

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA**



XIII Jornada de TCCs do Curso de Graduação em Farmácia (2023.2)

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA P
PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
FARMÁCIA**

**Edital 01/2024 – XIII Semana Jornada de TCCs do Curso de Graduação em
Farmácia - Período - 2023.2.**

Cronograma

Data	Apresentações dos discentes
22/04/2024	Ana Carolina Lombardo Matos Bruno Pereira da Luz
23/04/2024	Carlos Eduardo da Silva Carvalho Lucas Carvalho Fernandes
24/04/2024	Thaís Trajano Lima Maria Luiza da Silva Jediael de Lucena Batista Alves
25/04/2024	Ana Maria Campelo de Araújo Evyllen Myllena Cardoso Soares Maria de Lourdes Veloso Gouveia Dantas
26/04/2024	Nicolly Karolyne Almeida da Costa Bezerril Maria Eugênia Gouveia de Freitas Magno Pereira da Silva Ingrid Ayanne de Souza Oliveira João Marcos Araújo da Silva



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA**

CONVITE

A Coordenação de Farmácia convida toda comunidade a prestigiar a **XIII Jornada de TCCs do Curso de Graduação em Farmácia (2023.2)**, amparada na **Resolução CCGF N° 01/2013** que normatiza o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) do curso de graduação em Farmácia. No período entre **22 a 26 de maio de 2024** serão apresentados **15 (quinze) TCCs** desenvolvidos pelos nossos discentes, utilizando plataformas remotas de apresentação que estão divulgadas na programação da Jornada (em anexo).

João Pessoa, 15 de abril de 2024.

PROGRAMAÇÃO DA XIII JORNADA DE TCCs DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA DA UFPB

SEGUNDA-FEIRA (22/04)	
10h00 – 12h00	Discente: Ana Carolina Lombardo Matos Orientador: Profa. Dra. Walleri Chistini Torelli Reis Tema: Cuidado farmacêutico aplicado em pacientes idosos com risco de quedas: uma revisão integrativa. Local: Google meet (endereço de sala a ser confirmado)
14h00 – 16h00	Discente: Bruno Pereira da Luz Orientador: Profa. Dra. Walleri Chistini Torelli Reis Tema: Impacto do cuidado interprofissional nos desfechos clínicos de pacientes com ansiedade e depressão atendidos no ambulatório de cuidado farmacêutico na Universidade Federal da Paraíba-UFPB. Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos

TERÇA-FEIRA (23/04)	
13h00 – 15h00	Discente: Carlos Eduardo da Silva Carvalho Orientador(a): Prof. Dr. Gabriel Rodrigues Martins de Freitas Tema: Tratamento precoce no Brasil: Da fantasia à realidade, um pesadelo para a saúde pública. Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos
13h00 – 15h00	Discente: Lucas Carvalho Fernandes Orientador(a): Profa. Dra. Thais Teles de Souza Tema: Rastreamento em saúde promovido por um Curso de Farmácia em uma universidade pública do Nordeste brasileiro: uma análise retrospectiva. Local: DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa

QUARTA-FEIRA (24/04)	
10h00 – 12h00	Discente: Thaís Trajano Lima Orientador(a): Profa. Dra. Thais Teles de Souza Tema: Cuidado farmacêutico na atenção primária à saúde no Brasil: uma revisão integrativa Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos
14h00 - 16h00	Discente: Maria Luiza da Silva Orientador(a): Profa. Dra. Leônia Maria Batista Tema: Avaliação da atividade antidiarreica e antimicrobiana do gama-terpineno em modelos experimentais. Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos
14h00 - 16h00	Discente: Jediael de Lucena Batista Alves Orientador(a): Profa. Dra. Luciana Lucena Aranha de Macedo Tema: Utilização de medicamentos rastreadores na identificação e notificação de reações adversas em um hospital universitário. Local: DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa

**PROGRAMAÇÃO DA XIII JORNADA DE TCCs DO CURSO DE
GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA DA UFPB**

QUINTA-FEIRA (25/04)	
11h00 – 13h00	Discente: Ana Maria Campelo de Araújo Orientador(a): Profa. Dra. Francisco Humberto Xavier Júnior Tema: Nanotecnologia aplicada ao tratamento da dermatite atópica: uma revisão de literatura Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos
13h00 – 15h00	Discente: Evyllen Myllena Cardoso Soares Orientador(a): Prof. Dr. Isac Almeida de Medeiros Tema: Avaliação da funcionalidade das células progenitoras endoteliais de ratos espontaneamente hipertensos após o tratamento com carvacrol: Papel sobre a reendotelização Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos
15h00 – 17h00	Discente: Maria de Lourdes Veloso Gouveia Dantas Orientador(a): Prof. Dr. Josean Fechine Tavares Tema: Caracterização química do óleo essencial de Mentha x villosa Hudson e avaliação citotóxica em células tumorais Local: DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa

SEXTA-FEIRA (26/04)	
09h30 – 11h30	Discente: Nicolly Karolyne Almeida da Costa Bezerril Orientador(a): Profa. Dra. Luciana Lucena Aranha de Macêdo Tema: Prescrição de medicamentos potencialmente inapropriados para idosos: um estudo na Unidade de Terapia Intensiva de um hospital universitário Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos
13h30 – 15h00	Discente: Maria Eugênia Gouveia de Freitas Orientador(a): Prof. Dr. Valnês Rodrigues da Silva Júnior Tema: Avaliação do potencial antimicobacteriano e toxicidade de compostos análogos à cloroquina e a o etambutol Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos
15h00 – 17h00	Discente: Magno Pereira da Silva Orientador(a): Profa. Dra. Silvana Teresa Lacerda Jales Tema: Desenvolvimento de base oleosa para brilho labial Local: DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa
15h30 – 17h00	Discente: Ingrid Ayanne de Souza Oliveira Orientador(a): Prof. Dr. Sócrates Golzio dos Santos Tema: Análise de óleos de Cannabis sativa por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-EM): uma revisão da literatura Local: DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa
16h00 – 18h00	Discente: João Marcos Araújo da Silva Orientador(a): Profa. Dra. Bagnólia de Araújo Costa Tema: Canais iônicos como possíveis alvos farmacológicos para o tratamento da dismenorrea primária: uma revisão bibliográfica Local: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

SEGUNDA- FEIRA – 22/04/2024 – MANHÃ (10h00 – 12h00)

DISCENTE: **Ana Carolina Lombardo Matos** – Matrícula: **20180078615**

LOCAL: **Google meet** – endereço a ser divulgado

TÍTULO: Cuidado farmacêutico aplicado em pacientes idosos com risco de quedas: uma revisão integrativa.

RESUMO: No contexto social vigente, é perceptível que a proporção da população idosa vem crescendo e ganhando destaque no cenário atual o que reflete em mudanças na pirâmide demográfica, essa questão configura-se um grande desafio para as políticas públicas, especialmente as políticas de saúde uma vez que os idosos são usuários frequentes do sistema de saúde além de se tornarem dependentes de múltiplos medicamentos. A polifarmácia é caracterizada pelo uso contínuo e simultâneo de cinco ou mais medicamentos por um único paciente. Atualmente, a importância dos aspectos geriátricos da farmacoterapia eficaz está aumentando, prescrições inadequadas e polifarmácia são contribuintes importantes para o risco de quedas o que é um fator de risco para hospitalização e até mesmo morte. O farmacêutico é um profissional habilitado para cuidar dos idosos frágeis. Os farmacêuticos podem conduzir uma intervenção de cuidado tanto em farmácias comunitárias que prestam serviços de prevenção a quedas, como integrado junto a uma equipe multiprofissional em um cenário de lar de idosos ou no ambiente hospitalar. Desse modo, este estudo busca compreender os impactos do cuidado, por meio dos serviços farmacêuticos na prevenção de quedas em pacientes idosos. Diante disso buscou-se publicações englobando o cuidado farmacêutico dentro dos últimos cinco anos por meio de bases de dados como *PubMed*, *Scielo* e *Scopus* nos idiomas inglês e português. A amostra desta pesquisa foi composta por 15 estudos. Nesse contexto, pode-se concluir que esta revisão integrativa encontrou algumas evidências positivas de relação a redução de quedas associadas ao cuidado farmacêutico como também para o controle de outros desfechos secundários, como a redução de MPIs, reinternação e hospitalização por quedas. Entretanto, alguns estudos não foram conclusivos, ou não encontraram resultados significativos em relação à redução do número de quedas por meio da intervenção farmacêutica. Portanto se faz necessário expandir a farmácia clínica e farmacêuticos prescritores em ambientes hospitalares e lares de idosos, pois alguns estudos mostram que nesses cenários é possível aumentar a base de evidências da eficácia do cuidado farmacêutico. Ademais, as práticas de prescrição nos cuidados primários podem ser otimizadas através da colaboração multidisciplinar, reavaliação regular da farmacoterapia e a atualização da anamnese farmacológica melhorando assim o cuidado dos idosos com múltiplas doenças crônicas e consequentemente melhorando sua qualidade de vida.

