



Conselho
Federal de
Farmácia
www.cff.org.br

Intarma

CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

Volume 29 • Suplemento 1

ISSN 0104-0219
e-ISSN 2318-9312

Resumos do XII Congresso Mundial de Farmacêuticos de Língua Portuguesa;
V Simpósio de Plantas Medicinais e Fitoterápicos no Sistema Público de Saúde;
Congresso Internacional de Fitoterapia; I Congresso Brasileiro de
Farmácia Estética e I Simpósio Farmacêutico de Nutracêuticos.

Gramado, Novembro, 08-10, 2016

Organização: Conselho Federal de Farmácia (CFF), Associação de Farmacêuticos dos Países de Língua Portuguesa (AFPLP) e Fundação Brasileira de Ciências Farmacêuticas (FBCF)



Conselho Federal de Farmácia

www.cff.org.br

Presidente

Dr. Walter da Silva Jorge João

Vice-Presidente

Dr. Valmir de Santi

Secretário-Geral

Dr. José Gildo da Silva

Tesoureiro

Dr. João Samuel de Moraes Meira



APOIO:

Conselho Regional do Rio Grande do Sul - **CRF-RS**, Conselho Regional do Paraná - **CRF-PR**, Conselho Regional de Santa Catarina - **CRF-SC**, Conselho Regional de São Paulo - **CRF-SP**, Conselho Regional de Minas Gerais - **CRF-MG**, Conselho Regional do Distrito Federal - **CRF-DF**, Conselho Regional de Goiás - **CRF-GO**, Associação Nacional de Farmacêuticos Magistrais - **ANFARMAG**, Ministério da Saúde - **MS**, Governo Federal - **GOV**, Sistema Único de Saúde - **SUS**, Sociedade Brasileira De Farmacêuticos e Farmácias Comunitárias - **SBFFC**, Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - **FAURGS**, Gramado.Canela - **REGIÃO DAS HORTENSÍAS**.
Patrocinadores: VITAMED, TONEDERM MEDIC, HERBARIUM, MAGRASS, FDCVITAMINAS, ABIMIP, EMBRAFARMA, CATARINENSEPHARMA, GALENA.

PRESIDENTE DO CONGRESSO

Valmir de Santi

Presidente da AFPLP

Vice-Presidente do CFF

PRESIDENTE DE HONRA

Walter da Silva Jorge João

Presidente do CFF

COMITÊ ORGANIZADOR

Arnaldo Zubioli
 Hortência Salett Muller Tierling
 José Luis Miranda Maldonado
 José Vilmore Silva Lopes Júnior
 Margarete Akemi Kishi

Marisol Domingues Muro
 Maurício Schüler Nin
 Pedro Eduardo Menegasso
 Roberto Canquerini

COMISSÃO EXECUTIVA

Ana Cristina Bruno
 Diana Aquino Lienert
 Elaine Cristina Hüber

Henrique Sausmikat Bitencourt
 Karen Zazulak
 Maria Aparecida Zardini Grafetti

COMISSÃO CIENTÍFICA AFPLP

Coordenador

Valmir de Santi

Membros

Eliane Campesatto
 Claudia Serafin
 José Luis Miranda Maldonado
 Josélia Cintya Quintão Pena Frade
 Marcelo Polacow Bisson

Paulo Roberto Boff
 Raquel Cristina Delfini Rizzi Grechi
 Tarcísio José Palhano
 William Peres

COMISSÃO CIENTÍFICA ESTÉTICA

Coordenadora

Marisol Domingues Muro

Membros

Alan Fernandes Izolani
 Higor Guerin
 Israel Miranda Teixeira
 Nássara Mesquita
 Rafael Ferreira

