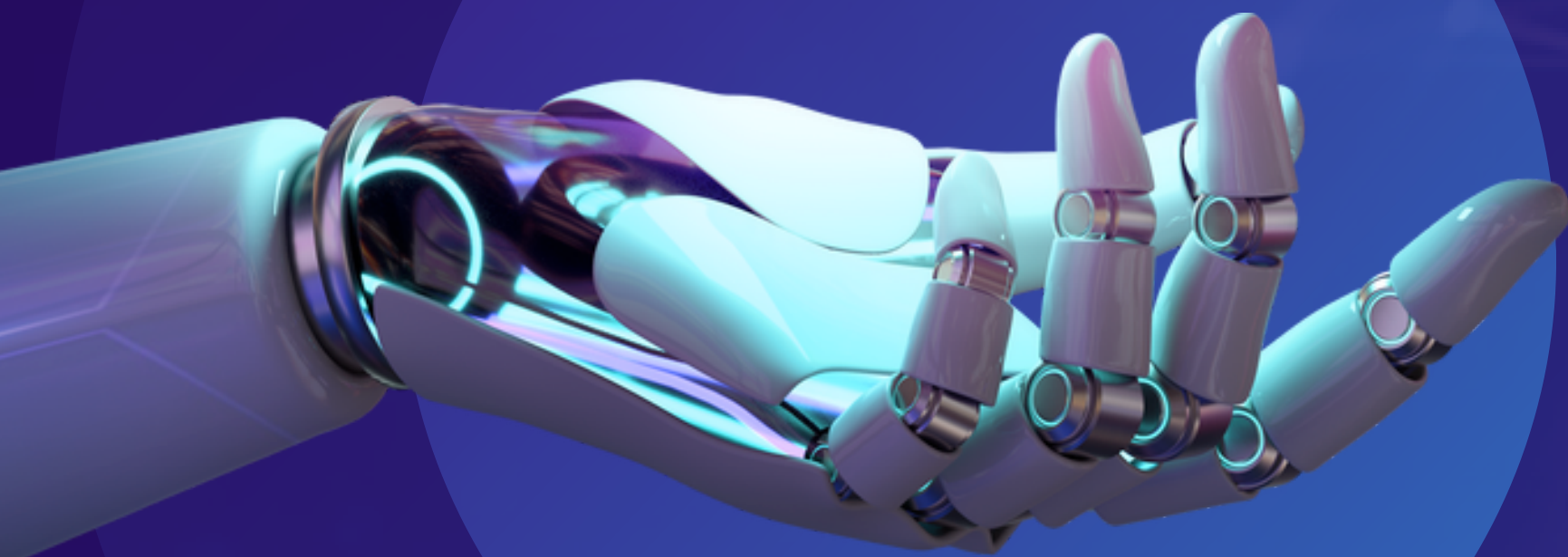
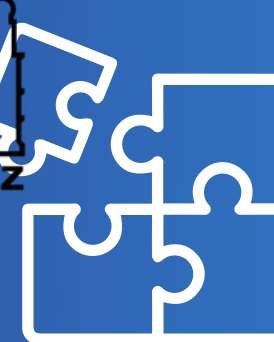




SAÚDE DIGITAL



3º Seminário de Situações Críticas



Alunas

Jenyfer Travassos

Louise Alves

Letícia Belmiro

Luana Teixeira

Lorena Lovera

Orientador: Marcelo Fornazin





Índice



Vigilância e Big Data

Recapitulando...

01



02



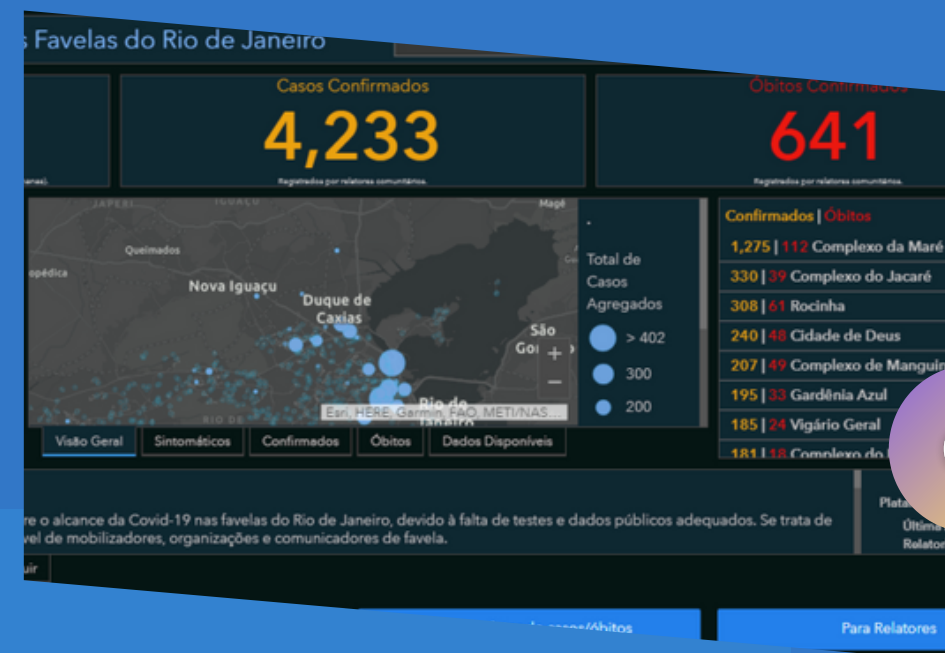
04

App de autocuidado



05

Promoção da saúde



03

Telessaúde



Recapitulando...



1º Seminário

UA1



2º Seminário

UA2



Recapitulando...



1º Seminário

UA1



- **LINHA DO TEMPO - SURGIMENTO DA SAÚDE DIGITAL**
- **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**
- **LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS**
- **TELEASSISTÊNCIA**



Recapitulando...

- HISTÓRICO DA INCORPORAÇÃO DA SAÚDE DIGITAL NO BRASIL
- OPEN HEALTH
- PARTICIPAÇÃO SOCIAL



2º Seminário

UA2



Recapitulando...



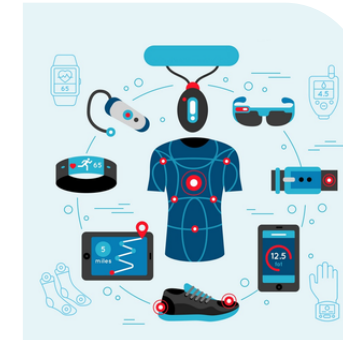
**Aplicativos
móveis de
saúde**



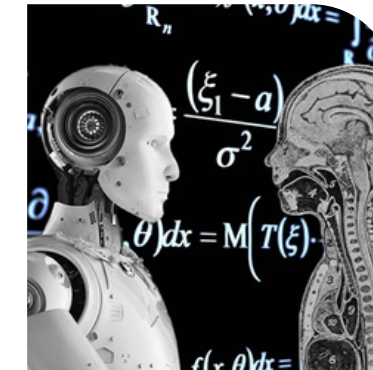
Teleassistência



**Registros
eletrônicos de
saúde (RES)**



**Dispositivos
vestíveis
(wearables)**



**Inteligência
Artificial (IA)**



BigData



Big Data

■ O que é?

Uso e análise de grandes volumes de dados complexos e variados para obter insights e informações valiosas relacionadas à saúde e ao bem-estar.

■ O que isso permite?

- Descoberta de padrões e tendências;
- Incorporação da medicina de precisão;
- Monitoramento e prevenção de doenças;
- Melhoria da gestão de recursos de saúde;
- Pesquisa médica avançada



Big Data



CIDACS

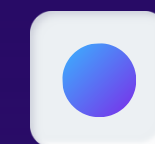
Responsável por realizar estudos e pesquisas com base em projetos a partir da vinculação de grandes volumes de dados. Além de desenvolver metodologias investigativas e promover a capacitação profissional e científica.



Objetivos

- Conduzir estudos e pesquisas
- Promover integração de conhecimentos
- Auxiliar no conhecimento dos recursos computacionais
- Manter uma rede de cooperação científica →

Vigilância



Epidemiológica

coleta, análise e interpretação de dados epidemiológicos, com foco na identificação e controle de doenças transmissíveis.



Sanitária

promoção, prevenção e controle de riscos à saúde, envolve a fiscalização, a regulamentação, a emissão de licenças sanitárias e a inspeção.

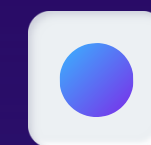


Saúde do Trabalhador

visa identificar, prevenir e controlar os riscos à saúde decorrentes do trabalho.



Vigilância Digital



O que é?

Refere-se ao monitoramento e coleta sistemática de informações pessoais, comportamentais e de comunicação de indivíduos utilizando tecnologias digitais.

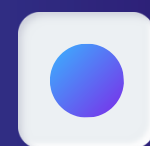


Formas que essa vigilância se apresenta

- Monitoramento de comunicações;
- Coleta de dados pessoais;
- Vigilância por câmeras;
- Rastreamento.

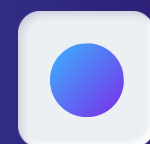


Vigilância algorítmica



O que é?

coleta e análise de dados pessoais por meio de algoritmos.



Como é utilizada?

São usados para rastrear o comportamento das pessoas, prever seus movimentos e até mesmo tomar decisões automatizadas com base nesses dados.



