

# FARMÁCIA CLÍNICA E PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA

Integrado  
↑ PÓS



## Duração

18 meses



## Carga horária

360 horas



## Metodologia

SemiPresencial

## SOBRE O CURSO

Hoje em dia, o farmacêutico clínico tem se destacado no mercado de trabalho por promover cuidado direto ao paciente, família e comunidade. A Lei nº 13.021/2014, que reconhece a farmácia como unidade de prestação de assistência à saúde tem favorecido essa atuação do farmacêutico, em consonância com a Resolução CFF nº 585/2013 que traz as atribuições clínicas deste profissional de saúde.

O curso de pós-graduação em Farmácia Clínica e Prescrição Farmacêutica tem por finalidade contribuir com a formação clínica do farmacêutico, capacitando-o a realizar consulta farmacêutica, seguimento farmacoterapêutico e avaliação, de modo a promover a adesão à terapia medicamentosa e não medicamentosa e melhorar a qualidade de vida das pessoas. Além disso, o curso habilita o profissional farmacêutico a atuar em vacinação, conforme a Resolução nº654 do Conselho Federal de Farmácia.

## METODOLOGIA

Formação diferenciada e inovadora, para o desenvolvimento pessoal e profissional do estudante.

Encontros presenciais com profissionais renomados e de reconhecida atuação no mercado de trabalho.

Possibilidade de troca de experiências e networking.

Aulas ao vivo e com transmissão online, para que estudante possa aprender de qualquer lugar.

Disciplinas online, que proporcionam autonomia ao estudante na escolha do melhor horário para acessar o ambiente virtual de aprendizagem.

Acompanhamento personalizado ao aluno, por meio do acesso aos fóruns e grupos de WhatsApp, que proporcionam a interação com os colegas e tutores.



## **DISCIPLINAS E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

### **CONSULTÓRIO FARMACÊUTICO**

- Plano de negócios.
- Aspectos regulatórios.
- Especialidade e público alvo.
- Local e infraestrutura.
- Equipe.
- Marketing.
- Gestão.



**Carga horária: 16 horas**

### **SOLICITAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS**

- Estudo dos principais exames laboratoriais nas áreas de hematologia, parasitologia, microbiologia, dosagens eletrolíticas, enzimáticas e de metabólitos bioquímicos.
- Solicitação de exames laboratoriais pelo farmacêutico e sua interpretação de modo a realizar correlação clínica.



**Carga horária: 16 horas**

### **ATENÇÃO FARMACÊUTICA E SEGUIMENTO FARMACOTERAPÊUTICO**

- Estudo da atenção e assistência farmacêutica.
- Resultados Negativos a Medicamentos (RNM) e Problemas relacionados com medicamentos (PRM): detecção, avaliação e prevenção.
- Comunicação entre profissional da saúde e paciente e interprofissional.
- Planos de atenção farmacêutica.
- Fontes de informação para atenção farmacêutica.



**Carga horária: 16 horas**



### CUIDADOS FARMACÊUTICOS AO PACIENTE DIABÉTICO

- Diabetes.
- Anamnese e avaliação do paciente diabético.
- Uso racional de medicamentos e cuidado farmacêutico aos insulíndependentes e não insulíndependentes.



**Carga horária: 16 horas**

### SEGUIMENTO FARMACOTERAPÊUTICO EM DOENÇAS CARDIOVASCULARES

- Principais doenças cardiovasculares.
- Anamnese e avaliação do paciente.
- Cuidado farmacêutico em pacientes com doenças cardiovasculares.



**Carga horária: 16 horas**

### CLÍNICA E PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA NA OBESIDADE

- Obesidade.
- Anamnese e avaliação do paciente.
- Prescrição farmacêutica de medicamentos para obesidade.
- Cuidados farmacêuticos em obesidade.



**Carga horária: 16 horas**

### CLÍNICA E PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA EM PROBLEMAS GASTROINTESTINAIS

- Caracterização dos distúrbios gastrointestinais.
- Anamnese e avaliação do paciente.
- Prescrição farmacêutica em distúrbios gastrointestinais.
- Cuidados farmacêuticos em distúrbios gastrointestinais.



