



**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica

**30/04 e 01/05 de 2021**

Parque Vila Germânica  
Blumenau - SC

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

O SIBAC 2021  
te convida a conhecer



# *Blumenau*

## *e Vale Europeu*

A herança cultural da colonização europeia é a grande marca dessa região catarinense, localizada no Vale do Itajaí. Passeando pela região, é possível admirar a beleza das construções de inspiração alemã, na típica arquitetura enxaimel.

Famosa por sediar a Oktoberfest, maior festa alemã das Américas, Blumenau também é oficialmente a Capital Brasileira da Cerveja. Não deixe de provar as comidas típicas e visite a Rota da Cerveja, as cervejarias artesanais da região que ganharam fama em todo o Brasil.

***Sua visita a Blumenau e ao Vale Europeu  
será uma experiência inesquecível!***







# Carta de Apresentação



Ano passado, motivados por uma imensa vontade de promover um evento científico que pudesse reunir colegas da área da saúde, criamos o Simpósio Internacional de Bacteriologia Clínica (SIBAC). O evento surgiu de forma despreocupada, aproveitando a passagem pelo Brasil de alguns renomados palestrantes internacionais para que pudessem vir a Santa Catarina e promover intercâmbio científico.

Felizmente o I SIBAC foi um sucesso. As mais de 600 pessoas que passaram pelo evento tiveram a oportunidade de conferir palestras da mais alta qualidade. Além disso, puderam interagir com os palestrantes, profissionais e pesquisadores de todo o Estado. Desde então, nosso propósito ficou bem claro:

***“Com a Bacteriologia, Contando Histórias  
e Conectando Pessoas”***

O SIBAC já nasceu para se tornar anual. Por isso o nomeamos desde o primeiro momento de I SIBAC. Mas em 2021 nosso projeto é bem mais audacioso. Um dos maiores Parques de Eventos de Santa Catarina, a Vila Germânica de Blumenau sediará a segunda edição do SIBAC. Em meio a esta magnífica arquitetura de inspiração europeia, as atividades científicas serão apresentadas no maior setor do complexo. Além disso, será disponibilizada uma área para exposição de estandes, *coffee break* e interação no que chamamos de momentos *network*. As 800 pessoas aguardadas poderão assistir à mais de 20 palestrantes, sendo 5 internacionais, que tornarão o evento único.



Discutiremos diversos temas de interesse dos acadêmicos, profissionais da saúde e todos que manifestem interesse em conhecer aspectos relevantes em saúde e inovação. Desde pesquisas pioneiras e relevantes na selva Amazônica, passando pelos aspectos alimentares que levam à disfunções intestinais, à discussão da doença infecciosa que mais matou pessoas na história (tuberculose) e que está mais presente do que nunca, à inovadora (e polêmica) ferramenta de origem bacteriana de edição gênica (CRISPR) que vai revolucionar a Medicina, também discutindo a importância das bactérias que colonizam nosso corpo como importantes agentes promotores de saúde, assim como a resistência bacteriana aos antibióticos tornou-se um dos principais problemas de saúde pública mundiais, até o emprego da inteligência artificial para melhorar as condições de saúde, finalizando com o conceito de saúde única (One Health) que preconiza que a saúde da população está integrada à saúde animal e ao equilíbrio do ambiente onde vivemos.

Estamos trabalhando para oferecer um evento inesquecível. Sem dúvida a qualidade científica é uma das nossas principais preocupações, mas priorizamos a interação do público com os palestrantes. Além dos momentos network, reservaremos em todas as atividades científicas um espaço para perguntas da plateia, que poderão ser enviadas por Whatsapp.

Não esqueçam de reservar um ou dois dias para conhecer melhor nossa região. Blumenau, a capital nacional da cerveja, é reconhecida por sua arquitetura germânica e hospitalidade de seu povo.

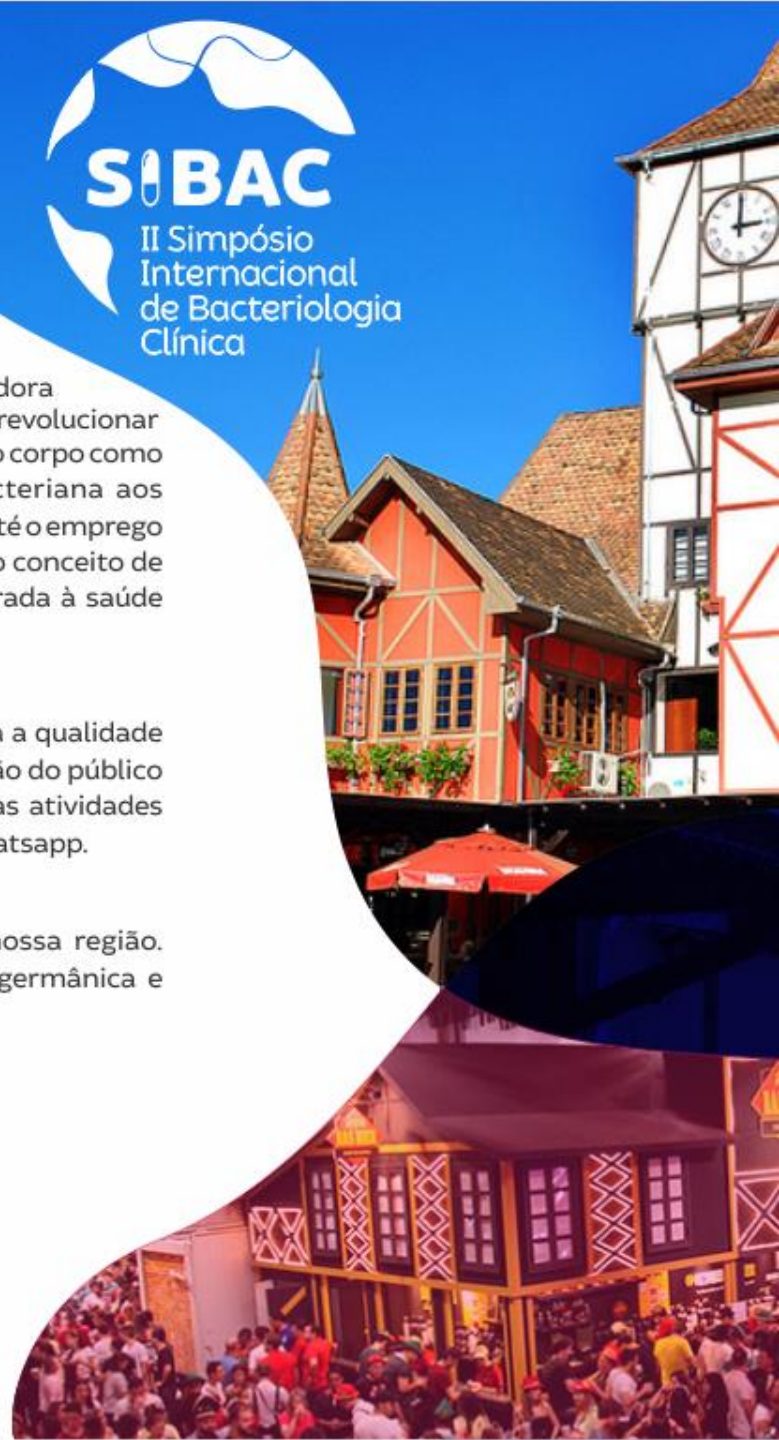
Aguardamos vocês.



*Dr. Alessandro Conrado de Oliveira Silveira*



II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica







**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica

O SIBAC 2019 foi um

**SUCESSO**

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021

# Edição Anterior 2019



INSCRIÇÕES:

[https://www.sympla.com.br/i-simposio-internacional-de-bacteriologia-clinica\\_630421](https://www.sympla.com.br/i-simposio-internacional-de-bacteriologia-clinica_630421)

Evento GRATUITO  
Vagas limitadas

Realização

## Programação



03 de outubro de 2019



### **CURSO 1 - INDICAÇÕES CLÍNICAS DO USO DE ANTIMICROBIANOS**

*Manhã, 8:00h às 12:00h no Centro de Eventos MOINHO DO VALE*

*Dr. Victor Augusto Camarinha de Castro Lima*

Infectologista do Hospital 9 de Julho - SP/Universidade de São Paulo (USP)

### **CURSO 2 - RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS: UMA ABORDAGEM ONE HEALTH**

*Tarde, 14:00h às 18:00h no Centro de Eventos MOINHO DO VALE*



*Dra. Lisiane da Luz Rocha  
Balzan*

Universidade Federal de  
Ciências da Saúde de Porto  
Alegre (UFCSPA)



*Dr. Nilton Lincopan*  
Universidade de São Paulo  
(USP)



*Dra. Shu-Hua Wang*  
Ohio State University,  
USA



*Dr. Euclides Nenga  
Manuel Sacomboio*  
Universidade Agostinho Neto,  
Angola







# 2019



## CICLO DE PALESTRAS

Noite, 18:30h às 22:00h no Centro de Eventos MOINHO DO VALE

### PALESTRA 1 - PANORAMA DE LA TUBERCULOSIS EN PARAGUAY

*Gladys Mercedes Estigarribia Sanabria*

Instituto Regional de Investigación en Salud - Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguai



### PALESTRA 2 - AVENTURAS MICROBIOLÓGICAS PELO MUNDO

*Dr. Vlademir Vicente Cantarelli*

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA);  
American Society of Microbiology (ASM)



### PALESTRA 3 - NEW HEALTH TECHNOLOGIES

*Ph.D. Joan-Miquel Balada-Llasat*

Ohio State University, USA



### PALESTRA 4 - MEDICINA DE PRECISÃO E OPORTUNIDADES DE INOVAÇÃO EM MICROBIOLOGIA OCULAR

*Ph.D. Paulo José Martins Bispo*

Harvard Medical School, USA



“Com a Bacteriologia Contando Histórias e Conectando Pessoas”

**Programação Preliminar**

**Edição 2021**



**Sexta-feira, 30 de abril**

**17:00 – 18:00: Credenciamento**

**18:00 – 18:30: Abertura**

**18:30 – 19:30: A Biologia Computacional para o Controle de Doenças Infecciosas**

Liliana Salvador – University of Georgia – USA

**19:30 – 21:30: Talk: Experiências compartilhadas sobre a tuberculose humana, bovina e nos animais selvagens numa era globalizada**

Eleine Anzai – Fundação Universidade Regional de Blumenau

Euclides Sacomboio – Universidade Agostinho Neto – Angola

Karina Diniz Baumgarten – CIDASC

Gladys Estigarribia Sanabria – Universidad Nacional de Caaguazú – Paraguay

Oswaldo Inlamea – Universidade Eduardo Mondlane – Moçambique

**22:00 - Coquetel (Mini-Oktoberfest)**

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



“Com a Bacteriologia Contando Histórias e Conectando Pessoas”