Palavras-chave: cuidado farmacêutico; quedas; riscos de quedas; idosos

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

SUBÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

Presidente (Orientadora): **Profa. Dra. Walleri Christini Torelli Reis (UFPB)**

Membro Titular (Examinadora 01): **Profa. Dra. Thais Teles de Souza (UFPB)**

Membro Titular (Examinador 02): **Esp. Luan Diniz Pessoa (UFPB)**

Coordenação do Curso de Graduação em Farmácia

Centro de Ciências da Saúde /Universidade Federal da Paraíba, Campus I – João Pessoa / PB e-mail:

coordfar@ccs.ufpb.br - (83) 3216-7342

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

SEGUNDA- FEIRA – 22/04/2024 – TARDE (14h00 – 16h00)

DISCENTE: **Bruno Pereira da Luz** - Matrícula: **20170164003**

LOCAL: **DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos**

TÍTULO: Impacto do cuidado interprofissional nos desfechos clínicos de pacientes com ansiedade e depressão atendidos no ambulatório de cuidado farmacêutico na Universidade Federal Da Paraíba-UFPB

RESUMO: A ansiedade e a depressão são transtornos psicológicos que afetaram significativamente a qualidade de vida das pessoas. A ansiedade é caracterizada por um estado de preocupação excessiva, nervosismo e medo, enquanto a depressão é caracterizada por uma sensação persistente de tristeza, falta de interesse e desesperança. Ambos os transtornos são comuns e pessoas de todas as idades, gêneros e origens étnicas. O cuidado farmacêutico tem sido reconhecido como uma abordagem eficaz para melhorar a adesão ao tratamento e a qualidade de vida de pacientes com depressão e ansiedade. O papel do farmacêutico na equipe de saúde é fundamental para ajudar os pacientes a compreenderem e gerenciarem seus medicamentos, identificando possíveis efeitos medicamentosos e efeitos colaterais. Além disso, o cuidado farmacêutico pode incluir aconselhamento sobre mudanças no estilo de vida, como dieta e exercício, e fornece informações sobre terapias complementares e alternativas. Os resultados de estudos clínicos demonstraram que o cuidado farmacêutico melhorou a adesão ao tratamento e reduziu os sintomas de depressão e ansiedade. Além disso, a intervenção farmacêutica pode reduzir os custos com a saúde e diminuir a incidência de hospitalizações relacionadas à falta de adesão ao tratamento. Em conclusão, o cuidado farmacêutico é uma abordagem importante e eficaz no tratamento de pacientes com depressão e ansiedade, proporcionando benefícios prolongados em termos de adesão ao tratamento.

Palavras-chave: Depressão, Ansiedade, Saúde Mental

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

SUBÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

Presidente (Orientadora): **Profa. Dra. Walleri Chistini Torelli Reis (UFPB)**

(Coorientadora): **Esp. Thamara de Oliveira Matos (UFPB)**

Membro Titular (Examinadora 01): **Profa. Dra. Thais Teles de Souza (UFPB)**

Membro Titular (Examinadora 02): **Me. Camila Gurgel Dantas de Paula (UFPB)**

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

TERÇA-FEIRA – 23/04/2024 – TARDE (13h00 – 15h00)

DISCENTE: **Carlos Eduardo da Silva Cavarvalho** – Matrícula: **20180160750**

LOCAL: **DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos**

TÍTULO: Tratamento Precoce no Brasil: Da Fantasia à Realidade, um Pesadelo para a Saúde Pública

RESUMO: A pandemia de COVID-19 transcendeu os limites da crise de saúde, afetando as esferas sociais, psicológicas e econômicas globalmente. A Organização Pan-Americana da Saúde (2020) define "pandemia" pela distribuição geográfica de uma doença, não sua gravidade. No Brasil, a infecção pelo SARS-CoV-2 resultou em um alto número de mortes, em parte devido à desinformação ligada ao uso de medicamentos, dificultando o manejo da doença e sua gravidade percebida pela população. A automedicação, um problema relevante durante a pandemia, requer atenção especial, dada a ausência de orientação médica. A rápida disseminação de informações via redes sociais e seu uso político aumentaram a automedicação, apresentando um desafio significativo para a saúde pública. O uso indiscriminado desses medicamentos, tanto com quanto sem prescrição médica, é prejudicial à maioria da população. O "tratamento precoce" e o "kit-covid", amplamente divulgados nas mídias sociais, representam um cenário desfavorável de desinformação em todos os níveis, desde políticos até profissionais de saúde. O objetivo geral do estudo foi analisar o perfil dos medicamentos utilizados durante a pandemia de COVID-19, com foco na investigação do uso irracional de medicamentos relacionados ao chamado "tratamento precoce" e "kit-covid", visando compreender os padrões de prescrição, dispensação e consumo desses fármacos. Atual pesquisa adotou uma abordagem transversal, um tipo de estudo observacional que não envolve contato direto com os participantes, permitindo a análise de um momento específico no tempo. Os dados foram coletados a partir de informações disponibilizadas pelo Conselho Federal de Farmácia sobre o consumo de medicamentos considerados para o tratamento precoce da COVID-19 no Brasil. Essa metodologia permitiu um acompanhamento longitudinal e uma análise financeiramente acessível, além de possibilitar uma rápida obtenção e disseminação dos resultados. Assim, a pesquisa transversal foi considerada o método mais adequado para alcançar os objetivos propostos, fornecendo uma visão instantânea e econômica da situação investigada, mantendo a integridade e a validade dos dados coletados. O estudo possibilitou inferir que, uma investigação sobre a frequência do uso do "Kit-COVID" nos estados brasileiros mostrou uma gama de práticas e percepções. Essa discrepância enfatiza a necessidade urgente de um método de prescrição de medicamentos baseado em evidências para o tratamento da COVID-19. A falta de evidências científicas para os medicamentos incluídos no "tratamento precoce" enfatiza a necessidade de educação contínua dos profissionais de saúde e divulgação de informações precisas para garantir uma abordagem segura e eficaz à pandemia.

Palavras-chave: Pandemia COVID-19; Uso de Medicamentos; Infodemia

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

SUBÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

Presidente (Orientadora): **Prof. Dr. Gabriel Rodrigues Martins De Freitas (UFPB)**

Membro Titular (Examinadora 01): **Profa. Dra. Walleri Christini Torelli Reis (UFPB)**

Membro Titular (Examinadora 02): **Esp. Gabriella Santos Barros (UFPB)**

Coordenação do Curso de Graduação em Farmácia

Centro de Ciências da Saúde /Universidade Federal da Paraíba, Campus I – João Pessoa / PB e-mail:

coordfar@ccs.ufpb.br - (83) 3216-7342

ANAIS – XII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

TERÇA - FEIRA – 23/04/2024 – TARDE (13h00 – 15h00)

DISCENTE: **Lucas Carvalho Fernandes** – Matrícula: **20180124351**

LOCAL: **DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa**

TÍTULO: Rastreamento em saúde promovido por um curso de farmácia em uma universidade pública do nordeste brasileiro: uma análise retrospectiva

