

*LP: Linha de Pesquisa

LP1: Planejamento, obtenção e avaliação de produtos naturais e sintéticos de interesse farmacêutico

Projeto de Pesquisa (PP)	Docente Responsável
PP1: Planejamento e síntese de substâncias potencialmente bioativas.	Prof. Diogo Teixeira Carvalho
PP2: Planejamento, síntese, e avaliação farmacológica de candidatos a novos protótipos de fármacos.	Prof. Claudio Viegas Júnior
PP3: Planejamento, síntese, investigação de atividades biológicas e mecanismo de ação de novos compostos bioativos para doenças tropicais negligenciadas.	Prof. Diogo Teixeira Carvalho
PP4: Prospecção e validação de espécies vegetais com atividades biológicas.	Prof. Marcelo Aparecido da Silva
PP5: Transformação sustentável de resíduos agroindustriais da viticultura familiar no sul de minas em produtos de interesse biológico.	Prof. Marcelo Aparecido da Silva

LP2: Microbiologia e Parasitologia Aplicadas às Ciências Farmacêuticas

Projeto de Pesquisa (PP)	Docente Responsável
PP6: Aspectos biológicos de fungos patogênicos de interesse farmacêutico.	Profa. Amanda Latércia Tranches Dias
PP7: Avaliação de drogas sintéticas e de origem natural com atividade parasitária.	Prof. Marcos José Marques
PP8: Desenvolvimento de estratégias bionanotecnológicas para combate às doenças emergentes e às causadas por patógenos emergentes.	Prof. Luiz Felipe Leomil Coelho
PP9: Terapia anti-paracoccidioides brasiliensis: interação de laser,	Profa. Eva Burger

antifúngicos e anti-inflamatórios com neutrófilos	
---	--

LP3: Bioquímica e Farmacologia Aplicadas às Ciências Farmacêuticas

Projeto de Pesquisa (PP)	Docente Responsável
PP10: Avaliação dos efeitos de produtos de interesse farmacêutico e busca de alvos moleculares como estratégias terapêuticas em condições associadas à desregulação do metabolismo celular.	Profa. Fernanda Borges de Araújo Paula.
PP11: Efeitos de intervenções farmacológicas no dano a órgãos-alvo e avaliação da farmacoterapia em doenças agudas e crônicas – estudos pré-clínicos, clínicos, revisões sistemáticas e meta-análise.	Profa. Carla Speroni Ceron.
PP12: Estudo de estratégias terapêuticas em doenças relacionadas ao sistema nervoso central, como transtornos por uso de substâncias, doenças neurodegenerativas e dor.	Profa. Larissa Helena Lobo Torres
PP13: Estudo dos mecanismos bioquímicos/moleculares e caracterização de possíveis alvos farmacêuticos envolvidos na patogênese e tratamento das epilepsias e suas comorbidades.	Profa. Fernanda Borges de Araújo Paula.
PP14: Uso de medicamentos e seus desfechos no contexto da farmacologia clínica e bioquímica.	Profa. Carla Speroni Ceron.

LP4: Desenvolvimento e avaliação de fármacos, medicamentos e cosméticos

Projeto de Pesquisa (PP)	Docente Responsável
PP15: Desenvolvimento de formulações magistrais com validação de métodos analíticos utilizando planejamento fatorial de misturas.	Prof. Rudy Bonfilio
PP16: Desenvolvimento tecnológico/inovador de produtos de higiene pessoal, perfumaria e cosméticos.	Prof. Mateus Freire Leite
PP17: Estudos de fatores relacionados à qualidade, segurança e eficácia no uso de substâncias de interesse farmacêutico.	Prof. Rudy Bonfilio
PP18: Pesquisa e desenvolvimento de sistemas de liberação de fármacos.	Profa. Flávia Chiva Carvalho
PP19: Polimorfismo em sólidos farmacêuticos.	Prof. Antônio Carlos Doriguetto
PP20: Sistemas de liberação de fármacos: pré-formulação, formulação, estabilidade e estudos pré-clínicos visando ao desenvolvimento de medicamentos inovadores.	Profa. Flávia Chiva Carvalho.

LP5: Toxicologia e análises toxicológicas

Projeto de Pesquisa (PP)	Docente Responsável
PP21: Avaliação do risco da exposição aos xenobióticos.	Profa. Isarita Martins Sakakibara
PP22: Efeitos de xenobióticos no desenvolvimento do sistema nervoso central em um contexto de saúde baseada em evidência.	Profa. Larissa Helena Lobo Torres
PP23: Estratégias escolares para prevenir e reduzir danos e riscos ao abuso de drogas em adolescentes.	Prof. Pedro Luiz Rosalen.

PP24: Farmacocinética e metabolismo de fármacos.	Prof. Eduardo Costa de Figueiredo
PP25: Micro/nanomateriais inteligentes em ciências farmacêuticas.	Prof. Eduardo Costa de Figueiredo

Projeto Isolado:

Projeto de Pesquisa (PP)	Docente Responsável
PP26: Projeto isolado: extensão universitária no PPGCF – formação, interação e transformação social.	Prof. Pedro Luiz Rosalen.