

# Relatório de atividades

Ano de referência  
2021

Instituto  
Latino Americano de

Sepse

## **PROGRAMA DE MELHORIA DE QUALIDADE - CAMPANHA SOBREVIVENDO A SEPSE**

Todos os hospitais que participam da consultoria do ILAS têm o protocolo sepse revisado com orientações de acordo as últimas diretrizes focando no quality improvement e recebem treinamento para implementação do protocolo e coleta de dados, além da disponibilização do site ([ilasonline.org.br](http://ilasonline.org.br)) para inclusão dos dados dos pacientes.

Em 2021, o ILAS continuou seu trabalho de consultoria na implementação do protocolo sepse com instituições hospitalares, com a implementação de protocolo em novos hospitais. São mais de 12.000 novos pacientes inseridos em nosso sistema IlaOnline®, em 2021. Mantivemos o processo de automatização na emissão dos relatórios, com o auxílio do programa R.

## **ATUALIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE MATERIAIS ILAS**

Os materiais que são disponibilizados no site [ilas.org.br](http://ilas.org.br) como modelo para criação do protocolo sepse nas instituições, foram constantemente atualizados ao longo de 2020. Além disso, novos materiais foram elaborados neste ano, voltados para profissionais de saúde assim e para público geral:

- Guia prático de terapia antimicrobiana na sepse – 2020/2021-  
[https://ilas.org.br/assets/arquivos/upload/Guia\\_ATM.pdf](https://ilas.org.br/assets/arquivos/upload/Guia_ATM.pdf)
- Cartaz Dia Mundial da Sepse – 2021 –  
<https://diamundialdasepse.com.br/wp-content/uploads/2021/09/cartaz.pdf>
- Flyer explicativo sobre sepse e COVID-19  
<https://diamundialdasepse.com.br/wp-content/uploads/2021/08/Flyer-2021.pdf>
- Vídeo novo sobre Sepse e COVID-19  
<https://youtu.be/MZWEGohg320>
- Vídeo novo sobre Como reconhecer a Sepse?  
<https://youtu.be/rsPDQnCORT0>



Figura 1 – Artes de materiais de divulgação - novos materiais do ILAS.

## O SITE DO ILAS EM 2021 – [www.ilas.org.br](http://www.ilas.org.br)

- 196.515 visualizações das páginas
- 87.911 usuários ativos

## O SITE DO DIA MUNDIAL DA SEPSE EM 2021 – [www.diamundialdasepse.com.br](http://www.diamundialdasepse.com.br)

- 37.133 visualizações das páginas
- 10.133 usuários ativos

## REUNIÃO DAS ALIANÇAS GLOBAL SEPSIS ALLIANCE

Durante o ano de 2021, o nosso presidente Dr Thiago Lisboa acompanhou as reuniões que aconteceram entre as alianças da Global Sepsis Alliance.

### ADVISORY BOARD INTENSIVISTAS – PROJETO ENTE WYETH/PFIZER E ILAS

Temas sobre SEPSE ministrados em eventos organizados pela Wyeth/Pfizer pelo Dr Thiago Lisboa representando o ILAS.

### SEPSE A-LIVE – COVID-19 E SEPSE

Live realizada em 29 de abril de 2021 com a presença de Viviane Veiga, Flávia Machado e Thiago Lisboa discutindo sobre COVID-19 e Sepse. O vídeo tem mais de 1.100 visualizações no canal.



Figura 2 – Sepse A Live

### XVII FÓRUM INTERNACIONAL DE SEPSE

Nos dias 20 e 21 de maio de 2021 foi realizado o XVII Fórum Internacional de Sepse. Estiveram conosco nesta edição online mais de 90 palestrantes nacionais e 40 palestrantes internacionais. Mais de 668 inscritos participaram das aulas, debates e discussões desta grande edição de nosso Fórum. Todo o conteúdo ficou disponível na plataforma do evento por sessenta dias.