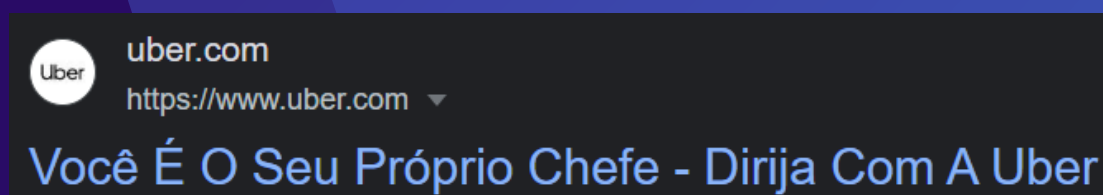
Vigilância distribuída

(BRUNO, 2013)

“Neste ponto, nota-se que a vigilância distribuída não se confunde com uma estrutura panóptica (Bentham, op.cit.; Foucault, 1983), que supõe sistemas centralizados e hierarquizados, ainda que pontualmente haja práticas, tecnologias, discursos que operem segundo estes princípios.”
(BRUNO, 2013)

É constituída através de uma complexa rede de saberes sobre o cotidiano dos indivíduos, seus hábitos, comportamentos, preferências, relações sociais, que se tornam acessíveis a partir do monitoramento de dados pessoais, especialmente no ciberespaço.

Exemplo:



... é diferente do uso das tecnologias para promover a Vigilância em Saúde!

Porque pensar em Vigilância em Saúde é pensar na identificação e controle de riscos, doenças e agravos em saúde. Portanto, é inegável considerar a importância da coleta, análise e interpretação de dados epidemiológicos, bem como no uso desses dados para a promoção, prevenção e controle de riscos à saúde. Nesse contexto é importante o afastamento da lógica da produção de corpos docilizados fabricados para servir ao modelo capitalista de produção (que faz parte da crítica presente no debate acerca da Vigilância Digital).





gov.br

CORONAVIRUS (COVID-19)

ACESSO À INFORMAÇÃO

PARTICIPE

LEGISLAÇÃO

ÓRGÃOS DO GOVERNO

Plataforma

IVISQ

Plataforma integrada de vigilância em saúde
Ministério da Saúde



Cidades

Panorama da situação epidemiológica de
agravos em saúde na sua cidade



Natalidade

Painel com dados de nascimentos de
todo o território nacional



Mortalidade

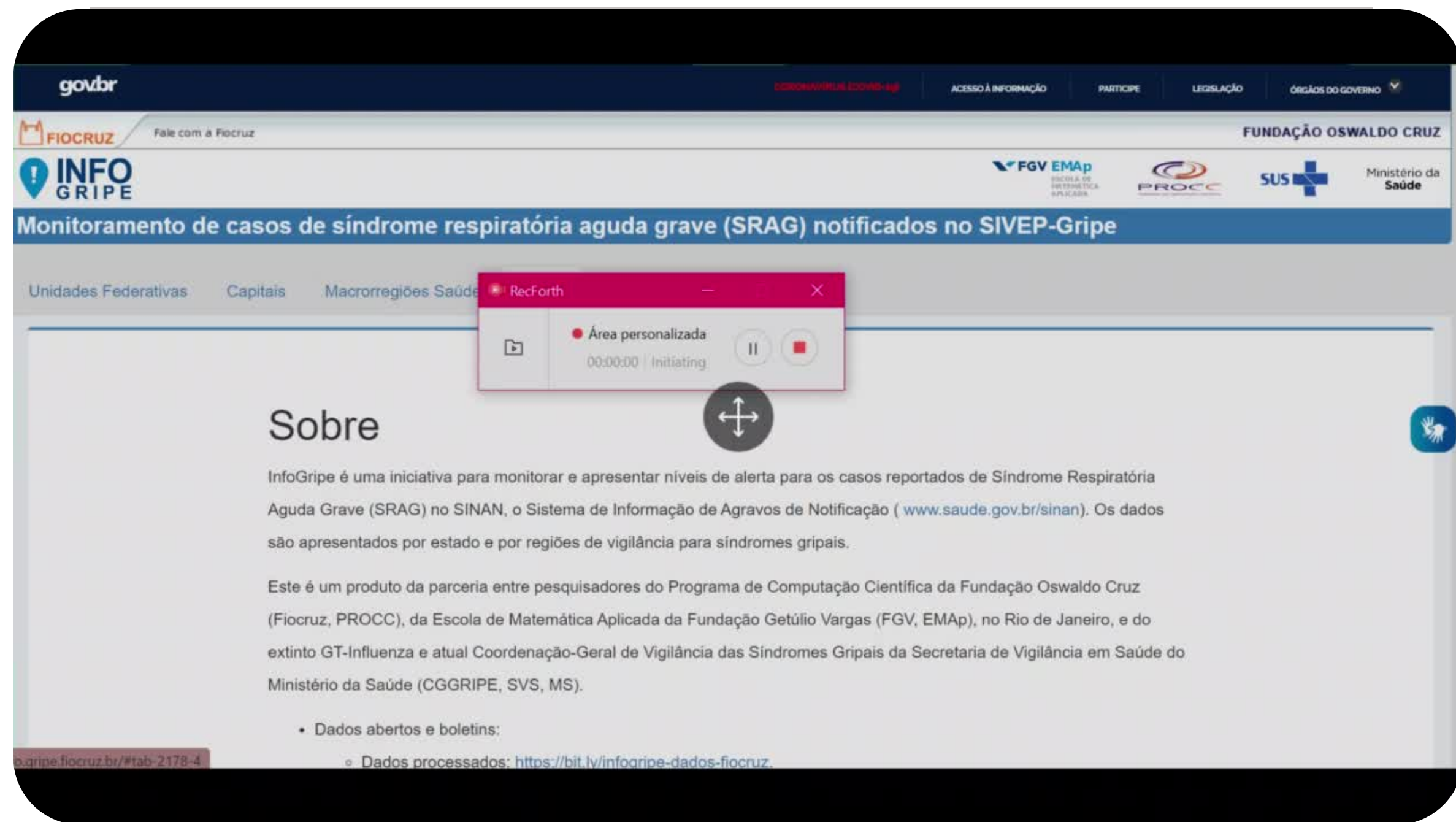
Painel com dados de óbitos de todo o
território nacional

[Home](#)[O Projeto ▼](#)[Quem Somos ▼](#)[Publicações ▼](#)[Painéis](#)[Glossário](#)

PAINÉIS DE ATRASO NA SEGUNDA DOSE E DOSE DE REFORÇO

Monitoramento subsidia gestores para ações de estímulo à vacinação

[Ver Painéis](#)



Proteção de dados e debate ético-político sobre o uso de tecnologias para a vigilância em saúde

"Inteligência Epidemiológica (IE)"

Exemplo Decreto N° 64.9632 de
2020 do Governo de São Paulo

**Cuidado com dados
sensíveis e LGPD**

(BITENCOURT JORGE ET AL, 2020)

O infectado hiperconectado

(BRUNO, 2020)

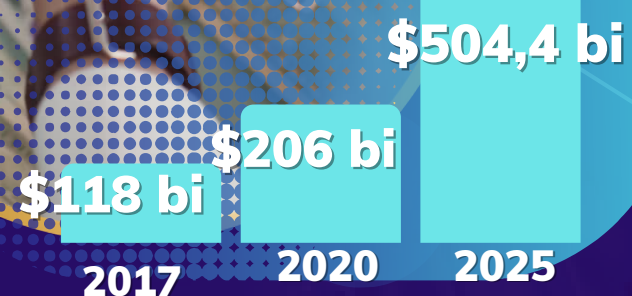




usuários de internet móvel

68%

Mercado global de saúde digital



Aplicativos de autocuidado disponíveis para download

+ de
10 mil

Aplicativos

Ranking de Downloads

- **App Store e o GooglePlay batem o recorde no 2º trimestre de 2020**
 - **37,8 bilhões de apps baixados.**
- **App Store cresceu cerca de 22,6% - bate a marca de 9,1 bilhões de downloads.**
- **Google Play obteve um crescimento de 34,9% - 28,7 bilhões de apps baixados.**
- **App de maior sucesso mundial no 1º trimestre de 2020 - app de vídeo conferências Zoom, que atingiu a marca de 300 milhões de downloads. Antes dele, apenas o TikTok e Pokémon Go tinham chegado a essa marca.**

Ranking de Downloads



No Brasil, os apps que obtiveram maior número de downloads no primeiro trimestre de 2020 foram TikTok, Facebook e WhatsApp, além de serem também os aplicativos com maior rentabilidade, mais baixados e com maior número de usuários.

A pandemia do coronavírus fez com que as pessoas passassem maior parte do tempo utilizando aplicativos em seus smartphones, o que aumentou o número de compras.



App de autocuidado

- Os APPs de saúde mental estavam entre os três com maior número de downloads nas lojas de aplicativos, em estudo realizado em 2015.
- Há mais de 10 mil aplicativos de saúde mental e relacionados ao bem-estar e ao autocuidado disponíveis para download.
- Não há regulação do conteúdo destes aplicativos, e há pouca ou nenhuma garantia de sua eficácia.

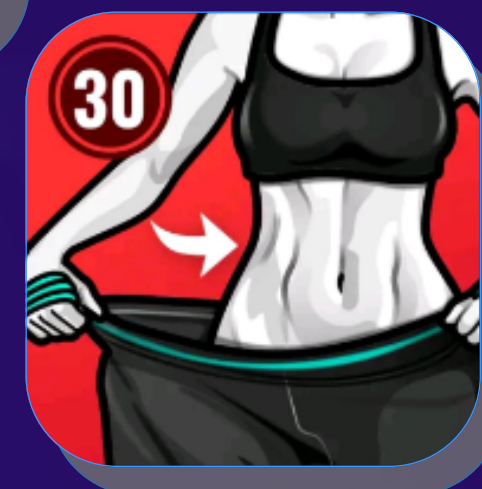


App autocuidado





App de autocuidado



Autocuidado?

Acesso?

Serviços mais baratos?

Substituição/desvalorização do profissional da saúde?