**Programação Preliminar**

**Edição 2021**

**Sábado, 01 de maio**

**7:00 – 8:00: Credenciamento**

**8:00 – 9:00: Aventuras Microbiológicas no Interior da Selva Amazônica**

Marco Vianello – Universidade Federal do Rio Grande do Norte

**9:00 – 10:30: Talk: Por que pensar no manejo do supercrescimento bacteriano do intestino delgado de forma integrada e multidisciplinar?**

Camila Leandra Spinelli – Fundação Universidade Regional de Blumenau

Juliano Ludwig – Clínica ESADI (a confirmar)

Vania Matoso – Nutrição Clínica (a confirmar)

**10:30 – 11:00: Momento network**

**11:00 – 12:00: CRISPR – Estratégia Inovadora que Utiliza o Sistema Imune Bacteriano em Benefício da Saúde Humana**

Felipe Piedade – Universidade Federal Fluminense

**12:00 – 13:30: Almoço**

**13:30 – 15:00: Talk: Quebra de Paradigma: As Bactérias como Agentes Promotores de Saúde Física e Mental**

Alessandro Silveira – Fundação Universidade Regional de Blumenau

Pedro Schestatsky – Universidade Federal do Rio Grande do Sul



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021

# Sábado, 01 de maio

## **15:00 – 16:00: Por que a Resistência Bacteriana é o Principal Desafio de Saúde Pública no Mundo**

Ana Cristina Gales – Universidade Federal de São Paulo

## **16:00 – 16:30: Momento network**

## **16:30 – 18:00: Ponto e Contraponto: O que o Médico Espera do Laboratório e o que Este Pode Efetivamente Entregar**

Alessandro Silveira – Fundação Universidade Regional de Blumenau

André Doi – Hospital Albert Einstein

Juliana Caierão – Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Leandro Reus Rodrigues Perez – Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

## **18:00 – 19:00: Inteligência Artificial, as Bactérias e Seus Efeitos em Nossas Vidas**

Fábio Gandour (Ex-Cientista Chefe do Laboratório de IA da IBM)

## **19:00 – 19:30: Momento network**

## **19:30 – 21:30: Talk: One Health: Impacto da formação de times globais no combate das novas epidemias**

Eleine Anzai – Fundação Universidade Regional de Blumenau

Lee Riley – University of California - USA

Nilton Lincopan – Universidade de São Paulo

Omar Amin Ghanem Filho - DASA

Shu Hua Wang – Ohio State University - USA

## **21:30: Encerramento**

\* Programação sujeita a alterações.





# O SIBAC 2021 será ainda melhor!

*Além da programação científica divulgada, estamos preparando outras atividades durante o II SIBAC:*

- **Lançamento do livro “Diagnóstico Laboratorial das Infecções Urinárias”,** Editora Livromed, de autoria de Alessandro Silveira, Carlos Albini e Helena Homem de Mello.
- **Lançamento do livro “O Lado Bom das Bactérias - O poder invisível que fortalece sua defesa natural para uma vida mais saudável, feliz e longa.”** Editora Gente, de autoria de Alessandro Silveira.
- **Lançamento do livro “Medicina do Amanhã”** (título provisório), Editora Gente, de autoria de Pedro Schestatsky.

*\*Serão disponibilizados horários distintos para os lançamentos, nos quais os autores estarão disponíveis para fotos e autógrafos. Haverá livraria que comercializará estas e outras obras.*

- **Mini-Oktoberfest:** no dia anterior ao evento será realizado um coquetel (em local a confirmar) com a presença dos palestrantes, convidados e todos que adquiriram o ingresso VIP. Haverá a distribuição de chopps artesanais da região de Blumenau, com a música tradicional alemã e desfile das rainhas da Oktoberfest.
- **Workshop científico patrocinado,** no auditório anexo (a confirmar).
- **Feira científica, com prêmio de R\$ 1.000,00** para o melhor trabalho.

*\*Serão sorteados brindes aos participantes, entre os quais Giant Microbes, livros e outras surpresas.*



II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica





Local do evento:

# Parque Vila Germânica

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



# *Amplo complexo de arquitetura de inspiração europeia*



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021





**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica



**Palco de grandes festas,  
feiras e eventos marcantes**



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



Receberemos

**20**

**palestrantes**

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021

Palestrantes

# Internacionais



**Dra. Shu Hua-Wang**

Universidade Estadual  
de Ohio, EUA.



**Dr. Lee Riley**

Universidade da Califórnia,  
Berkeley, EUA.



**Dr. Osvaldo Inlamea**

Universidade Eduardo  
Mandlane, Moçambique.



**Dra. Gladys Estigarribia**

Universidade Nacional  
de Caaguazú, Paraguai.



**Dra. Liliana Salvador**

Universidade da  
Georgia, EUA



**Dr. Euclides Sacomboio**

Universidade Agostinho  
Neto, Angola.

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



Palestrantes

# Nacionais



**Dr. Nilton Lincopan**  
Universidade de São Paulo (USP);  
Membro da CATREM, ANVISA;  
Membro do comitê do BRCAS.T.



**Dr. Fábio Gandour**  
Ex-Cientista Chefe do  
Laboratório de Inteligência  
Artificial da IBM.



**Dra. Ana Gales**  
Universidade Federal de  
São Paulo (UNIFESP);  
Membro da CATREM, ANVISA.



**Dr. Alessandro Silveira**  
Universidade Regional  
de Blumenau (FURB)



**Dr. Omar Ghanem F.**  
Conselheiro Executivo da  
DASA na Regional Sul;  
Laboratório Ghanem - SC.



**Dr. André Doi**  
Hospital Albert Einstein - SP;  
Coordenador geral do BRCAS.T.



**Dr. Pedro Schestatsky**  
Universidade Federal do  
Rio Grande do Sul (UFRGS).

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021

Palestrantes

# Nacionais



**Dra. Juliana Caierão**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)



**Dra. Eleine Anzai**

Universidade Regional de Blumenau (FURB)



**Dr. Felipe Neves**

Universidade Federal Fluminense (UFF)



**Dra. Karina Baumgarten**

Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC)



**Dr. Leandro Perez**

Laboratório Weinmann/  
Hospital Mãe de Deus,  
Porto Alegre - RS



**Dra. Camila Spinelli**

Universidade Regional de Blumenau (FURB)



**Dr. Marco Vianello**

Laboratório do Hospital da  
Guarnição de Natal - RN

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021





**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica

# ***A Biologia Computacional***

*para o controle de  
doenças infecciosas*

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

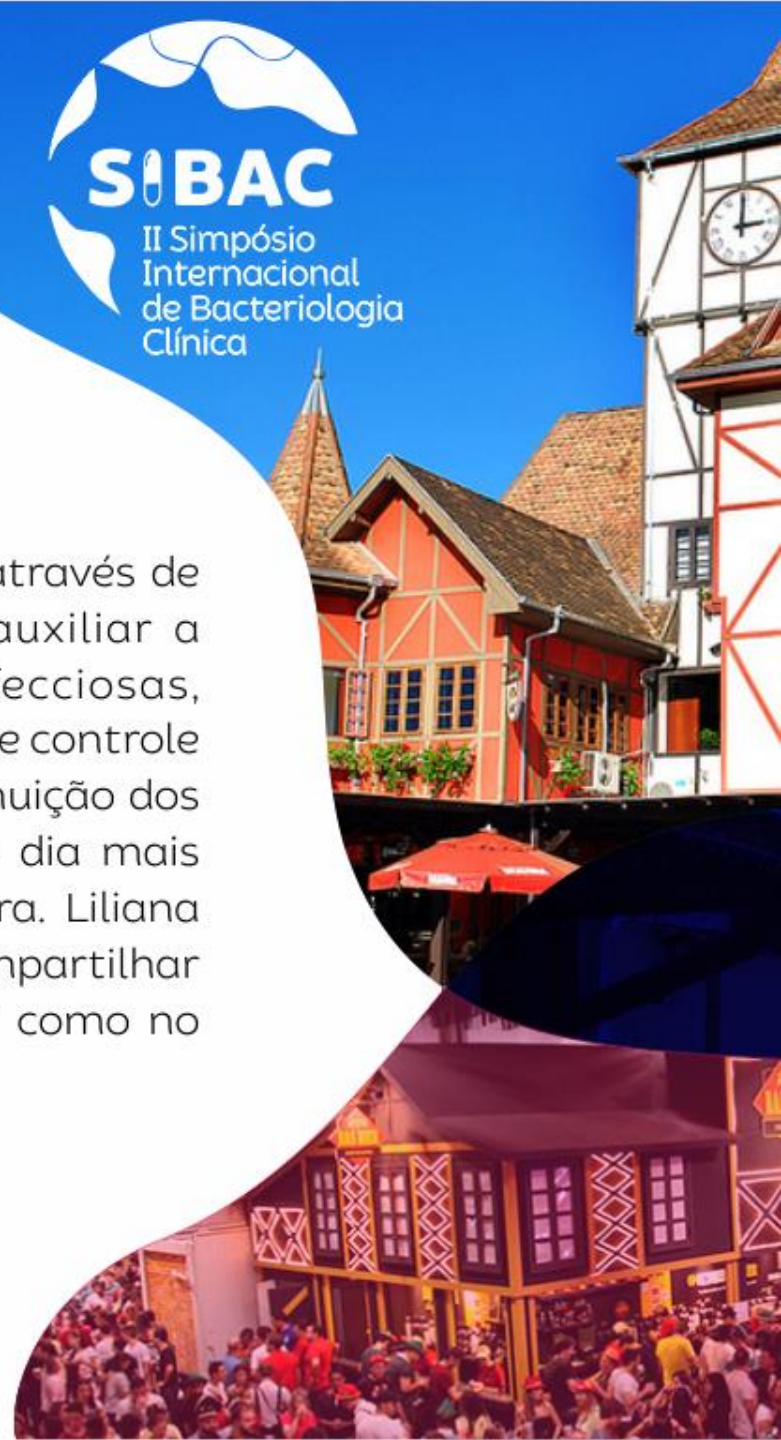
Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



Sexta-feira, 30 de abril  
18:30 - 19:30

***Palestra:***  
***A Biologia Computacional***  
***Para o Controle de Doenças Infecciosas***

Como a análise de sequências genéticas, através de ferramentas de bioinformática, pode nos auxiliar a entender a disseminação das doenças infecciosas, podendo interferir decisivamente em medidas de controle e prevenção. Com o avanço tecnológico e diminuição dos custos, o sequenciamento genético está cada dia mais acessível para uso rotineiro em Medicina. A Dra. Liliana Salvador, da Universidade da Georgia, vem compartilhar sua experiência em doenças infecciosas assim como no CDC (Center of Diseases Control - USA).