RESUMO: As doenças crônicas representam um importante desafio para os sistemas de saúde, visto que o diagnóstico precoce e a adesão ao tratamento são fatores imprescindíveis para redução da morbimortalidade associada a essas condições. Neste contexto, a provisão de serviços clínicos por farmacêuticos, como o Rastreamento em Saúde e a Educação em Saúde, podem ser uma estratégia de baixo custo e fácil execução para a promoção, proteção e recuperação da saúde a indivíduos que ainda não possuem diagnóstico, bem como para aqueles que estão em tratamento e não alcançam as metas terapêuticas, nem realizam monitoramentos periódicos dos parâmetros clínicos. Dessa forma, este estudo tem por objetivo descrever o perfil sociodemográfico, farmacoterapêutico, nosológico e os parâmetros clínicos dos pacientes submetidos a ações de rastreamento em saúde lideradas por farmacêuticos. Para isso, foi realizada uma análise retrospectiva das fichas de ações de rastreamento e educação em saúde realizadas no município de João Pessoa - PB entre outubro de 2022 e maio de 2023. Foram incluídos dados de pacientes com idade igual ou superior a 18 anos, sendo excluídas as fichas de pacientes que não possuíam registro de Pressão Arterial (PA) e Glicemia Capilar (GC). As ações foram realizadas em três etapas: 1) coleta de dados do paciente, 2) Análise de parâmetros clínicos e 3) Educação em saúde direcionada com encaminhamento, se necessário. Foram coletados das fichas os dados sociodemográficos, os parâmetros clínicos, o perfil nosológicos e farmacoterapêutico dos participantes. A organização da base de dados e a análise estatística foram realizadas utilizando os programas Microsoft Excel® e JAMOV® para Windows. Para estatística descritiva, foi determinada a normalidade e homoscedasticidade da distribuição de todos os parâmetros avaliados, e sua frequência foi então expressa como média e desvio padrão ou mediana e intervalo interquartil. Foram analisadas 190 fichas, no entanto, apenas 177 preencheram os critérios de elegibilidade. Os indivíduos tinham em média 53,83 ($\pm 16,84$) anos, 64,4% (n=114) eram do sexo feminino. Ao serem questionados sobre os hábitos sociais, a maioria dos pacientes não era etilista (75,7% n=134), nem tabagista (88,7% n=157) e não praticava atividades físicas regularmente (55,9% n=99). Acerca dos parâmetros clínicos, a média da Pressão Arterial Sistólica (PAS) foi de 123,5 ($\pm 19,27$) mm/Hg e da Pressão Arterial Diastólica (PAD) foi de 77,0 ($\pm 11,47$) mm/Hg, por conseguinte, 45,5% da amostra apresentou valores de PAD > 120 mm/Hg e PAS > 80 mm/Hg, já a média da Frequência Cardíaca (FC) foi de 80 ($\pm 16,84$) bpm. Em relação aos valores de glicemia capilar, 19 (11,5%) apresentaram valores superiores a 160 mg/dL, 44,5% (n=16) dos homens apresentaram circunferência abdominal ≥ 103 cm e 75,4% (n=49) das mulheres ≥ 88 cm. Os sujeitos tinham em média 1,45 ($\pm 0,68$) problemas de saúde e utilizavam 2 ($\pm 1,97$) medicamentos, destes 11,9% (n=21) utilizavam cinco ou mais medicamentos. O rastreamento e a educação em saúde contextualizados dentro dos serviços clínicos providos por farmacêuticos e operacionalizados através das ações de saúde apresentam potencial de identificar alterações de parâmetros clínicos indicativos de doenças crônicas, possibilitando um rápido diagnóstico e um tratamento efetivo e seguro.

Palavras-chave: Cuidado farmacêutico; Educação em saúde; Rastreamento em saúde; Doenças crônicas

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

SUBÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

Presidente (Orientadora): **Profa. Dra. Thais Teles de Souza (UFPB)**

Membro Titular (Examinador 01): **Prof. Me. Vinícius Soares Ribeiro (UFPR)**

Membro Titular (Examinadora 02): **Profa. Dra. Walleri Christini Torelli Reis (UFPB)**

Coordenação do Curso de Graduação em Farmácia

Centro de Ciências da Saúde /Universidade Federal da Paraíba, Campus I – João Pessoa / PB e-mail:

coordfar@ccs.ufpb.br - (83) 3216-7342

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

QUARTA - FEIRA – 24/05/2023 – MANHÃ (10h00 – 12h00)

DISCENTE: **Thaís Trajano Lima** – Matrícula: 20180079210

LOCAL: **DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos**

TÍTULO: Cuidado farmacêutico na atenção primária à saúde no Brasil: uma revisão integrativa.

RESUMO: A atenção primária à saúde é a porta de entrada do indivíduo no sistema público de saúde. São crescentes as demandas por uma abordagem multidisciplinar, tendo em vista que elevado número da população atendida nesse panorama apresenta múltiplas condições de saúde e utiliza diversos medicamentos. Nesse contexto, no cuidado farmacêutico, estão inseridos uma diversidade de serviços farmacêuticos que podem ser destinados ao paciente, família e comunidade com a finalidade de promover, proteger e recuperar a saúde, além de prevenir doenças. Considerando isso, o presente trabalho objetivou avaliar o impacto do cuidado farmacêutico na atenção primária à saúde no Brasil. Para isso, foi realizada uma revisão integrativa da literatura utilizando bases de dados eletrônicas *PubMed/MEDLINE*, *Scopus* e *SciELO*. Os descritores utilizados para fazer a pesquisa foram: (“ clinical pharmacy ” OR “ Pharmaceutical care ” OR “ pharmaceutical services ”) AND (“ primary health care ” OR “ basic health care ”). A busca resultou em 1424 publicações, que foram reduzidas para 16 mediante aplicação dos critérios de inclusão e exclusão. Em conjunto, os artigos selecionados apontaram que acerca das regiões em que foram realizados os estudos, a região sudeste correspondeu a 50% dos estudos incluídos na presente revisão. No que concerne às intervenções clínicas farmacêuticas, muitos pacientes apresentaram resolução dos problemas relacionados à farmacoterapia e também apresentaram melhorias no quadro clínico. Entre os serviços clínicos farmacêuticos mais frequentes realizados nos artigos, pode-se destacar: dispensação de medicamentos, acompanhamento farmacoterapêutico, educação em saúde, revisão da terapia medicamentosa e monitorização terapêutica. Além disso, foram encontrados artigos que abordaram desfechos humanísticos e buscaram avaliar tanto a satisfação quanto a insatisfação dos pacientes no que concerne aos serviços farmacêuticos na APS. Nesse contexto, também foram encontradas dificuldades encontradas na realização dos serviços farmacêuticos, como carências materiais e de recursos humanos, deficiência na formação acadêmica e desvalorização profissional. Portanto, este trabalho elucida o impacto do farmacêutico na atenção primária à saúde e aborda os principais desfechos clínicos e humanísticos, como também as dificuldades enfrentadas nesse cenário.

Palavras-chave: Cuidado Farmacêutico; Serviços Farmacêuticos; Atenção primária à saúde.

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

SUBÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

Presidente (Orientadora): **Profa. Dra. Thaís Teles de Souza (UFPB)**

Membro Titular (Examinadora 01): **M.e. Ana Luíza Trajano Mangueira de Melo (UFPE)**

Membro Titular (Examinadora 02): **Profa. Dra. Walleri Christini Torelli Reis (UFPB)**

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

QUARTA- FEIRA – 24/04/2024 – TARDE (14h00 – 16h00)

DISCENTE: **Maria Luiza da Silva** – Matrícula: **20170029072**

LOCAL: **DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos**

TÍTULO: **Avaliação da atividade antidiarreica e antimicrobiana do gama-terpineno em modelos experimentais.**

RESUMO: A diarreia é uma desordem intestinal caracterizada pela diminuição da consistência das fezes, que passam a se apresentar no estado semissólido ou líquido, e pelo aumento da frequência de evacuações para três ou mais vezes no período de 24 horas. Seu tratamento é inespecífico e centrado na redução dos sinais e sintomas persistentes e clinicamente significativos, apresentando grande quantidade de efeitos colaterais e eficácia limitada, fazendo-se necessário a busca por novas alternativas terapêuticas. O gama-terpineno é um monoterpene presente no óleo essencial derivado da *Melaleuca alternifolia*. O objetivo do presente estudo foi avaliar a toxicidade oral aguda, a atividade antidiarreica e os efeitos sobre a motilidade gastrointestinal, além da sua atividade antimicrobiana em modelos experimentais. No modelo de toxicidade, a substância foi classificada na categoria 5 no sistema GHS, com DL50 = 2.500 mg/kg, ou seja, uma substância de baixa toxicidade. No modelo de diarreia induzida por óleo de rícino, o gama-terpineno nas doses 100 e 200 mg/kg diminuíram significativamente o percentual de inibição da diarreia de 41,7 e 52,4% ($p < 0,001$) respectivamente, quando comparado ao grupo controle negativo. No modelo de esvaziamento gástrico, o gama-terpineno nas doses de 100 e 200 mg/kg reduziram de forma significativa ($p < 0,001$) o esvaziamento gástrico em 68 e 65%, respectivamente, quando comparado ao grupo controle negativo. Na avaliação do trânsito intestinal, o gama-terpineno nas doses de 100 e 200 mg/kg reduziram significativamente ($p < 0,001$) a porcentagem de trânsito intestinal em 69 e 51%, respectivamente, quando comparado ao grupo controle negativo. Para os resultados de *enteropooling*, o gama-terpineno reduziu o peso do fluido intestinal para 37% ($p < 0,001$) quando comparado com o grupo controle negativo. Na avaliação antifúngico do gama-terpineno (1024 $\mu\text{g/mL}$ - 8 $\mu\text{g/mL}$), foi observado no modelo de concentração inibitória mínima (CIM) que o gama-terpineno apresentou inibição do crescimento de 64 $\mu\text{g/mL}$ nas cepas de *Pseudomonas aeruginosa* ATCC-2585, *Escherichia coli* ATCC-25922, *Escherichia coli* LM-35, *Salmonella enteritidis* LM-90 e entre 64 e 128 $\mu\text{g/mL}$ para *Candida tropicalis* LM-77, inibindo o crescimento, respectivamente, de 50% (5/10) e 90% (9/10) de microrganismos e o CBM a 512 $\mu\text{g/mL}$ e CFM a 256 $\mu\text{g/mL}$. Dessa forma, pode-se inferir que o gama-terpineno é uma substância de baixa toxicidade, que possui atividade antidiarreica, e esta atividade está relacionada ao efeito antimotilidade e antissecretório. Além disso, o gama-terpineno possui atividade antimicrobiana relacionada ao efeito antifúngico e antibacteriano desse composto.