App de autocuidado



Relatório Pesquisa UFRJ

Usuário



Interface



App autocuidado

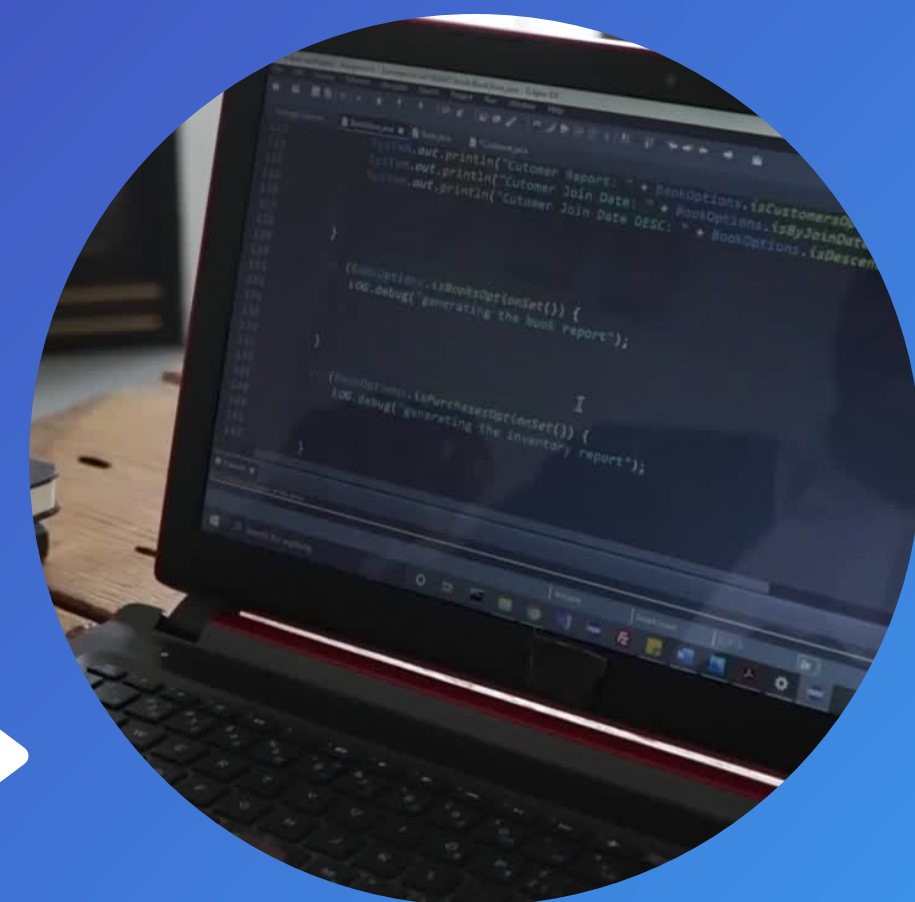
Camada Visível



Trackers



Aplicações



App autocuidado

Camada invisível

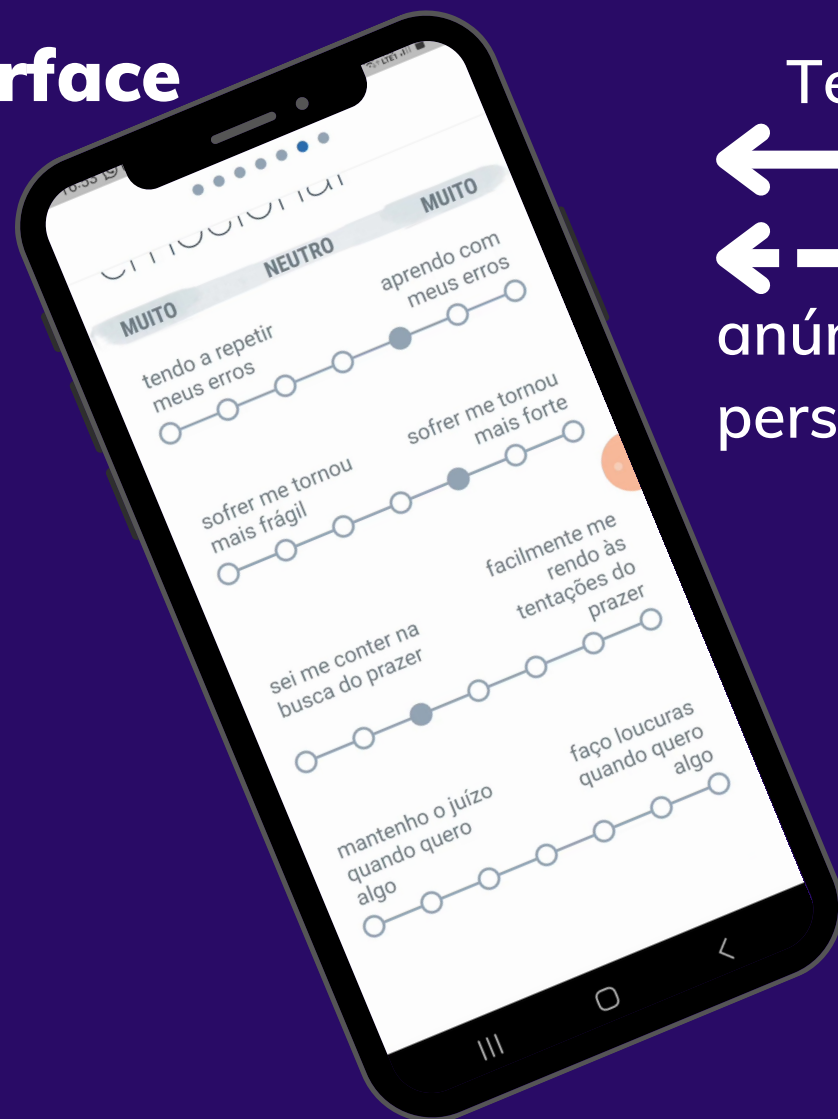
Dados



Algoritmos



Interface



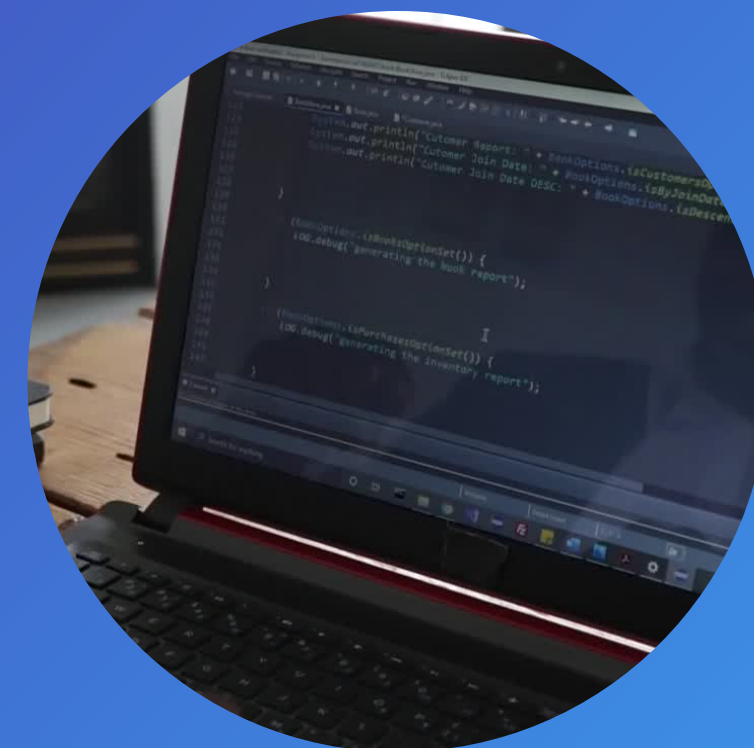
Testes e atualizações do produto

anúncios
personalizados

Trackers



Aplicações



App autocuidado

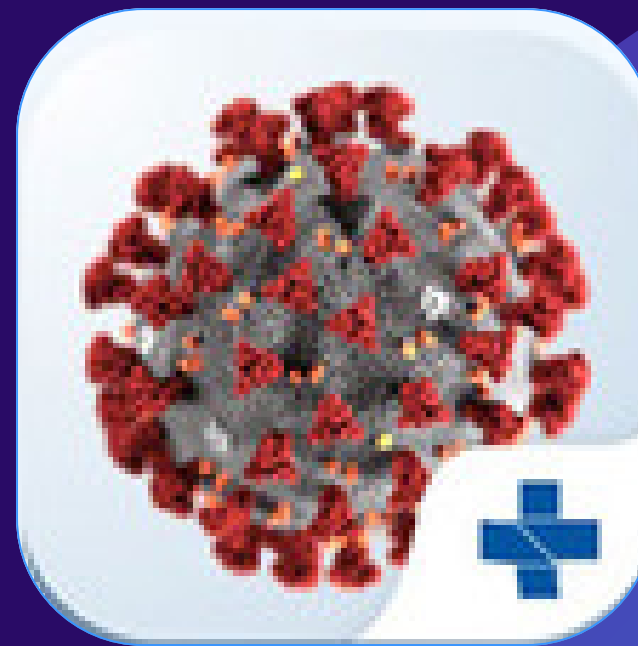
Dados

Algoritmos



App autocuidado

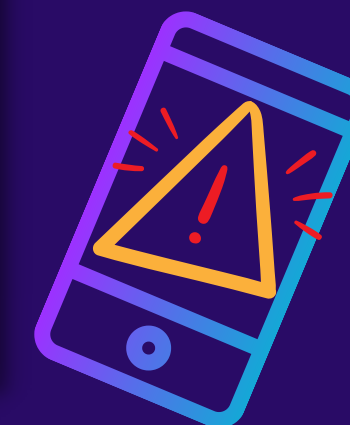
CORONAVIRUS - SUS
Ministério da Saúde



Coronavírus - SUS



App autocuidado X Cuidado equipe multidisciplinar



App autocuidado X Cuidado equipe multidisciplinar



Cíngulo: Terapia Guiada

Cíngulo

Compras no app



4,9★

225 mil avaliações

1 mi+

Downloads

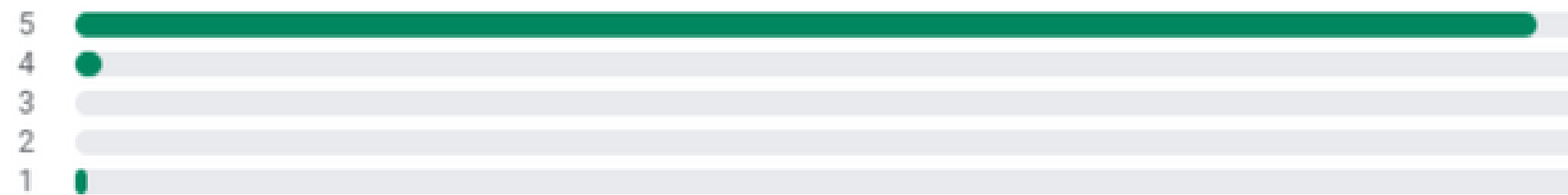


Todos ⓘ

4,9



224 mil avaliações



★★★★★ 23 de maio de 2023

O app é muito bom! Logo no primeiro teste grátis ele já traça um perfil emocional e posso dizer que me descreveu por completo. Chega a assustar! Estou no primeiro dia e adorando, talvez assine. Agora, dando a sugestão, estou tendo um BUG na reprodução do áudio do primeiro teste, ele não volta pro começo, ou seja não reproduz. Do mais, show!

Você achou isso útil?

☒ Sim

☐ Não

★★★★★ 21 de maio de 2023

Este app Cíngulo é sensacional. Seu questionário de avaliação emocional, personalizado, mostra resultados didáticos e precisos. Adorei esta descoberta, no meu plano gympass. Tive uma experiência suave e ao msm tempo profunda. Através do profissionalismo com o qual somos conduzidos. Suas meditações, orientações, organização e questionamentos, nos induz refletir a vida como um todo... Super recomendo. Gratidão! 🌸

Você achou isso útil?

☒ Sim

☐ Não

App autocuidado X Cuidado equipe multidisciplinar



★★★★★ 5 de maio de 2023

Uma verdadeira terapia. Peguei o teste de 7 dias para conhecer e resolvi assinar, porque é muito bom. Não são apenas meditações, que já seria muito bom também, mas praticamente sessões de terapia que demonstram muito estudo por trás de cada palavra. Excelente app e considero o preço justo pelo que oferece.

★★★★★ 27 de abril de 2023

É um app muito bom e completo pra ajudar na melhora de autoconhecimento e principalmente na ansiedade, mas tudo depende de você querer ou não mudar, recomendo super, e discordo da maioria das avaliações ruins, realmente uma experiência impecável dentro do aplicativo, zero reclamações até o momento.

★★★★★ 19 de maio de 2023

App muito bom que auxilia bastante no autoconhecimento e em lidar com nossas questões. Não tem propagandas "cortando" o momento de reflexão e é tudo (gravações e textos) produzido com muita dedicação. Ainda estou avaliando a assinatura, mas minha tendência é assinar o pacote anual, pois me parece um ótimo custo-benefício (cerca de 16 reais por mês é fichinha perto do que gasto com médicos e medicação para a saúde mental e esse apoio diário parece ser crucial para reduzir essa dependência).

★★★★★ 16 de maio de 2023

Vou começar falando que vale muito a pena pagar o plano anual, principalmente se vc não tem condições de pagar sessões de terapia com um profissional. O app Cíngulo já cria as sessões de terapia de acordo com uma avaliação prévia que respondemos. Está me ajudando bastante.



"Apesar de tudo, a população aprova o uso desses aplicativos: como lidar com isso?"

"Será que os benefícios que esses aplicativos trazem, compensam todos os riscos que eles oferecem?"