## Dra. Liliana Salvador

Possui Graduação e Mestrado em Ciência da Computação pela Universidade do Porto. Doutorado em Biologia pela Universidade de Lisboa, que fez parte do programa de Doutorado em Biologia Computacional do Instituto Gulbenkian de Ciências. Durante o doutorado na Universidade de Princeton, como estudante visitante, ela trabalhou na ecologia e evolução do movimento animal, com foco em estratégias de busca de microorganismos. Para seu trabalho de pós-doutorado, se mudou para a Universidade de Glasgow para trabalhar na epidemiologia quantitativa da tuberculose bovina. Desde 2018, é professora assistente de doenças infecciosas e bioinformática na Universidade da Geórgia, em Athens (EUA), onde se concentra no desenvolvimento e aplicação de ferramentas quantitativas para estudar doenças zoonóticas sob a abordagem de saúde única. Atualmente, ela também é membro do Centro de Ecologia de Doenças Infecciosas da Universidade da Geórgia.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



**Talk:**

Experiências Compartilhadas Sobre a

# Tuberculose

Humana, Bovina e  
Nos Animais Selvagens  
Numa Era Globalizada



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



Sexta-feira, 30 de abril  
19:30 - 21:30

***Talk: Experiências Compartilhadas  
Sobre a Tuberculose Humana,  
Bovina e nos Animais Selvagens  
Numa Era Globalizada***

A tuberculose é a doença infecciosa que mais matou pessoas na história da humanidade. Sua facilidade de transmissão, longo período de incubação sem manifestação de sintomas, demora para diagnóstico, além da necessidade de tratamento prolongado são algumas das principais causas de seu sucesso no ato de causar infecção. Nesse bate papo, reuniremos profissionais do Paraguai, Moçambique, Brasil e Angola, que irão apresentar seus programas nacionais de controle da tuberculose, além de discutir a possível disseminação zoonótica da doença, tanto em animais de produção como em animais selvagens.



II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica





## Dra. Eleine Anzai

Médica Veterinária formada na Universidade Estadual de Londrina (UEL). Doutora em Epidemiologia Experimental Aplicada à Zoonoses pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ-USP) com período de Doutorado Sanduíche na The Ohio State University, Columbus, Estados Unidos. Docente do curso de Medicina Veterinária da Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB). Coordenadora do Laboratório de Análises Clínicas Veterinário da FURB. Membro do Comitê Brasileiro de Teste de Sensibilidade a Antimicrobianos (BrCast, Subcomitê de Medicina Veterinária). Tem experiência na área de Medicina Veterinária Preventiva, Microbiologia e Doenças Infecciosas. Desenvolve projetos de pesquisa na área: Leptospirose Animal, Tuberculose Bovina, Brucelose Bovina e Epidemiologia Molecular de *Staphylococcus aureus* e *S.pseudintermedius*.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia





## Dr. Euclides Sacomboio

Doutor em Ciências da Saúde, Mestre em Bioquímica e Biologia Molecular, Pós-graduado em Microbiologia e em Vigilância Sanitária em Saúde. Atualmente é coordenador do departamento de Investigação e Pós-graduação no Instituto Superior de Ciências da Saúde - Universidade Agostinho Neto e professor do curso de Análises Clínicas. Tem experiência em Bioquímica e Biologia Molecular e Microbiologia Geral, atuando principalmente em docência, pesquisa em laboratório e assistência hospitalar. Trabalha com projetos de pesquisa voltados a comorbidade e mortalidade na malária, Lesão Renal Aguda na malária, DRC, Polimorfismo de grupos sanguíneos e susceptibilidade a doenças bacterianas, parasitológicas e virais e outros projetos.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

Blumenau - SC



## Dra. Karina Diniz Baumgarten

Médica Veterinária pela Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC). É mestre e doutoranda no programa de Epidemiologia Experimental Aplicada às Zoonoses pela FMVZ - USP. Na CIDASC, coordena as atividades do Programa Estadual de Erradicação da Brucelose e Tuberculose Bovíneas e do Programa de Sanidade de Ovinos e Caprinos desde 2009. Participou da implantação do Protocolo Estadual de Atendimento a Brucelose Humana, em 2011 primeiro publicado no país, sendo os focos de brucelose bovina uma das fontes de investigação da doença em humanos. Seu trabalho é voltado a Medicina Veterinária Preventiva, desenvolvendo atividades de vigilância ativa para a detecção rápida de rebanhos infectados, saneamento de focos, melhoria dos diagnósticos oficiais no estado e preservação da saúde única.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia





## Dra. Gladys Stigarribia Sanabria

Diretora do Instituto Regional de Pesquisa em Saúde – Universidade Nacional de Caaguazú, PY. Pesquisadora Categorizada por CONACYT-PARAGUAY. Bioquímica Clínica, com Mestrado em Biotecnologia Alimentar. Especialista em Bacteriologia Clínica e Metodologia de Pesquisa. Professora do Departamento de Microbiologia e Parasitologia – Faculdade de Ciências Médicas – UNCA.

.....

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



## Dr. Osvaldo Inlamea

Médico Veterinário formado na Universidade Eduardo Mondlane (Moçambique). Doutorado em Epidemiologia Experimental aplicado às zoonoses pela Universidade de São Paulo (USP). Possui pós-graduação em ciências da vida pelo programa de Pós-graduação Ciência para o Desenvolvido (PGCD) do Instituto Gulbenkian de Ciência - Portugal. Pesquisador no grupo de doenças emergentes e zoonóticas bem como no grupo de pesquisa em mudanças climáticas do Instituto Nacional de Saúde (INS) - Ministério da Saúde - Moçambique. Pesquisador colaborador na Faculdade de Veterinária da Universidade Eduardo Mondlane (Moçambique) no estudo sobre tuberculose Zoonótica. É membro do grupo técnico multisetorial ministerial para o estabelecimento da plataforma One Health em Moçambique. Possui uma larga experiência em pesquisa de tuberculose e brucelose em animais domésticos e selvagens em Moçambique e Portugal.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia





II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

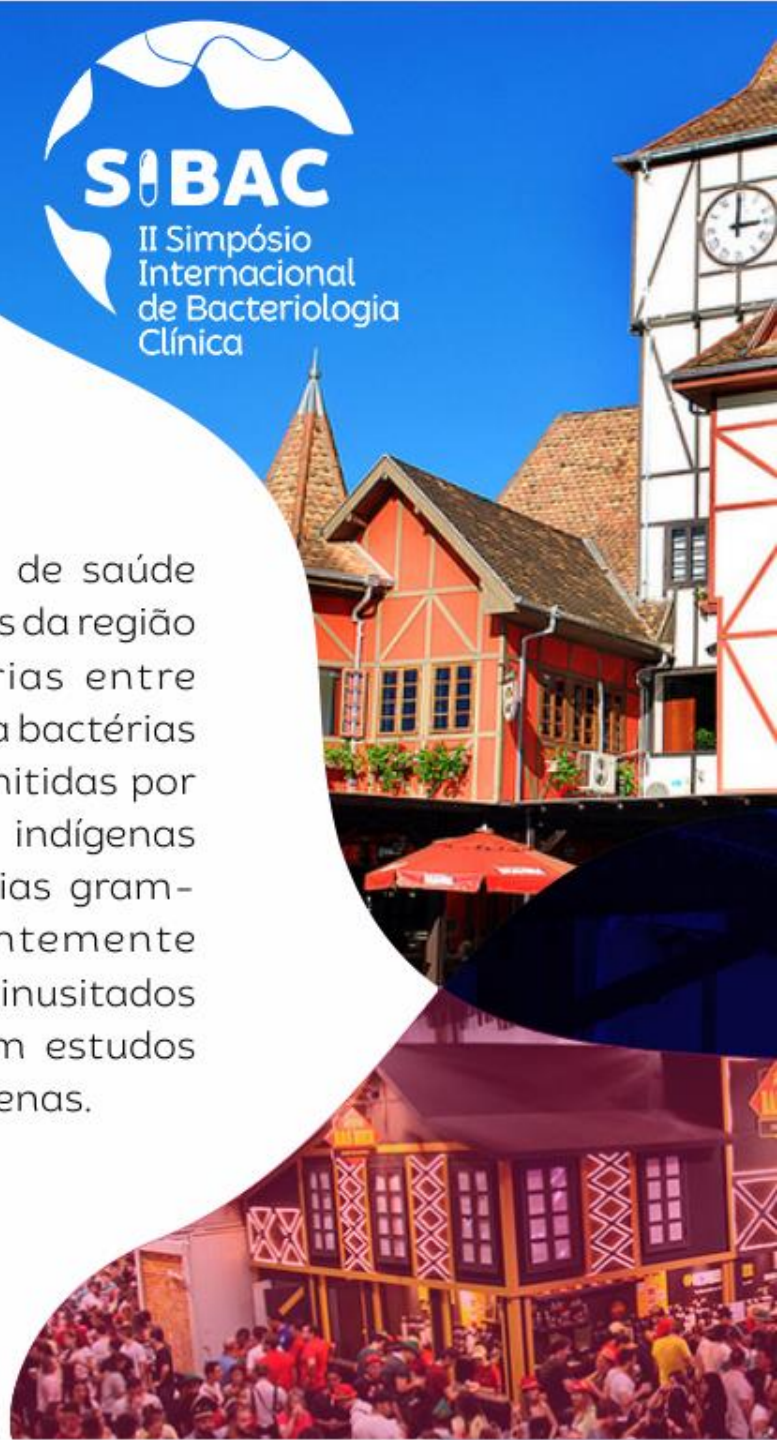
*Aventuras Microbiológicas no*  
*Interior da* **Selva Amazônica**

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021

Sábado, 01 de maio  
8:00 - 9:00

***Palestra:***  
***Aventuras Microbiológicas***  
***no Interior da Selva Amazônica***

Marco Vianello, um farmacêutico do serviço de saúde militar em uma incursão de 2 anos em áreas remotas da região amazônica pesquisa a transmissão de bactérias entre indígenas isolados na selva. Nestes relatos, encontra bactérias gram-negativas com enzimas necrosantes transmitidas por serpentes venenosas, como também quadros de indígenas com degeneração muscular causados por bactérias gram-positivas altamente toxigênicas. Surpreendentemente descobre em suas pesquisas bactérias com padrões inusitados de virulência, descritas anteriormente apenas em estudos internacionais, na microbiota intestinal destes indígenas.







## Dr. Marco Vianello

Farmacêutico-bioquímico pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), doutorando em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) em parceria com a Universidade de São Paulo (USP). Chefe do laboratório de Análises clínicas do Hospital da Guarnição de Natal (HGUN). Professor dos cursos de Pós-Graduação da Universidade Potiguar e da Liga Contra o Câncer, Natal. Atua em análises clínicas, com pesquisas em resistoma e viruloma de enterobactérias de comunidades remotas.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



**Talk:**

Por que Pensar no Manejo do

# ***Supercrescimento Bacteriano do Intestino Delgado***

de Forma Integrada e Multidisciplinar?