**Carga horária: 16 horas**



**CLÍNICA E PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA EM DERMATOLOGIA E COSMETOLOGIA**

- Principais afecções dermatológicas.
- Anamnese e avaliação do paciente.
- Prescrição Farmacêutica de ativos dermatológicos e cosmetologia.
- Cuidados farmacêuticos em dermatologia e cosmetologia.



**Carga horária: 16 horas**

**CLÍNICA E PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA NO SISTEMA RESPIRATÓRIO**

- Principais doenças respiratórias.
- Anamnese e avaliação do paciente.
- Prescrição farmacêutica de medicamentos para doenças respiratórias.
- Cuidados farmacêuticos aplicados em doenças respiratórias.



**Carga horária: 16 horas**

**CLÍNICA E PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA EM FEBRE, DOR E INFLAMAÇÃO**

- Febre, dor e inflamação.
- Anamnese e avaliação do paciente.
- Prescrição farmacêutica.
- Cuidados farmacêuticos em febre, dor e inflamação.



**Carga horária: 16 horas**

**CLÍNICA E PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA EM SUPLEMENTOS ALIMENTARES E ESPORTIVOS**

- Principais suplementos alimentares e esportivos.
- Anamnese e avaliação do paciente.
- Prescrição de suplementos e cuidados farmacêuticos.



**Carga horária: 16 horas**



#### FARMACOTERAPIA E CUIDADO FARMACÊUTICO EM ENDOCRINOLOGIA

- Tireoidopatias e doenças da adrenal.
- Anamnese e avaliação do paciente.
- Farmacoterapia e cuidado farmacêutico em endocrinologia.
- Regulação do ciclo sexual feminino e anovulatórios.



**Carga horária: 16 horas**

#### FARMACOTERAPIA E CUIDADO FARMACÊUTICO EM NEFROLOGIA

- Principais distúrbios renais.
- Anamnese e avaliação do paciente com problemas renais.
- Farmacoterapia e cuidado farmacêutico em nefropatias.



**Carga horária: 16 horas**

#### FARMACOTERAPIA E CUIDADO FARMACÊUTICO EM SAÚDE MENTAL

- Organização do sistema nervoso central. Sinapses e neurotransmissores de interesse (acetilcolina, noradrenalina, serotonina, dopamina, ácido gama-aminobutírico, glutamato).
- Definição do diagnóstico e bases fisiopatológicas sobre transtornos depressivos, transtorno afetivo bipolar, transtornos de ansiedade e insônia.
- Farmacologia e farmacoterapia dos antidepressivos, estabilizadores do humor, antipsicóticos, ansiolíticos e hipnóticos.
- Cuidados farmacêuticos aplicados em doenças psiquiátricas de elevada prevalência.



**Carga horária: 16 horas**



### ATENÇÃO FARMACÊUTICA NO USO DE ANTIMICROBIANOS

- Classes de medicamentos antimicrobianos.
- Resistência microbiana.
- Uso racional de antimicrobianos.
- Problemas relacionados aos antimicrobianos.
- Cuidados farmacêuticos no uso de antimicrobianos.



**Carga horária: 16 horas**

### PRESCRIÇÃO DE MIPS FITOTERÁPICOS E USO RACIONAL DE ATIVOS VEGETAIS

- Prescrição e uso racional de fitoterápicos e ativos vegetais.



**Carga horária: 16 horas**

### CUIDADO FARMACÊUTICO EM CESSAÇÃO TABÁGICA

- Avaliação de pacientes fumantes.
- Aconselhamento comportamental na cessação tabágica.
- Cuidado farmacêutico e prescrição de terapia de reposição de nicotínica, fitoterápicos e terapias complementares.



**Carga horária: 16 horas**

### SEMIOLOGIA FARMACÊUTICA

- Dados objetivos e subjetivos.
- Avaliação dos sinais e/ou sintomas para identificação da(s) necessidade(s) e do(s) problema(s) de saúde.