"Para onde vão esses dados coletados? Para quem? Para quê?"

FICA A REFLEXÃO...





Telessaúde

Termo usado para designar as atividades que utilizam as TICs na atenção à saúde (NORRIS,2002).



Telessaúde



CSP

CADERNOS DE SAÚDE PÚBLICA
REPORTS IN PUBLIC HEALTH

Desafios e oportunidades para telessaúde em tempos da pandemia pela COVID-19: uma reflexão sobre os espaços e iniciativas no contexto brasileiro

Escopo dos serviços de telessaúde, com a descrição das atividades correspondentes.

Aplicações da telessaúde	Atividades
Teleconsultoria	Consulta registrada e realizada entre trabalhadores, profissionais e gestores da área de saúde, objetivando esclarecer dúvidas sobre procedimentos clínicos, ações de saúde e questões relativas ao processo de trabalho.
Telediagnóstico	Utilização das TIC em serviços de apoio ao diagnóstico por meio de distâncias geográficas e/ou temporais, que inclui telerradiologia, teleECG, telesspirometria, telepatologia etc.
Telemonitoramento	Monitoramento à distância de parâmetros de saúde e/ou doença de pacientes, incluindo coleta de dados clínicos, transmissão, processamento e manejo por profissional de saúde.
Telerregulação	Ações em sistemas de regulação, avaliação e o planejamento das ações, fornecendo à gestão uma inteligência reguladora operacional. Possibilita a redução nas filas de espera no atendimento especializado.
Teleeducação	Aulas, cursos ou disponibilização de objetos de aprendizagem interativos sobre temas relacionados à saúde.
Segunda opinião formativa	Resposta sistematizada, construída com base em revisão bibliográfica das melhores evidências científicas a perguntas originadas das teleconsultorias.
Teleconsulta	Realização de consulta médica ou de outro profissional de saúde à distância por meio de TIC, que até a epidemia só era permitida, no Brasil, pelo Conselho Federal de Medicina em situações de emergência.

ECG: eletrocardiograma; TIC: tecnologias de informação e telecomunicação .


Fonte: elaboração própria com base em dados obtidos no *site* do Programa Telessaúde Brasil Redes (<https://www.saude.gov.br/telessaude>).

Ativar o Windows


Acesse Configurações

Telessaúde



 O que é? A Rede Universitária de Telemedicina (RUTE) é uma iniciativa que visa aprimorar a infraestrutura para telemedicina já existente em Hospitais Universitários, bem como promover a integração e a conectividade de projetos entre as instituições participantes.



 Também estimula a integração e a colaboração entre profissionais de saúde por meio de Grupos de Interesse Especial (do inglês Special Interest Groups – SIGs), onde são apresentados debates, discussões de caso, aulas e diagnósticos à distância entre diversas especialidades.

No RJ há 2 hospitais participantes: o HUAP da UFF e o HUGG da UNIRIO.

Telessaúde



- Foi instituído em 2007 pelo Ministério da Saúde sob a coordenação da Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde (SGTES) e da Secretaria de Atenção à Saúde (SAS).
- Objetivos: fortalecer e melhorar a qualidade do atendimento da atenção básica no Sistema Único de Saúde (SUS), integrando ensino e serviço por meio de ferramentas e tecnologias da informação e da comunicação.
- Os serviços disponibilizados são:

Telessaúde

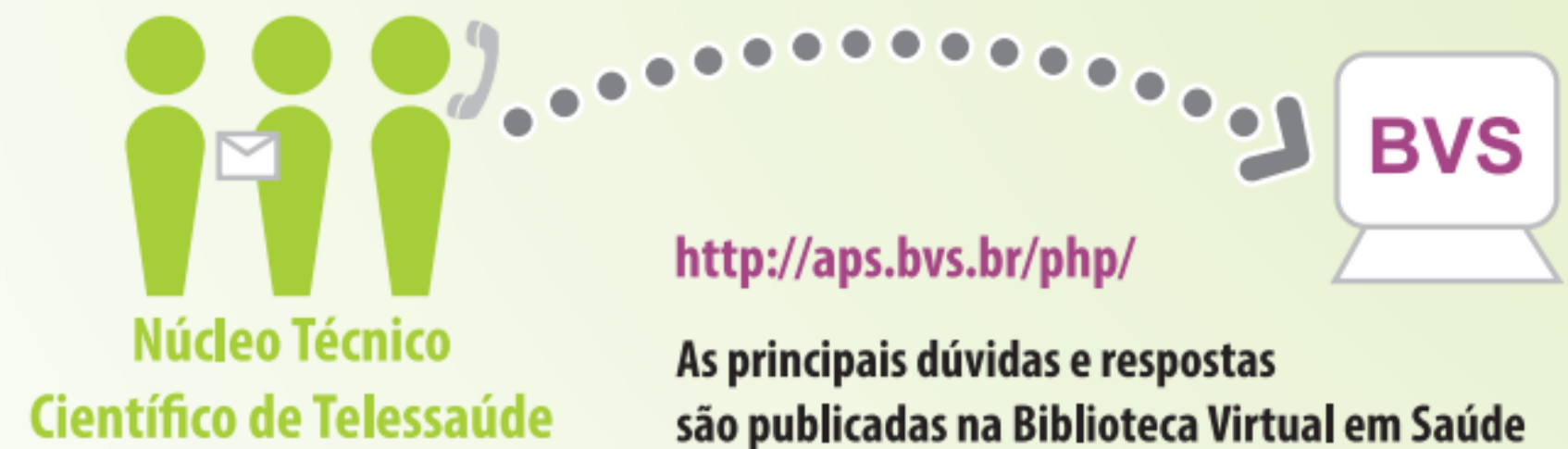


Telediagnóstico

Exames enviados pelos profissionais de saúde para análise dos especialistas



Segunda Opinião Formativa



Telessaúde



Mais Informações:
www.saude.gov.br/telessaude
telessauredes@saude.gov.br
www.facebook.com/telessaudebrasilredes

