



23º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
INFECTOLOGIA  
E  
VACINAS  
12º SIMPÓSIO  
BRASILEIRO DE  
30 DE ABRIL A 3 DE MAIO DE 2019 São Paulo - SP

30 DE ABRIL  
A 3 DE MAIO

Novotel São Paulo Center Norte  
Av. Zaki Narchi, 500 - Vila Guilherme, São Paulo



## Trabalhos Científicos

**Título:** Resistência Antimicrobiana Em Pediatria: Causas, Consequências E Estratégias De Controle

**Autores:** VITORIA CINTRA RIBEIRO (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), ISABELA CINTRA RIBEIRO (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), ANA CAROLINA SOUSA CAMPOS MARTINES (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), NICOLE GUSMAN SCARAVELLI (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), LETÍCIA LOPES BARONE (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), THAÍS DE LIMA BROSCO (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), PEDRO LEONARDO SANTOS (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), LETÍCIA CASTILHO YAMANAKA (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), MARTHINA LIMA MATOS MORAES (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), ANNA BEATRIZ NASCIMENTO THOMÉ (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), ALANI DOMINGUES VERANEZ (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), EDUARDA BALERO FERREIRA (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), GIOVANNA SOLA MÉA (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), CAROLINA GIOVANNA LABINAS PARONI (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), LAURA CAMARGO CUSINATO (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL)

**Resumo:** A resistência antimicrobiana decorre da exposição de microrganismos, tais quais vírus, bactérias, fungos, entre outros, aos antimicrobianos. Na prática clínica essa resistência é melhor exemplificada com os antibióticos, por serem medicações de amplo uso empregadas, muitas vezes, de maneira descomedida. (SANTOS, N. DE Q., 2004). Esse problema é particularmente frequente no ambiente hospitalar, especialmente em Unidades de Terapia Intensiva Pediátrica, onde há uma alta taxa de prescrição de fármacos não indicados para crianças. Ainda, com a crescente quantidade de microrganismos resistentes, faz-se necessário utilizar cada vez mais medicamentos de última geração, limitando as opções de tratamento e criando padrões variáveis de suscetibilidade. (EMYINUMARU, F. et al). "Frente a atualidade e relevância da temática, o presente trabalho tem como intuito analisar de maneira teórica a resistência antimicrobiana em pediatria, suas causas, consequências e estratégias de controle." Trata-se de uma revisão da literatura que foi conduzida em conformidade com as diretrizes do protocolo PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). e consiste na definição dos descritores pelo site Descritores de Ciências da Saúde (DeCS), definição e aplicação de filtros de pesquisa, leitura e seleção de artigos que foram utilizados no trabalho. "Inicialmente, foram identificados 425 resultados. Após a leitura dos títulos e resumos desses artigos, filtramos aqueles cujo tema principal correspondia aos descritores DeCS/MeSH selecionados, que tratavam de contextos pertinentes, ou que apresentavam resultados primários relevantes para a temática. Após essa seleção inicial, restaram 14 artigos e por fim, apenas 11 artigos foram utilizados nesta revisão." Os achados desta revisão sistemática demonstram que a exposição precoce e excessiva a antibacterianos, frequentemente sem a devida confirmação diagnóstica de infecção bacteriana, é um dos principais fatores que impulsionam a seleção de microrganismos resistentes. Observou-se que a prática indiscriminada de prescrição de antimicrobianos, particularmente em neonatos e crianças hospitalizadas, não apenas reduz a efetividade terapêutica, como também acarreta consequências adversas, incluindo a alteração do microbioma infantil e o aumento do risco de doenças metabólicas e autoimunes ao longo da vida.