### REUNIÃO LATAM 2021

No dia 21 de maio de 2021, durante a 17ª edição do Fórum Internacional de Sepse, aconteceu a reunião LATAM 2021 do ILAS. Assuntos de grande importância foram discutidos como SPREAD LATAM e atividades do DMS 2021 foram discutidos neste encontro online. A ata está disponível em nosso site: <https://ilas.org.br/latam-ata-2021.php>

## **QUARTA EDIÇÃO DO PRÊMIO JOVEM PESQUISADOR – INSTITUT MERIEUX E ILAS**

Dr. Marcelo Gomes Granja, da Fundação Oswaldo Cruz/UNIRIO, foi o vencedor do quarto Prêmio Jovem Pesquisador 2021. O Prêmio é uma iniciativa do Instituto Mérioux e Instituto Latino-Americano de Sepse – ILAS. A cerimônia de premiação ocorreu em formato online, durante a 17ª edição do Fórum Internacional de Sepse, junto com a participação de representantes do Institute Merioux.

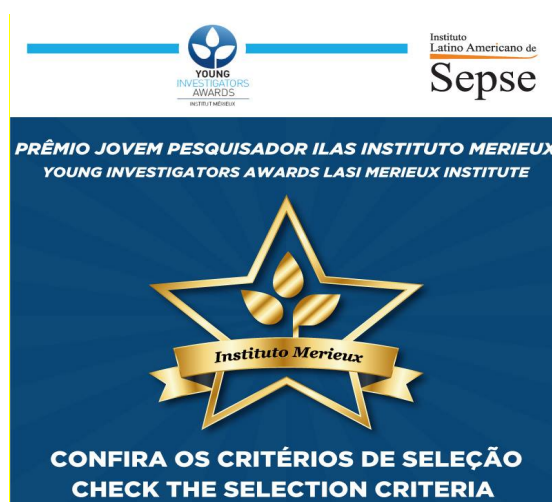


Figura 3 – Divulgação Prêmio Jovem Pesquisador

## **ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINARIA DO ILAS**

Aconteceu no dia 28/05/2021 com presença de diretores, conselheiros e associados. A Ata desta assembleia está registrada e arquivada no Instituto, bem como seu Estatuto devidamente atualizado.

## **PROJETOS DE LEI 665/2018**

Projeto de Lei 665/18 proposto pelo Vereador Aurélio Nomura em parceria com o ILAS foi finalmente sancionado pelo Prefeito de São Paulo em 08 de junho de 2021 oficializando a adoção do Programa de Prevenção e Tratamento à Sepse nos serviços de saúde do município de São Paulo. Uma vitória importante para o combate da Sepse em

nossa cidade. O documento está em nosso site:

<https://ilas.org.br/assets/arquivos/upload/Lei%2017.570.pdf>



Figura 4 – Foto Dra Daniela na sanção da lei 665/2018 com prefeito de São Paulo e Vereador Aurélio Nomura

## ATUALIZAÇÃO DO MANUAL ILAS ONLINE®

O ILAS atualizou o manual de preenchimento para coleta de dados no IlasOnline®. Este manual é de grande importância para orientar na coleta de dados e inserção dos pacientes que fazem parte do protocolo de sepse, dentro da plataforma do IlasOnline®. O manual atualizado já está em sua quarta edição e encontra-se disponível em: <https://ilas.org.br/ilas/assets/arquivos/upload/manual-coleta-dados-ilas-online.pdf>



Figura 5 – Manual de preenchimento para coleta de dados atualizado

### e-Lives tv ESICM

Em 06 de julho Dra Flávia Machado participou de uma edição do e-lives tv da ESICM. Foram 30 minutos de um bate papo sobre Sepse. Acesso em: [https://youtu.be/DAb\\_xpoFGvQ](https://youtu.be/DAb_xpoFGvQ)



Figura 6 – arte de divulgação do e- Lives

### SEPSIS COMO ASUNTO DE INTERÉS EM SALUD PÚBLICA

Participação da Dra Flávia Machado representando o ILAS neste evento Latino-Americano sobre sepsis: The role and the experience of the Instituto Latino Americano de Sepsis In Brazil.



