

# CBIS'24

XX Congresso Brasileiro  
de Informática em Saúde



## CBIS'24

### XX Congresso Brasileiro Informática em Saúde

08 a 11 de outubro de 2024 - Belo Horizonte/MG

#### Edital de Submissão de Trabalhos Científicos

Versão: 07/12/2023

Organização e realização: Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS)

Apoio: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade Federal de Goiás (UFG) e Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

#### Evento Presencial

**Tema: Saúde Digital: Saúde para Todos**

#### Comissão Científica do CBIS'24

- **Coordenadora:** Juliana Pereira de Souza-Zinader (Universidade Federal de Goiás - UFG)
- **Vice-Coodenadora:** Rejane Faria Ribeiro-Rotta (Universidade Federal de Goiás - UFG)
- Ana Laura de Sene Amâncio Zara (Universidade Federal de Goiás - UFG)
- Anita Maria da Rocha Fernandes (Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI)
- Beatriz de Faria Leão (Hospital Sírio-Libanez - HSL)
- Cecília Dias Flores (Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre - UFCSPA)
- Claudia Maria Cabral Moro Barra (Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUC/PR)
- Deborah Ribeiro Carvalho (Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUC/PR)
- Edson Amaro Junior (Hospital Israelita Albert Einstein - HIAE)
- Eura Martins Lage (Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG)
- Fábio Nogueira de Lucena (Universidade Federal de Goiás - UFG)
- Grace Teresinha Marcon Dal Sasso (Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC)
- Heimar de Fátima Marin (Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP)



# CBIS'24

XX Congresso Brasileiro  
de Informática em Saúde



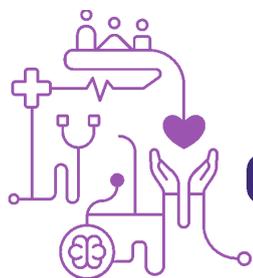
- Huei Diana Lee (Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE)
- Iara Mol (Universidade Estadual de Minas Gerais - UEMG)
- Ivan Torres Pisa (Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP)
- Juliano de Souza Gaspar (Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG)
- Lincoln de Assis Moura Jr. (*International Medical Informatics Association - IMIA*)
- Luiz Aparecido Virginio Junior (Sociedade Brasileira de Informática em Saúde - SBIS)
- Maria Cristiane Barbosa Galvão (Universidade de São Paulo- USP/RP)
- Marta Silva Menezes (Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública - EBMSP)
- Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques (Universidade de São Paulo - USP/RP)
- Renata Dutra Braga (Universidade Federal de Goiás - UFG)
- Ricardo João Cruz (Universidade do Porto - UP/Portugal)
- Silvana de Lima Vieira dos Santos (Universidade Federal de Goiás - UFG)
- Simone Souza de Oliveira (Universidade Estadual de Minas Gerais - UEMG)
- Zilma Silveira Nogueira Reis (Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG)

## Comissão Científica Júnior do CBIS'24

- Anna Luisa Mennitti (Santa Casa de Misericórdia de São Paulo)
- Laura Teresa Ricoboni (Universidade de São Paulo - USP/RP)
- Leandro Pedrosa (Universidade Federal de Goiás - UFG)
- Plácido Henrique A. V. Lima (Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG)
- Suse Barbosa Castilho (Universidade Federal de Goiás - UFG)

## Apresentação do evento

O XX Congresso Brasileiro de Informática em Saúde (CBIS'24) promove o debate sobre a Saúde Digital no País e alia forças para que os resultados obtidos nos últimos anos sejam potencializados e a área de conhecimento seja fortalecida. Ao promover a discussão técnico/científica de temas relevantes da área, o CBIS'24 deve envolver diversos setores da sociedade trazendo a academia, o mercado e o setor público em prol da concretização das propostas para a implementação da Política de Informação e Informática em Saúde (PNIIS) (BRASIL, 2021) e da Estratégia de Saúde Digital para o Brasil 2020-2028 (ESD28) (BRASIL, 2020), bem como alinhar às orientações da



**CBIS'24**

XX Congresso Brasileiro  
de Informática em Saúde



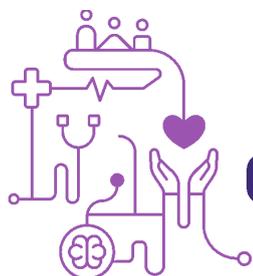
Secretaria de Informação e Saúde Digital (SEIDIGI), do Ministério da Saúde (BRASIL, 2023).

