



# **Desenvolvimento Humano e Saúde Digital em Foco**

**22 a 26 de novembro de 2021**

## **Organização:**

**XVIII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde (CBIS 2021)**

**10º Congresso Brasileiro de Telemedicina e Telessaúde**

**Fórum RNP 2021**

**Evento totalmente virtual**

## **Apresentação do evento**

Esse ano, a Associação Brasileira de Telemedicina e Telessaúde (ABTms), a Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS) e a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) decidiram unir forças e fazer juntas seus principais eventos.

Esse Evento tem por objetivo fortalecer a Saúde Digital no país e aliar forças para que os resultados obtidos até agora sejam potencializados e a área fortalecida, promovendo a discussão de temas relevantes, e o envolvimento do Mercado e da Academia. O evento

reunirá profissionais e acadêmicos, empresas e instituições de ensino e pesquisa, governo, fornecedores e usuários, tanto do setor público como privado, para promover um amplo debate de ideias, fundamentos, aplicações e políticas relacionadas à Saúde Digital centrada na pessoa.

O evento contará ainda com uma programação diversificada e de caráter interdisciplinar, com duração de cinco dias prevendo a apresentação de minicursos, seminários, sessões técnicas com apresentações de trabalhos e artigos aceitos no evento, premiações dos melhores trabalhos, publicação de todos os trabalhos finalistas nos anais do evento, palestras e mesas redondas com amplos debates sobre os avanços tecnológicos no país.

Assim, convidamos autores a submeter trabalhos científicos (completos e/ou em andamento), relatos de experiências e demonstrações sobre pesquisas originais e aplicações inovadoras nas áreas de Telemedicina, Telessaúde, Computação ou de Sistemas de Informação aplicadas à Saúde.

Os temas para a submissão estão organizados em 8 eixos:

- **Eixo I: Educação, treinamento e formação profissional para Saúde Digital;**
- **Eixo II: Aspectos éticos e legais para a Saúde Digital**
- **Eixo III: Telemedicina e Telessaúde;**
- **Eixo IV: Informática clínica;**
- **Eixo V: Biologia computacional;**
- **Eixo VI: Infoestrutura, interoperabilidade e integração;**
- **Eixo VII: Saúde Digital, global e mobilidade**
- **Eixo VIII: Organização, gestão, avaliação e impacto social da informática em saúde e da Saúde Digital.**

Estes eixos englobam uma lista não exaustiva com diversos temas da atualidade a serem explorados nas várias modalidades de submissão. Você pode consultar a mais informações sobre os eixos e temas sugeridos no site do evento.

## **Lista dos temas nos eixos**

### **Eixo I: Educação, capacitação e formação profissional para Saúde Digital**

- Saúde Digital no currículo na Graduação
- Saúde Digital no currículo na Residência Médica e na Residência Multiprofissional
- Saúde Digital no currículo na Especialização em Saúde e áreas afins
- Ligas Acadêmicas e formação profissional para Saúde Digital
- Competências para Saúde Digital
- Realidade Virtual, Simulação Realística, Simulação Virtual
- Inovação e Empreendedorismo na formação profissional
- Tecnologias para educação em saúde
- Educação à distância em saúde

### **Eixo II: Aspectos Éticos e Legais para a Saúde Digital**

- Direito e Responsabilidades para Saúde Digital
- Lei Geral de Proteção de Dados e a Saúde Digital
- Ética e legislações para as profissões da Saúde
- Direito Autoral e Lei de Patentes
- Aspectos legais do consentimento informado
- Tecnologias e Redes Sociais para o cuidado em Saúde
- Aspectos Legais, Éticos e regulatórios

### **Eixo III: Telemedicina e Telessaúde**

- Telemedicina e Telessaúde e a pandemia pelo Coronavírus Covid-19
- Inteligência Artificial nos processos de telessaúde
- Inovação de processos para Saúde Digital

- Protocolos de Teletendimento para população e para o paciente
- Protocolos de Telediagnóstico
- Protocolos de Teleinterconsulta e Teleconsultoria
- Protocolos de avaliação da Telemedicina e da Telessaúde
- Aplicação de Jogos sérios e gamificação em Saúde
- Planejamento e gestão de serviços, força de trabalho e tecnologia para Telessaúde