Sábado, 01 de maio  
9:00 - 10:30

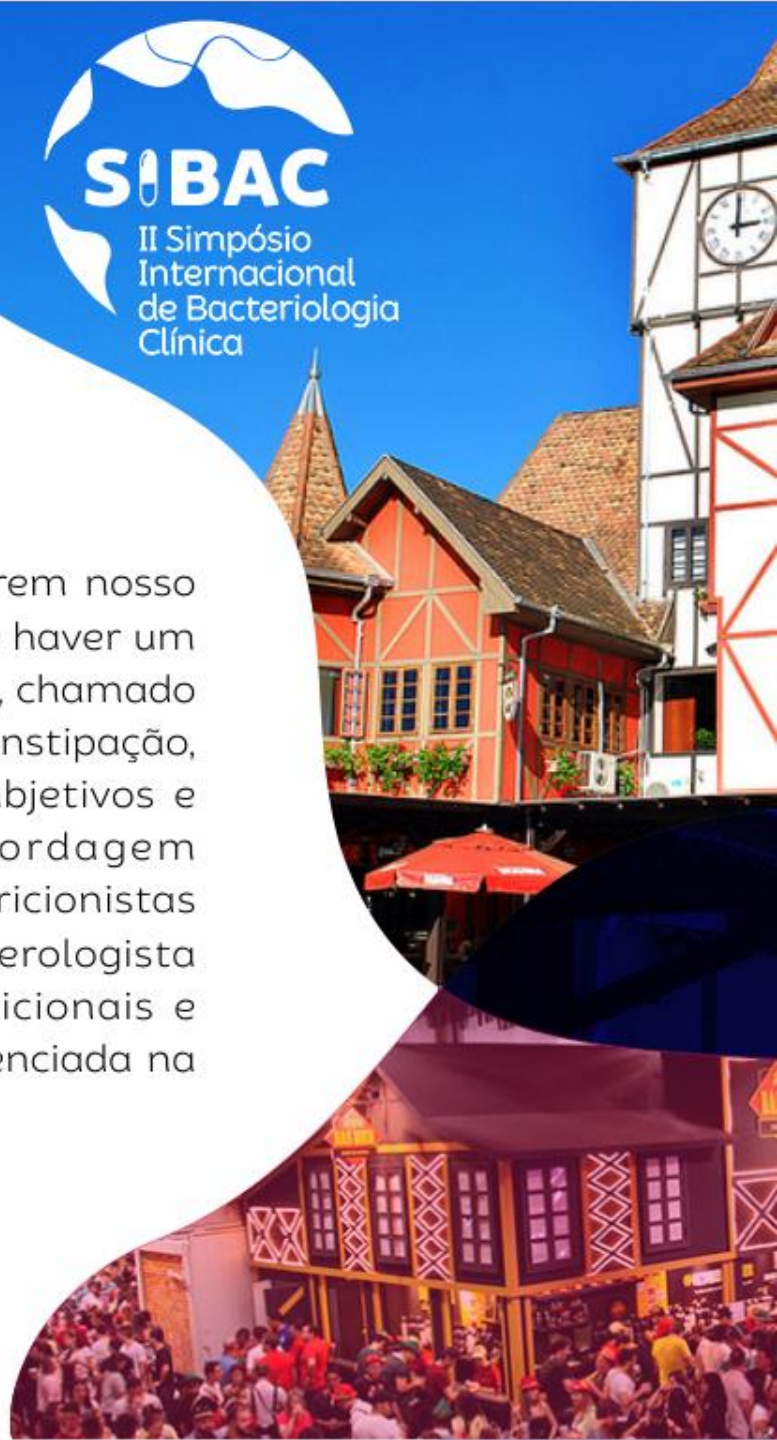
***Talk: Por que pensar no Manejo do Supercrescimento Bacteriano do Intestino Delgado de forma Integrada e Multidisciplinar?***

Apesar das bactérias normalmente colonizarem nosso trato gastrointestinal, em algumas situações pode haver um supercrescimento bacteriano no intestino delgado, chamado SIBO, levando à má digestão, diarreia seguida de constipação, distensão abdominal. Como os sintomas são subjetivos e inespecíficos, o diagnóstico é difícil, a abordagem multidisciplinar indispensável. Reunimos as nutricionistas Camila Spinelli e Vânia Mattoso, e o gastroenterologista Juliano Ludwig para discutir os aspectos nutricionais e diagnósticos desta patologia muitas vezes negligenciada na prática clínica.

***\*Palestrantes a confirmar:***

*Juliano Ludwig - Clínica ESADI*

*Vânia Mattoso - Nutrição Clínica*





## Dra. Camila Spinelli

Formada em Nutrição pela Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI), doutorado em Ciências Farmacêuticas (UNIVALI) com ênfase em estudos fitoquímicos e atividade biológica de plantas. É professora do departamento de Ciências Farmacêuticas da Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB) e professora e coordenadora do curso de Nutrição da Unisociesc - Ânima. Professora de cursos e Pós graduação em nutrição clínica, fitoterapia e esporte. Possui experiência em nutrição clínica ambulatorial e hospitalar, modulação intestinal e fitoterapia.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



# CRISPR

*Estratégia Inovadora que utiliza  
o Sistema Imune Bacteriano  
em Benefício da Saúde Humana*

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021

Sábado, 01 de maio  
11:00 - 12:00

**Palestra: *CRISPR***  
***Estratégia Inovadora que***  
***Utiliza o Sistema Imune Bacteriano***  
***em Benefício da Saúde Humana***

Uma nova ferramenta que promete revolucionar a Medicina é o CRISPR. Trata-se de um mecanismo de defesa bacteriano contra a entrada de vírus patogênicos. Com isso, torna possível silenciar genes, como por exemplo aqueles que podem levar a tumores e/ou doenças neurodegenerativas. O Dr. Felipe Neves vem mostrar resultados que vem obtendo com essa tecnologia na área diagnóstica e terapêutica, comentando o que considera plausível ser utilizado num futuro próximo e o que é pura ficção.



II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica







## Dr. Felipe Piedade Neves

Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), doutorado em Ciências (Microbiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Pós-doutorado na School of Public Health da University of California, Berkeley, EUA. Prof. Associado e Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia e Parasitologia Aplicadas (PPGMPA) do Instituto Biomédico (CMB) da Universidade Federal Fluminense (UFF). Bolsista de Produtividade em Pesquisa – CNPq Nível 2 e Jovem Cientista do Nosso Estado (JCNE/FAPERJ). Possui experiência na área de Microbiologia Aplicada e Saúde Coletiva, com ênfase em cocos Gram positivos, sobretudo *Streptococcus pneumoniae* e *Enterococcus* sp. Atua principalmente nos seguintes temas: infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS), resistência a antimicrobianos, virulência, análise filogenética, tipificação molecular, CRISPR e epidemiologia molecular.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

# Talk: **Quebra de Paradigma**



As Bactérias como Agentes  
Promotores de Saúde Física e Mental

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

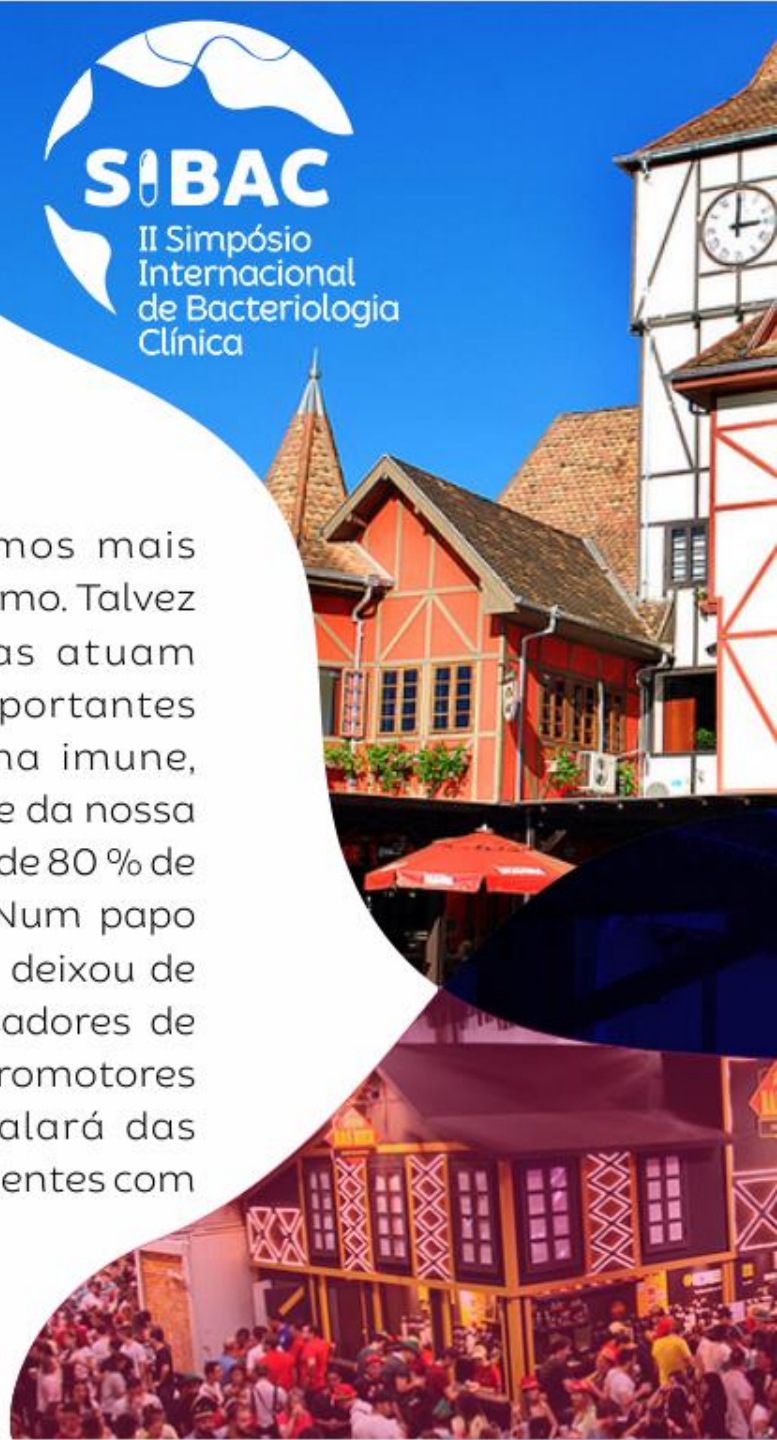
Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



Sábado, 01 de maio  
13:30 - 15:00

***Talk: Quebra de Paradigma:  
As Bactérias como Agentes  
Promotores de Saúde Física e Mental***

Não é novidade quando falamos que temos mais bactérias do que células próprias em nosso organismo. Talvez seja novidade para muitos como as bactérias atuam mantendo nosso equilíbrio de saúde, sendo importantes responsáveis pela modulação do nosso sistema imune, produção de vitaminas, manutenção da integridade da nossa barreira protetora intestinal, além de produzir mais de 80 % de um importante neurotransmissor: a serotonina. Num papo descontraído, Alessandro Silveira vai contar como deixou de estudar as bactérias apenas como agentes causadores de doenças e agora compreende qual seu papel como promotores de saúde. O neurologista Pedro Schestatsky falará das estratégias de manipulação do microbioma em pacientes com doenças neurológicas, como depressão e autismo.