COMISSÃO CIENTÍFICA FITOTERAPIA

Coordenador

Margareth Akemi Kishi

Membros

Ezequiel P. Viriato
 Jan Carlo Moraes Delorenzi

Nilton Luz Neto
 Luis Carlos Marques

COMISSÃO CIENTÍFICA NUTRACÊUTICOS

Coordenador

Priscila Dejuste

Membros

Ana Cristina Lo Prete
 Cássio Furst
 Gabriel Carvalho

Marcelo Guimarães
 Roberto Canquerini

COMISSÃO AVALIADORA DE TRABALHOS

Coordenadores

Ana Cristina Lo Prete
 Eliane Campesatto

Membros

Adryella de Paula Ferreira Luz
 Alan Fernandes Izolani
 Alessandra Russo de Freitas
 Alex Sandro Rodrigues Baiense
 Alexandre Correia dos Santos
 Amouni Mohmoud Mourad
 Ana Paula Alves André
 Angela Rossato
 Angélica Garcia Couto
 Carlos Eduardo Pulz Araújo
 Claudio Laurentino Guimaraes
 Cristiane Helena Ognibini Zanol
 Dâmaris Silveira
 Daniel Correia Junior
 Deborah Quintanilha Falcão
 Elenir Langner Neri Rudek
 Ezequiel Viriato
 Fabio José Basílio
 Fernando Luís Bacelar de Carvalho Lobato
 Gabriel Rodrigues Martins de Freitas
 Gladys Marques Santana
 Gedayas Medeiros Pedro
 Higor Guerin
 Jairo Sotero Nogueira de Souza
 Jan Carlo Delorenzi
 Januária Ramos Pereira Wiese
 José Rui Machado Reys
 José Vilmore Silva Lopes Júnior
 Leandro de Albuquerque Medeiros
 Leonardo Augusto Fernandes Aguiar Pereira
 Luis Carlos Marques
 Luiz Fernando Ramos Ferreira
 Luiz Paulo De Lemos Wiese
 Marcelo Guimarães
 Marcelo Polacow
 Marcos Aurélio Ferreira da Silva
 Mariam Salim Mohamad
 Mônica Meira Leite Rodrigues
 Nássara Borges Mesquita Oliveira
 Noemia Liege Bernardo
 Pamela Alejandra Escalante Saavedra
 Patrick Luis Cruz de Sousa
 Paula Melo Martins
 Paulo Sérgio Teixeira de Araújo
 Paulo Tamashiro Filho
 Rayanne Welly Nobrega Dos Santos
 Renato Alves Teixeira Lima
 Renato Vianna
 Rinaldo Ferreira
 Rodrigo Silveira Pinto
 Rogério Hoefler
 Thais Teles de Souza
 Walleri Christini Torelli Reis
 William Peres

