



Sociedade Cultural e Educacional de Itapeva
Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva – FAIT
Núcleo de Pesquisa – NUPES

PROJETO DA LINHA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Título da Linha de Iniciação Científica:

**FÁRMACOS, COSMÉTICOS,
MEDICAMENTOS E ASSISTÊNCIA
FARMACÊUTICA**

RESPONSÁVEL:

Curso: Farmácia

Docente: Profª Esp. Lair Bianchi de Melo

Titulação: Especialista

E-mail: farmacia@fait.edu.br

PARECER DO NUPES

DEFERIDO

INDEFERIDO

Assinatura

Data: ____/____/____

TÍTULO DA LINHA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:

Fármacos, cosméticos, medicamentos e assistência farmacêutica.



Sociedade Cultural e Educacional de Itapeva
Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva – FAIT
Núcleo de Pesquisa – NUPES

CURSO (S) ENVOLVIDO (S):

Farmácia

DOCENTE RESPONSÁVEL E PARTICIPANTES:

Docente responsável: Prof^ª. Esp. Lair Bianchi de Melo

Descrição:

Esta linha de pesquisa contempla as seguintes áreas: 1.Produção Industrial e Controle de Medicamentos/ Cosméticos; 2.Planejamento e síntese de fármacos; 3.Análises de insumos farmacêuticos – práticas de laboratório; 4.Logística farmacêutica; 5.Gestão farmacêutica; 6.Medicamentos magistrais e oficinais; 7.Medicamentos homeopáticos; 8.Cosméticos e estética; 9. Estudos de Utilização de Medicamentos; 10. Uso Racional de Medicamentos; 11. Acesso e Políticas de Saúde voltadas ao medicamento e Assistência Farmacêutica no SUS; 12. Farmacoeconomia e farmacoepidemiologia como ferramentas no combate à utilização inadequada de medicamentos e a gastos desnecessários; 13. Judicialização da saúde; 14. Farmacovigilância e Segurança no uso de fármacos; 15. Cuidado Farmacêutico; 16. Farmácia Clínica; 17. Serviços farmacêuticos; 18. Adesão à terapia farmacológica, 19. Prescrição Farmacêutica, 20. Intoxicações medicamentosas; 21. Farmácia hospitalar; 22. Ética e Legislação profissional; 23. Farmácia Veterinária, 24. Educação Farmacêutica.

Docentes colaboradores:

- Prof^ª Esp. Lair Bianchi de Melo (1, 4,5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18).
- Profa. MSc. Vivian Ferrari Lima Scaranello Machado (10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24).
- Profa. Esp. Marize Aparecida Theobaldo Garcia (4, 5 , 9, 12, 14, 15, 16, 18, 21).
- Profa. MSc. Tatiana Tatit de Fázio Bergamo (1, 3, 4, 5, 6, 7, 8).
- Profa. Esp. Francine Campolim Moraes (6, 7, 15)



Sociedade Cultural e Educacional de Itapeva
Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva – FAIT
Núcleo de Pesquisa – NUPES

- Profa. Paula Fernanda de Lima (9, 10, 14, 20, 23)
- Prof. Dr. Bruno Vilela Muniz (2 e 9).
- Profa. MSc. Nielse Cristina de Melo Fattori (11 e 13)
- Profa. Esp. Valdirene Gomes de Camargo (10)
- Profa. Esp. Vanessa Cardoso Fernandes (3)
- Profa. Esp. Elisane Antunes Talacimon (2, 10, 11, 15).

Alunos: a partir do 1º período do curso de Farmácia.

INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA:

Os medicamentos têm sido utilizados com finalidade profilática, curativa, paliativa, estética ou para fins de diagnóstico. Mesmo com a estrutura química ainda desconhecida na época, produtos de origem natural constituíram a terapêutica mais utilizada na antiguidade. No século XIX, ocorreu a introdução maciça de novos fármacos, que trouxeram à população possibilidade de cura para enfermidades até então fatais, sobretudo no campo de doenças infecciosas. Os avanços nas pesquisas de novos medicamentos, em conjunto com sua promoção comercial, criaram uma excessiva crença da sociedade em relação ao poder dos medicamentos, o fez com que esses produtos alcançassem papel central na terapêutica, deixando de ser considerado como mero recurso terapêutico para humanidade.

O uso incorreto de medicamentos é um problema de saúde que atinge 50% dos usuários de medicamentos no mundo. Mesmo após receber orientações de médicos e outros profissionais de saúde, ainda não são suficientes para garantir que o paciente faça o uso de medicamentos em casa de forma segura e eficaz. Problemas na farmacoterapia constituem 30% das internações hospitalares provenientes dos atendimentos de urgência, sendo que cerca de 70% destes seriam preveníveis com atuação do farmacêutico.

A automedicação ou o consumo sem orientação de medicamentos é tão grave que, no Estado de São Paulo, metade dos casos de intoxicação ocorre por uso indevido de medicamentos. Em todo o Brasil é registrado duas intoxicações por hora pelo mesmo motivo, segundo o Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas da Fundação Oswaldo Cruz (Sinitox - Fiocruz).