## Dr. Alessandro Silveira

Graduação em Farmácia-Bioquímica pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), doutorado em Ciências Médicas pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Pós-doutorado em Análises Clínicas, pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Consultor técnico de Microbiologia Clínica e Molecular da DASA. Professor titular das disciplinas de Microbiologia Clínica e Bacteriologia Clínica da FURB. Coordenador do curso de Especialização em Bacteriologia Clínica da FURB. Coordenador de Microbiologia Clínica da Sociedade Brasileira de Microbiologia. Suas linhas de pesquisa incluem a análise metagenômica do microbioma intestinal e a detecção da diminuição da susceptibilidade de *Staphylococcus aureus* à vancomicina.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

Blumenau - SC





**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica

## Dr. Pedro Schestatsky

Médico pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), doutorado em Ciências Médicas (UFRGS), realizado parcialmente no Hospital Clínico de Barcelona. Pós-Doutorado pela Universidade Harvard na área de Neuromodulação. Professor Adjunto do Departamento de Medicina Interna da UFRGS. Neurologista e neurofisiologista do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Como professor da Pós-Graduação em Ciências Médicas e Psiquiatria da UFRGS, suas linhas de pesquisa incluem Fisiologia da Dor, Sistema Nervoso Autônomo e Distúrbios do Movimento. Fundador das empresas NEMO - Neuromodulação, para tratamento de pacientes com depressão, dor crônica e recuperação pós-acidente vascular cerebral e LIFELAB - Medicina de Precisão, com objetivo de empoderar pacientes com novas tecnologias para o cuidado da própria saúde. Divulgador da medicina que cria saúde mais do que apenas trata doenças.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

Blumenau - SC

Por que a

# **Resistência bacteriana**

é o Principal Desafio de  
Saúde Pública no Mundo ?

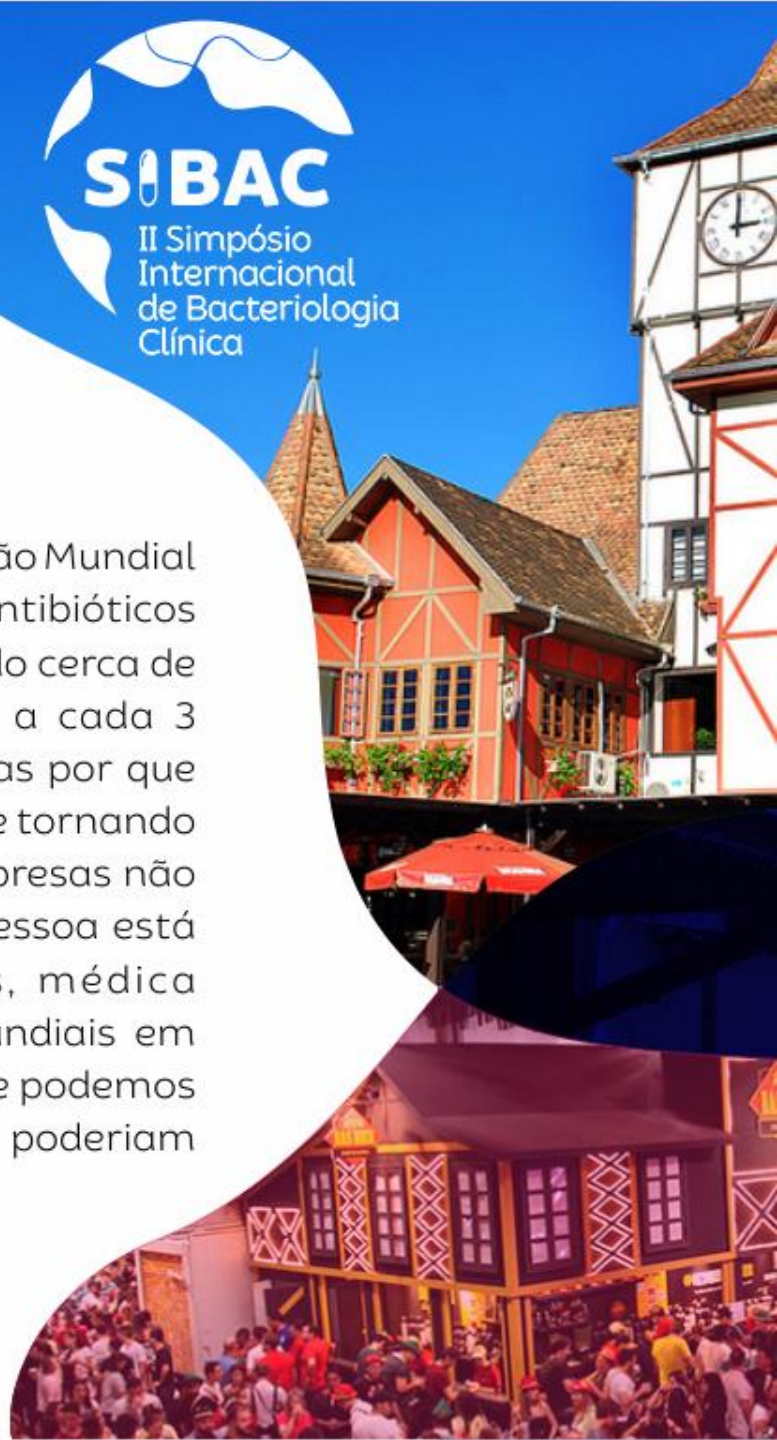


Sábado, 01 de maio  
15:00 - 16:00

**Palestra:**

**Por que a Resistência Bacteriana é o  
Principal Desafio de Saúde Pública no Mundo?**

Segundo estudo encomendado pela Organização Mundial de Saúde, em 2050 a resistência das bactérias aos antibióticos será a principal causa de morte no mundo, matando cerca de 10 milhões de pessoas ao ano. Estima-se que a cada 3 segundos uma pessoa morrerá por essa causa. Mas por que chegamos à esse ponto? Como as bactérias estão se tornando resistentes à todos os antibióticos? Por que as empresas não produzem novos antibióticos? Por que qualquer pessoa está sujeita à este problema? A Dra. Ana Gales, médica infectologista, uma das principais referências mundiais em resistência, irá discorrer com excelência sobre o que podemos esperar dessa guerra e quais estratégias públicas poderiam ser utilizadas para minimizar esse problema.





## Dra. Ana Gales

Possui graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Fundação ABC e doutorado em Infectologia pela Escola Paulista de Medicina/Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP) com Doutorado Sanduíche no Departamento de Patologia da University of Iowa. Professora adjunta e pesquisadora da Disciplina de Infectologia da EPM/UNIFESP, onde é diretora dos Laboratório Alerta e Laboratório Especial de Microbiologia Clínica. Também é coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Infectologia (UNIFESP). Pesquisadora do CNPq nível 1A. Tem experiência na área de Infectologia, com ênfase em resistência bacteriana, atuando principalmente na avaliação da atividade in vitro a novos antimicrobianos, na detecção dos mecanismos de resistência bacteriana e em projetos de vigilância de resistência bacteriana. É membro da Câmara Técnica de Resistência Microbiana (CATREM), ANVISA.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

Blumenau - SC



Talk:  
**PONTO &  
CONTRAPONTO**



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

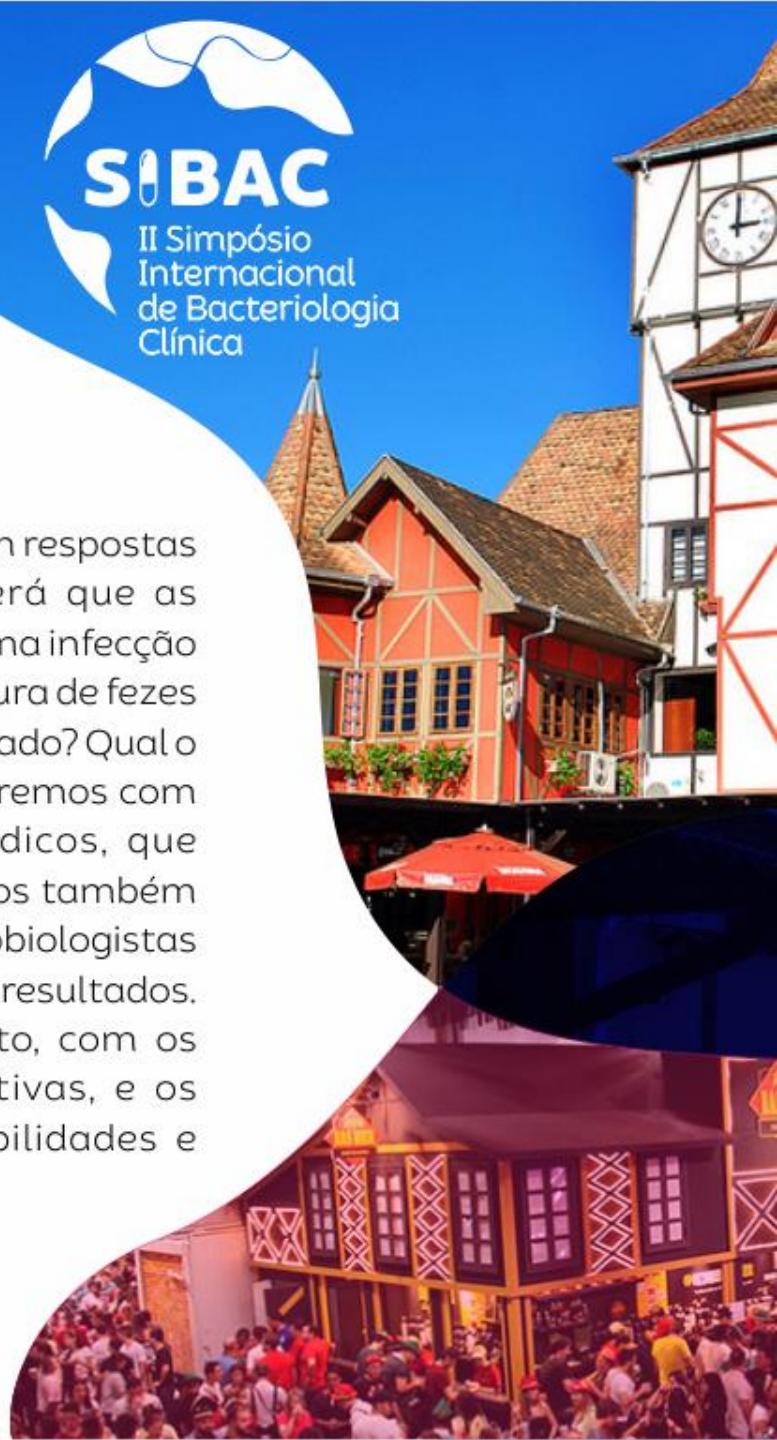
O que o **médico** espera do  
**laboratório** e o que este  
pode efetivamente entregar

26.09.2020  
Blumenau - SC

Sábado, 01 de maio  
16:30 - 18:00

***Talk: Ponto e Contraponto:  
O que o Médico Espera do Laboratório  
e o que Este Pode Efetivamente Entregar***

Sempre que falamos em diagnóstico pensamos em respostas definitivas sobre alguma suspeita clínica. Mas será que as metodologias não apresentam limitações? Posso ter uma infecção bacteriana intestinal grave e o resultado da minha cultura de fezes dar negativa? Será que o laboratório fez meu exame errado? Qual o impacto clínico destes resultados equivocados? Contaremos com duas linhas de discussão: uma formada por médicos, que prescrevem os exames e tratam os pacientes baseados também nos resultados obtidos, e uma formada pelos microbiologistas clínicos, que atuam nos laboratórios e produzem os resultados. Dessa forma, estabelecemos o ponto e contraponto, com os médicos colocando suas necessidades e expectativas, e os microbiologistas demonstrando quais suas possibilidades e limitações.