Palavras-chave: gama-terpineno; toxicidade; antidiarreica; antimotilidade; antissecretório; antimicrobiana.

ÁREA CAPES: Multidisciplinar

SUBÁREA CAPES: Interdisciplinar

BANCA:

PRESIDENTE (Orientadora): **Profa. Dra. Leônia Maria Batista (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): **Profa. Dra. Islânia Giselia Albuquerque Gonçalves (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): **Prof. Dr. Hemerson Iury Ferreira Magalhães (UFPB)**

Coordenação do Curso de Graduação em Farmácia

Centro de Ciências da Saúde /Universidade Federal da Paraíba, Campus I – João Pessoa / PB e-mail:

coordfar@ccs.ufpb.br - (83) 3216-7342

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

QUARTA- FEIRA – 24/04/2024 – TARDE (14h00 – 16h00)

DISCENTE: Jediael de Lucena Batista Alves – Matrícula: 20170147737

LOCAL: DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa

TÍTULO: Utilização de medicamentos rastreadores na identificação e notificação de reações adversas em um hospital universitário.

RESUMO: A farmacovigilância, como ciência essencial no campo da saúde, desempenha um papel crucial na detecção, avaliação, compreensão e prevenção dos diversos desafios relacionados aos medicamentos. Ao longo da história da assistência à saúde, os medicamentos têm sido fundamentais para o tratamento de doenças e promoção da saúde. No entanto, mesmo com seu papel vital, eles não estão isentos de potenciais riscos, que podem surgir devido a reações peculiares, erros na prescrição ou aplicação, e até mesmo de questões relacionadas à qualidade dos produtos farmacêuticos. Ela emerge como uma ferramenta estratégica para mitigar esses riscos, garantindo uma utilização mais segura e eficaz dos medicamentos. O conhecimento e a competência na aplicação dos princípios da farmacovigilância são, portanto, indispensáveis a todos os profissionais de saúde, visando aprimorar a qualidade do cuidado oferecido aos pacientes.

Palavras-chave: Farmacovigilância; Reações Adversas a Medicamentos; Medicamentos Rastreadores

ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

SUBÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientadora): Profa. Dra. Luciana Lucena Aranha de Macedo (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): Profa. Dra. Isabelle Beserra Santos Gomes (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 02): Dra. Gerlânia Sarmiento Verissimo (HULW/EBSERH)

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

QUINTA- FEIRA – 25/04/2024 – MANHÃ (11h00 – 13h00)

DISCENTE: Ana Maria Campelo de Araújo – Matrícula: 20180083052

LOCAL: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos

TÍTULO: Nanotecnologia aplicada ao tratamento da dermatite atópica: uma revisão de literatura

RESUMO: A dermatite atópica (DA) é uma doença crônica da pele, manifestando-se principalmente por sintomas como prurido intenso, inflamação, lesões eczematosas e descamativas, afetando de modo significativo a qualidade de vida dos indivíduos acometidos. As terapias convencionais possuem diversos efeitos colaterais, além de apresentarem eficácia variável. Neste contexto, a nanotecnologia pode ser empregada como uma alternativa promissora para contornar estes problemas, auxiliando na adesão dos pacientes ao tratamento e otimizando os efeitos terapêuticos. O presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento bibliográfico dos últimos cinco anos acerca do potencial da nanotecnologia no tratamento da dermatite atópica, avaliando a eficácia, vantagens e limitações das diferentes nanoformulações. A metodologia utilizada incluiu uma revisão da literatura publicada entre 2019 e 2024, nas bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde e Science Direct, utilizando os seguintes descritores: “ nanotecnologia ” ; “ dermatite atópica ” ; “ tratamentos ” . Foram obtidos 102 trabalhos, sendo selecionados os artigos científicos, revisões sistemáticas e teses que retrataram o tema nos idiomas inglês e português, disponíveis na íntegra. Os resultados demonstraram que as nanoformulações apresentam melhores efeitos na permeação cutânea, liberação controlada de fármacos e entrega direcionada dos ativos. Em suma, a nanotecnologia surge como uma abordagem inovadora e vantajosa para o tratamento da dermatite atópica, sendo essencial a execução de mais estudos para a consolidação desta proposta no manejo da DA.

Palavras-chave: Nanotecnologia; dermatite atópica; tratamento.

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): Prof. Dr. Franciso Humberto Xavier Júnior (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinador 01): M.e. Paulo Sérgio da Silva Pereira (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 02): Profa. Dra. Silvana Teresa Lacerda Jales (UFPB)

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

QUINTA- FEIRA – 25/04/2024 – TARDE (13h00 – 15h00)

DISCENTE: **Evyllen Myllena Cardoso Soares** – Matrícula: **20180157853**

LOCAL: **DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos**

TÍTULO: Avaliação da funcionalidade das células progenitoras endoteliais de ratos espontaneamente hipertensos após o tratamento com carvacrol: Papel sobre a reendotelização.

RESUMO: A hipertensão arterial é uma doença crônica, caracterizada pela pressão arterial ≥ 140 mmHg e/ou 90 mmHg. Essa patologia promove disfunção das células endoteliais, promovendo a redução da produção de óxido nítrico e aumento a produção de espécies reativas de oxigênio. Esse processo, promove o recrutamento das células progenitoras endoteliais, aumentando os níveis na circulação periférica. No entanto, pesquisas demonstraram, que a capacidade destas células de substituir células endoteliais disfuncionais promovendo o processo de reendotelização, esta atividade depende da quantidade e funcionalidade das células progenitoras endoteliais (EPC) circulantes. Dessa maneira, torna-se necessário, a pesquisa de novas substâncias que revertam o dano, terapias antioxidantes vêm sendo eficazes, logo, evidencia-se o carvacrol, um monoterpene aromático, que possui propriedades antioxidantes, anti-inflamatória, anti-hipertensivo já descritas na literatura. Diante disto, o objetivo do trabalho foi avaliar a funcionalidade das células progenitoras endoteliais após o tratamento com carvacrol e seu papel sobre a reendotelização vascular. Para realização dos experimentos, os animais foram divididos em cinco grupos experimentais: WKY-CTL, SHR-CTL, SHR-C50, SHR-C100 e SHR-RE10, os ratos foram tratados diariamente por administração oral durante 28 dias, posteriormente, isolou-se a artéria mesentérica superior, para os protocolos experimentais no tecido e as células progenitoras endoteliais foram extraídas da medula óssea e cultivadas durante 7 dias, para realização dos protocolos experimentais nas EPCs. Avaliou-se a capacidade de clonogenicidade, expressão da sintase de óxido nítrico endotelial total e fosforilada, a produção de ânions superóxidos com as EPCs cultivadas, na artéria mesentérica foi quantificada o VEGFR2 e a eNOS, a. Na clonogenicidade, o grupo SHR reduziu pronunciadamente a formação de colônias quando comparado ao grupo WKY-CTL, este efeito foi revertido pelos tratamentos. Na expressão da eNOS total, não foi observado alteração entre os grupos, todavia, esse mesmo resultado não foi observado na eNOS fosforilada. Os animais SHR-CTL apresentaram um aumento de intensidade de fluorescência basal, quando comparados com o grupo WKY-CTL, os tratamentos foram capazes de reduzir a intensidade de fluorescência basal. O tratamento com carvacrol, promoveu melhora da funcionalidade das EPCs por diminuição do estresse oxidativo.

Palavras-chave: Carvacrol; células progenitoras endoteliais; estresse oxidativo; reendotelização

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): **Prof. Dr. Isac Almeida de Medeiros (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): **Profa. Dra. Daniele Idalino Janebro Ximenes (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinadora 02): **Profa. Dra. Maria do Socorro de Franca Falcão (UFPB)**

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

QUINTA- FEIRA - 25/04/2024 – TARDE (15h00 – 17h00)

DISCENTE: Maria de Lourdes Veloso Gouveia Dantas – Matrícula: 20180094824

LOCAL: Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa

TÍTULO: Caracterização química do óleo essencial de *Mentha x villosa* Hudson e avaliação citotóxica em células tumorais

RESUMO: Analisar o perfil fitoquímico do óleo essencial de *Mentha x villosa* Hudson e além da sua morfologia e avaliar a citotoxicidade do óleo essencial.

Palavras-chave: óleo essencial de *Mentha x villosa* Hudson"; "morfologia "; "citotoxicidade";.