A Saúde Digital vem mudando a maneira de se organizar e ofertar serviços de saúde em todo o mundo (WHO, 2021). As atividades de saúde estão intimamente ligadas à informação e à comunicação, dependem de conhecimento e de tecnologia para viabilizar mecanismos inovadores, efetivos, eficazes e eficientes que ampliem o alcance e aumentem a qualidade, a resolubilidade e a humanização dos diversos aspectos da atenção em saúde (WHO, 2022).

O congresso também busca permanecer em consonância com as pautas mundiais como a "*Global Strategy on Digital Health 2020-2025*" lançadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em 2021 (WHO, 2021) e com o tema escolhido para comemorar o 75º Aniversário da OMS, em 2023, "**Saúde para Todos**" (PAHO, 2023).

Assim, o CBIS'24, na sua 20ª edição, traz como tema central "**Saúde Digital: Saúde para Todos**" com o intuito de promover a discussão sobre a equidade, inclusão e a transformação de como a saúde é entregue, tornando-a mais acessível, eficiente e personalizada para a população (PAHO, 2023). E tendo também o objetivo de trazer o cidadão para o centro, em seu autocuidado, promovendo assim uma Saúde Digital segura, com qualidade e, acima de tudo, sustentável em um cenário cada vez mais desafiador.

O evento contará ainda com uma programação diversificada e interdisciplinar, com duração de quatro dias, contemplando a apresentação de tutoriais, seminários, sessões técnicas para apresentações de trabalhos científicos e de iniciação científica (IC), premiação dos melhores trabalhos, publicação dos artigos completos em uma edição suplementar no *Journal of Health Informatics* (JHI - ISSN 2175-4411), com DOI próprio para cada artigo completo e demais trabalhos com DOI para a edição dos Anais do XX Congresso Brasileiro de Informática em Saúde (ISSN 2178-2857), palestras e mesas redondas com amplos debates sobre os avanços e desenvolvimento tecnológicos no País.



Assim, convidamos alunos, professores, orientadores, pesquisadores e profissionais atuantes na área técnica (privada e pública) a se inscreverem e submeterem seus trabalhos científicos para o CBIS'24, conforme as categorias apresentadas a seguir.

### Categorias de submissão de trabalhos

Tipo	Páginas	Template
*Artigos originais de pesquisas concluídas Inclui-se as revisões de escopo, sistemáticas e integrativas	10 a 14	<a href="#">MS Word</a>
**Resumos expandidos - estudos de demonstração e relatos de experiências e de casos.	6	<a href="#">MS Word</a>
**Resumos expandidos - pesquisas em andamento	4	<a href="#">MS Word</a>
**Resumos expandidos - trabalhos de Iniciação Científica	2	<a href="#">MS Word</a>

\*A serem publicados no JHI (ISSN 2175-4411), com DOI individual. \*\*A serem publicados nos anais do evento (ISSN 2178-2857), com DOI para a edição dos Anais do XX Congresso Brasileiro de Informática em Saúde.

**Importante!** Nesta edição do evento, não serão aceitas publicações de artigos de opinião e de revisão de literatura de conveniência.

### Tópicos de interesse

Para a Edição CBIS'24, no contexto da "**Saúde Digital: Saúde para todos**", a Comissão Científica definiu os seguintes tópicos de interesse:

- 1) Gestão e uso de conhecimento, dados e informação em Saúde Digital:
  - Aprendizado de máquina e análise preditiva em saúde: utilização em diagnóstico, planejamento de tratamento e previsão de resultados;
  - Informática em saúde e *big data*: o uso de análise de dados para informar a tomada de decisões clínicas;
  - Registros eletrônicos de saúde (RES): implementação, evolução, avaliação, qualidade, interoperabilidade e consolidação;
  - *Blockchain* na área da saúde: aplicações para compartilhamento seguro de dados e integridade da cadeia de suprimentos;



- Governança, gestão, auditoria e políticas públicas em Saúde Digital.

2) Tecnologia móvel de saúde e vestíveis (*wearables*):

- Inovações em saúde móvel (*mHealth*);
- Desenvolvimento, eficácia e envolvimento do paciente por meio de aplicativos móveis e vestíveis (*wearables*);
- Monitoramento remoto de pacientes: avanços tecnológicos para gerenciamento de diferentes condições de saúde;
- Internet das coisas (*Internet of Things* [IoT]): integração e implicações de dispositivos de saúde conectados.

3) Tecnologias centradas no paciente:

- Tecnologia persuasiva em saúde: mudança comportamental, design de aplicativos de saúde e envolvimento do usuário;
- Usabilidade, design de experiência do usuário (*user experience* [UX]) em aplicações de saúde: princípios para a criação de ferramentas digitais de saúde eficazes;
- Envolvimento dos pacientes, letramento e literacia informacional e digital em saúde, com foco na melhoria da interação em plataformas digitais e a educação em saúde dos pacientes;
- Uso de tecnologias e redes sociais para mobilização de grupos de pacientes e controle social da saúde;
- Impactos da tecnologia na saúde de pacientes.

4) Cuidado virtual em saúde:

- Telessaúde e atendimento virtual: expansão dos serviços de saúde para além dos ambientes tradicionais;
- Sistemas de apoio à decisão clínica (CDSS): integração com sistemas de TI de saúde para melhor suporte ao diagnóstico e tratamento.

5) Dimensões éticas, legais e sociais da Saúde Digital:



- Privacidade de dados e segurança cibernética: desafios e estratégias para proteger informações confidenciais de pacientes;
- Desafios regulatórios e Saúde Digital: navegando pelos aspectos jurídicos da tecnologia de saúde digital;
- Considerações éticas em Saúde Digital: abordagem de consentimento, preconceito, equidade e dilemas morais em tecnologia de saúde;
- Pesquisa e inovação eticamente responsável em Saúde Digital: produção científica que considere o impacto de seus resultados nas futuras gerações, bem como a sustentabilidade global.

## 6) Inovação e desenvolvimento em tecnologia da saúde:

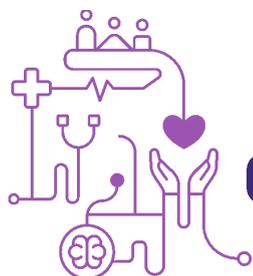
- Metodologias ágeis de saúde: implementação de processos ágeis para gerenciamento de projetos de tecnologia em saúde;
- Inovação em *startups* de tecnologia de saúde: o cenário futuro e as empresas emergentes em tecnologia de saúde;
- Financiamento e investimento em tecnologias de saúde: tendências de capital de risco, estratégias de financiamento e considerações econômicas nesta nova era;
- Inovações e tecnologias frugais em Saúde Digital: inovações de baixo custo e alto impacto, voltadas para populações vulneráveis, de baixa renda e que estão na base da pirâmide econômica.

## 7) Tecnologias avançadas na saúde personalizada:

- Medicina e genômica personalizadas: informações e dados para tratamentos e cuidados personalizados, incluindo dados genéticos e inteligência artificial (IA).
- Integração da IA com a prática clínica: aplicação no mundo real e efeitos nos profissionais de saúde;
- Tecnologia generativa aplicada à saúde (Ex. ChatGPT)
- Realidade virtual e aumentada na prática clínica.

## 8) Educação em Saúde Digital:

- Metodologias de ensino integradas à Saúde Digital;



- Treinamento e formação de profissionais;
- Tecnologias emergentes para o ensino em Saúde Digital;
- Políticas públicas para a formação, qualificação e inclusão em Saúde Digital.

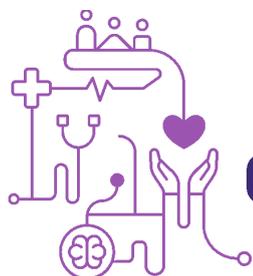
**Importante!** Esses tópicos de interesse englobam uma lista não exaustiva com diversos temas da atualidade a serem explorados nas várias modalidades de submissão. O trabalho enviado não necessariamente deve estar restrito somente aos tópicos apresentados, desde que aborde assuntos relacionados à Saúde Digital no Brasil e no Mundo. **Estimula-se, em particular, trabalhos com foco na América Latina.** As informações sobre os eixos e temas sugeridos, bem como toda a programação do evento, estarão disponíveis no [site](#) do [CBIS'24](#).