Figura 7 – Arte de divulgação simpósio - Comitê de Sepsis

### SEPSE E COVID-19 - PREVENIR, RECONHECER, TRATAR E REABILITAR FORAM OS PILARES DA CAMPANHA DIA MUNDIAL DA SEPSE DE 2021

O ILAS realizou atividades pelo 10º ano consecutivo nesta data. Ainda devido a situação de pandemia mundial por COVID-19, a Campanha do Dia Mundial da Sepse foi totalmente online, mantendo o principal objetivo de divulgar para o maior número de pessoas, principalmente à população, informações sobre sepsis.

Para tal, foram realizadas ações de divulgação nas principais redes sociais, como: YouTube®, Facebook®, Instagram®, LinkedIn® e Twitter®. As ações foram sucesso de audiência.

### Ações do DMS 2021:

1 - Realização de lives na semana do DMS

09/09 - Webinar – SEPSE PEDIÁTRICA: QUAL A MELHOR ABORDAGEM? <https://youtu.be/xWy-1JNFKws>



Figura 8 – arte de divulgação da live

13/09 - Webinar – O reconhecimento precoce da Sepse e a importância da otimização da terapia antimicrobiana. <https://youtu.be/5Mwm5J1brUk>



Figura 9 – arte de divulgação da live

14/09 e 15/09 Evento Sepsis Latam: Como Proveer la mejor atención a pacientes con sepsis? <https://youtu.be/OIQ0-0NG1VM>; <https://youtu.be/oYiT98QImn8>



Figura 10 – arte de divulgação da live



16/09 - Webinário - Uso de biomarcadores para reconhecimento precoce de ira na Sepse - <https://youtu.be/MdXqBVSihfE>



Figura 11 – arte de divulgação da live

23/09 - Webinário - Impacto clínico dos testes moleculares no controle de infecção hospitalar e antimicrobial Stewardship - <https://youtu.be/MdXqBVSihfE>



Figura 12 – arte de divulgação da live

2 - Divulgação do guia prático de terapia antimicrobiana na sepse atualizado pelo ILAS

3 - Divulgação dos novos vídeos criados pelo ILAS disponíveis em nosso canal no Youtube:

<https://youtu.be/MZWEGohg320>



Figura 13 – arte vídeo produzida para a Campanha do DMS

<https://youtu.be/rsPDQnCORT0>

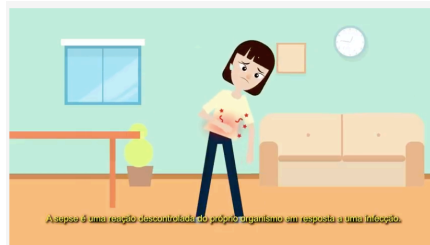


Figura 14 – arte vídeo produzida para a Campanha do DMS

4- Produção de novos materiais gráficos para campanha digital

<https://diamundialdasepse.com.br/materiais/>

5 – Revisão da tradução do artigo “Reduzindo a carga global da sepsis: um legado positivo da pandemia de COVID-19?”

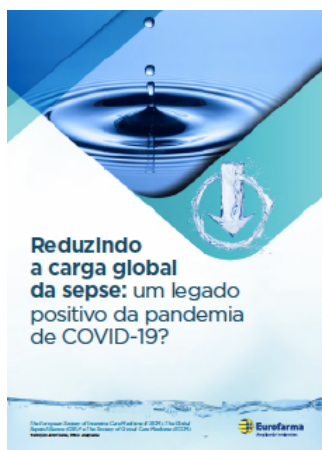


Figura 15– arte de divulgação do artigo

Este ano o ILAS contou com patrocínios que apoiaram esta campanha tão importante: Pfizer, Eurofarma, Biomerieux e Cepheid.