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): Prof. Dr. Josean Fachine Tavares (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinador 01): Prof. Dr. Francisco Humberto Xavier Júnior (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): Prof. Dr. Yuri Manguiera do Nascimento (UFPB)

DISCENTE: Nicolly Karolyne Almeida da Costa Bezerril – Matrícula: 20180125573

LOCAL: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos

TÍTULO: Prescrição de medicamentos potencialmente inapropriados para idosos: um estudo na Unidade de Terapia Intensiva de um hospital universitário

RESUMO: O envelhecimento da população é um fenômeno de amplitude mundial, caracterizado pelo aumento da prevalência de multimorbidades por doenças crônicas não transmissíveis e do fenômeno da polifarmácia, termo empregado para descrever o uso simultâneo de cinco ou mais medicamentos. A hospitalização de pacientes idosos em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) exige um olhar mais cuidadoso da equipe multidisciplinar envolvida em seus cuidados, uma vez que o uso de alguns medicamentos inferem uma grave ameaça à saúde desses indivíduos, em particular os medicamentos potencialmente inapropriados para idosos (MPII). Em vista disso, o presente trabalho objetivou avaliar a prescrição de MPII em usuários idosos hospitalizados na UTI Geral Adulto do Hospital Universitário Lauro Wanderley (HULW - UFPB /EBSERH) do município de João Pessoa/Paraíba. Para isso, foi desenvolvido um estudo descritivo, transversal, retrospectivo e documental, com abordagem quantitativa, por meio da análise da prescrição eletrônica e do prontuário eletrônico dos pacientes idosos admitidos na UTI Geral Adulto do hospital no período compreendido entre 01 de janeiro e 31 de dezembro de 2022. As variáveis estudadas foram categorizadas em: 1) perfil sociodemográfico (sexo, idade, raça/etnia, estado civil, naturalidade, escolaridade, profissão/ocupação e renda familiar); 2) perfil clínico (causa da internação, comorbidades, presença de polipatologia, tempo de internação e desfecho clínico); 3) perfil farmacoterapêutico (número de prescrições, número total de medicamentos prescritos e presença de polifarmácia); e 4) prescrição de MPII (presença de MPII, número total de MPII prescritos e medicamentos prescritos). Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística descritiva, a partir da determinação da frequência absoluta e relativa das variáveis categóricas, além da média e do desvio padrão (DP) das variáveis numéricas. A associação entre a prescrição de MPII e as variáveis independentes foi calculada utilizando o teste qui-quadrado de Pearson e o teste exato de Fisher, sendo considerados estatisticamente significativos os resultados de $p < 0,05$.

Palavras-chave: Descarte de medicamentos; logística reversa; impactos socioambientais; legislação.

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientadora): Profa. Dra. Luciana Lucena Aranha de Macêdo (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): Profa. Dra. Leônia Maria Batista (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 02): Profa. Dra. Islânia Giselia Albuquerque Gonçalves (UFPB)

DISCENTE: **Maria Eugênia Gouveia de Freitas** – Matrícula: **20180124530**

LOCAL: **DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos**

TÍTULO: **Avaliação do potencial antimicobacteriano e toxicidade de compostos análogos à cloroquina e ao etambutol**

RESUMO: A tuberculose (TB) é uma doença infectocontagiosa crônica causada por *Mycobacterium tuberculosis* (MTB), um bastonete aeróbio obrigatório de parasitismo intracelular que se propaga através da via aérea de indivíduos que entram em contato com esse microrganismo. Após o contato com a via aérea terminal, esse bacilo se aloja nos pulmões, podendo acometer também os rins, ossos e gânglios. Sua transmissão ocorre através do contato com aerossóis de um paciente contaminado, pela tosse, espirro e ao falar (WHO, 2022). Sua epidemiologia está atrelada a fatores socioeconômicos regionais, e a ocorrência dos casos se concentra na Ásia, África e América do Sul em países de baixa renda per capita (SAN PEDRO e OLIVEIRA, 2013), perfazendo um alto índice de TB latente e TB ativa (PAI, 2016). O tratamento é feito num período de seis meses, através de um esquema poliquimioterápico, no qual nos primeiros quatro meses de adesão terapêutica o paciente faz uso dos fármacos da rifampicina, isoniazida, pirazinamida e etambutol, seguido de mais dois meses de tratamento com rifampicina e isoniazida, a fim de levar a morte bacilar de MTB remanescentes e evitar reincidência da doença (ERI; VIEIRA; GOMES, 2008; WHO, 2022). Esse esquema terapêutico prolongado além de causar efeitos colaterais nos pacientes, também prejudica a adesão e continuidade do tratamento. Nesse sentido, o surgimento de cepas resistentes ao tratamento como MDR-TB, XDR-TB e TDR-TB, têm sido cada vez mais incidentes no cenário mundial (WHO, 2022). Diante disso, estudos a fim de desenvolver novas alternativas de tratamento para a TB ganharam enfoque nos últimos anos, como estudos de cunho genético, reposicionamento de fármacos e síntese de novos análogos desenvolvidos a fim de reduzir a duração do tratamento, além de prevenir o surgimento de cepas resistentes. O etambutol é um fármaco antimicobacteriano utilizado na farmacoterapia contra TB (HEIFETS et al., 1986). Já, a cloroquina é um agente antimalárico que também apresenta atividade antimicobacteriana contra cepas de MTB (CROWLE et al., 1990). A fim de identificar novos candidatos a fármacos para tratamento da TB, o presente estudo tem como objetivo avaliar a toxicidade de novas drogas derivadas da cloroquina e do etambutol, além de avaliar seu antimicrobiano contra bacilos de MTB. Para avaliação do seu efeito direto contra MTB foi determinado a concentração inibitória mínima (CIM) de cada um dos compostos isolados contra cepas de *Mycobacterium tuberculosis* H37Ra usando o método de redução da resazurina (REMA). O composto que apresentou menor CIM foi o DOC-76 com 12,5 µg/mL. Foi avaliada a toxicidade dos compostos em modelo usando *Artemia salina* Leach e a citotoxicidade foi avaliada em células Vero usando o método do MTT para avaliação da viabilidade celular. Foi avaliado o efeito de combinações entre os fármacos moxifloxacino, rifampicina, isoniazida e etambutol e o composto que apresentou menor CIM contra MTB e menor DL₅₀ tanto no ensaio da viabilidade celular quanto no ensaio com *Artemia salina* Leach.

Palavras-chave: Tuberculose, agentes antimicobacterianos, toxicidade.

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências Biológicas

ÁREA CAPES: Biologia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): **Prof. Dr. Valnês Rodrigues da Silva Júnior (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 01): **Prof. Dr. Demétrius Antônio Machado de Araújo (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): **Prof. Dr. Francisco Humberto Xavier Júnior (UFPB)**

DISCENTE: **Magno Pereira da Silva** – Matrícula: **20180125036**

LOCAL: **DCF – Sala 2**

TÍTULO: **Desenvolvimento de base oleosa para brilho labial**

RESUMO: Organogel ou óleogel é um material semissólido composto por moléculas gelificantes organizadas na presença de um solvente orgânico, um óleo mineral ou vegetal apropriado, por meio de interações físicas ou químicas, em uma rede contínua, evitando o fluxo de solvente como resultado da tensão superficial (Martinez et al., 2019). De acordo com Barros (2022), os lábios são estruturas essenciais da barreira epitelial, desempenham papel crucial oferecendo proteção contínua contra microrganismos, radiação ultravioleta, alérgenos e irritantes.

Ribeiro (2010) acrescenta que os lábios constituem uma área de transição entre a pele e a mucosa bucal, formada pela epiderme com uma fina camada de queratina, que revela a derme vascularizada responsável pela coloração rosada. Comparativamente à pele de outras regiões do corpo, a pele dos lábios é notavelmente mais fina. Conseqüentemente, os lábios são altamente suscetíveis à desidratação e ao ressecamento, o que requer cuidados especiais. Logo, o uso de produtos labiais é importante não apenas para fins estéticos, mas também para evitar desconforto e reduzir dano ao tecido labial.

Há diversos tipos de cosméticos para os lábios, com uma variedade de formas, alterações sutis de fórmula e que podem resultar em um produto de aparência diferente e marcante. Esses cosméticos têm como principais funções cobrir imperfeições e redefinir os lábios, seja para acentuar, lubrificar e/ou atuar na proteção solar dos lábios (Draelos, 1999; Ribeiro, 2010 *apud* Lima, 2014).