Telessaúde

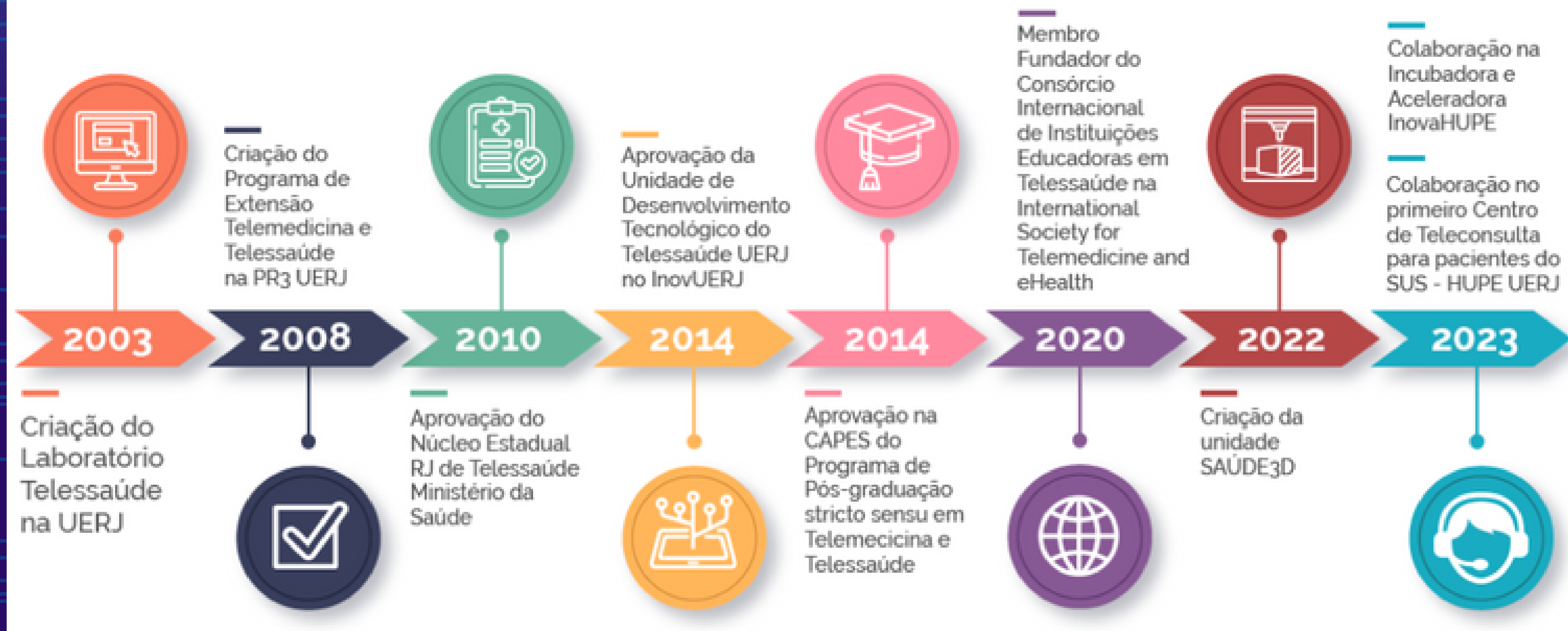
Iniciativas e dados eletrônicos disponibilizados pelo Programa Telessaúde Brasil Redes, para o enfrentamento da epidemia pela COVID-19.

Iniciativas e dados	Descrição
Canal interativo (<i>chat</i>)	Criado para verificar sintomas e esclarecer dúvidas sobre COVID-19.
Portarias publicadas	Portarias sobre COVID-19 atualizadas diariamente.
Distribuição de testes	Informação quantitativa sobre a distribuição de testes rápidos por unidades da federação.
Informações sobre a doença	O que é a doença, período de incubação, transmissão, sintomas, comparativo entre doenças respiratórias, informações sobre grupos de risco, como se proteger e tratamentos.
Definição de caso	Definição operacional de casos: suspeitos, confirmados, notificações, óbitos.
Tratamento	Definições e observações, notificação e registro.
Boletins epidemiológicos	Descrições de monitoramento de eventos e da doença, análises da situação epidemiológica e agravos, atualizados diariamente.
Plano de contingência nacional	Operações de emergência em saúde pública.
<i>Fake news</i>	Espaço exclusivo para receber informações virais, que são apuradas pelas áreas técnicas e respondidas oficialmente se são verdade ou mentira.
Atualizações	Legislações, cartilhas.
Profissionais e gestores	Protocolos, guias, orientações de manejo gerais e específicas, fluxogramas de atendimento e cuidado.
Repositório multimídia	<i>Cards</i> , Instagram, peças publicitárias, vídeos, infográficos.

Ativar o Windows

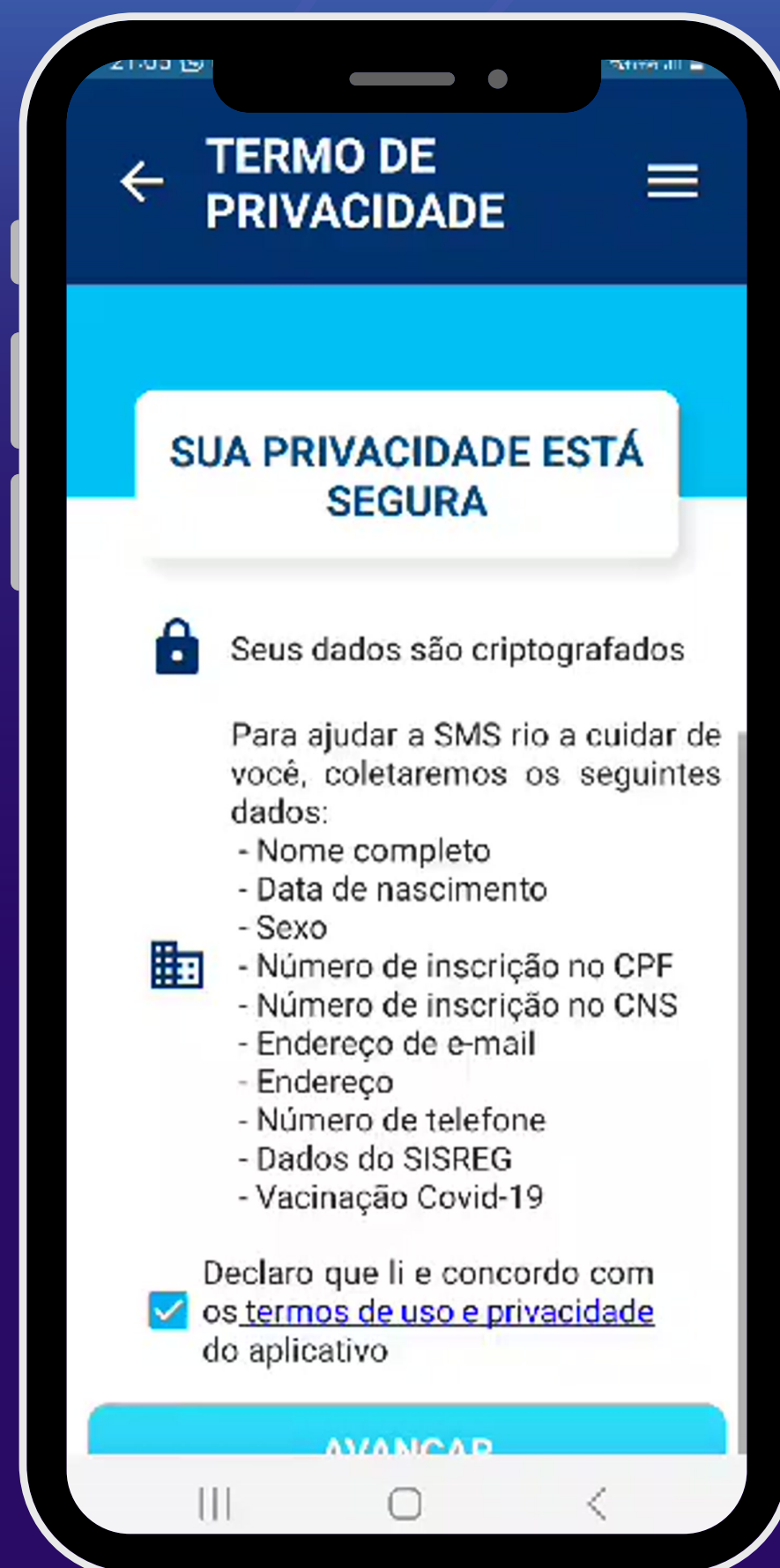
Telessaúde

20 anos do Programa Telessaúde da UERJ











Telessaúde







minha
saúde
.rio



Serviços disponíveis:

-  Onde ser atendido
-  Agendamento
-  Vacinas
-  Sisreg
-  Notificação COVID
-  Cirurgia eletiva
-  Dados clínicos
-  Perfil

Próximas etapas:

-  Chat
-  Receitas
-  Exames
-  Teleconsulta
-  Internações
-  Emissão da Carteira de Identificação da Pessoa com Fibromialgia

219.995

É o número
atual de
usuários
cadastrados.