## Dr. Alessandro Silveira

Graduação em Farmácia-Bioquímica pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), doutorado em Ciências Médicas pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Pós-doutorado em Análises Clínicas, pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Consultor técnico de Microbiologia Clínica e Molecular da DASA. Professor titular das disciplinas de Microbiologia Clínica e Bacteriologia Clínica da FURB. Coordenador do curso de Especialização em Bacteriologia Clínica da FURB. Coordenador de Microbiologia Clínica da Sociedade Brasileira de Microbiologia. Suas linhas de pesquisa incluem a análise metagenômica do microbioma intestinal e a detecção da diminuição da susceptibilidade de *Staphylococcus aureus* à vancomicina.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

Blumenau - SC



## Dr. André Doi

Médico patologista clínico (PUC-SP), com doutorado em Medicina Translacional (UNIFESP). Médico do Laboratório Clínico do Hospital Israelita Albert Einstein (Setor de Microbiologia). Professor da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein. Coordenador Geral do Comitê Brasileiro de Antimicrobianos (BRCAST).

.....

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia





## Dra. Juliana Caierão

Graduação em Farmácia - Farmacêutica Bioquímica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), doutorado em Ciências (Microbiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Pós-doutorado na Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Professora adjunta do Departamento de Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS. Tem experiência na área de microbiologia, com pesquisas focadas na detecção de resistência bacteriana, epidemiologia molecular de doenças infecciosas, e vacinas e dinâmica populacional bacteriana.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



## Dr. Leandro Reus Perez

Farmacêutico-bioquímico formado na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutor em Ciências Farmacêuticas pela UFRGS. Pós-doutorado na Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Microbiologista do Weinmann/Hospital Mãe de Deus, Porto Alegre. Tem experiência na área de microbiologia, atuando na epidemiologia das doenças infecciosas, caracterização da virulência e resistência microbiana, e infecções comunitárias e hospitalares.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia





**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

# Inteligência Artificial, as **Bactérias**

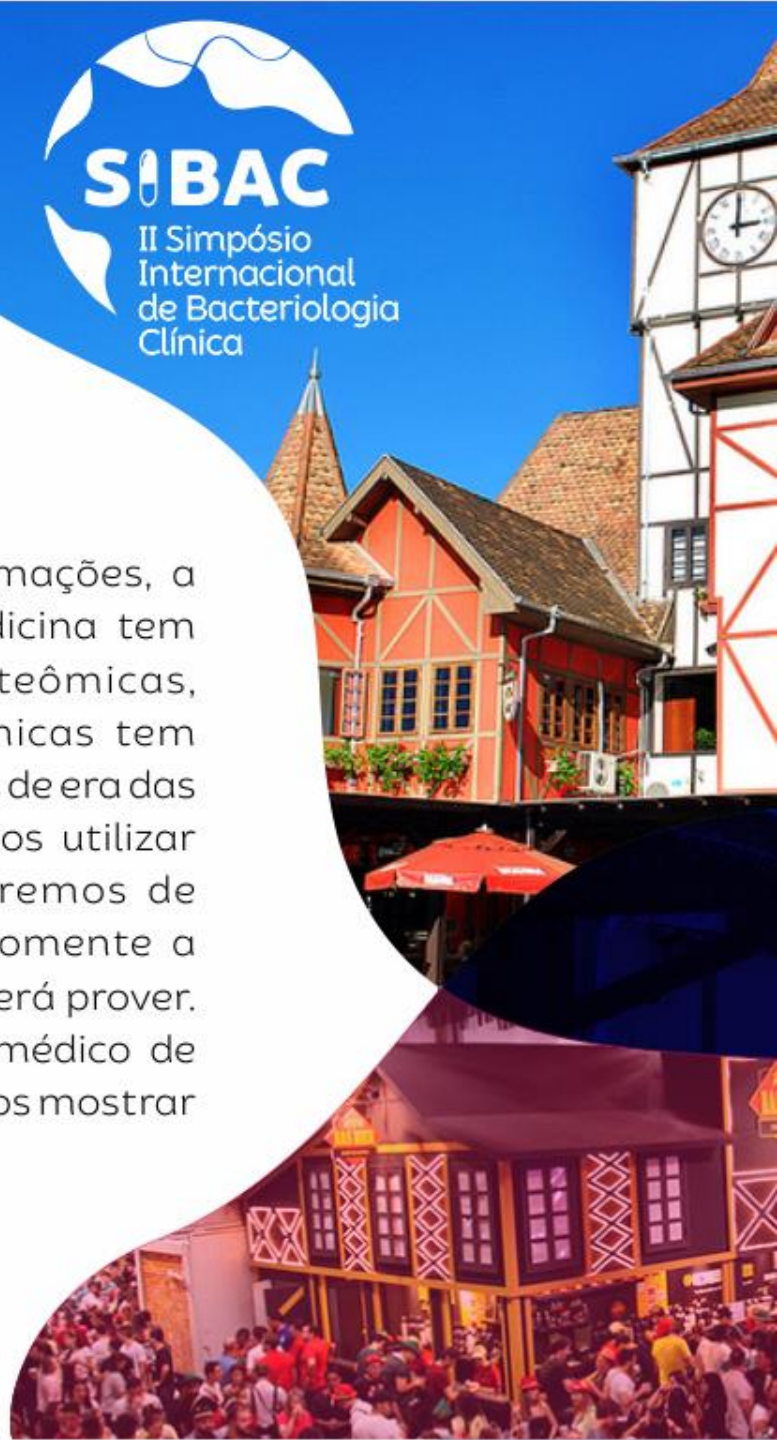
e seus efeitos em nossas vidas

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021

Sábado, 01 de maio  
18:00 - 19:00

**Palestra:**  
***Inteligência Artificial, as Bactérias  
e Seus Efeitos em Nossas Vidas***

Nessa nova era da massificação das informações, a quantidade de dados gerados é absurda. A Medicina tem avançado, novas tecnologias genômicas, proteômicas, microbiômicas, metabolômicas e transcriptômicas tem surgido, cada vez mais acessíveis. É o que chamamos de era das multiOMICs ou xOMICs. Porém, para que possamos utilizar esses dados de maneira adequada necessitaremos de ferramentas computacionais adequadas, que somente a inteligência artificial (ou cognição automática) poderá prover. Nada melhor que receber o Dr. Fábio Gandour, médico de formação, mas cientista de dados por opção, para nos mostrar essa nova realidade.







## Dr. Fábio Gandour

Fábio Gandour é graduado em Medicina e se interessou sobre computadores para apoiar sua atividade científica como médico. Fez PhD em Ciências da Computação e iniciou a carreira na IBM em 1990, atingindo o posto de Cientista-chefe do laboratório da IBM Research Division no Brasil. Se desligou da empresa em 2018, após 28 anos. Hoje se dedica ao modelo de Ciência como Negócio, resolvendo problemas complexos do mundo empresarial através do uso da Metodologia Científica.



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

# Talk: *Saúde Única*

## Impacto da Formação de Times Globais no Combate das **Novas Epidemias**



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

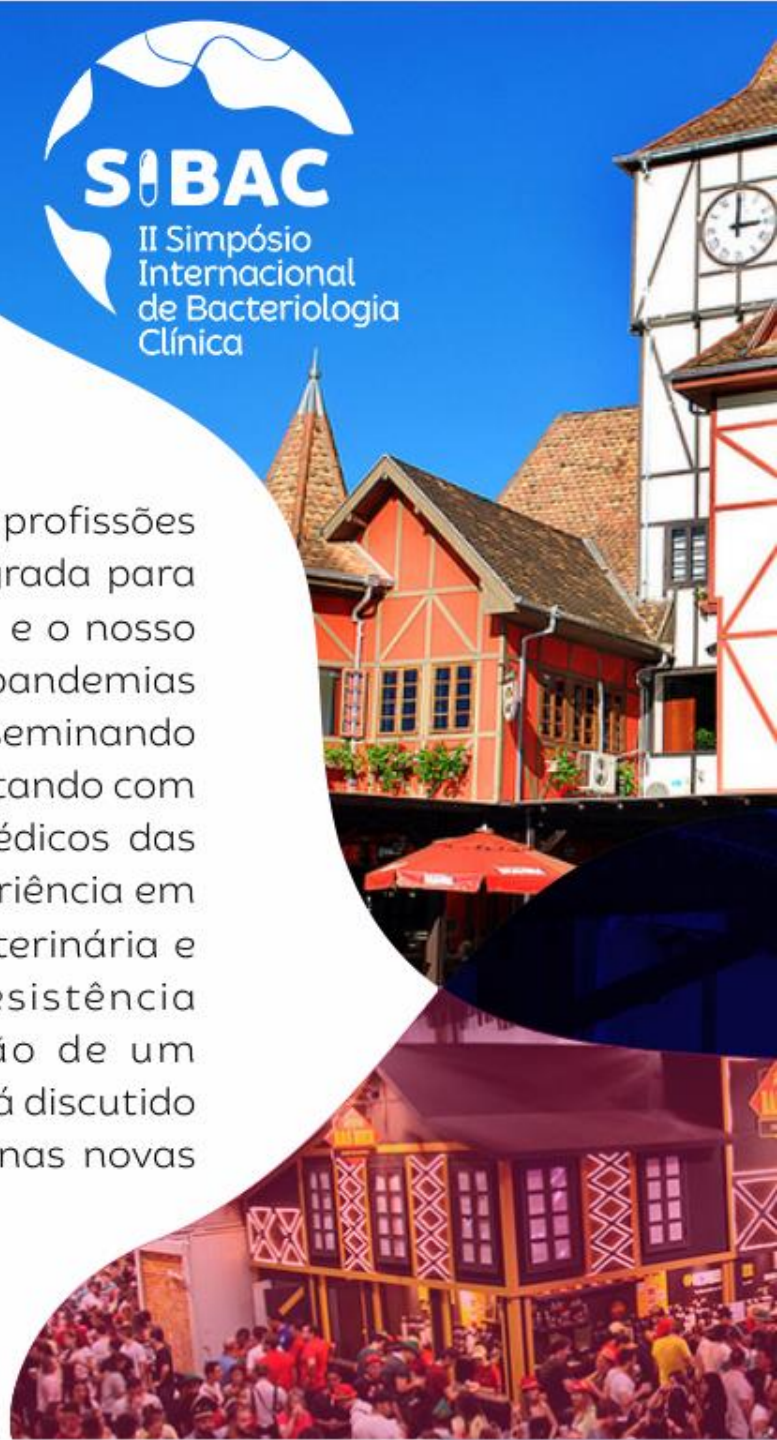
Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