Palavras-chave: Organogel; gloss; base oleosa

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientadora): **Profa. Dra. Silvana Teresa Lacerda Jales (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): **Profa. Dra. Fabíola Bernardo Carneiro (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): **Prof. Dr. Pablo Queiroz Lopes (UFPB)**

DISCENTE: **Ingrid Ayanne de Souza Oliveira** – Matrícula: **20180162352**

LOCAL: **DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa**

TÍTULO: **Análise de óleos de *Cannabis sativa* por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-EM): uma revisão da literatura**

RESUMO: Sendo uma das drogas de uso ilícito mais utilizadas ao redor do mundo, o uso da *Cannabis sativa* para fins medicinais é cercado de estigmas e preconceitos. Nas últimas décadas com a descoberta do THC e CBD, bem como do sistema endocanabinóide, o seu uso terapêutico vem ganhando destaque em diversos países no tratamento de diversas doenças como distúrbios crônicos, metabólicos, psiquiátricos e neurológicos. Com o crescente uso de produtos derivados de *Cannabis* surge a necessidade de garantir parâmetros adequados e seguros dos componentes químicos da planta presentes em formulações, bem como a padronização dos mesmos. A Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (CG-EM) é um dos métodos utilizado para identificação de compostos químicos e, óleos de *Cannabis* apresentando bons índices de sensibilidade e detecção, proporcionando a caracterização destes óleos visando padronização e controle de qualidade. Desta forma, o presente projeto de pesquisa busca através de uma revisão do tipo bibliográfica com a busca de artigos de fonte primária desenvolvidos no período dos anos de 2020 a 2024 na base de dados digital *PubMed* quantificar quais os compostos presentes em óleos de *Cannabis* que foram analisados através de CG-EM. A aplicação da metodologia resultou em quatro artigos foram lidos na íntegra e incluídos para esta revisão bibliográfica, apesar da vasta gama de componentes químicos detectados em cada artigo apenas alguns foram comuns entre si, sendo eles o α -pineno, mirceno, limoneno, 1,8-cineol, (E)- β -ocimeno, γ -terpineno, terpinoleno, linalol, borneol, α -terpineol, α -humuleno, allo-aromadendrene, α -selinene, selina-3,7(11)-dieno, canabidiol e canabicromeno foram detectados em todos os artigos. Desta forma, pode-se analisar a importância no controle de qualidade e padronização dos óleos derivados de *Cannabis* para farmacoterapia segura.

Palavras-chave: cannabis; CG-EM; óleo; quantificação

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): **Prof. Dr. Sócrates Golzio dos Santos (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 01): **Prof. Dr. Francisco Humberto Xavier Júnior (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): **Prof. Dr. Robson Cavalcante Veras (UFPB)**

SEXTA-FEIRA - 26/04/2024 – TARDE (16h00 – 18h00)

ANAIS – XIII JORNADA DE TCCs – FARMÁCIA UFPB

DISCENTE: João Marcos Araújo da Silva – Matrícula: 20180162352

LOCAL: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos

TÍTULO: Canais iônicos como possíveis alvos farmacológicos para o tratamento da dismenorreia primária: uma revisão bibliográfica

RESUMO: A dismenorreia primária, conhecida popularmente como “cólica menstrual”, é a mais comum desordem ginecológica que afeta mulheres em idade fértil no mundo, impactando negativamente na rotina de estudo e trabalho destas. Sua sintomatologia clássica compreende cólicas uterinas dolorosas, sudorese, dores de cabeça, tremores, fraqueza e irritabilidade. Atualmente, a farmacoterapia mais utilizada no manejo clínico desta disfunção são os anti-inflamatórios não-esteroides (AINEs), anticoncepcionais hormonais e agentes antiespasmódicos, contudo, estas opções de tratamento se demonstram limitadas e não eficazes para toda a população acometida, além de ter efeitos colaterais significativos, tais como distúrbios gastrointestinais e cardiovasculares. Outros agentes tocolíticos podem ser utilizados para o tratamento das cólicas menstruais, tais como os bloqueadores de canais de Ca^{2+} , que já demonstram melhoras nos sinais e sintomas desta disfunção em ensaios clínicos. Estes achados levantam a hipótese que a modulação de canais iônicos podem ser uma alternativa para diminuir a contratilidade uterina exacerbada nesta disfunção, uma vez que a quiescência uterina pode ser alcançada pela modulação de canais de Na^+ , Ca^{2+} , Cl^- e K^+ expressos no miométrio.

Palavras-chave: Dismenorreia primária; canais iônicos; cólicas uterinas

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências Biológicas

ÁREA CAPES: Farmacologia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientadora): Profa. Dra. Bagnólia Araújo Costa (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): Profa. Dra. Islania Giselia Albuquerque Gonçalves (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 02): Profa. Dra. Liana Clébia Moraes Pordeus (UFPB)

TRABALHOS APRESENTADOS FORA DA SEMANA DA XIII JORNADA DE TCCs

DISCENTE: Davi Alexandre Amorim de Arruda– Matrícula: **20180029970**

LOCAL: Google meet (sala virtual)

TÍTULO: Morte por medicamentos: uma Revisão Sistemática de estudos observacionais

RESUMO: mortalidade e morbimortalidade relacionada ao consumo de medicamentos tem se levantado como problema pertinente de saúde em diversos países. Desse modo, essa revisão sistemática busca apontar riscos no uso de medicamentos pelo paciente, uma vez que o consumo de medicamentos de modo indiscriminado pela população levou a prevalência de danos, que, uma vez agravados, pode acarretar óbitos. Nesse contexto, esse estudo buscou analisar e revelar a prevalência e principais grupos farmacológicos responsáveis pela mortalidade, além dos possíveis dados que aumentam o nível de risco relacionados a esse evento. Dessa forma, realizou-se uma busca por estudos observacionais sobre mortes por medicamentos, usando como bases de dados: *Medline/Pubmed*, *Scopus* e *SciELO*. Foram coletados 1374 artigos resultantes da pesquisa inicial, permanecendo, após triagem do título e resumo, 104 artigos para leitura do texto integral com grau de concordância $p > 0,91$. Por fim, 57 estudos observacionais foram incluídos, junto aos de busca manual. Os resultados foram agrupados e expostos de forma narrativa abrangendo as características gerais dos estudos, bem como os resultados de desfechos clínicos. A faixa de prevalência de mortes observada nos estudos de busca manual ficou de 0,0 à 5,5%. Foi também visto que os estudos observacionais tiveram notável participação de idosos, uma vez que esse é o grupo etário mais vulnerável ao tratar dos Problemas relacionados a Medicamentos. Para análise de qualidade dos estudos de coorte e caso-controle da base de dados, foi usado o *Newcastle-Ottawa Scale* (NOS), que avaliou 57,58% (n=19) dos estudos como de qualidade boa ou ?good?, 18,18% (n=6) foram de qualidade razoável ou ?Fair? e 24,24% (n=8) foram considerados de qualidade ruim ou ?Poor?. As classes farmacológicas que apresentaram maior associação à mortalidade foram: antipsicóticos, ansiolíticos, hipnóticos, sedativos e, especialmente, os benzodiazepínicos, e por fim, os anticoagulantes e antitireoidianos.

Palavras-chave: Morbimortalidade relacionada a medicamentos. Danos. Mortes por medicamentos.

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde **ÁREA**

CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientadora): Profa. Dra. Thais Teles de Souza (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinador 01): M.e. Wallace Entringer Bottacin – (UFPR)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 02): Profa. Dra. Walleri Christini Torelli Reis (UFPB)

TRABALHOS APRESENTADOS FORA DA SEMANA DA XIII JORNADA DE TCCs

SEXTA- FEIRA - 16/02/2024 – TARDE (14h00 – 16h00)

DISCENTE: **Emanuela Carla da Silva Luiz** – Matrícula: **20190126574**

LOCAL: **DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos**

TÍTULO: **Vacinas do tipo partículas semelhantes a vírus (VLP) à base de plantas: uma revisão.**

RESUMO: As vacinas desempenham um papel crucial na prevenção de doenças infecciosas e na promoção da saúde pública. Seus benefícios são vastos e variados, desde a proteção individual até a contribuição para a imunidade coletiva. Ao estimular o sistema imunológico a reconhecer e combater agentes patogênicos específicos, as vacinas ajudam a prevenir doenças graves, reduzindo a morbidade e mortalidade associadas a diversas enfermidades. No entanto, apesar do sucesso alcançado com as vacinas tradicionais, ainda existem fatores a serem aprimorados para maximizar eficácia e alcance dos imunizantes. Dessa forma, há uma demanda para novas abordagens na produção e desenvolvimento de vacinas. O objetivo deste trabalho foi elaborar uma revisão bibliográfica sobre vacinas, com destaque para as vacinas do tipo partículas semelhantes a vírus (VLPs) baseadas em plantas. Todo embasamento teórico é de caráter descritivo sendo construído a partir de materiais disponíveis nos bancos de dados: *PubMed*, *Science Direct* e *National Center for Biotechnology Information* (NCBI). Os tópicos expostos foram: histórico, tipos de vacinas, plataformas e a importância das vacinas. Além de conhecimentos específicos que discutem a conceitualização de VLPs, sistemas de expressão em plantas, estudos clínicos, mercado e desafios que as vacinas vegetais enfrentam. Vacinas VLPs à base de plantas é uma tecnologia em crescimento de aspecto inovador e promissor para o desenvolvimento de imunizantes. Diante do exposto, foi possível observar que esta abordagem aproveita as vantagens das plantas como sistemas de expressão, levando a vacinas potencialmente mais seguras, eficazes, acessíveis e sustentáveis para uma variedade de doenças infecciosas. Além disso, as vacinas VLPs de plantas podem ajudar a superar desafios logísticos e de distribuição, especialmente em regiões com infraestrutura limitada, contribuindo para a saúde global e reduzindo a carga de doenças. Essa área de pesquisa também pode impulsionar a inovação biotecnológica e promover avanços na medicina preventiva.