SUMÁRIO

1060	O PAPEL DA ESCALA DE PROFISSIONAIS COMO FORTALECEDOR DO ACESSO AO DIAGNÓSTICO DE HIV POR TESTE RÁPIDO.....	41	1089	PROLACTINA REDUZ A PROLIFERAÇÃO CELULAR DE LINHAGENS CELULARES DE GLIOBLASTOMA.....	54
1061	PROMOVENDO O CUIDADO DA FARMÁCIA CASEIRA: AÇÕES EM SERVIÇOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE.....	41	1090	USO DE MEDICAMENTOS E ADESÃO AO TRATAMENTO EM DOENÇAS CRÔNICAS EM IDOSOS ATENDIDOS.....	55
1062	ANÁLISE DA GESTÃO DA ASSISTÊNCIA FARMACÉUTICA E AS AÇÕES DE PROMOÇÃO AO USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA EM ANÁPOLIS - GOIÁS - BRASIL.....	42	1091	USO DE MEDICAMENTOS PARA O TRATAMENTO DA DOR REFERIDA POR MULHERES NO CLIMATÉRIO.....	55
1063	USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS: PERFIL DAS INTERVENÇÕES FARMACÉUTICAS HOSPITALARES.....	42	1092	CULTIVO DO FUNGO ENDOFÍTICO <i>DIAPORTHE</i> SP. ISOLADO DA PLANTA <i>SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS</i> EM DIFERENTES MEIOS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA.....	56
1064	ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO OMEPRAZOL EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.....	43	1093	ATIVIDADE ANTIMUTAGÊNICA DE GEOPRÓPOLIS DE <i>MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIOIDES</i> (HYMENOPTERA, APIDAE).....	56
1065	ANÁLISE DA COMPLEXIDADE FARMACOTERAPÉUTICA EM IDOSOS NA FARMÁCIA BÁSICA DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR.....	43	1094	METABÓLITOS DO FUNGO ENDOFÍTICO <i>ALTERNARIA</i> SP. ISOLADO DA PLANTA <i>SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS</i> COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA.....	57
1066	A IMPORTÂNCIA DA ASSISTÊNCIA FARMACÉUTICA NA AUTOMEDICAÇÃO.....	43	1095	ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO CLÍNICO EM UMA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NA ASSISTÊNCIA PRÉ-NATAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	57
1067	DESAFIOS VIVENCIADOS AO ATENDIMENTO FARMACOLÓGICO DO PACIENTE DIABÉTICO EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM DIABETES E HIPERTENSÃO.....	44	1096	USO DE CAIXA ORGANIZADORA DE MEDICAMENTOS PARA AUXÍLIO NA ADESÃO FARMACOTERAPÉUTICA DE PACIENTES IDOSOS POLIMEDICADOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	58
1068	PROTOCOLO PARA A DISSOLUÇÃO DE MEDICAMENTOS SÓLIDOS ORAIS EM DOSADOR ORAL AMBAR PARA USO EM Sonda NASOGÁSTRICA NO CTI DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO: PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO.....	44	1097	ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO CLÍNICO EM CONSULTA COMPARTILHADA COM NUTRICIONISTA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	58
1069	A ADMINISTRAÇÃO SUB-CRÔNICA DE CREATINA PRODUZ EFEITO TIPO-ANTI-DEPRESSIVO E MODULA A NEUROPLASTICIDADE HIPOCAMPAL EM CAMUNDONGOS.....	45	1098	ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO CLÍNICO EM UMA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NA REVISÃO PUERPERAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	59
1070	PERFIL SÓCIO-EPIDEMIOLÓGICO DOS USUÁRIOS DE MEDICAMENTOS DO COMPONENTE ESPECIALIZADO NO MUNICÍPIO DE CARIRIUAÇU, CEARÁ.....	45	1099	FARMÁCIA SOLIDÁRIA UNESC: 10 ANOS DE HISTÓRIA.....	59
1071	EDUCAÇÃO EM SAÚDE: FARMÁCIA SOLIDÁRIA NA PROMOÇÃO DO USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS.....	46	1100	PERFIL DOS PACIENTES QUE ABANDONAM A TERAPIA ANTIRRETROVIRAL DO PROGRAMA DE ATENÇÃO MUNICIPAL ÀS DST/HIV/AIDS (PAMDHA) DE UM MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA.....	60
1072	AVALIAÇÃO <i>IN VITRO</i> DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE GÉIS CONTENDO EXTRATO DE PRÓPOLIS E/OU MENTOL CONTRA <i>CANDIDA ALBICANS</i>	46	1101	AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO FARMACÉUTICA NO ENSINO EM SAÚDE NO CURSO DE FARMÁCIA DA UNESC.....	60
1073	DESENVOLVIMENTO DE ENXAGUATÓRIOS BUCAIS E AVALIAÇÃO <i>IN VITRO</i> DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA CONTRA PATÓGENOS DA CAVIDADE ORAL.....	46	1102	ANÁLISE FARMACOECONÔMICA DE COLÍRIOS LUBRIFICANTES A BASE DE CARMELOSE SÓDICA.....	61
1074	A ATENÇÃO FARMACÉUTICA NA TERCEIRA IDADE: PERFIL DE UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS REGISTRADOS NO CIT-BELÉM.....	47	1103	ADMISSÃO HOSPITALAR DA PESSOA VIVENDO COM HIV/AIDS E O PAPEL DO FARMACÊUTICO CLÍNICO NA RECONCILIAÇÃO DE TERAPIA ANTIRRETROVIRAL EM UM SERVIÇO DE EMERGÊNCIA DO SUS.....	61
