



CONGRESSO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA UFPG

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado ***A UTILIZAÇÃO DE ANTIMICROBIANOS DE FORMA PREVENTIVA, TERAPÊUTICA OU COMO PROMOTORES DE CRESCIMENTO É UMA PRÁTICA BASTANTE DISSEMINADA NA SUINOCULTURA TANTO NO BRASIL COMO NO MUNDO, PRÁTICA ESSA QUE LEVANTA DISCUSSÕES SOBRE A INDUÇÃO DA RESISTÊNCIA BACTERIANA NOS ANIMAIS. O OBJETIVO DO TRABALHO FOI REALIZAR A PESQUISA DE ENTEROBACTÉRIAS E SEU PERFIL DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA, PRESENTES NA MUCOSA ANAL DE SUÍNOS. FORAM COLHIDOS SWABS DA MUCOSA ANAL DE 118 SUÍNOS HÍGIDOS EM QUATRO CIDADES DO SEMIÁRIDO NORDESTINO. AS COLÔNIAS BACTERIANAS FORAM SUBMETIDAS AO EXAME BACTERIOSCÓPICO PELO MÉTODO DE COLORAÇÃO DE GRAM E IDENTIFICADAS POR TESTES BIOQUÍMICOS. O CRESCIMENTO BACTERIANO FOI OBSERVADO EM 114 AMOSTRAS (96,61%). OS MICRORGANISMOS ISOLADOS FORAM ESCHERICHIA COLI (56,6%), EDWARDSIELLA TARDA (14,8%), CITROBACTER FREUNDII (6,7%), KLEBSIELLA PNEUMONIAE (5,9%) E SALMONELLA***

Mario Eduardo Rangel Moreira Cavalcanti Mata
Pro-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa



Universidade Federal
de Campina Grande





CONGRESSO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA UFPG

SPP. (4,4%). REALIZOU-SE TESTE DE SUSCETIBILIDADE IN VITRO DE 136 ENTEROBACTÉRIAS PELA TÉCNICA DE DIFUSÃO EM DISCO. FORAM UTILIZADOS 18 ANTIMICROBIANOS DE CINCO CLASSES: AMINOGLICOSÍDEOS; BETALACTÂMICOS; QUINOLONAS; CARBAPENÊMICOS E OUTROS. AS MAIORES TAXAS DE RESISTÊNCIA FORAM OBSERVADAS PARA TETRACICLINA (60,29%), AMPICILINA (44,12%), AMOXICILINA +AC. CLAVULÂNICO (39,71%), CLORANFENICOL (27,94%) E ERTAPINEM (16,92%). CONCLUI-SE QUE EXISTE UMA GRANDE VARIEDADE DE ENTEROBACTÉRIAS COM PERFIL MULTIRRESISTENTE E QUE A UTILIZAÇÃO DE ANTIMICROBIANOS DE FORMA INDISCRIMINADA PODE ACARRETAR A PRESENÇA DE BACTÉRIAS RESISTENTES A ANTIMICROBIANOS DE EXTREMA IMPORTÂNCIA CLÍNICA COMO OS BETA-LACTÂMICOS. de autoria de **Janildo Dantas Guilherme Junior** e **Carolina de Sousa Américo Batista Santos**, foi apresentado sob a forma oral no **XVII Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande**, evento realizado on-line durante o mês de março de 2021.

Campina Grande, 17 de junho de 2021.
Mario Eduardo Rangel Moreira Cavalcanti Mata
Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa



Universidade Federal
de Campina Grande

PRPG
Pró-Reitoria de Pós-Graduação
e Pesquisa

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico