

O laboratório conta com uma vasta equipe técnica, sendo esta formada por estudantes de graduação e pós-graduação e profissionais com diferentes níveis de formação e áreas de atuação. Através dessa equipe são realizadas atividades na área de desenvolvimento farmacotécnico industrial com diferentes abordagens, tais como:

- Caracterização de Insumos Farmacêuticos ativos;
- Caracterização de Fitoterápico e Fitoquímica;
- Desenvolvimento técnico de formas farmacêuticas em escalas de bancada, piloto e industrial;
- Estudos de estabilidade de fármacos, medicamentos e produtos correlatos;
- Desenvolvimento e validação de métodos analíticos;
- Ensaio de equivalência farmacêutica;
- Desenvolvimento de dispersões sólidas, desenvolvimento de complexo de inclusão (Ciclodextrina), Sistema multicomponentes, sistemas de associação dose fixa;
- Desenvolvimento de método analítico de simultâneo de quantificação de fármacos e produtos de degradação;
- Desenvolvimento de nanocarreadores: lipídios e poliméricos, com diferentes estratégias de vetorização e revestimento;
- Desenvolvimentos de Medicamentos Fitoterápicos;
- Obtenção de Sistemas carreadores de fármacos utilizando HDLs e MOFs.