**Carga horária: 16 horas**



### HABILITAÇÃO DO FARMACÊUTICO EM VACINAÇÃO

- Imunologia e imunização.
- Serviço de vacinação em Farmácia e Pré-vacinação.
- Aplicação de vacinas.
- Importância epidemiológica das vacinas.

 **Carga horária: 20 horas**

### ÉTICA, LEGISLAÇÃO E MARKETING NO ATENDIMENTO FARMACÊUTICO

- Questões Éticas no Mercado Farmacêutico.
- Qualidade na Empresa Farmacêutica.
- Legislação aplicada ao estabelecimento farmacêutico.
- Deontologia e ética profissional.
- Marketing.

 **Carga horária: 24 horas**

### SERVIÇOS E PROCEDIMENTOS FARMACÊUTICOS

- Atribuições do Farmacêutico nos seguintes procedimentos básicos: aplicação de injetáveis, inaloterapia, verificação de pressão arterial, verificação de temperatura corporal e pulsação, pequenos curativos. Serviços farmacêuticos.

 **Carga horária: 28 horas**



Não é necessário produzir o TCC, mas se você preferir desenvolver o trabalho, lhe ofereceremos todo o suporte necessário.

# **NÃO PRECISA PRODUZIR**

## **o TCC**



- ◆ Que tal ser o protagonista do seu próprio conhecimento e se especializar na sua área?
- ◆ Matricule-se já e viva o seu sonho!



**CORPO DOCENTE**



**Ana Carla Broetto Biazon**

Possui graduação em Farmácia Bioquímica pela Universidade Estadual de Maringá (1999), mestrado (2003), doutorado (2007) e pós doutorado (2014) em Ciências Biológicas (Biologia Celular) pela Universidade Estadual de Maringá, atuando principalmente nos seguintes temas: NAD, perfusão monovascular de fígado, HPLC, metabolismo hepático, hipercolesterolemia, estresse oxidativo e diabetes mellitus. Atualmente é coordenadora do Curso de Farmácia do Centro Universitário Integrado e professora de Bioquímica, Toxicologia e Bioquímica Clínica no curso de Farmácia. Atua como tutora no curso de Medicina. Orientadora de TCC no Curso de Farmácia.



**Ariadne Dantas Vieira Pepino**

Possui graduação em Farmácia pela Universidade Estadual de Maringá (2003). Atualmente é promotor de saúde profissional - farmacêutico - Fundo Estadual de Saude do Parana - Funsauade. Tem experiência na área de Farmácia de Dispensação e Central de Abastecimento Farmacêutico, com ênfase em Gestão da Assistência Farmacêutica.





### Arquimedes Gasparotto Junior

Graduação em Farmácia (1991-1994), Mestrado em Ciências Farmacêuticas (2002-2003) pela UEM, Doutorado em Farmacologia pela UFPR (2008-2010) e Pós-Doutorado em Farmacologia Cardiorrenal pela UFSC (2011). Atualmente é Professor Adjunto na Faculdade de Ciências da Saúde e Vice-Reitor da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD). É Coordenador do Laboratório de Farmacologia Cardiovascular da UFGD e docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, onde orienta diversos alunos de Mestrado e Doutorado. Além disso, é Docente Colaborador do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia da UFPR, onde orienta alunos de Doutorado. É Membro do Banco de Avaliadores do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (Basis) do Instituto Nacional de Estudos (SINAES/INEP/MEC), estando credenciado como Avaliador Institucional e de Cursos de Graduação. Membro efetivo da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE) e da Rede de Cooperação em Farmacologia do Centro-Norte-Nordeste Brasileiro. Atualmente, mantém colaboração técnico-científica com pesquisadores de diversas instituições de ensino/pesquisa do país, como a UFPR, UFSC, UFMG, UNIPAR, UEPG, UFMS, USP e com Universidades fora do Brasil, incluindo a Universidade de Antioquia (Colômbia), Universidade de Havana (Cuba), Universidade de Sargodha (Paquistão), e Institut National de la Recherche Agronomique (INRA; França). Possui experiência com produtos naturais e fitoterápicos, tendo diversos pedidos de patente depositados, e publicado livros e mais de uma centena de artigos em etnofarmacologia e farmacologia cardiovascular. ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-3433-5098>.



### Francielli Maria de Souza Silva Comar

Professora colaboradora do Departamento de Farmacologia e Terapêutica da Universidade Estadual de Maringá (UEM). É professora/orientadora do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde (PCS) da UEM. Possui graduação em Farmácia com habilitação em Análises Clínicas pela Universidade Estadual de Maringá (1996-2000), especialização em Farmacologia pelo Centro Universitário de Maringá (2001-2002), mestrado em Biologia Celular e Molecular pela Universidade Estadual de Maringá (2009) e doutorado em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Estadual de Maringá



(2011-2014). Cursou pós-doutorado pelo Programa de Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual de Maringá (2016) e pós-doutorado júnior (PDJ) pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CPNq) processo número 156150/2018-2 (2018-2019). Tem experiência na área de Farmacologia da Inflamação, atuando principalmente nos seguintes temas: microcirculação in situ, quimiotaxia de leucócitos e inflamação pulmonar.



**Gladys Marques Santana**

Farmacêutica - UEPG - Paraná | Doutorado | (bolsista Capes) Farmacologia e Farmacoterapia e Atenção farmacêutica - Univ. Sevilha Espanha. "Gestão da Farmacoterapia associada a Educação Terapêutica para pacientes de risco cardiovascular" - Orientadores: Dra Ma. José Martín Calero; Dra Mayche Pérez Guerrero e Dr José Manuel López Chozas | validado | DOUTORADO | em Ciências da Saúde - Univ. Federal de Sergipe | MESTRE | Farmacologia - UFPR (bolsista Capes) | ESPECIALISTA | Programa de Saúde e Apoio Psicossocial ao paciente - Univ. Sevilha | ESPECIALISTA | Atenção Farmacêutica - UFPR | ESPECIALISTA | Tabagismo e Cessação Tabágica - Univ. Sevilha | FARMACÊUTICA COMUNITÁRIA por 8 anos. | DOCENTE UNIVERSITÁRIA | Farmacologia Básica (teórica e prática), Farmacologia Clínica, Dispensação Farmacêutica, Farmacoterapia aplicada a Atenção Farmacêutica. Orientação de estágio supervisionado em farmácia. | DOCENTE DE PÓS GRADUAÇÃO | Instituto Racine. IPOG, IBRAS - Atenção Farmacêutica, Comunicação, Prescrição farmacêutica, Semiologia; | MINISTRANTE/PALESTRANTE | Cuidados Farmacêuticos (dispensação e acompanhamento farmacoterapêutico - filosofia e diferentes métodos), Farmacoterapia: Anti-hipertensiva, Antidislipidêmica, Antidiabética; Apoio Psicossocial ao Paciente com Enfermidades Crônicas; Tabagismo, Educação Terapêutica. Prescrição farmacêutica; Método CFL6 - Consultório Farmacêutico Lucrativo.