## JORNADAS ACADEMICAS SATI – ARGENTINA

Em 17 de setembro, Dr Thiago Lisboa representou o ILAS nesta edição da Jornada Acadêmica da Sociedade Argentina de Terapia Intensiva falando sobre antibioticoterapia em pacientes críticos.



Figura 16– arte de divulgação do evento

### **PALESTRAS MINISTRADAS PELAS COORDENADORAS**

05/07/2021 – Palestra para o Hospital Benedicto Montenegro

12/07/2022 – Aula para acadêmicos de Enfermagem UFMG

31/08/2021 – Palestra para Faculdade Anhanguera de Sumaré

10/09/21 Palestra Para Hospital Unimed Rio Preto Referente ao Dia mundial da Sepsis

23/09/22 – Aula para residentes de Enfermagem UNIFESP

21/09/21 Palestra para o Hospital Vera Cruz e Santa Casa

### **PALESTRAS DA DRA DANIELA CARLA SOUZA REPRESENTANDO O ILAS**

17 e 18/09/2021 - II FÓRUM INTERNACIONAL PARA A SEGURANÇA DO PACIENTE - Mesa redonda: Impactos da Sepsis na Terapia Intensiva - Moderadora

22/09/2021- Sepsis: estratégia para detecção precoce Hospital Municipal Infantil Menino Jesus

01 e 02/10/2021 - XVII Congresso Mineiro de Medicina Intensiva - Palestrante: Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica Temporalmente Associada à COVID-19: Desafios no Diagnóstico e Tratamento

14/10/2021 - Jornada de UTI Hospital da Criança de Brasília - Palestrante: Choque séptico em Pediatria: um desafio

28/10/2021 - Hospital Infantil Sabará e Instituto Pensi - Webinar de Casos Críticos - Palestrante: Sepsis e Neutropenia Febril

02/11/2021 - SOPEMI - XVI International Congress of Intensive Medicine - Peru. Palestrante: Metabolic Resuscitation in Pediatric Septic Shock

### EVENTO INTERNACIONAL BIOMERIEUX

Este evento internacional ocorrido em 23 de setembro de 2021 teve participação do dr. Regis Rosa representando o ILAS, numa discussão sobre o paciente pós sepse. Foram exibidos depoimentos de sobreviventes da sepse de diversos países, inclusive o depoimento da sobrevivente Letícia Batista.

### SPREAD PEDIATRIA – PUBLICAÇÃO

O Estudo SPREAD Ped (A epidemiologia da sepse em unidades de terapia intensiva pediátrica no Brasil: um estudo observacional) foi publicado na importante revista Lancet Child & Adolescent Health, em outubro de 2021.



Figura 17– arte de divulgação da publicação

### **PARTICIPAÇÃO NO ISF 2021**

Em 28 de outubro de 2021, Dra Flávia Machado representou o ILAS em mais uma sessão do International Sepsis Forum 2021.

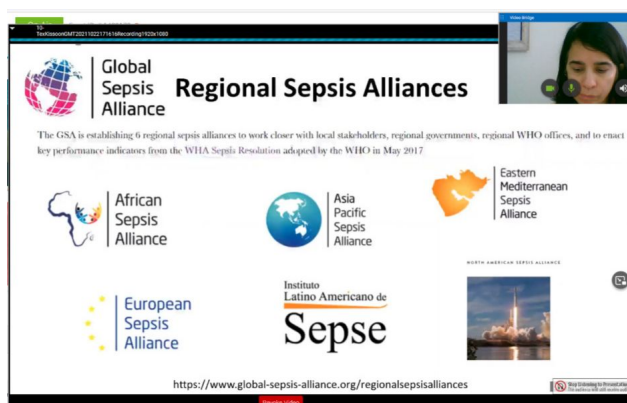


Figura 18– Foto da participação no evento do ISF

### **PUBLICAÇÃO DIRETRIZES ATUALIZADAS DA SURVIVING SEPSIS CAMPAIGN – LIVES ILAS**

Com o objetivo de divulgar as atualizações publicadas pela SSC, o ILAS organizou uma série de sete lives que aconteceram entre outubro e dezembro de 2021 discutindo os detalhes desta publicação e tirando as dúvidas do público participante.