Palavras-chave: imunização; vacinas; plantas; vlp; produção.

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): **Prof. Dr. Francisco Humberto Xavier Júnior (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): **Profa. Dra. Silvana Teresa Lacerda Jales (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): **Prof. Dr. Hemerson Iury Ferreira Magalhães (UFPB)**

TRABALHOS APRESENTADOS FORA DA SEMANA DA XIII JORNADA DE TCCs

SEXTA- FEIRA – 22/03/2024 – MANHÃ (10h00 – 12h00)

DISCENTE: Marina Barros de Oliveira Santos – Matrícula: 20180162218

LOCAL: DCF - Auditório 2 - Prof. Dr. Adalberto Coelho Costa

TÍTULO: Citotoxicidade do derivado acridínico 5'-Oxo-1'-((1-Feniletilideno) Amino-1',5'-dihidro-10h-spiroacridina-9,2'-pirrol-4'-carbonitrila (AFAHAC) em linhagens de células tumorais e não tumorais humanas

O câncer abrange um conjunto de doenças caracterizadas pelo crescimento descontrolado de células, capazes de infiltrar tecidos vizinhos ou órgãos distantes. Essa doença configura um dos maiores problemas de saúde globais, com incidência de mais de 20 milhões de novos casos apenas em 2022, e apresentando altas taxas de morbi mortalidade. Os tratamentos para o câncer variam de cirurgia, quimioterapia e radioterapia a abordagens modernas como terapia alvo, terapias com células-tronco e imunoterapia. Os tratamentos quimioterápicos, que atualmente ainda são os mais empregados na prática clínica, têm limitações significativas, principalmente devido à toxicidade e ao surgimento de resistência por parte do tumor. Os compostos derivados da acridina têm sido descritos como promissores agentes anticâncer, capazes de se intercalarem no DNA e inibirem a atividade de topoisomerases I e II. Nesse contexto, considerando o potencial farmacológico dessa classe de compostos, o presente estudo teve como objetivo avaliar a atividade citotóxica de um novo composto acridínico 5'-oxo-1'-((1-feniletilideno)amino-1',5'-dihidro-10H-spiroacridina-9,2'-pirrol-4'-carbonitrila (AFAHAC). A citotoxicidade de AFAHAC (3,125 - 100 μ M) foi avaliada através do ensaio de redução do MTT com 72 horas de tratamento, utilizando linhagens celulares tumorais (MDA-MB-231 - câncer de mama), (HeLa - câncer cervical), (SK-MEL-28 – melanoma), (HL-60 - leucemia promielocítica) e não tumoral (HEK-293 – células renais). Os resultados foram expressos como percentual de viabilidade celular e a CI_{50} (concentração da substância que inibe 50% da viabilidade celular) foi calculada para cada linhagem. Em adição, foi determinado o índice de seletividade (IS) que indica quantas vezes o composto foi mais seletivo para uma célula tumoral em relação à célula não tumoral. Observou-se maior citotoxicidade nas linhagens HeLa ($CI_{50} = 18,45 \pm 0,97 \mu$ M) e SK-MEL-28 ($CI_{50} = 18,49 \pm 1,30 \mu$ M). A substância também diminuiu a viabilidade das células não tumorais da linhagem HEK-293 ($CI_{50} = 29,41 \pm 6,20 \mu$ M). Portanto, pode-se concluir que o derivado acridínico AFAHAC apresentou significativo efeito citotóxico. Através do cálculo do índice de seletividade (IS), constatou-se que a substância não é seletiva a nenhuma das linhagens, uma vez que o IS para todas as linhagens foi menor do que 2 (HL-60 - 0,769; MDA-MB-231 - 1,014; SK-MEL-28 - 1,590; HeLa - 1,594). Para uma melhor compreensão de sua seletividade e dos mecanismos de ação antitumoral, é crucial conduzir estudos adicionais.

Palavras-chave: Atividade antitumoral; derivados acridínicos; Melanoma; Adenocarcinoma cervical

ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

SUBÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientadora): Profa. Dra. Marianna Veira Sobral (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinador 01): Prof. Dr. Juan Carlos Ramos Gonçalves (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 02): Dra. Sâmia Souza Duarte (UFPB)

TRABALHOS APRESENTADOS FORA DA SEMANA DA XIII JORNADA DE TCCs

QUARTA- FEIRA – 10/04/2024 – MANHÃ (09h00 – 11h00)

DISCENTE: **Nadia Danielly de Oliveira Menezes** – Matrícula: **20170117578**

LOCAL: **Sala de reuniões do Programa de Pós Graduação em Saúde da Família do CCS/UFPB**

TÍTULO: Perfil epidemiológico dos acidentes ofídicos notificados no Estado da Paraíba, Brasil, nos anos 2017 a 2022.

Estima-se que a quantidade de pessoas que são mordidas por cobras anualmente no mundo pode chegar a 5,4 milhões e por essa razão, esses casos foram incluídos, pela OMS (Organização Mundial da Saúde) na lista das Doenças Tropicais Negligenciadas que acometem principalmente populações que vivem em áreas rurais ou zonas de mata. O Brasil possui uma gama de serpentes peçonhentas e por isso os acidentes ofídicos representam um agravante na questão de Saúde Pública e em virtude do alto número de ocorrências, esses incidentes foram incluídos na Lista de Notificação Compulsória, para que esses casos sejam notificados ao Governo Federal, com intuito de auxiliar na criação de estratégias e ações preventivas para esse tipo de acidente. Com o objetivo de descrever o perfil epidemiológico dos acidentes ofídicos notificados no Estado da Paraíba, o presente trabalho utilizou do sistema SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação) para realizar uma avaliação quantitativa e qualitativa dos acidentes. Entre 2017 e 2022, no estado da Paraíba, foram notificados cerca de 3.120 casos, onde 48,94% são acidentes causados por serpente do gênero *Bothrops*, conhecida como a jararaca. O sexo masculino foi o mais acometido, com cerca de 71,86%, predomínio da faixa etária de 20 a 59 anos com 63,3% dos casos, sendo os membros inferiores a região anatômica específica mais afetada (65,61%). O município com maior número de notificações foi o de Campina Grande com 44,49% e a maioria das ocorrências não foi relacionada com o local de trabalho (64,84%). O trabalho realizado objetiva contribuir para o conhecimento acerca da epidemiologia dos casos de ofidismo na Paraíba, favorecendo no desenvolvimento de estratégias preventivas junto a órgãos públicos locais.

Palavras-chave: Acidentes ofídicos. Epidemiologia. Serpentes. Saúde pública.

ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

SUBÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): **Prof. Dr. Hemerson Iury Ferreira Magalhães (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): **Profa. Dra. Fabíola Bernardo Carneiro (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): **Esp. Luiz Carlos Costa (CIATox-João Pessoa/UFPB)**

TRABALHOS APRESENTADOS FORA DA SEMANA DA XIII JORNADA DE TCCs

TERÇA- FEIRA - 16/04/2024 – MANHÃ (09h30 – 11h30)

DISCENTE: **Khylmara Luhanny Fernandes** – Matrícula: **20180124950**

LOCAL: **Bloco Doralice Kluppel – Sala 610**

TÍTULO: **Identificação de drogas ilícitas em fios de cabelo através da técnica MALDI: uma revisão na literatura**

RESUMO: As drogas ilícitas como os opiáceos, maconha, cocaína, anfetaminas e *ecstasy* são substâncias não legalizadas, que possuem propriedades de alterar o Sistema Nervoso Central (SNC), que podem ser detectadas em amostras biológicas após o consumo. O sangue e a urina são os materiais biológicos que comumente são utilizados para identificação do consumo das substâncias, porém apresentam uma curta janela de detecção. Outra matriz são as fibras capilares, na qual apresentam uma grande janela de detecção e permite a obtenção do histórico relacionado ao uso de substâncias ilícitas. Os métodos convencionais mais utilizados para análises em fibras capilares são a Cromatografia Gasosa (CG) e Cromatografia líquida (CL), porém há técnicas que possibilitam a obtenção dos resultados de modo mais rápido e simples quando comparado as essas técnicas, como é o caso do MALDI. O MALDI é uma técnica que ioniza a molécula, para posteriormente identificar o íon formado e, pode ser acoplado a diferentes tipos de analisadores e detectores. Essa revisão, tem como objetivo apresentar o MALDI como uma nova técnica promissora para identificação de drogas ilícitas em fios capilares, que quando comparado com os métodos convencionais já utilizados na prática clínica, apresentam melhor sensibilidade na identificação das substâncias, reduzem o tempo para obter os resultados e a preparação da amostra que será analisada é mais simples.