1075	INCORPORAÇÃO DO FARMACÊUTICO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: UMA REALIDADE NECESSÁRIA.....	47	1104	SEGUIMENTO FARMACOTERAPÉUTICO EM AMBULATÓRIO DE HIPERTENSÃO DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO SUL DO BRASIL: RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	62
1076	PRODUÇÃO DE GUIA PARA ADMINISTRAÇÃO VIA Sonda DE MEDICAMENTOS SÓLIDOS PADRONIZADOS EM UM HOSPITAL.....	48	1105	DESENVOLVIMENTO DE LIPOSSOMA RESVESTIDO COM LECTINA CONTENDO β -LAPACHONA.....	62
1077	AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE ERROS DE PRESCRIÇÃO POR MEIO DE INTERVENÇÕES FARMACÉUTICAS EM UM HOSPITAL PÚBLICO.....	48	1106	ANÁLISE DE METAIS TÓXICOS EM AMOSTRAS DE ERVA MATE PRODUZIDAS E COMERCIALIZADAS NO BRASIL, ARGENTINA E PARAGUAI.....	63
1078	CARACTERIZAÇÃO DAS INTOXICAÇÕES POR MEDICAMENTOS DE PACIENTES DE 0 A 19 ANOS ATENDIDOS NO CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA DE CASCAVEL.....	49	1107	DRUMMOND: UM POETA FARMACÊUTICO.....	63
1079	ESTUDO DA PRESSÃO ARTERIAL DE IDOSOS QUE FAZEM USO DE MEDICAMENTOS DA CLASSE DOS ANTI-HIPERTENSIVOS.....	49	1108	AVALIAÇÃO DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS EM RECEITAS E NOTIFICAÇÕES DE PSICOTRÓPICOS EM UMA DROGARIA.....	64
1080	ERROS DE PRESCRIÇÃO DE PACIENTES INTERNADOS NA CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE UM HOSPITAL PÚBLICO DO PARANÁ.....	50	1109	A PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS DE MEDICAMENTOS FRENTE AO ESTÁGIO EM ATENÇÃO FARMACÉUTICA.....	64
1081	CRITÉRIOS DE BEERS COMO FERRAMENTA PARA A PREVENÇÃO DO USO DE MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INAPROPRIADOS PARA IDOSOS.....	50	1110	A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS ENQUANTO FUTUROS FARMACÊUTICOS FRENTE AO ESTÁGIO EM ATENÇÃO FARMACÉUTICA.....	65
1082	FARMACOVIGILÂNCIA HOSPITALAR APLICADA À PRÁTICA ONCOLÓGICA EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA SERRA GAÚCHA.....	51	1111	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE EUGENIA INVOLUCRATA DC.....	65
1083	EXPOSIÇÕES POR PARACETAMOL: ANÁLISE DE REGISTROS DO PERÍODO DE 2005 A 2013 DO CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS DO RIO GRANDE DO SUL - CIT/RS.....	51	1112	A UTILIZAÇÃO DE TERAPIA NUTRICIONAL EM PACIENTE ONCOLÓGICO: REVISÃO DE LITERATURA.....	66
1084	OBTENÇÃO DE BIOCONJUGADOS EMPREGANDO PONTOS QUÂNTICOS FLUORESCENTES DE CDT/MSA E IMUNOGLOBULINA G.....	52	1113	PHLORETIN NA TERAPIA DO MELANOMA - REVISÃO DE LITERATURA.....	66
1085	ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE METABOLITOS EXTRAÍDOS DO FUNGO ENDOFÍTICO <i>DIAPORTHE</i> SP. ISOLADO DA PLANTA <i>SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS</i>	52	1114	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE COMPRIMIDOS DE CARBAMAZEPINA DISPONÍVEIS A VENDA EM FARMÁCIAS COMUNITÁRIAS DO RIO DE JANEIRO.....	67
1086	PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO SITUACIONAL APLICADO A REGULARIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE SAÚDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE BELÉM (PA).....	53	1115	FATORES ASSOCIADOS A AUTOMEDICAÇÃO EM UMA CIDADE NO INTERIOR DA BAHIA.....	67
1087	COSMÉTICOS ORGÂNICOS: COMPARAÇÃO ENTRE FORMULAÇÕES DE XAMPU CONVENCIONAL E XAMPU ORGÂNICO PARA CABELOS OLEOSOS.....	53	1116	CARRO DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA (CUE): CONTROLANDO SUBSTOQUES PARA A MELHORIA DA QUALIDADE ASSISTENCIAL E DA SEGURANÇA DO PACIENTE.....	68
1088	PROGRAMA COMPUTACIONAL E O CUIDADO FARMACÊUTICO NO CENTRO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO DO IDOSO EM BELÉM (PA).....	54	1117	INFLUÊNCIA DA POSSE DA FARMÁCIA NA ATENÇÃO FARMACÉUTICA PRESTADA AO USUÁRIO: UMA ANÁLISE HISTÓRICA E LEGAL.....	68
			1118	AVALIAÇÃO DE ERROS EM PRESCRIÇÕES MÉDICAS, BASEADO NO NOVO PROTOCOLO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.....	69
			1119	A IMPLANTAÇÃO DE UMA FARMÁCIA SATÉLITE EM UM CENTRO CIRÚRGICO REDUZIU O CONSUMO DE MEDICAMENTOS.....	69
			1120	OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE FIBRA DA SEMENTE DE <i>LINUM USITATISSIMUM</i> L. (LINHAÇA).....	70