## Datas importantes:

- **1º Período de submissões de trabalho:** **09/12/2023 a 31/01/2024**
  - o Notificação dos trabalhos aceitos: até 28/02/2024
  - o Data de envio da versão final: até 30/04/2024
- **2º Período de submissões de trabalho:** **01/02/2024 a 30/04/2024**
  - o Notificação dos trabalhos aceitos: até 30/06/2024
  - o Data de envio da versão final: até 31/07/2024
- **Data limite de inscrição no evento:** **09/09/2024**
- Data do evento: 08 a 11/10/2024
- Emissão dos certificados: até 10 dias após o evento
- Publicação dos anais até 60 dias após o evento
- Publicação da edição suplementar JHI até 60 dias após o evento

## Submissão dos trabalhos

**Formatação:** Os trabalhos submetidos devem seguir rigorosamente os **modelos/templates** fornecidos para o evento. Quantidade de páginas, formatação de tipo e tamanho da fonte, regras de citações e de referências **serão os primeiros**



**critérios de elegibilidade** a serem considerados nos trabalhos enviados. Recomenda-se fortemente que os autores utilizem os modelos/*templates* fornecidos para a preparação da submissão do artigo. O *template*/modelo fornecido é uma representação exata do formato esperado pelo editor.

**Anonimato:** Na plataforma de submissão de artigos, devem ser enviados dois arquivos:

- Um arquivo contendo os dados dos autores e instituições (nome, e-mails, instituições);
- E outro arquivo anonimizado, ou seja, não devem conter nomes, endereços ou outras informações que possam identificar sua autoria. A versão anônima será utilizada para que os revisores façam uma revisão por pares de forma independente e cega.

**Autoria:** O número de autores por trabalho será restrito a **10**. No caso de estudos multicêntricos, sugerimos que o nome dos autores que ultrapassem 10 sejam colocados nos agradecimentos. Não serão aceitos pedidos de inclusão de novos autores por e-mail, após a submissão do trabalho. Todos autores devem ser cadastrados na plataforma Even3, com seus dados **atualizados, nome completo, instituição e e-mail**, pois será a partir desses dados cadastrados na plataforma Even3 que os certificados e respectivas indexação nas revistas serão realizados.

**Exceção:** Os trabalhos da modalidade de IC devem conter no máximo **quatro autores**, sendo **um aluno de graduação**, um **orientador**, um **coorientador** (se houver) e outro **pesquisador** que tenha sido base para a pesquisa. Obrigatoriamente, o primeiro autor deve ser o aluno de IC.

**Importante!** As submissões devem ser realizadas pelo autor principal unicamente pelo [site](#) do evento, conforme prazos estabelecidos neste edital. Não serão aceitos trabalhos enviados para o e-mail do evento e/ou fora do prazo.

**Aspectos éticos:** Na seção Metodologia, deve-se especificar sobre a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), caso o trabalho tenha envolvido pesquisa com



seres humanos, de acordo com a Resolução nº 466, de 12 de dezembro de 2012 (BRASIL, 2012). Nesse caso, obrigatoriamente deve ser incluído o número do Parecer Consubstanciado (aprovado). Caso tenha sido dispensada a apreciação por CEP, deve(m) ser especificado(s) o(s) motivo(s), conforme a Resolução nº 510, de 7 de abril de 2016 (BRASIL, 2016). Se o estudo apresentar um desenvolvimento de tecnologia/*software* (demonstração), sem avaliação e não havendo necessidade de aprovação ética nas fases descritas, também **recomenda-se que o fato seja descrito na seção Metodologia**. Nesse caso, é importante destacar como são considerados os aspectos legais e éticos em relação ao tratamento dos dados sensíveis na aplicação da tecnologia/*software*. Em casos em que a apreciação por CEP ainda está em tramitação, também deve-se justificar e descrever os respectivos motivos (por exemplo, trabalhos de graduação, trabalhos de IC em âmbito da graduação, trabalhos de extensão, demora de aprovação pelo CEP, entre outras particularidades).

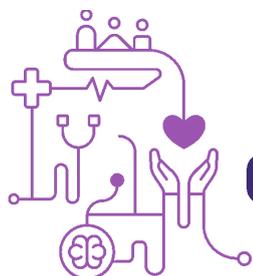
**Uso de tecnologias generativas.** O uso dessas tecnologias (ex: ChatGPT, MidJourney, Bing Chat, etc ) deve estar explícito no formulário de inscrição do trabalho para fins estatísticos.