Sábado, 01 de maio  
19:30 - 21:30

**Talk: One Health**  
**Impacto da Formação de Times Globais**  
**no Combate das Novas Epidemias**

One Health é um esforço colaborativo de várias profissões da área da saúde para alcançar uma saúde integrada para pessoas, animais domésticos e selvagens, plantas e o nosso ambiente. A experiência mundial com as últimas pandemias demonstra muito bem isso: doenças infecciosas disseminando rapidamente ao redor do mundo, muitas vezes contando com uma origem animal. Com a presença de dois médicos das Universidades da Califórnia e Ohio, com larga experiência em projetos colaborativos mundiais, além de uma veterinária e um biomédico que atua com pesquisa de resistência bacteriana no ambiente, sob a coordenação de um farmacêutico que atua em gestão, nesse fórum será discutido como essa interface impacta em nossa saúde e nas novas tendências epidêmicas no mundo.





## Dra. Eleine Anzai

Médica Veterinária formada na Universidade Estadual de Londrina (UEL). Doutora em Epidemiologia Experimental Aplicada à Zoonoses pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ-USP) com período de Doutorado Sanduíche na The Ohio State University, Columbus, Estados Unidos. Docente do curso de Medicina Veterinária da Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB). Coordenadora do Laboratório de Análises Clínicas Veterinário da FURB. Membro do Comitê Brasileiro de Teste de Sensibilidade a Antimicrobianos (BrCast, Subcomitê de Medicina Veterinária). Tem experiência na área de Medicina Veterinária Preventiva, Microbiologia e Doenças Infecciosas. Desenvolve projetos de pesquisa na área: Leptospirose Animal, Tuberculose Bovina, Brucelose Bovina e Epidemiologia Molecular de *Staphylococcus aureus* e *S.pseudintermedius*.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia





## Dr. Lee Riley

Professor e Diretor da Divisão de Doenças Infecciosas e Vacinologia da Escola de Saúde Pública da Universidade da Califórnia, em Berkeley. É médico treinado em epidemiologia e biologia molecular. Estudou medicina na Universidade da Califórnia, em São Francisco (UCSF), e completou residência em medicina interna no Hospital Presbiteriano de Columbia, em Nova York. Ele ingressou no “Epidemic Intelligence Service” (EIS) no Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) e, em seguida, tornou-se pesquisador em doenças infecciosas na Faculdade de Medicina da Universidade de Stanford. Em seguida, ingressou na Organização Mundial da Saúde (OMS) para trabalhar como gerente do Projeto de Apoio Biomédico da Índia, em Nova Délhi, por 2 anos. Tornou-se professor assistente de medicina na Cornell University Medical College em 1990, e foi transferido como professor titular para a Universidade da Califórnia em Berkeley, em 1996. Em junho de 2014, foi nomeado pelo Secretário de Saúde e Serviços Humanos dos EUA como membro do Conselho Científico do Departamento de Doenças Infecciosas do CDC. Sua pesquisa atual envolve a patogênese da tuberculose, epidemiologia molecular de infecções por bactérias resistentes a antibióticos e doenças infecciosas em favelas de países em desenvolvimento.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



## Dr. Nilton Lincopan

Formado em Tecnologia Médica pela Universidad Austral de Chile, possui Mestrado e Doutorado em Ciências Farmacêuticas (Análises Clínicas), e estágio de Pós-Doutorado em Bioquímica, USP. É professor do Departamento de Microbiologia, no Instituto de Ciências Biomédicas da USP, onde realiza investigação em Microbiologia Humana e Veterinária focando na Resistência Bacteriana na Interface Humana-Ambiente-Animal (One Health), Abordagens Genômicas e Alternativas Terapêuticas. Participa como membro da Câmara Técnica de Resistência Microbiana (CATREM, ANVISA) e do Comitê Brasileiro de Teste de Sensibilidade a Antimicrobianos (BrCast).

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia





## Dr. Omar Ghanem Filho

Farmacêutico-bioquímico (UFSC), Mestre em Administração Estratégica das Organizações (ESAG). Palestrante com destaque nacional, Conselheiro Executivo da Dasa na Regional Sul. Expert em técnicas e processos de encantamento e fidelização de clientes.

.....

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

Blumenau - SC



## Dra. Shu-Hua Wang

Médica Infectologista, professora de Medicina da Universidade Estadual de Ohio, EUA e diretora do Programa de Controle de Tuberculose (TB) Ben Franklin. Consultora médica de Tuberculose do Centro de Excelência Regional de TB do CDC, com base no Instituto Global de TB, Universidade de Rutgers, New Jersey. Suas principais pesquisas e interesse clínico concentram-se no diagnóstico clínico, laboratorial e tratamento da TB. Tem interesse no desenvolvimento de testes rápidos para o diagnóstico da Tuberculose Humana e Bovina, e em pesquisas em epidemiologia molecular de *Staphylococcus aureus* resistentes à meticilina (MRSA). Atualmente, está envolvida em vários projetos internacionais da Iniciativa Global One Health (ICHOPAI) e TB na China, Guatemala, Etiópia e Malawi.

Ampliando os horizontes  
da bacteriologia



Ampliando os horizontes  
da bacteriologia

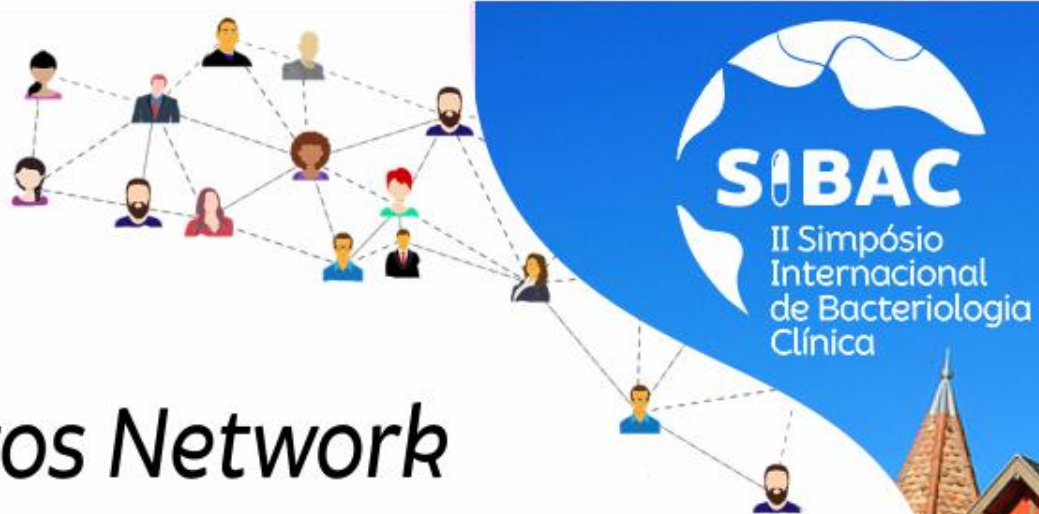


Aproveite nossos

**Momentos Network**

Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021





## Momentos Network

Não por acaso descrevemos os intervalos para lanche dessa forma pois, além de aproveitar para hidratar e repor energias, é o momento ideal para conhecer pessoas, trocar experiências e verificar a possibilidade de novas parcerias. Todos os palestrantes, oriundos de grandes Universidades internacionais e nacionais (USP, UNIFESP, UFRGS, UFCSPA, UFF, UFRN) estão abertos à novos projetos colaborativos, cabendo aos interessados fazer a abordagem certa e defender suas ideias. Ao fazer o convite para participarem do SIBAC, incentivamos que participem desses momentos de integração, pois entendemos que, além das palestras científicas, as pessoas querem ter a oportunidade de conversar com quem é referência na sua área. Porque a missão do SIBAC é:

"Com a bacteriologia contando histórias e conectando pessoas".





# Lançamento de **Livros**

durante o SIBAC 2021



**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021

*Teremos a oportunidade de conferir o lançamento de três livros:*

**« Medicina do Amanhã »**

Editora Gente

O neurologista Pedro Schestatsky comenta com propriedade sobre o uso das novas tecnologias em saúde, que visam empoderar o paciente, demonstrando que cada pessoa é a principal responsável pela sua saúde, sem condicionar seu bem estar à médicos e/ou planos de saúde. Defende os 5Ps em saúde: preditiva, preventiva, personalizada, proativa e parceira.

**« O Lado Bom das Bactérias - O poder invisível que fortalece sua defesa natural para uma vida mais saudável, feliz e longa. »**

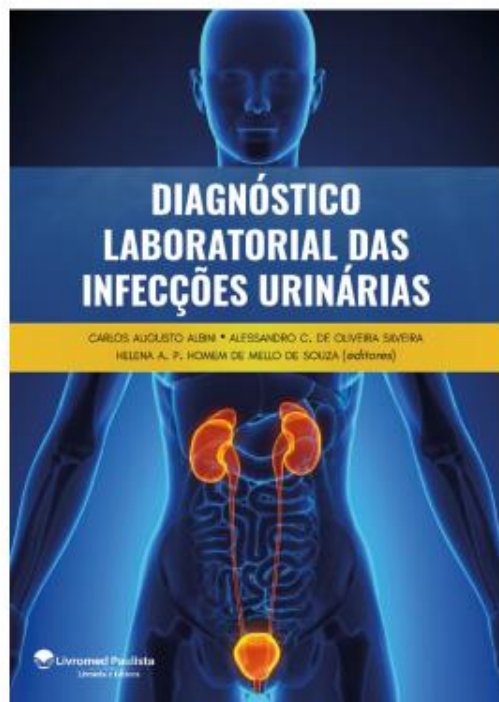
Editora Gente

Alessandro Silveira conta a história de como mudou sua visão sobre o papel das bactérias em nossa vida: um professor de microbiologia diagnóstica passou a entender que essas mesmas bactérias que matam milhares de pessoas no mundo todos os anos são agentes fundamentais para promover nossa saúde e bem estar. O livro é dedicado ao público leigo, pessoas interessadas em conhecer um pouco desse papel bacteriano que nos torna mais felizes, saudáveis e longevos.