A população apresenta necessidades em saúde ligadas aos fármacos, cosméticos e medicamentos, que devem ser atendidas pelo sistema de saúde como um todo. Para que estes produtos sejam utilizados de forma segura e racional, várias ações ligadas à gestão do produto, do processo de uso e dos resultados devem acontecer no tempo certo, de acordo com os padrões de qualidade definidos, tanto no processo de industrialização, quanto na farmácia magistral alopática e homeopática. Assim como devidamente prescritos e dispensados conforme as exigências legais e as boas práticas.

A provisão de serviços e produtos para o cuidado das pessoas, de interesse público ou



Sociedade Cultural e Educacional de Itapeva
Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva – FAIT
Núcleo de Pesquisa – NUPES

privado, e/ou articulado ao Sistema Único de Saúde (SUS), constitui um problema de saúde coletiva. A dimensão da necessidade de acesso e utilização de recursos terapêuticos e propedêuticos é superior à capacidade de financiamento e provisão dos sistemas de saúde. O fenômeno de transição demográfica relacionado ao envelhecimento populacional, a prevalência de condições crônicas, e por consequência o aumento no uso contínuo de medicamentos, constituem os principais fatores associados à crise nos sistemas de saúde, além de inúmeros outros fatores que têm contribuído para este cenário.

A atuação do farmacêutico no cuidado direto ao paciente, à família e à comunidade, pode contribuir para redução na morbimortalidade relacionada ao uso de medicamentos, promoção da saúde e prevenção de doenças e outras condições. Desta forma, aprofundar o estudo nessa área é essencial como estratégia para contribuir para o acesso e uso racional de medicamentos, além de melhores resultados clínicos e outras tecnologias em saúde.

Diante do exposto, nessa linha de iniciação científica há possibilidade de atuação nas seguintes áreas:

- Inovação e Tecnologia em Saúde, tais como Produção Industrial e Controle de Medicamentos/ Cosméticos; Planejamento e síntese de fármacos; Análises de insumos farmacêuticos – práticas de laboratório.
- Logística farmacêutica.
- Gestão farmacêutica.
- Medicamentos magistrais e oficinais.
- Medicamentos homeopáticos.
- Cosméticos e estética.
- Medicamentos: Estudos de Utilização de Medicamentos; Uso Racional de Medicamentos.
- Acesso e Políticas de Saúde voltadas ao medicamento e Assistência Farmacêutica no SUS.
- Farmacoeconomia e farmacoepidemiologia como ferramentas no combate à utilização inadequada de medicamentos e a gastos desnecessários.
- Judicialização da saúde.
- Farmacovigilância e intoxicações medicamentosas.
- Cuidado Farmacêutico; Farmácia Clínica; Serviços farmacêuticos; Adesão, Necessidade, Efetividade e Segurança no uso de fármacos.
- Farmácia hospitalar.
- Ética e Legislação profissional.

CONTRIBUIÇÃO PARA O PERFIL DO EGRESSO:



Sociedade Cultural e Educacional de Itapeva
Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva – FAIT
Núcleo de Pesquisa – NUPES

Esta linha de iniciação científica possui maior destaque na atuação dos egressos da FAIT, e por esta razão, pretende contribuir para formação do profissional farmacêutico para atuar como profissional da área de saúde, nas linhas de cuidado, tecnologia e gestão, visando a atender as demandas da sociedade local e regional, de acordo com as expectativas do setor saúde, nos diversos níveis de complexidade, bom como as novas demandas apresentadas pelo mundo do trabalho, em prol do cuidado à saúde do indivíduo, da família e da comunidade, em consonância com o projeto político pedagógico do curso de Farmácia, atuando principalmente com representatividade e atualização na área, considerando que é o ramo que mais cresce no Brasil atualmente, pois o mercado farmacêutico no país representa um dos cinco maiores no mundo todo.

OBJETIVO (S):

A presente linha de pesquisa tem como objetivo mostrar ao discente as possibilidades de atuação do farmacêutico em projetos de iniciação científica relacionados à Assistência Farmacêutica; Cuidado Farmacêutico; Uso racional de medicamentos; Cosméticos e estética; Produção industrial e controle de medicamentos e cosméticos; Logística farmacêutica, Medicamentos magistrais e oficinais; Farmácia hospitalar; Farmácia Clínica; Gestão farmacêutica; Inovação e Tecnologia em Saúde, tais como Produção e controle de medicamentos/ cosméticos; Planejamento e síntese de fármacos; Análises de insumos farmacêuticos – práticas de laboratório.

INSERÇÃO REGIONAL:

O projeto desta linha de iniciação científica apresenta significativo impacto regional do Sudoeste Paulista, considerando o perfil de atuação do egresso da Faculdade de Farmácia da FAIT nesta área, representando 70% da colocação profissional dos mesmos neste segmento, favorecendo para contribuir para o crescimento da região Sudoeste Paulista através do conjunto de atividades que visem à instrução de informações para que todo esse processo facilite o acesso e uso de medicamentos pela população, com qualidade e segurança.

PARCERIA / APOIO:

Parceria com os municípios da região do Sudoeste Paulista e CIR (Comissão Intergestores Regional), Assistência Farmacêutica, NASF e Educação em Saúde - SUS.

Itapeva, 21 de março de 2022



Sociedade Cultural e Educacional de Itapeva
Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva – FAIT
Núcleo de Pesquisa – NUPES

Profª Esp. Lair Bianchi de Melo