**Formato de envio:** Todas as submissões iniciais (1ª versão) devem estar no **formato PDF**. Para os trabalhos notificados com a aceitação para participação, a **versão final** contemplando as correções dos revisores (2ª versão), deve ser enviada em formato Word® (necessário para edição dos anais e no JHI).

**Idioma:** Os trabalhos poderão ser submetidos em português, espanhol ou inglês.

**Categorias de submissão:** Serão aceitas submissões de quatro modalidades de trabalhos escritos:

- **Artigos originais (completos):** Trabalhos originais sobre pesquisas realizadas em um dos tópicos de interesse do evento. Nessa categoria, inclui-se os estudos que envolvem, no mínimo, planejamento, coleta e análise de dados para responder a uma pergunta de investigação, e também se enquadram as



apresentações de tecnologias/sistemas com respectivas avaliações. Inclui-se as revisões de escopo, sistemáticas e integrativas.

- **Resumo expandido - demonstração, relatos de experiências e de casos e revisões de literatura:** Trabalhos completos que apresentam uma tecnologia, *software* e/ou processos, com ideias relevantes a serem discutidas, geralmente, com resultados preliminares. Incluem-se nessa categoria as soluções tecnológicas em fase de desenvolvimento avançado, porém, ainda sem um conjunto de testes, validações e aplicações práticas consistentes.
- **Resumo expandido - estudos em andamento:** Trabalhos ainda não concluídos, mas com ideias relevantes a serem discutidas. Incluem-se nessa categoria as soluções tecnológicas em fase de desenvolvimento, porém, ainda sem um conjunto de testes, validações e aplicações práticas.
- **Resumo expandido - trabalhos de IC:** Nessa categoria, é fortemente recomendado que o aluno apresente as atividades, os desafios e aprendizados vivenciados por ele durante o desenvolvimento do Projeto de IC, seguindo as sessões propostas no *template*/modelo dessa categoria. Adicionalmente, será solicitada um comprovante que confirma o vínculo do aluno no projeto de IC, podendo ser um certificado institucional ou declaração do orientador.

**Importante!** Ressalta-se que, para todas as categorias, os trabalhos submetidos devem estar relacionados com a proposta do CBIS'24, ou seja, estarem relacionados com a Saúde Digital, contemplando pelo menos um dos tópicos propostos neste Edital. Eventualmente, em edições anteriores do CBIS, alguns trabalhos não relacionados à proposta do evento foram avaliados e aceitos. **No entanto, para o CBIS'24, os trabalhos que não se enquadrarem claramente no contexto do evento, considerando as categorias de submissão e o respectivo formato, não serão aceitos pela Comissão Científica, sem exceção.**

**Local de submissão:** A submissão dos trabalhos será exclusivamente eletrônica pelo [site](#) do CBIS'24.



## Recomendações aos autores

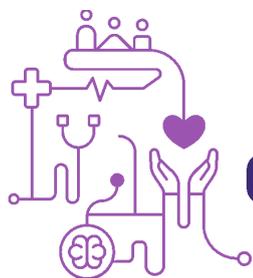
Escrever um texto para um congresso científico não é tarefa simples e exige que o estilo de escrita científica seja obedecido. O manuscrito deve ser estruturado conforme as orientações versadas nos guias de redação científica, de acordo com o seu delineamento, os quais podem ser encontrados no *site* da Rede EQUATOR (*Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research*) (<https://www.equator-network.org/>). Recomendamos que se utilizem as ferramentas de revisão e que, principalmente, depois de redigido, o documento seja lido várias vezes para assegurar que o artigo esteja completo, objetivo e claro. É fundamental que a discussão seja embasada pelos resultados obtidos, sejam eles parciais ou completos. Atente-se para não estabelecer relações que não sejam fundamentadas nos seus dados. Mesmo que os resultados obtidos tenham sido diferentes dos esperados inicialmente, descreva as suas descobertas e as relacione com o objetivo do seu trabalho. Certifique-se de que haja coerência entre o título, os desfechos escolhidos nos objetivos, a forma de apresentação dos resultados e a discussão do texto.

As unidades de medida devem ser abreviadas com exatidão, de acordo com o padrão Inmetro.