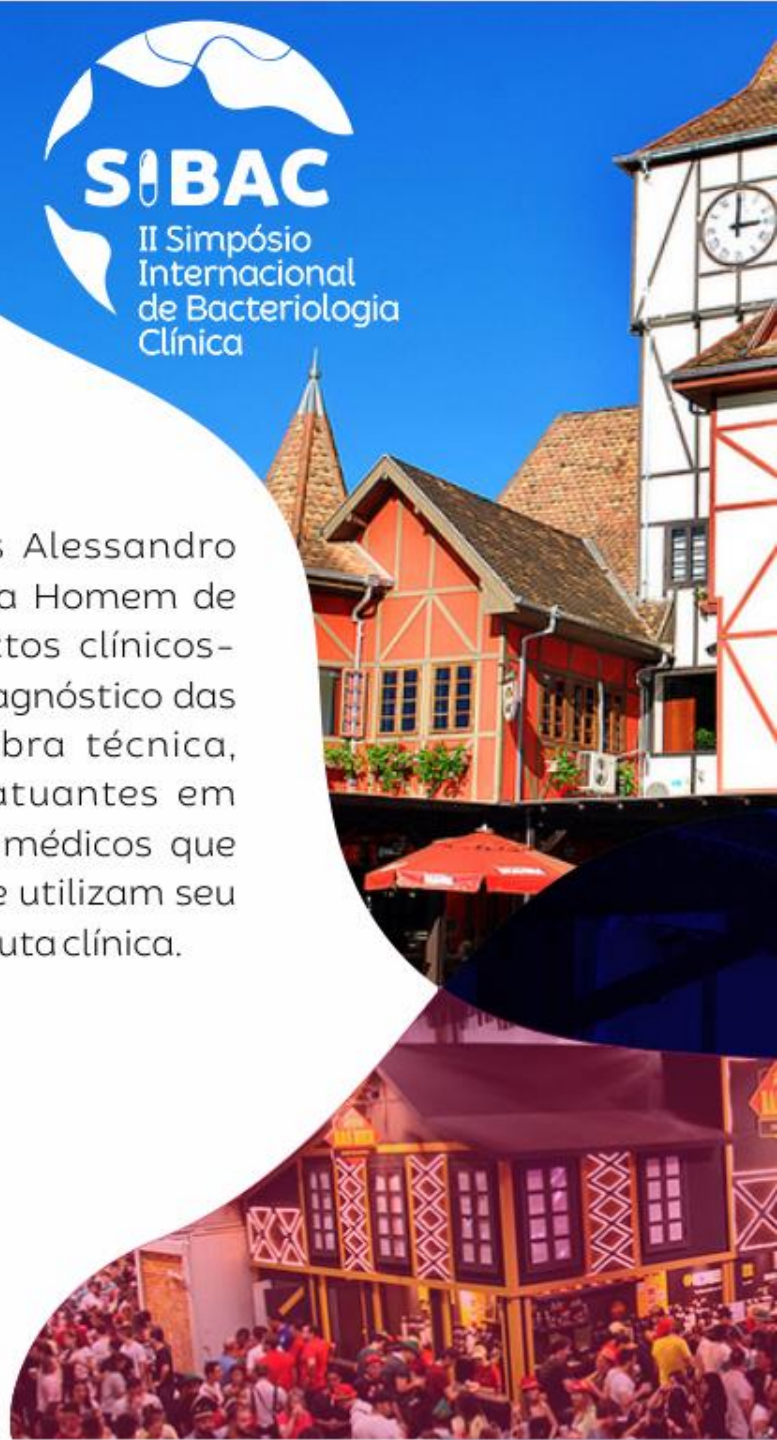


**« Diagnóstico Laboratorial das  
Infecções Urinárias »**  
Editora Livromed



Nesse livro, os autores Alessandro Silveira, Carlos Albini e Helena Homem de Mello demonstram os aspectos clínicos-laboratoriais envolvidos no diagnóstico das infecções urinárias. Uma obra técnica, indicada aos profissionais atuantes em Medicina Laboratorial e aos médicos que prescrevem exames de urina e utilizam seu resultados para guiar sua conduta clínica.

*Serão agendados momentos exclusivos nos quais os autores estarão disponíveis para atendimento aos participantes do evento, com sessão de fotos e autógrafos. Haverá comercialização destes e de outros livros na área da saúde.*



# I Workshop Científico *CEPAS*



II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



# I Workshop Científico **CEPAS**

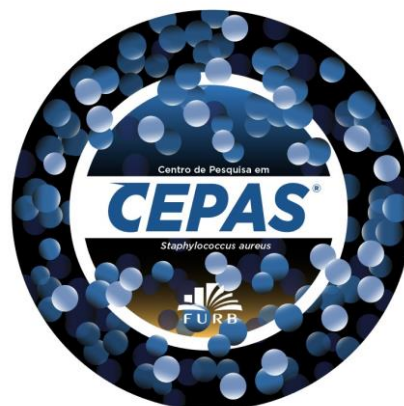
Paralelamente ao simpósio, haverá (em horário a ser definido) exposição de trabalhos científicos, com apresentação de posters com temática em doenças infecciosas, inovação em saúde e papel das bactérias na promoção de saúde. Sem dúvida uma excelente oportunidade aos pesquisadores para divulgação dos seus estudos, contemplando a bacteriologia nos seus mais diversos aspectos.

Com a presença de uma comissão julgadora formada por Juliana Caierão (UFRGS), Leandro Perez (UFCSPA) e Nilton Lincopan (USP), o melhor trabalho será homenageado, recebendo um certificado especial, inscrição gratuita para o III SIBAC e um prêmio de R\$ 1.0000,00 (hum mil reais).

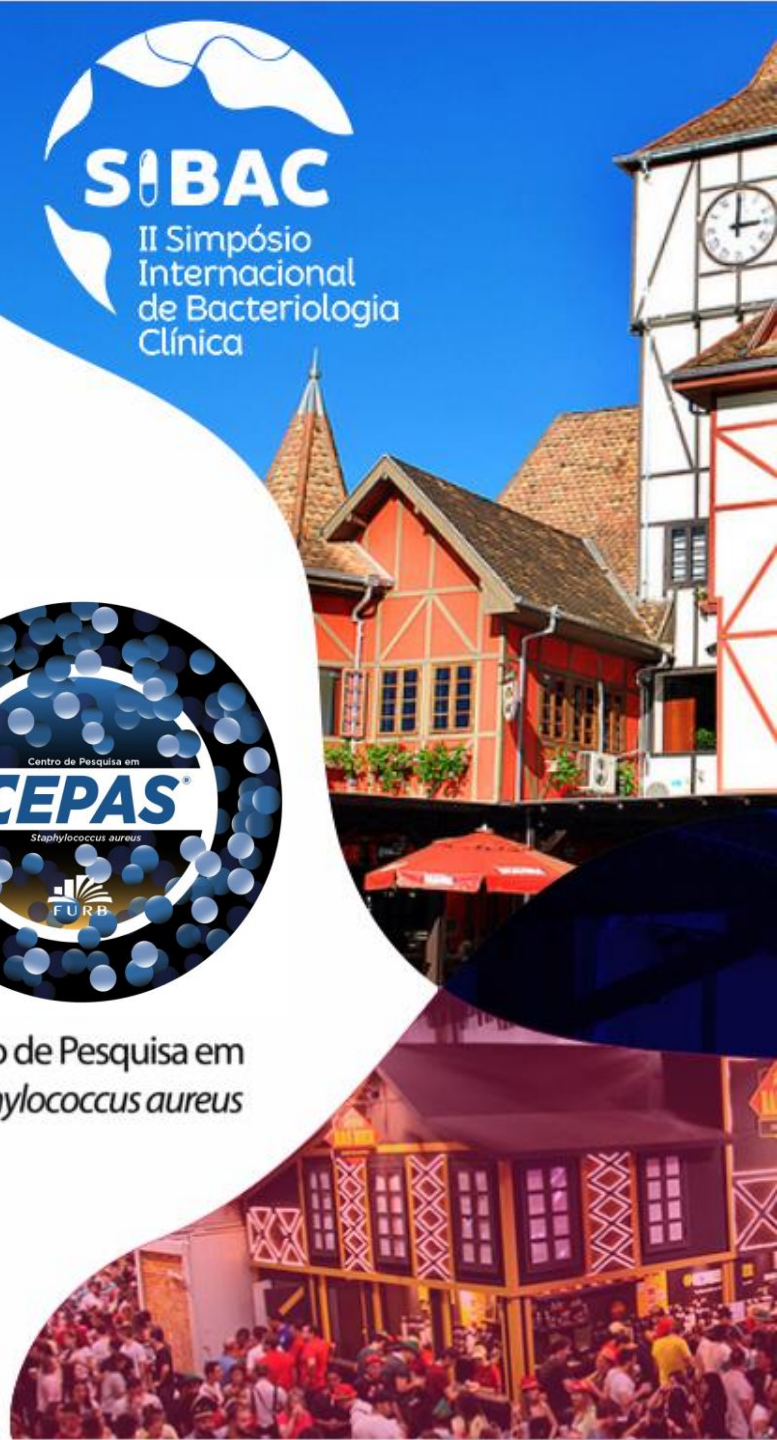


**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica



Centro de Pesquisa em  
*Staphylococcus aureus*







**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica

*Coquetel  
Pré-Evento*



Blumenau - SC  
30/04 e 01/05 de 2021



Coquetel:



Nesse coquetel, na primeira noite do evento, regado ao melhor chopp artesanal de cervejarias regionais catarinenses e animados pela música tradicional germânica, ofereceremos aos palestrantes, convidados e congressistas que adquiriram o ingresso VIP a oportunidade de curtir o folclore regional, com o desfile das princesas da Oktoberfest. Uma excelente opção para diversão, conversas descontraídas e boa gastronomia.

**SIBAC**

II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica



Iniciativa



II Simpósio  
Internacional  
de Bacteriologia  
Clínica

Realização



BACTER

Parceiros



Apoio



PREFEITURA  
**BLUMENAU**

Secretaria de Turismo e Lazer





Informações e fechamento de patrocínio



**Alessandro C. O. Silveira**



*E-mail: [alessandrocosilveira@gmail.com](mailto:alessandrocosilveira@gmail.com)*

*Fone/Whatsapp: (47) 99974-1213*

**Gelson Walker**

*E-mail: [gelson@toindoviagens.com.br](mailto:gelson@toindoviagens.com.br)*

*Fone/Whatsapp: (47) 98408-7753*