Figura 19– arte de divulgação das Lives

18/10 LIVE TEMA RESSUSCITAÇÃO INICIAL – Dra Flávia Machado e Dr Luciano Azevedo  
[https://youtu.be/Xjm3jQ\\_efTU](https://youtu.be/Xjm3jQ_efTU)

28/10 Live tema ANTIBIOTICOTERAPIA – Dra Flávia Machado e Dr Thiago Lisboa  
<https://youtu.be/mJHLfDIKdQs>

04/11 - "Alta e seguimento do paciente pós Sepsis" + Lançamento Reabilita Sepsis – Dra Flávia Machado e Dr Regis Rosa [https://youtu.be/f2ch5A\\_ZI9w](https://youtu.be/f2ch5A_ZI9w)

18/11 – Live tema HEMODINAMICA – Dra Flávia Machado e Dr Flávio Freitas  
<https://youtu.be/jR6PPchOdi4>

25/11/2021 LIVE com Dra. Flávia Machado, Dr. Israel Maia e Dra. Juliana Ferreira - Tema Ventilação Mecânica <https://youtu.be/hlOIKJGlcU>

02/12 Live sobre Terapias adjuvantes para discutir as atualizações das diretrizes SSC 2021.  
[https://youtu.be/18k43P\\_bTNg](https://youtu.be/18k43P_bTNg)

14/12 Live – Um panorama geral da SSC – Dra Flávia Machado e Dra Marcela Lopes  
@intensivinsta

### NOTA TÉCNICA ILAS – ATUALIZAÇÕES SSC

Em 27 de outubro de 2021, o ILAS realizou uma reunião com sua diretoria, conselheiros e parceiros médicos para elaboração de nota técnica referente às atualizações da Surviving Sepsis Campaign 2021. Ainda na ocasião, o fluxograma de triagem proposta pelo ILAS também foi atualizado. Os materiais podem ser conferidos nos links abaixo:

Nota técnica:

<https://ilas.org.br/ilas/assets/arquivos/upload/Nota%20tecnica%20e%20fluxograma%20ILAS%20-%20diretrizes%20SSC%202021.pdf>

Fluxograma de triagem: <https://ilas.org.br/assets/arquivos/ferramentas/fluxograma.pdf>

### LANÇAMENTO PROJETO REABILITA SEPSE

Em novembro de 2021 o ILAS, com apoio da Biomérieux, lançou seu mais novo projeto chamado “Reabilita Sepsis”. É um site ([www.reabilitasepse.com.br](http://www.reabilitasepse.com.br)) que conta com apoio de mais de doze profissionais multidisciplinares entre médicos, enfermeiras, psicóloga, nutricionista, farmacêutica, fonoaudiólogo, assistente social, fisioterapeuta, odontóloga, que trouxeram dicas e estratégias para apoiar a recuperação do sobrevivente da sepsis, seu cuidador e familiares. As dicas estão em formato de vídeo e texto. Além disso, temos espaço para depoimentos de sobreviventes. Criamos redes sociais deste projeto para ajudar na divulgação entre os profissionais de saúde.



Figura 20 – Capa do Site Reabilita Sepse

## **PROJETOS DE PARCERIA ILAS**

### **PARCERIA COM IQG**

A parceria do ILAS com o IQG - Health Services Accreditation para o desenvolvimento de ações conjuntas para combater a sepse, que resultaram na criação de uma certificação da linha de cuidado para o paciente séptico, foi mantida em 2021 com renovação do contrato. Re-certificações foram concluídas em maio para o Hospital Unimed Rio, Pasteur e em junho para o Hospital Mário Lioni. Parabenizamos as Instituições pelo esforço e dedicação ao protocolo de sepse.