## Seleção dos trabalhos

Todos os trabalhos submetidos serão avaliados por pares. Para isso, os seguintes critérios serão considerados:

- Relevância do tópico e aderência ao tema central do evento;
- Impacto científico e/ou prático abordado;
- Qualidade científica e/ou conteúdo técnico;
- Originalidade e inovação;
- Cobertura da literatura pertinente; e
- Organização e clareza na apresentação.



**Importante!** Os trabalhos serão submetidos à checagem de plágio.

## Apresentação, publicação e certificados

O evento será presencial entre os dias 08 e 11 de outubro de 2024, assim é esperado que os autores participem do evento e realizem as respectivas apresentações em data e hora a ser divulgada pela organização do evento na programação final. Os trabalhos serão apresentados em duas modalidades: pôster digital e apresentação oral (*templates* no [site](#) do evento). A definição da modalidade de apresentação será informada em momento oportuno pelo comitê organizador no site do evento.

**Os trabalhos aceitos**, que atenderem a todos os critérios descritos, independentemente da modalidade de escrita e da forma de apresentação, **serão indexados e publicados**. Os artigos originais completos serão publicados na edição suplementar do JHI (com DOI próprio para cada artigo) e os demais trabalhos (incluindo os trabalhos de IC) nos Anais do Evento com respectivo ISSN da Edição.

**Certificados:** Os certificados serão emitidos ao final do evento para os autores e serão enviados por e-mail (para os e-mails cadastrados no ato da submissão), em até 30 dias após a realização do evento.

Para ter o texto publicado, é obrigatória a inscrição de pelo menos um autor no CBIS'24. Todos autores receberão certificado de autoria e apresentação do trabalho no evento e o autor que fará a apresentação presencial receberá certificado de participação presencial no evento.

## Premiações dos melhores trabalhos

Os melhores trabalhos apresentados no evento serão premiados conforme as regras definidas no [site](#) do evento.



## Referências

BRASIL; MINISTÉRIO DA SAÚDE; CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE. **Resolução nº 466, de 12 de dezembro de 2012**. Disponível em:  
<https://conselho.saude.gov.br/resolucoes/2012/Reso466.pdf>. Acesso em 07 nov. 2023.

BRASIL; MINISTÉRIO DA SAÚDE; CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE. **Resolução nº 510, de 7 de abril de 2016**. Disponível em:  
[https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/cns/2016/res0510\\_07\\_04\\_2016.html](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/cns/2016/res0510_07_04_2016.html). Acesso em 07 nov. 2023.

BRASIL; MINISTÉRIO DA SAÚDE. SECRETARIA-EXECUTIVA. DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DO SUS. **Estratégia de Saúde Digital para o Brasil 2020-2028**. Brasília: Ministério da Saúde, 2020. 128 p. Disponível em:  
[https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/estrategia\\_saude\\_digital\\_Brasil.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/estrategia_saude_digital_Brasil.pdf). Acesso em 07 nov. 2023.

BRASIL; MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Portaria GM/MS nº 1.768, de 30 de julho de 2021**. Dispõe sobre a Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS). 2021. Disponível em:  
<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-gm/ms-n-1.768-de-30-de-julho-de-2021-33547233>  
2. Acesso em 07 nov. 2023.

BRASIL; MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Secretaria de Informação e Saúde Digital - SEIDIGI**. Sobre a SEIDIGI [Internet]. 2023. Disponível em:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/seidigi/secretaria-de-informacao-e-saude-digital>. Acesso em 07 nov. 2023.

ORGANIZAÇÃO PANAMERICANA DA SAÚDE - OPAS. **Dia Mundial da Saúde 2023 - Saúde para todos** [Internet]. Disponível em:  
<https://www.paho.org/pt/campaigns/world-health-day-2023-health-for-all>. Acesso em 07 nov. 2023.

WORLD HEALTH ORGANIZATION - WHO. **Global strategy on digital health 2020-2025**. Geneve: WHO, 2021. 57 p. Disponível em:  
<https://www.who.int/docs/default-source/documents/g4dhdaa2a9f352b0445bafbc79ca799dce4d.pdf>. Acesso em 07 nov. 2023.

WORLD HEALTH ORGANIZATION - WHO. **WHO compendium of innovative health technologies for low-resource settings**. Geneve: WHO, 2022. 50 p. Disponível em:  
<https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/355162/9789240049505-eng.pdf?sequence=1>. Acesso em 07 nov. 2023.