Palavras-chave: drogas ilícitas; detecção; MALDI; fios de cabelo;

GRANDE ÁREA CAPES: Multidisciplinar

ÁREA CAPES: Interdisciplinar

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): **Prof. Dr. Sócrates Golzio dos Santos (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): **Profa. Dra. Eloiza Helena Campana (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): **Prof. Dr. Hemerson Iury Ferreira Magalhães (UFPB)**

TRABALHOS APRESENTADOS FORA DA SEMANA DA XIII JORNADA DE TCCs

SEGUNDA - FEIRA - 29/04/2024 – MANHÃ (08h30 – 10h00)

DISCENTE: Erick Lopes da Costa – Matrícula: 20170120994

LOCAL: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos

TÍTULO: Tendências e perspectivas da inteligência artificial na Toxicologia: uma revisão de literatura

RESUMO: Recentemente, a inteligência artificial (IA) tornou-se rapidamente uma ferramenta analítica padrão na descoberta de novos medicamentos, resultando em avanços significativos e melhorias em nossa compreensão geral da farmacologia. No entanto, a cautela e a consciência dos riscos potenciais são necessárias ao implementar modelos de IA. O desempenho de qualquer modelo de IA é inerentemente limitado pela qualidade dos dados utilizados para o treinamento. Portanto, é necessário exercer extrema cautela ao selecionar dados para treinar um modelo de IA. Além disso, a "troca entre precisão e interpretabilidade" representa uma barreira significativa para a adoção generalizada de IA no setor de saúde. No entanto, uma vez compreendidos os benefícios e desvantagens de várias metodologias de IA, esses modelos podem ser utilizados de diversas maneiras. No futuro próximo, espera-se que estratégias baseadas em IA substituam gradualmente os modelos tradicionais, especialmente na farmacologia clínica, por meio de ensaios clínicos virtuais e ferramentas de suporte à decisão baseadas em IA classificadas como dispositivos médicos. No entanto, desafios persistem na aplicação de IA e aprendizado de máquina (ML) em Toxicologia, incluindo a interpretação de modelos de IA e ML e a qualidade e disponibilidade de dados. Apesar desses desafios, avanços recentes em IA e ML oferecem benefícios substanciais para a área de toxicologia, proporcionando novas ferramentas e abordagens para avaliação de riscos e segurança química. O investimento contínuo em pesquisa e desenvolvimento é essencial para superar desafios técnicos e éticos associados à aplicação de IA e ML, garantindo uma abordagem segura e eficaz para proteger a saúde humana e ambiental.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Toxicologia; Aprendizado de Máquina.

GRANDE ÁREA CAPES: Multidisciplinar

ÁREA CAPES: Interdisciplinar

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): Prof. Dr. Hemerson Iury Ferreira Magalhães (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinador 01): Prof. Dr. Sócrates Golzio dos Santos (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): Prof. Dr. Ionaldo José Lima Diniz Basílio (UFPB)

TRABALHOS APRESENTADOS FORA DA SEMANA DA XIII JORNADA DE TCCs

SEGUNDA-FEIRA – 29/04/2023 – MANHÃ (10h00 – 12h00)

DISCENTE: **Kalina Aragão Sabino de Oliveira** – Matrícula: **20170118753**

LOCAL: **DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos**

TÍTULO: O papel do farmacêutico na prevenção de acidentes toxicológicos envolvendo gestantes levando em conta o binômio mãe-feto

RESUMO: O farmacêutico apresenta um papel de extrema importância na equipe de saúde. Na atenção básica o farmacêutico tem o papel na dispensação de medicamentos, reposição, farmacovigilância, armazenamento, e se destaca na função do cuidado farmacêutico, garantindo o uso racional de medicamentos e assegurando aos usuários medicamentos de qualidade. Essa função vem de encontro com a atuação do farmacêutico na farmacoterapia das gestantes, uma vez que esse período apresenta diversos desconfortos, considerando o inconveniente é comum que mulheres no período gestacional realizem a automedicação, ou baseiem-se em conhecimentos empíricos passadas pelas mães e/ou avós. Além disso, ao decorrer dos anos a comunidade científica tem desenvolvido novos fármacos, contudo, a etapa de comprovação de segurança desses ainda não está devidamente esclarecida. O fato se dá pela dificuldade encontrada na realização da pesquisa na fase clínica, tais como desafios éticos e técnicos, tornando essencial a construção de evidências por meio de estudos observacionais, descritivos e analíticos. Além de fármacos, ainda há riscos associado a utilização de drogas ilícitas e utilização de grande número de espécies de plantas com uso medicinal tradicional, até mesmo das que não possuem comprovação da eficácia e da segurança de seu uso. Os efeitos sobre o feto dependem do fármaco ou substância, da paciente, do momento da exposição durante a gestação, da frequência e da dose total, podendo resultar em teratogenia ou em diversas consequências farmacológicas e toxicológicas. Em face do exposto, o presente trabalho reuniu informações de artigos científicos e baseou-se em uma revisão bibliográfica, com foco nos principais agentes tóxicos para gestantes, visando ao uso racional de medicamentos e a uma prescrição criteriosa, de modo a reduzir a exposição da gestante e do feto a agentes tóxicos. Deixando clara a importância do papel do farmacêutico na orientação das gestantes sobre a prevenção de acidentes que possam causar danos a elas e ao feto.

Palavras-chave: Gestação; fármacos; sintomas; agentes toxicológicos; automedicação

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): **Prof. Dr. Hemerson Iury Ferreira Magalhães (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): **Profa. Dra. Francisca Inês Freitas (UFPB)**

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): **Prof. Dr. Sócrates Golzio dos Santos (UFPB)**

TRABALHOS APRESENTADOS FORA DA SEMANA DA XIII JORNADA DE TCCs

SEGUND-FEIRA – 29/04/2024 – TARDE (16h00 – 18h00)

DISCENTE: Anne Caroline Ribeiro Portela – Matrícula: 20180018410

LOCAL: DCF - Auditório 1 - Prof. José Ribamar Lemos

TÍTULO: Avaliação *in vitro* do potencial antitumoral de extratos de actinobactérias provenientes do Cariri paraibano.

RESUMO: Actinobactérias são bactéria ubíquas, Gram-positivas, que produzem metabólitos secundários com amplo potencial terapêutico, a citar antitumoral (NOUFAL; SIVAPERUMAL; ELUMALAI, 2022). Há um grande interesse no estudo destes microrganismos, notadamente em ambientes extremos, dado que estes ambientes favorecem uma adaptação das actinobactérias, permitindo a produção de novos compostos bioativos (FLORES CLAVO et al., 2021; SILVA et al., 2020). Sabendo disso, o cariri paraibano é uma região de condições adversas, caracterizado pela baixa pluviosidade, solo predominantemente seco, alcalino e de alta salinidade (SOUZA; SUERTEGARAY; LIMA, 2009). Diante disso, o presente projeto tem como objetivo avaliar o potencial citotóxico de três extratos de actinobactérias provenientes do Cariri Paraibano contra as linhagens U373 MG (glioblastoma) e HEK 293 (células renais embrionárias), por meio dos ensaios *in vitro* de redução de brometo de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difenil-2H-tetrazólio (MTT); e avaliar o potencial antimigratório do extrato mais seletivo às células antitumorais por meio das metodologias de ensaio de ranhura e esferoide. O projeto será desenvolvido no Laboratório de Biotecnologia Celular e Molecular (LBCM) e contará com microorganismos previamente isolados disponíveis no acervo do laboratório.

Palavras-chave: Antitumoral; Actinobactéria; Metabólitos secundários.

GRANDE ÁREA CAPES: Ciências da Saúde

ÁREA CAPES: Farmácia

BANCA:

PRESIDENTE (Orientador): Prof. Dr. Demetrius Antônio Machado de Araújo (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinadora 01): M.e. Adrielly Silva Albuquerque de Andrade (UFPB)

MEMBRO TITULAR (Examinador 02): Prof. Dr. Francisco Humberto Xavier Júnior (UFPB)