**Halika Groke**

Presidente e Fundadora da ABFE – Associação Brasileira de Farmácia Estética desde 2015. Presidente do Grupo Técnico de Farmácia Estética do CRF – SP desde 2015. Coordenadora do MBA Farmácia Estética do I Cosmetologia (IPUPO) desde 2016. Coordenadora de Cursos Livres e de Especialização do Halika Groke Instituto de Estética Integral. Farmacêutica Responsável e Proprietária da Beladonna Pharmacia de Manipulação desde 1993. Farmacêutica Responsável e Proprietária do Halika Groke Instituto de Estética Integral desde 2016. Graduação em Farmácia e Bioquímica Industrial com ênfase em Fármaco e Medicamentos - UniCastelo – 1991. Especializações Técnicas Pós-Graduação: Farmácia Estética – Nepuga – 2015; Acupuntura, Auriculoterapia Francesa – CEATA - 2014; Cosmetologia - Consulfarma - 2007; Manipulação Magistral - Instituto Racine - 2006; Homeopatia - Instituto François Lamasson - 1993; Especializações Didáticas: - Psicopedagogia com Habilitação ao Ensino Superior - Uninove – 1995. Capacitação Profissional: - Anatomia e Harmonização Facial MARC Institute - Miami - Florida/USA. Atividades Acadêmicas: Ministrante de Cursos Livres, Palestras e Congressos na Área de Estética Avançada no Brasil e em Harvard/Boston/USA. Docente nos Cursos de Pós Graduação em Cosmetologia, Estética e Farmácia Estética do I - Cosmetologia (IPUPO); Instituto Arel Iuga - Cuiabá/MT; FAMPER - Campo Grande/MS; IES - Macapá/AP, Natal/RS, Brasília/DF, do IDE - Recife/PE. (Disciplinas: Peelings Químicos, Microagulhamento, Intradermoterapia, Tricologia, Estética Íntima, Prescrição em Estética Avançada e Avaliação Estética). Uninove - Disciplinas: Bioquímica, Farmacologia, Farmacotécnica, Química Geral e Química Orgânica de 1991 a 2000.





**James Albiero**

Graduado em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Estadual de Maringá (UEM), especialista em farmacologia (UEM), mestre e doutor na linha de pesquisa "infecção hospitalar" (UEM), trabalhando com Farmacocinética/Farmacodinâmica (PK/PD) dos antimicrobianos contra bactérias Gram-negativas multirresistentes, e estágio profissional no uso de PK/PD dos Antimicrobianos na University of Southern California, Los Angeles, USA. Professor colaborador do programa de mestrado profissional em assistência farmacêutica na UEM (PROFAR), responsável pela disciplina "Práticas Farmacêuticas para o Uso Adequado dos Antimicrobianos". Docente em pós graduações lato sensu nos módulos de farmácia clínica e uso racional de antimicrobianos, e na graduação em farmácia nas disciplinas de farmacologia, farmácia clínica e hospitalar, atenção farmacêutica. Possui larga experiência como profissional farmacêutico, atuando 7 anos em farmácias comunitárias e 23 anos em farmácia hospitalar, na qual é pioneiro na implantação da farmácia clínica no estado do Paraná com ênfase no uso racional dos antimicrobianos. Speaker de várias indústrias farmacêuticas sobre os temas "O Farmacêutico Clínico no uso racional de antimicrobianos", "O uso de PK/PD na posologia individualizada de antimicrobianos" e "O uso dos anticoagulantes na profilaxia de trombose venosa profunda (TVP)". Atua também como consultor na Albiero & Meyer serviços de Farmácia Clínica e Hospitalar, por onde realiza diagnóstico e educação continuada em farmácia hospitalar (logística de aquisição, armazenamento, distribuição e dispensação racional) e farmácia clínica, incluindo ajustes posológicos dos medicamentos, Interações medicamentosas, interações medicamento/alimento, prevenção e correção dos erros de medicação, orientação no preparo e administração dos medicamentos, uso racional de antimicrobianos, planejamento do regime antimicrobiano por meio de PK/PD e controle de infecção hospitalar.





**Mariana Felgueira Pavanelli**

Supervisora de Extensão, docente dos cursos de Farmácia e Biomedicina e Coordenadora da Pós Graduação em Análises Clínicas do Centro Universitário Integrado. Possui graduação em Farmácia e especialização em Farmacologia Clínica pela UnIngá. É Mestre em Ciências da Saúde e Doutora em Biociências e Fisiopatologia pela Universidade Estadual de Maringá. Membro do corpo editorial da Sabios - revista de saúde e biologia e revisora de diversos periódicos. Tem experiência em metodologias ativas, metodologia do trabalho científico e Análises Clínicas, com ênfase em Parasitologia, Microbiologia, Hematologia e Histopatologia intestinal.