1092 - CULTIVO DO FUNGO ENDOFÍTICO *DIAPORTHE* SP. ISOLADO DA PLANTA *SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS* EM DIFERENTES MEIOS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

LARISSA LUCAS TONIN, GABRIELA SECCO, VANESSA GRITTI, FABIANA TONIAL, CHARISE DALLAZEM BERTOL

¹CURSO DE FARMÁCIA, UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO. E-mail: lari.tonin@hotmail.com.

Introdução: Os fungos endofíticos habitam o interior das plantas e auxiliam a sanidade vegetal, preservando as plantas contra pragas e patógenos, ampliando o crescimento, enraizamento, resistência a estresses, além de produzir compostos químicos de interesse. O objetivo foi cultivar o fungo endofítico *Diaporthe* sp. isolado da *S. terebinthifolius* (aroeira) em diferentes meios de cultivo e avaliar a atividade antimicrobiana.

Metodologia: Foram preparados 8 meios, variando as fontes de carbono e nitrogênio. Nos primeiros variou-se a concentração de ureia (UR) e dextrose (DEX), e em todos usou-se amido 5%, obtendo meio 1 UR1% DEX1%, meio 2 UR1% DEX10%, meio 3 UR4% DEX1% e meio 4 UR4% DEX10%. E nos outros quatro (sem amido) variou-se as concentrações do extrato de levedura (EL) e da DEX, obtendo meio 5 EL1% DEX1%, meio 6 EL1% DEX5%, meio 7 EL5% DEX1% e meio 8 EL5% DEX5%. Inóculos do fungo (isolado da aroeira) foram adicionados nos meios e incubados por 7 dias a 25°C. Purificou-se os meios por partição líquido/líquido obtendo as frações hexano (FH), diclorometano (FD), acetato de etila (FAE) e butanol (FB). As frações

foram testadas por difusão em ágar frente a *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Candida albicans*. A atividade antimicrobiana foi medida através do halo de inibição.

Resultados: Frente a *Candida*, a FD do caldo 4, a FB dos caldos 2, 3 e 4, e FD do caldo 6, e FAE dos caldos 6 e 8 mostraram atividade inibitória. Frente ao *S. aureus*, a FD dos caldos 2, 6, 7, 8 e 9 mostrou atividade antimicrobiana. Frente a *E. coli*, somente a FAE dos caldos 8 e 9 apresentaram alguma atividade. Os halos variaram de 12 a 39 mm.