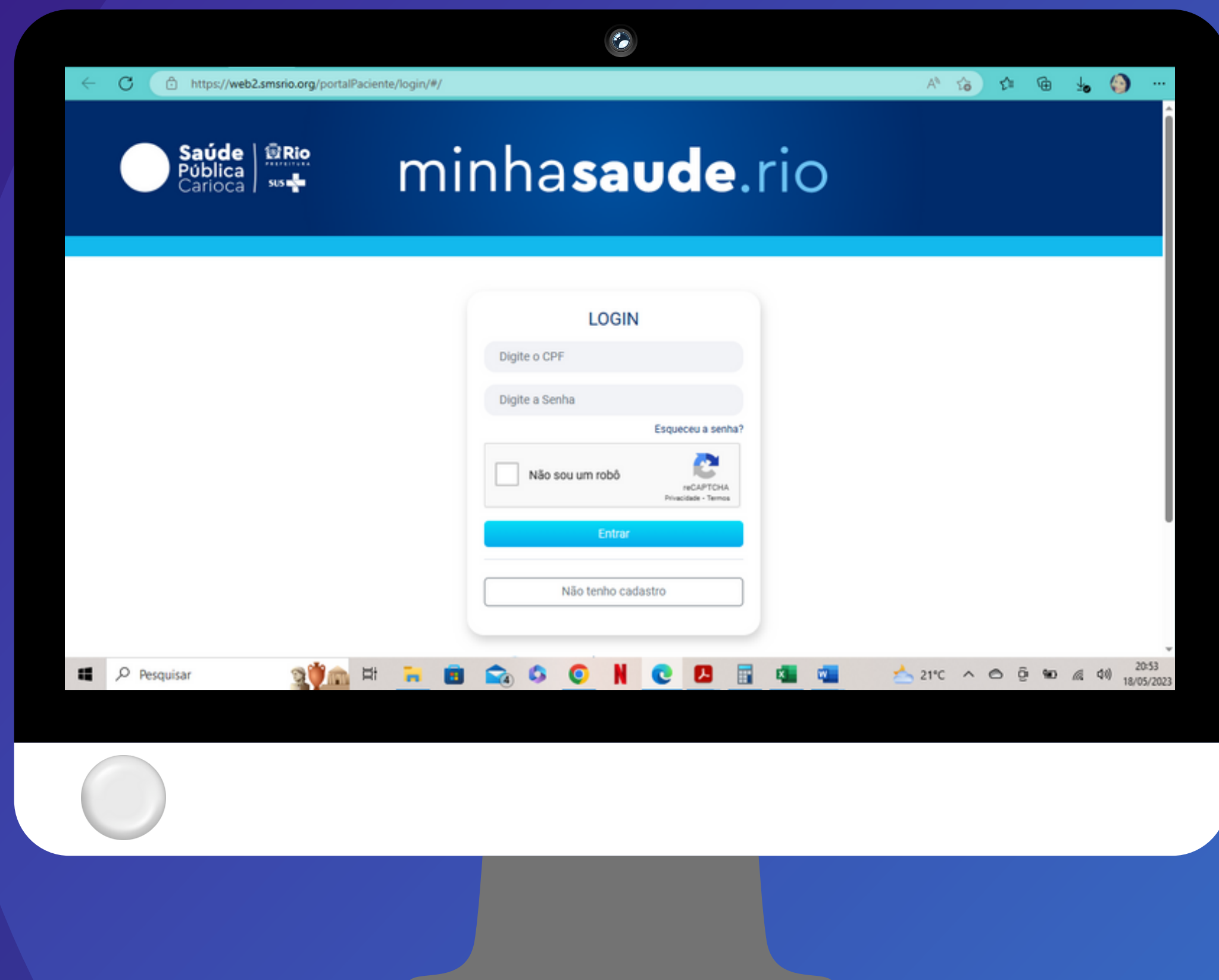
Lembre-se!

O minhasaude.rio está em fase de implantação, com permanente aprimoramento e novos serviços sendo lançados para melhor experiência do usuário.

Este aplicativo está sendo desenvolvido pela Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro.

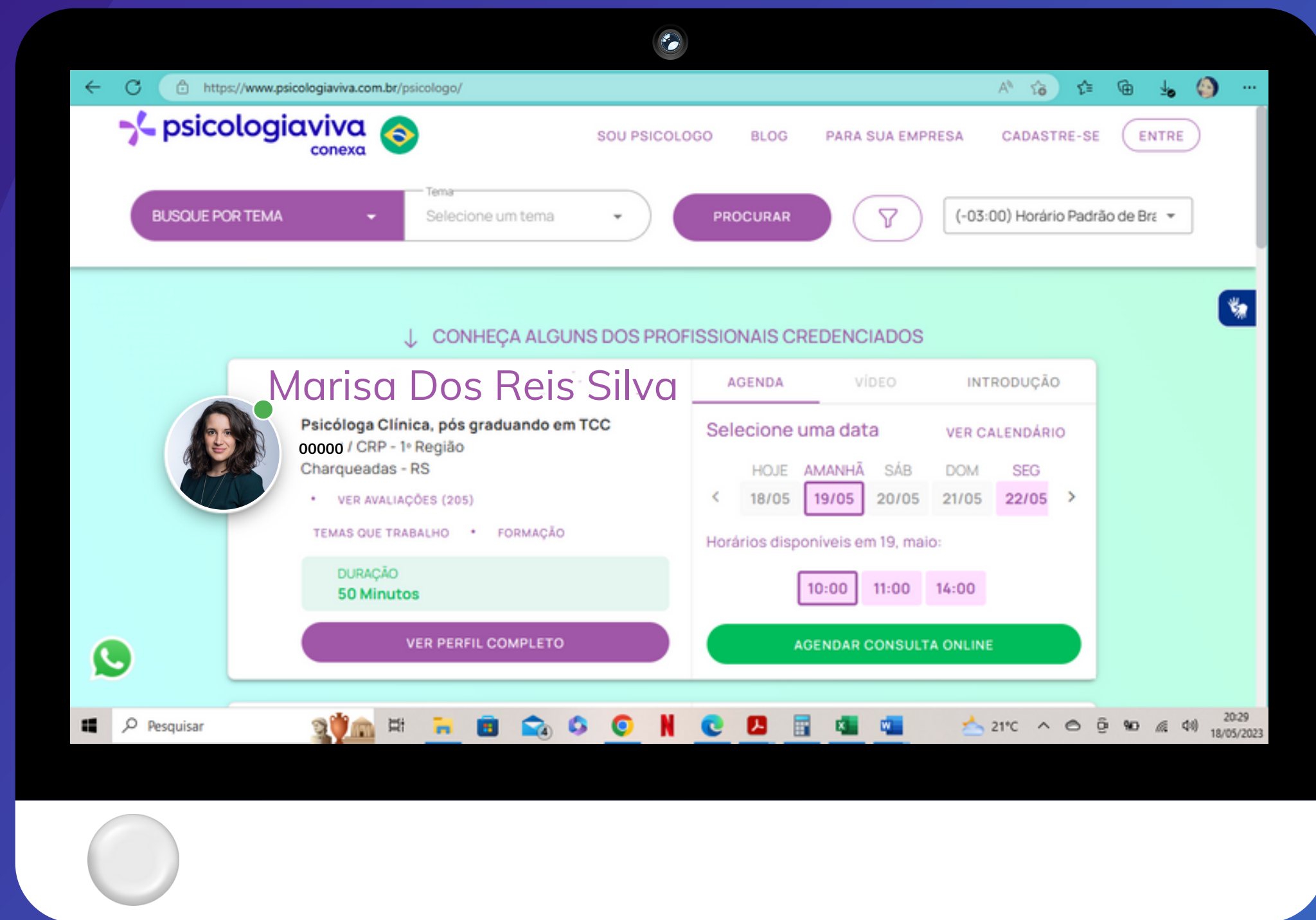
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Telessaúde