#### **Eixo IV: Informática clínica**

- Prontuário Eletrônico
- Registro Eletrônico de Saúde
- Robótica e Realidade Virtual Aplicadas ao Cuidado em Saúde
- Computação Gráfica e Processamento de Sinais e Imagens em Saúde
- Sistemas de Apoio à Decisão Clínica
- Sistemas de Prescrição Eletrônica
- Sistemas de apoio ao Cuidado
- Sistemas de Gestão Administrativa
- Sistemas de Gerenciamento de assistência ao Paciente Crônico
- Protocolos e *Guidelines* Clínicos
- Informática Clínica
- Sistemas de Informação Clínica
- Registros Pessoais de Saúde
- Avaliação de Sistemas Clínicos
- Interação Homem-Computador/usabilidade
- Segurança do Paciente
- Privacidade e Confidencialidade

### **Eixo V: Biologia computacional**

- Informática em Pesquisa Clínica
- Uso secundário de dados em saúde
- Modelagem de sistemas para pesquisa clínica
- Sistemas para recrutamento e acompanhamento de ensaios clínicos
- Protocolos clínicos em Registros Eletrônicos
- Genômica
- Modelo Computacional em Biologia Clínica
- Bioinformática
- Análise de Grande Volume de dados Biológicos
- Mineração de dados biológicos
- Processamento de Linguagem Natural
- Ciência da Informação
- Modelos de visualização de dados biológicos
- Farmacogenética
- Medicina de Precisão
- Modelagem de Grande Volumes de Dados de Saúde (DW, Data Lake)

### **Eixo VI: Infoestrutura, interoperabilidade e integração**

- Padrões para a Troca de Informações em Saúde
- Recursos Terminológicos, Ontologias e Vocabulários
- Interoperabilidade entre Sistemas de Informação em Saúde
- Modelagem da Informação em Saúde
- Representação e Gestão do Conhecimento
- Governança de Dados em Saúde

- Governança de Sistemas de Informação em Saúde
- Segurança e Privacidade
- Modelos de integração no ecossistema de saúde

### **Eixo VII: Saúde Digital, global e mobilidade**

- Saúde Digital
- Saúde Global
- Saúde Móvel
- Saúde Personalizada
- Mídia Social e Saúde Conectada
- Simulação de Sistemas Complexos
- Aplicações em Dispositivos Móveis para Educação em Saúde e Autocuidado
- Biodispositivos, Sensores e Atuadores
- Experiência do Paciente
- Engajamento do Paciente
- Adoção e Análise de Aceitação e Uso pelos Consumidores
- Realidade Virtual, Simulação e Robótica
- *eHealth Literacy* (Letramento Digital e de Saúde)
- Modelos de visualização de dados para cidadãos e profissionais de saúde
- Inteligência Artificial aplicada à Saúde Digital

### **Eixo VIII: Organização, gestão, avaliação e impacto social da informática em saúde e da Saúde Digital**

- Política Nacional de Informática em Saúde
- Políticas Públicas para Saúde com apoio da Informática
- Estratégia de Saúde Digital para o Brasil

- Governança de Sistemas de Informação em Saúde
- Financiamento e Valorização de P&D em Informática em Saúde
- Dados Abertos em Saúde
- Avaliação de Tecnologias em Saúde
- Desafios para Implementação de Sistemas Clínicos
- Modelos de Ecossistema de Saúde
- Indicadores de Saúde: Painéis de Monitoramento, Salas de Situação e Controle de Epidemias
- Sistemas de Informação na Saúde Pública
- Modelos de visualização de dados para tomadores de decisão em saúde
- Acesso à Informação e ao Conhecimento de Saúde pelo Cidadão e pela População

### **Datas importantes**

- Início da submissão de artigos: 31 de agosto de 2021
- Data limite para submissão de artigos: 26 de setembro de 2021
- Notificação dos trabalhos aceitos: 01 de novembro de 2021
- Data de envio da versão final e apresentações: 07 de novembro de 2021
- Data limite de inscrição no evento: 15 de novembro de 2021
- Data do evento: 22 a 26 de novembro de 2021

### **Formato de submissão dos trabalhos**

Para submissão dos trabalhos escritos, devem ser utilizados os formatos de artigos definidos e disponíveis na página do evento. Os artigos submetidos devem ser **anônimos**, ou seja, não conter nomes, endereços ou outras informações que possam identificar seus autores. Todos os artigos

devem estar no **formato PDF** e poderão ser submetidos em português, espanhol ou inglês. Serão aceitas submissões de três modalidades de trabalhos escritos:

- **Relatos de casos e/ou Relato de Experiência:** Trabalhos que apresentem casos ou experiência na área da Telemedicina, Telessaúde ou outros tópicos da Saúde Digital. Geralmente relatam e contextualizam com uma aproximação da prática profissional e os respectivos fundamentos teóricos relacionados. (Ver *template* no site do evento)
- **Demonstração:** Trabalhos ainda não concluídos, mas 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. (Ver *template* no site do evento)
- **Trabalho original (*short paper*):** Trabalhos originais sobre pesquisas realizadas em um dos tópicos de interesse dentro dos eixos temáticos relacionados acima. (Ver *template* no site do evento)

Para todas as modalidades o conteúdo deve ter um limite **máximo de 3 páginas**. A submissão dos trabalhos será exclusivamente eletrônica através do **Sistema JEMS**. Consulte mais informações nos sites da Associação Brasileira de Telemedicina e Telessaúde (<https://www.abtms.org.br>) e da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (<http://sbis.org.br>).

Deve-se utilizar o modelo/*template* fornecido para a preparação da submissão do artigo. O *template* fornecido é uma representação exata do formato esperado pelo editor. **Os artigos fora do padrão e modelos apresentados serão automaticamente recusados pelo corpo de revisores do evento.**

O número de autores por trabalho está restrito a 10 (dez). Com o objetivo de garantir maior oportunidade de participação a todos, um autor pode participar de múltiplas submissões, mas deve ter somente uma submissão por modalidade (relatos de caso e/ou relato de experiência, demonstração ou trabalho original) como primeiro autor.

## **Recomendações aos autores**



Escrever um texto para um congresso científico não é tarefa simples e exige que o estilo de escrita científica seja obedecido. Recomendamos que se utilizem as ferramentas de revisão e que principalmente depois de escrever, 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. Cuide 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.

A língua oficial do evento é o português, mas as propostas podem ser submetidas, também, em inglês ou espanhol. As unidades de medida devem ser abreviadas com exatidão, de acordo com o padrão Inmetro.

### **Avaliações dos trabalhos**

Todos os trabalhos submetidos serão revisados por pelo menos dois revisores. Para isto serão considerados os seguintes critérios:

- Importância do tópico para Telemedicina, Telessaúde ou Saúde Digital
- Impacto científico e/ou prático abordado
- Qualidade científica e/ou conteúdo técnico
- Originalidade e inovação
- Cobertura da literatura pertinente
- Organização e clareza da apresentação

### **Apresentação e publicação**

O evento será totalmente no formato virtual, assim é esperado que os autores participem on-line do evento e respectivas apresentações. No ato da submissão o autor pode indicar o formato preferencial de apresentação do trabalho. Contudo caberá aos revisores e editores a aceitação ou proposição de troca da modalidade de apresentação final escolhida inicialmente pelo autor. Os trabalhos serão apresentados em duas modalidades:

- **Poster digital:** apresentação em formato poster/banner digital com apresentação oral e questões abertas ao público. *(Ver [template no site do evento](#))*
- **Apresentação oral:** apresentação oral com utilização de slides (5 slides) e questões abertas ao público. *(Ver [template no site do evento](#))*

**Todos os trabalhos aceitos**, independente da modalidade de escrita e forma de apresentação, que atenderem todos os critérios descritos **serão indexados e publicados nos Anais do Evento**. Para ter o texto publicado, além dos critérios anteriores é obrigatório a inscrição de pelo menos um autor no evento e apresentação do trabalho na sala virtual, data e hora a ser divulgada pela organização do evento.

## **Premiações dos melhores trabalhos**

Os melhores trabalhos apresentados no evento serão selecionados e premiados. A avaliação será feita pelas avaliações dos revisores e por votação popular durante o evento. As categorias de premiação definidas são:

- Melhor relato de caso ou experiência
- Melhor trabalho de demonstração
- Melhor trabalho original

Durante a Solenidade de Encerramento do Congresso serão anunciados os trabalhos vencedores em cada categoria, no dia 26 de novembro de 2021. A divulgação dos vencedores também será realizada na página do evento na internet, bem como em suas mídias sociais e canais de comunicação. Serão conferidos **certificados de melhor trabalho apresentados** para os autores.



Adicionalmente, os melhores trabalhos apresentados serão convidados para escrita de um artigo completo para submissão no *Journal of Health Informatics*. O *Journal of Health Informatics* (J. Health Inform.) é uma publicação oficial da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde. Este periódico é indexado na Lilacs.

## **Coordenação da Comissão Científica ABTms e SBIS**

**Alexandra Monteiro (UERJ)**

**Ana Emília Figueiredo de Oliveira (UFMA)**

**Juliano de Souza Gaspar (UFMG)**

**Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques (FMRP- USP)**