Conclusão: A *Candida* (levedura) e o *S. aureus* mostraram-se mais sensíveis às frações testadas. Os caldos sem amido apresentaram melhor desempenho, com exceção aos testes frente a *E. coli* onde os caldos sem amido mostraram-se mais promissores. Os caldos contêm diferentes fontes de nitrogênio e de carbono que levam o endófito a produzir compostos diferentes, com perfis antimicrobianos distintos. Fungos endofíticos mostram-se promissores para descoberta de novos antimicrobianos.

Palavras-chave: Aroeira. Endofíticos. Atividade Antimicrobiana.

1093 - ATIVIDADE ANTIMUTAGÊNICA DE GEOPRÓPOLIS DE *MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIODES* (HYMENOPTERA, APIDAE)

JAQUELINE FERREIRA CAMPOS, CINTIA MIRANDA DOS SANTOS¹, HELDER FREITA DOS SANTOS, JOSÉ BENEDITO PERRELA BALESTIERI, LETICIA MIRANDA ESTEVINHO, KELY DE PICOLI SOUZA, EDSON LUCAS DOS SANTOS

¹FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AMBIENTAIS, UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, DOURADOS, MATO GROSSO DO SUL. ²DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIA, INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA, BRAGANÇA, PORTUGAL. E-mail: jcampos_bio@yahoo.com.br.

Introdução: O câncer é caracterizado por distúrbios na proliferação e diferenciação celular, apresentando causas diversas e complexas. A patogenia molecular da maioria dos cânceres é atribuída a lesões ou mutações genéticas, resultando em graves alterações celulares. Assim, a busca por compostos com potencial antimutagênico é crescente, os quais podem reduzir ou reverter os danos no DNA. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi investigar a atividade antimutagênica do extrato hidroetanólico de geoprópolis da abelha sem ferrão *Melipona quadrifasciata anthidioides*.

Metodologia: O extrato hidroetanólico de geoprópolis (EHGP) foi preparado a partir da mistura de 80 g de geoprópolis em 240 mL de etanol 70%, sob agitação por 24 horas a temperatura ambiente. Posteriormente, a solução foi filtrada, rotaevaporada e liofilizada. Para determinar a atividade antimutagênica do EHGP, foram utilizadas células de *Saccharomyces cerevisiae* ATCC 201137 (linhagem D7 diploide) as quais foram usadas para determinar a frequência de convertentes espontâneas no locus de triptofano (trp) e revertentes no locus de isoleucina (ilv). As células foram plaqueadas a 2×10^8 células/mL e

incubadas com o composto mutagênico (ethyl methanesulfonate) e o EHGP (0,15 e 0,30 %) por 2 h a 37 °C. Em seguida, as células foram transferidas para meio seletivo para determinar a sobrevivência, trp convertentes e ilv revertentes.

Resultados: O EHGP reduziu a sobrevivência da *S. cerevisiae* D7 em torno de 50%, por sua ação fungicida, e apresentou efeito antimutagênico inibindo os danos promovidos pelo composto mutagênico. O extrato apresentou redução das frequências de conversão de gene em $30,7 \pm 4,8$ e $41,5 \pm 1,7$ %, nas concentrações de 0,15 e 0,30 %, respectivamente. Adicionalmente, reduziu significativamente o número de colônias mutantes em $79,4 \pm 0,8$ (concentração de 0,15 %) e $89,3 \pm 0,5$ % (concentração de 0,30 %). **Conclusão:** Em suma, os resultados obtidos mostram que o extrato de geoprópolis de *Melipona quadrifasciata anthidioides* apresenta potencial em inibir lesões ou mutações genéticas induzidas por compostos mutagênicos em leveduras.

Palavras-chave: Bioprospeção. *Saccharomyces cerevisiae* D7. Colônias mutantes.

Apoio: CAPES; Fundect; CNPq.