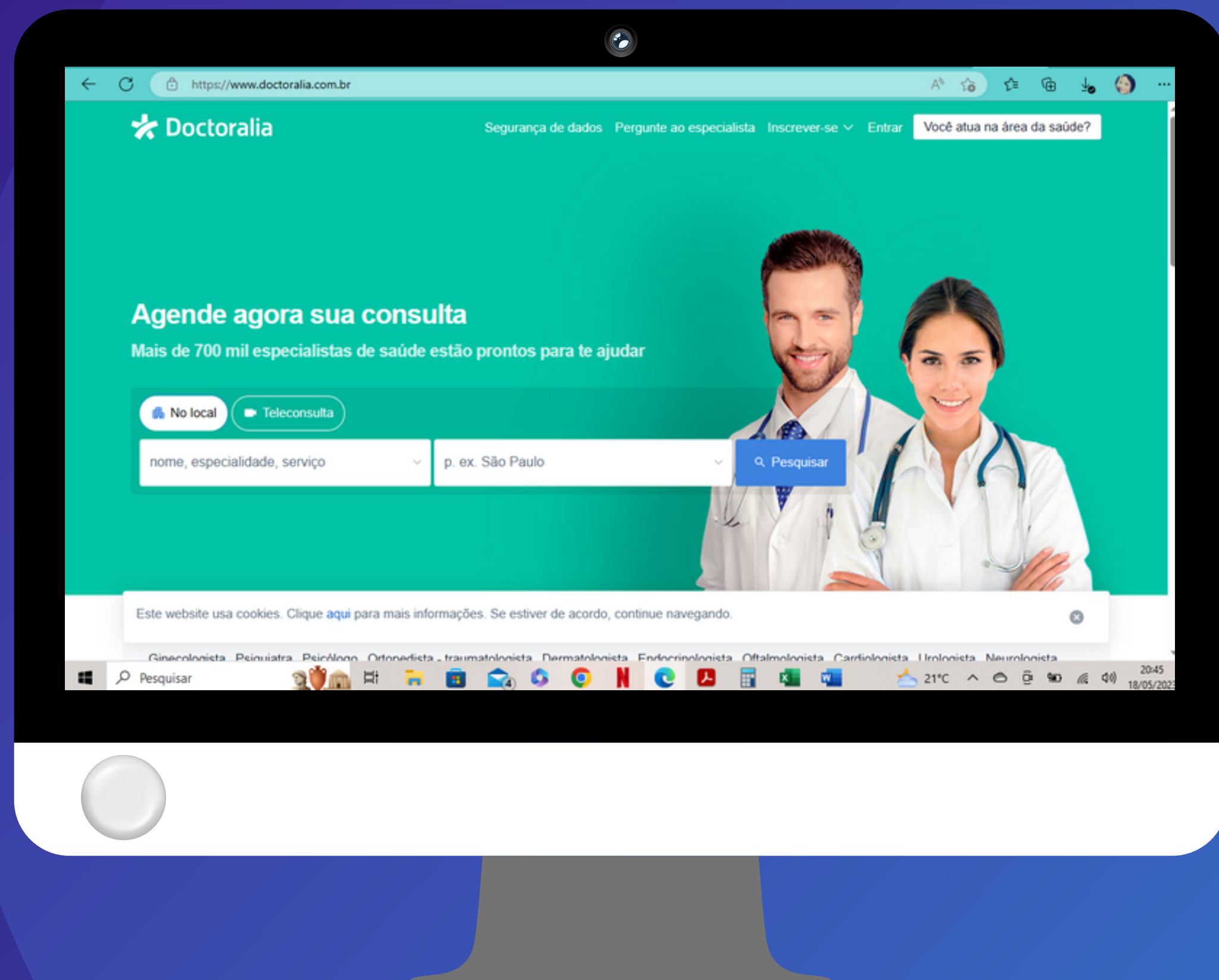
Telessaúde

Psicologia Viva: plataforma que conecta psicólogos com pacientes para atendimento online.



Telessaúde

Doctoralia: é uma plataforma que conecta pacientes a profissionais de saúde.





Telessaúde



Desafios

 **Uberização**

 **Plataformização**



Conceitos:



- **Uberização:** segundo a Academia Brasileira de Letras, "indica a transição para o modelo de negócio sob demanda caracterizado pela relação informal de trabalho, que funciona por meio de um aplicativo (plataforma de economia colaborativa), criado e gerenciado por uma empresa de tecnologia que conecta os fornecedores de serviços diretamente aos clientes, a custos baixos e alta eficiência."
- **Plataformização:** “ é a penetração de extensões econômicas, governamentais e infraestruturais de plataformas digitais nos ecossistemas da Web e de aplicativos”. Esse processo estaria afetando setores como produção cultural (NIEBORG; POELL, 2018), saúde pública, educação, jornalismo e transporte urbano (VAN DIJCK; POELL; DE WAAL, 2018).

Promoção da Saúde

Vigilância Popular em Saúde



Promoção da Saúde



Vigilância Popular em Saúde

"O Cocôzap é um projeto do data_labe de mapeamento, incidência e participação cidadã sobre saneamento básico em favelas. Ele acontece no Complexo de favelas da Maré"
Site Cocozap





Promoção da Saúde

Telessaúde e Vigilância Popular em Saúde

"O projeto Conexão Saúde - De Olho na Covid ofereceu, entre junho de 2020 e março de 2022, apoio a moradores da Maré e de Manguinhos para enfrentamento da pandemia de Covid-19"
Site Redes da Maré.



Promoção da Saúde



Ferramentas de Comunicação

O Fala Manguinhos! é um jornal comunitário produzido por jornalistas e comunicadores de Manguinhos.



Promoção da Saúde

Vigilância Popular em Saúde



z

Promoção da Saúde



Vigilância Popular em Saúde



Promoção da Saúde

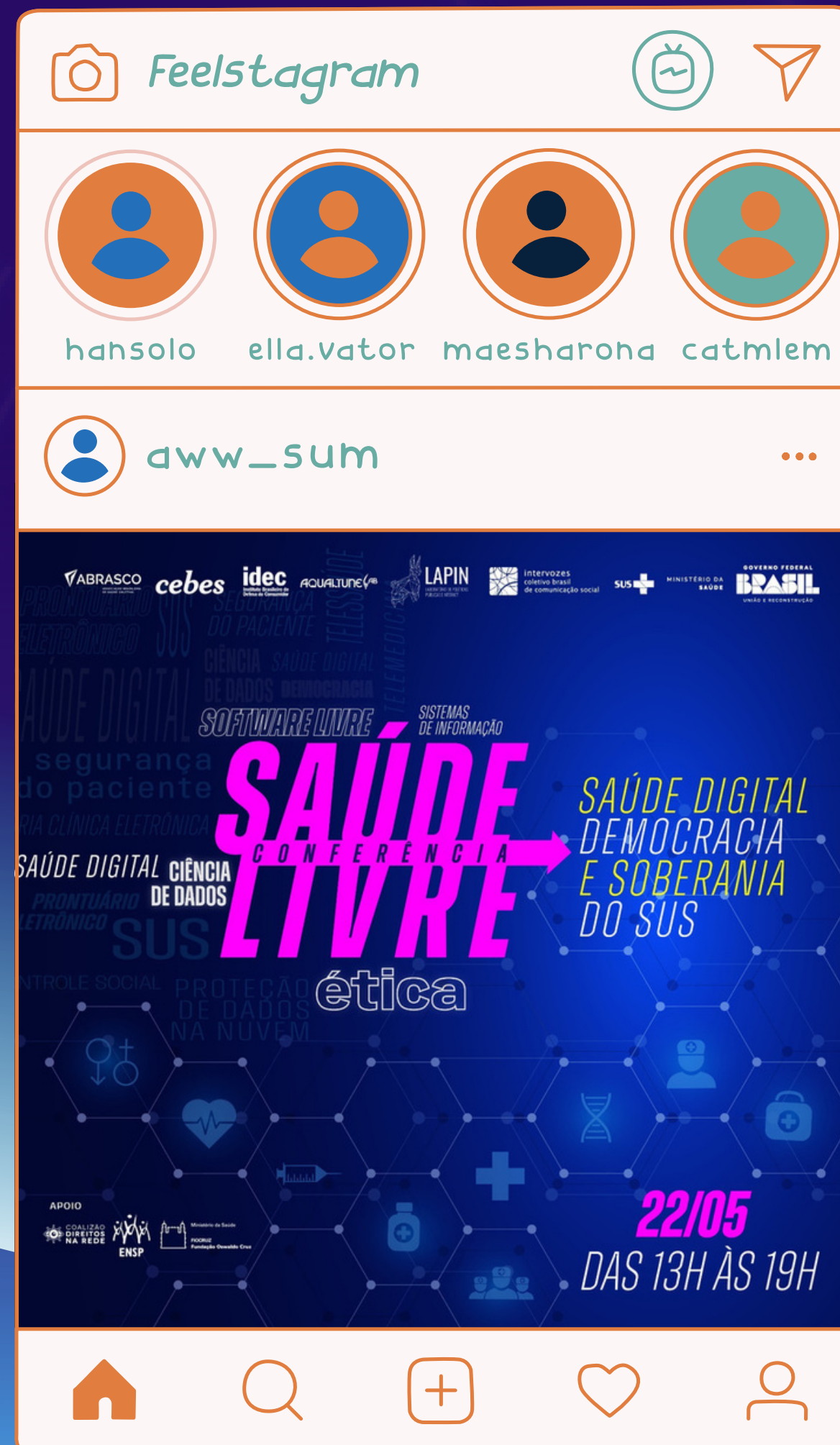
Vigilância Popular em Saúde



Tecnologias de informação
X
Política de desinformação

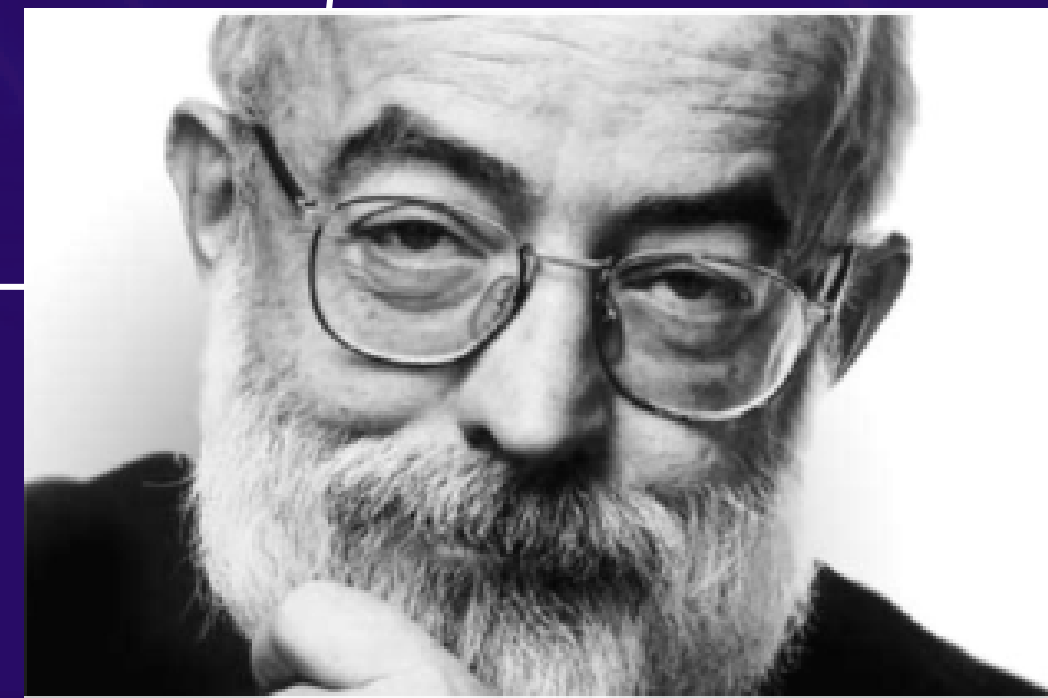


Promoção da Saúde



"Saúde pode significar que a pessoa tenha algo além de simplesmente não estar doente. Que tenha direito à casa, ao trabalho, a um salário condigno, à água, à vestimenta, à educação, a ter informações sobre como se pode dominar este mundo e transformá-lo."