**Márcio Augusto Antoniassi**

Possui graduação em Farmácia pela Universidade Norte do Paraná (2003) e Pós-Graduação em Farmacologia Clínica pela Uningá (2010). Tem experiência na área de Farmácia Comunitária desde o ano de 1982. Ministra módulos de Pós Graduação em Prescrição Farmacêutica, Comunicação Interpessoal, além de Legislação Sanitária e Farmacêutica nas seguintes instituições: Faculdade Ingá (Uningá - Maringá), Inspirar (Londrina), União de Ensino do Sudoeste do Paraná (Unisep - Dois Vizinhos e Francisco Beltrão), Faculdade Dom Bosco (Cornélio Procópio) e Universidade Paranaense (Unipar - Francisco Beltrão).





**Rafael Bayouth Padial**

Graduado em Farmácia e especialização em Manipulação Farmacêutica ambas pelo Centro Universitário de Maringá e Mestre em Administração (Universidade Positivo). Atualmente docente no Cesumar, curso de Medicina, Farmácia e Estética. Disciplinas: Interação Comunitária Atenção Farmacêutica, Introdução as Ciências Farmacêuticas, Administração de Empresas Farmacêuticas e estágio supervisionado em Farmácia Clínica. Membro do COPEC - Comitê de Etica e Pesquisa do Cesumar. Experiência em farmácia de dispensação e manipulação. Experiência técnica/prática varejo farmacêutico, como gerente comercial de farmácia de dispensação e coordenador do Centro de Atenção a Saúde (UBS).



**Roberto Barbosa Bazotte**

Possui graduação em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Estadual de Maringá (1980). Mestrado (1983) e Doutorado (1989) em Ciências (Fisiologia Humana) pela Universidade de São Paulo e Pós Doutorado pela Universidade do Texas (Houston, EUA). Professor Titular (Universidade Estadual de Maringá) atuando presentemente como professor Senior. Possui experiência em ensino e pesquisa (Básica e Clínica) atuando nos seguintes temas: Regulação da Glicemia, Metabolismo Hepático, Diabetes e Nutracêuticos.





**Tania Pereira Salci-Aran**

Possui graduação em Farmácia e Análises Clínicas pela Universidade Estadual de Maringá (2008) . Doutorado em Biociências e Fisiopatologia pela Universidade Estadual de Maringá (2017). Mestrado em Biociências Aplicadas à Farmácia pela Universidade Estadual de Maringá (2011). Tem experiência em Farmácia de dispensação, atuou como Técnico de Nível Superior com Mestrado no Laboratório de Micologia Médica da Universidade Estadual de Maringá (apoio: Fundação Araucária) e como tutora à distância da Pós Graduação em Gestão de Saúde da Universidade Estadual de Maringá. Atualmente é Professora nos Cursos de Farmácia e Medicina no Centro Universitário Integrado.



**Valquiress Souza Godoy**

Possui graduação em Farmácia pela Universidade Norte do Paraná (2003) e graduação em Educação Física pela Universidade Estadual de Londrina (1999). Pós-graduação em Acupuntura - FAEFIJA - Jacarezinho-PR e Pós-graduação em Gestão em Saúde - UEPG - Ponta Grossa-PR. Atualmente é supervisor da Seccional de Londrina do CRF-PR e Docente da Faculdade de Ensino Superior Dom Bosco de Cornélio Procópio-PR; Presidente da Sociedade Norte-Paranaense de Farmacêuticos e Docente nos cursos de pós-graduação nas faculdades Unisep e Unipar de Francisco Beltrão, Unopar/Pitágoras Arapongas, Unopar/Pitágoras, Unifil e Inspirar em Londrina e Uningá em Maringá. Tem experiência na área de Farmácia, com ênfase em Farmácia, atuando principalmente nos seguintes temas: farmacologia, farmacoterapia, serviços farmacêuticos, deontologia e ética profissional, prescrição farmacêutica e transtornos menores em saúde.