### **CURSO DE IMERSÃO EM SEPSE - AMIB**

Desenvolvido a partir de uma parceria entre a Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e o Instituto Latino Americano da Sepse (ILAS), o Curso de Imersão em Sepse é um curso predominantemente teórico, incluindo simulação de casos clínicos, com 10 horas de duração a ser oferecido na sede da AMIB, com público alvo de médicos. Nos moldes dos cursos de imersão AMIB, tem a duração de dois dias e contempla temas importantes, tais como: conceitos, epidemiologia, fisiopatogenia, abordagem do agente infeccioso, abordagem da hipoperfusão, particularidades das terapias de suporte (controle glicêmico, corticóides, ventilação mecânica, hemoderivados), além da discussão de casos clínicos. Em março, outubro e dezembro de 2021 tivemos mais uma edição de sucesso.



Figura 21– arte de divulgação do Curso

## DIVULGAÇÃO DE SEPSE VIA ILAS EM MÍDIAS SOCIAIS

### CANAL DO ILAS NO YOUTUBE - @ILAS-SEPSE

O canal no YouTube® (<https://www.youtube.com/ilas-sepse>) continua ativo, contendo aulas e desenhos explicativos sobre sepsis, paródias e até mesmo um vídeo com depoimentos gravados de sobreviventes. Em 2021 foram incluídos os novos vídeos para público geral produzidos na campanha do DMS 2021. Foram incluídas também todas as gravações das lives realizadas no evento do Dia Mundial da Sepsis 2021, bem como as lives que discutiram as atualizações da SSC 2021.

- 97.200 visualizações
- 3.971 horas de exibição
- 1.600 inscritos
- Vídeo mais assistido - Como reconhecer a Sepsis? Campanha Dia Mundial da Sepsis 2021 - 24.630 views

### EAD ILAS

A plataforma de Ensino à distância (EAD ILAS) continua sendo um projeto de grande sucesso. Com cursos GRATUITOS, tem o objetivo de levar mais conhecimento aos profissionais interessados e que lida diariamente com essa questão. A plataforma continua disponível no



link <https://ilas.eadplataforma.com/> . Até 31 de dezembro de 2021, a Plataforma EaD ILAS já somava 16313 inscritos, mais de 252.000 aulas concluídas e 11900 certificados emitidos.

Durante o ano, foram incluídos novos módulos voltados à Sepse e COVID-19:

Módulos 17 a 19 – Sepse e Covid-19 em adultos

Módulo 20 – Covid-19 em crianças

Módulo 21 – SIM-P

Módulo 22 – Covid-19 em recém-nascidos

Dra Daniela Carla Souza e Dr Rafael Moraes são coordenadores deste projeto. Patrocínio da Pfizer foi renovado. Patrocínio da Biomerieux está em negociação.



Figura 22 – Logo EAD ILAS

## **PROJETO HEROES IN RECOVERY – PARCERIA ILAS E PFIZER**

O acordo entre Pfizer e ILAS para produção de conteúdos de educação médica continuada com ênfase no manejo de pacientes sépticos por meio da educação e implementação de práticas baseadas em evidências foi renovado. Foram gravados mais 03 (três) vídeo aulas de 20 minutos cada, que são ministradas no pilar “Septic Patient” do projeto em tela da Pfizer.

Temas das vídeo aulas:

- Importância da enfermagem na detecção precoce da sepse – Renata Pietro
- Abordagem terapêutica não medicamentosa na sepse – Luciano Azevedo
- Cuidados com o paciente no pós sepse – Regis Rosa

## **PESQUISA**

### **• SPREAD PS**

Em processo de submissão.

## **PUBLICAÇÃO DO RELATÓRIO NACIONAL ILAS - 2021**

O relatório nacional conta com os dados das instituições que participaram conosco do programa *quality improvement* em 2021, combatendo a sepse em nosso país. Os dados estão apresentados de forma a permitir um panorama do tratamento da sepse em hospitais públicos e privados. Os últimos Relatórios Nacionais, incluindo o de 2021, estão todos disponíveis no site do ILAS.