- Sérgio Arouca



SaúdeDigital



**Conecte
SUS**



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



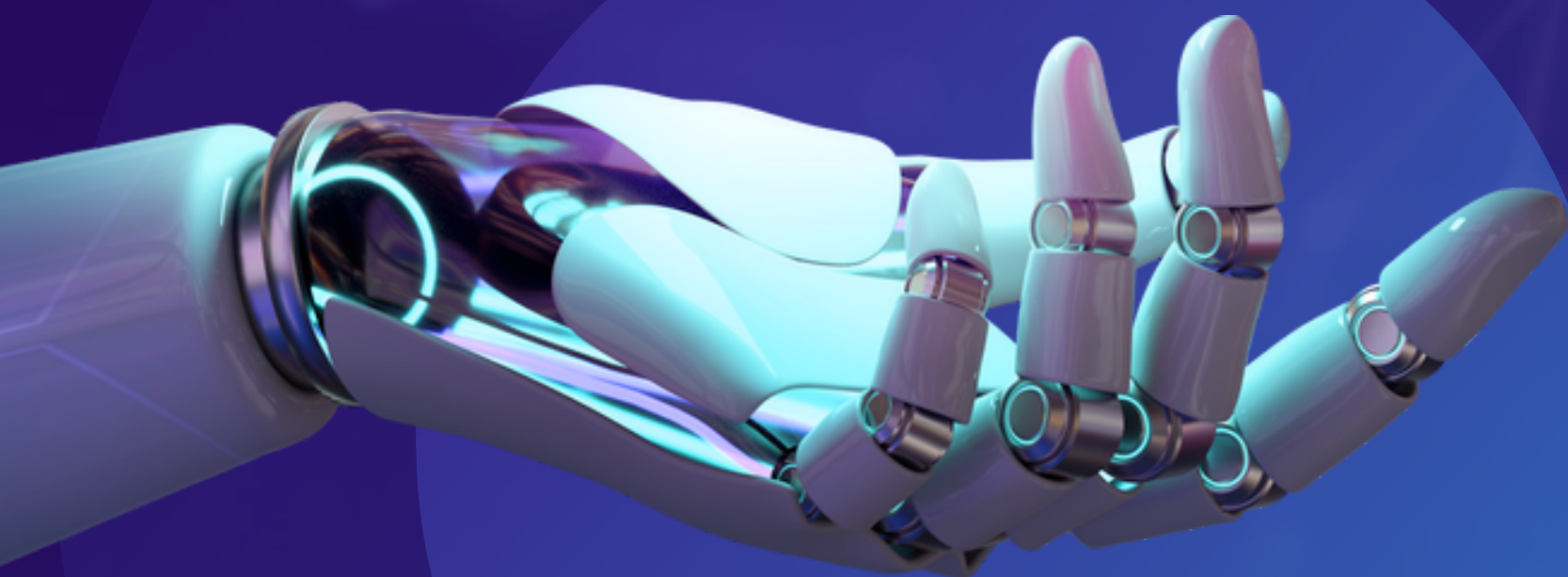
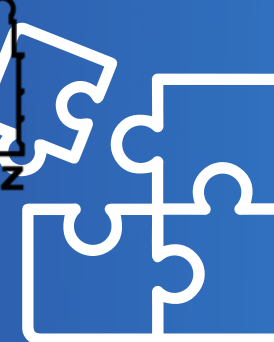
Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/seidigi/saude-digital/telessaude/telessaude>

Obrigada!

Defenda a Saúde Pública!



**SAÚDE NÃO É MERCADORIA
É DIREITO!**



Contatos:

Jenyfer Travassos (jenyfertravassos@gmail.com)

Louise Alves (alv.louise@gmail.com)

Letícia Belmiro (lbelmironogueira@gmail.com)

Luana Teixeira (luanat695@gmail.com)

Lorena Lovera (lorenavplovera@gmail.com)

Orientador Marcelo Fornazin: (fornazin@gmail.com)



Referências

PIROPO, Thiago Gonçalves do Nascimento; AMARAL, Helena Oliveira Salomão do. Telessaúde, contexto e implicações no cenário baiano. Disponível em: <https://www.scielo.org/pdf/sdeb/2015.v39n104/279-287/pt>. Acesso em: 26 maio 2023.

NORRIS, A. C. Essentials of Telemedicine and Telecare. Baffins Lane: John Wiley & Sons, 2002. Universidade do Estado do Rio de Janeiro. História - Telessaúde UERJ. Disponível em: <https://www.telessaude.uerj.br/site/historia/>. Acesso em: 26 maio 2023.

BRASIL. Saúde Digital e Telessaúde. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/seidigi/saude-digital/telessaude/telessaude#:~:text=Ponto%20de%20Telessa%C3%BAde%20%E2%80%93%20servi%C3%A7os%20de,SUS%20demandam%20Teleconsultorias%20e%20Telediagn%C3%B3sticos> Acesso em: 22 maio 2023.

BRASIL. HUAP - UFF. Disponível em: <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-sudeste/huap-uff>. Acesso em: 23 maio 2023.

BRASIL. HUGG - UNIRIO. Disponível em: <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-sudeste/hugg-unirio>. Acesso em: 23 maio 2023.

DANI ROSOLEN. A Psicologia Viva é uma plataforma que oferece sessões de psicoterapia online. Disponível em: <https://www.projtodraft.com/a-psicologia-viva-e-uma-plataforma-de-terapia-online/#:~:text=%C3%89%20uma%20plataforma%20que%20conecta,e%20a%20um%20custo%20acess%C3%ADvel..> Acesso em: 22 maio 2023.

Referências

BR LAUDOS. Como usar o Doctoralia? Conheça essa plataforma! Disponível em:

[https://brlaudos.com.br/como-usar-o-](https://brlaudos.com.br/como-usar-o-doctoralia/#:~:text=O%20que%20%C3%A9%20o%20Doctoralia%3F,mais%20usu%C3%A1rios%20em%20nosso%20pa%C3%ADs..)

[doctoralia/#:~:text=O%20que%20%C3%A9%20o%20Doctoralia%3F,mais%20usu%C3%A1rios%20em%20nosso%20pa%C3%ADs..](https://brlaudos.com.br/como-usar-o-doctoralia/#:~:text=O%20que%20%C3%A9%20o%20Doctoralia%3F,mais%20usu%C3%A1rios%20em%20nosso%20pa%C3%ADs..) Acesso em: 22 maio 2023.

Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro. Minha Saúde Rio. Disponível em:

<https://web2.smsrio.org/portalPaciente/>. Acesso em: 25 maio 2023.

CAETANO, Rosangela. Desafios e oportunidades para telessaúde em tempos da pandemia pela COVID-19: uma reflexão sobre os espaços e iniciativas no contexto brasileiro. 2020. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/csp/a/swM7NVTrnYRw98Rz3drwpJf/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 25 maio 2023.

BRASIL. Programa Nacional Telessaúde Brasil Redes. 2015. Disponível em:

https://bvsms.saude.gov.br/bvs/folder/telessaude_brasil_redes_2015.pdf. Acesso em: 26 maio 2023.

ACADEMIA BRASILEIRA DE LETRAS. Uberização. Disponível em:

<https://www.academia.org.br/nossa-lingua/nova-palavra/uberizacao>. Acesso em: 25 maio 2023.

CASALINO, Alessandra Reis Augusto. Adaptar-se para sobreviver em época de pandemia: o caso dos apps móveis no Brasil. Disponível em: <https://revistafae.fae.edu/revistafae/article/view/729/538>.

Acesso em: 23 maio 2023.

GROHMANN, Rafael. Plataformização do trabalho: entre a dataficação, a financeirização e a racionalidade neoliberal. Disponível em:

<https://seer.ufs.br/index.php/eptic/article/view/12188/10214>. Acesso em: 25 maio 2023.

Referências

ESCOLA POLITÉCNICA DE SAÚDE JOAQUIM VENÂNCIO. Saúde e educação na mira das plataformas de trabalho. Disponível em: <https://www.epsjv.fiocruz.br/noticias/reportagem/saude-e-educacao-na-mira-das-plataformas-de-trabalho>. Acesso em: 22 maio 2023.

CLÍNICA DIREITO DO TRABALHO. Plataformas digitais de trabalho avançam nos setores de saúde e educação. 2021. Disponível em: <https://cdtufpr.com.br/plataformas-digitais-de-trabalho-avancam-nos-setores-de-saude-e-educacao/>. Acesso em: 25 maio 2023.

Fundação Oswaldo Cruz. Telemedicina e uberização da saúde: médicos operários ou consumidores? Disponível em: <https://www.cadernos.prodisa.fiocruz.br/index.php/cadernos/article/view/699/760>. Acesso em: 23 maio 2023.

BITENCOURT JORGE, Carlos Francisco et al. Proteção de dados pessoais e Covid-19: entre a inteligência epidemiológica no controle da pandemia e a vigilância digital. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.18617/liinc.v16i2.5251> . Acesso em 20 mai 2023.

Bruno, Fernanda. Capítulo I - Vigilância distribuída: indefinições do contemporâneo. In: **BRUNO, Fernanda.** Máquinas de ver, modos de ser: vigilância, tecnologia e subjetividade. Porto Alegre: Sulina, 2013.

Bruno, Fernanda. Vigilância digital, Hiperconexão e Pandemia. 2020. Disponível em: <http://medialabufrj.net/blog/2020/07/vigilanciadigital-hiperconexao-pandemia/>. Acesso em 15 mai 2023.