

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU em Farmácia Clínica com Ênfase na Prescrição Farmacêutica

Campo Limpo Paulista - 2018

FACCA
Centro Universitário Campo Limpo

UNIFACCAMP
Centro Universitário Campo Limpo Paulista

ACCAMP
sitário Campo Limpo Paulista

UNIFACCA
Centro Universitário Campo Limpo

AMP
o Limpo Paulista

UNIFACCAMP
Centro Universitário Campo Limpo Paulista

UN
Centro Un

UNIFACCAMP
Centro Universitário Campo Limpo Paulista

UNIFACCAMP
Centro Universitário Campo Limpo Paulis

AMP
mpo Paulista

UNIFACCAMP
Centro Universitário C

UNIF

UNIFACCA
o Universitário Campo Lim

UNIFACCAMP
Centro Universitário Campo Limpo Paulista

PÓS GRADUAÇÃO *LATO SENSU* EM
FARMÁCIA CLÍNICA COM ÊNFASE NA PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA

Fevereiro de 2019

Sumário

1- Coordenadora.....	3
2- Público alvo	3
3- Justificativa	3
4- Objetivos.....	3
5- Vagas e quantidade mínima de inscritos	4
6- Duração	4
7- Modalidade de oferecimento.....	4
8- Matriz curricular	5
9. Ementas	6
10. Corpo Docente.....	9
11- Laboratórios	11
12 - Biblioteca.....	11
13- Critério de Seleção	11
14- Sistema de Avaliação	11
15- Controle de frequência	11
16- Trabalho de conclusão de curso.....	11
17 - Certificação	12

1- Coordenadora

Profa. Dra. Luciana Bizeto, Farmacêutica pela Universidade São Francisco, Mestre em Farmacologia pela Faculdade de Ciências Médicas –UNICAMP, Doutora em Ciências pelo Instituto de Ciências Biomédicas, USP e Pós-Doc em Fisiopatologia Experimental pela Faculdade de Medicina, USP. Docente e Coordenadora do Curso de Farmácia FACCAMP desde 2006-2013. Membro da Comissão de Educação Farmacêutica do Conselho Regional de Farmácia, SP. Membro Fundador do Comitê de Ética em Pesquisa e membro da Comissão própria de Avaliação - CPA, da mesma instituição.

Docente dos Cursos de Farmácia, Psicologia, Nutrição, Fisioterapia e Biomedicina da UNIP – Jundiaí. Representante Docente CPA-UNIP, desde 2013.

2- Público alvo

Este curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* é especialmente destinado ao Profissional Farmacêutico.

3- Justificativa

O consumo de fármacos atinge escalas sem precedentes, o que se acompanha da maior ocorrência de efeitos adversos. As pesquisas básica e clínicas favorecem o aparecimento de inúmeras drogas, de perfil de ação cada vez mais complexos. Este panorama acarreta a necessidade de educação continuada.

Neste cenário a figura do Farmacêutico é imprescindível no atendimento à população.

Para tanto, o mesmo deve ser capacitado em atendimento a Resolução nº 586 de 29 de agosto de 2013, que regula a prescrição farmacêutica e dá outras providências, do Conselho Federal de Farmácia.

4- Objetivos

O Curso objetiva-se em aprimorar uma formação em Farmácia Clínica Profissional Farmacêutico, para que:

- a- Compreenda o uso racional de medicamentos.
- b- Reconheça os efeitos adversos dos medicamentos.
- c- Atente-se às ocorrências de interações de fármacos.

- d- Atualize os conhecimentos sobre os mecanismos de ação de novos fármacos.
- e- Adquirir noções de Farmacovigilância
- f- Atente-se aos aspectos éticos relacionados à pesquisa e uso de fármacos.
- g- Atenda a Resolução nº 586 de 29 de agosto de 2013, que regula a prescrição farmacêutica e dá outras providências, do Conselho Federal de Farmácia.

5- Vagas e quantidade mínima de inscritos

Serão oferecidas, no total, 40 vagas. A Instituição se reserva em não constituir turmas com número inferior a 30 alunos.

6- Duração

O curso tem uma carga horária de 520 horas e calendário escolar que possibilita a sua conclusão, em aproximadamente 14 meses.

7- Modalidade de oferecimento

Presencial com aulas ministradas na sede da Faculdade Campo Limpo Paulista, à Rua Guatemala, 167, Jardim América, Campo Limpo Paulista, São Paulo.

Existindo também a possibilidade de oferta em *company*, mediante acordo previamente firmado com empresa interessada.

8- Matriz curricular

A matriz curricular propõe 520 horas a serem cursadas em disciplinas e 24 horas para realização de uma monografia.

Componente Curricular	CH	AP	CHT	Docente
Reações Adversas aos Medicamentos	24	8	32	Profa. Dra. Luciana Bizeto
Farmacologia geral e interações medicamentosas	24	8	32	Profa. Dra. Luciana Bizeto
Fisiopatologia e farmacoterapia dos Distúrbios Endócrinos e Metabólicos e gastrintestinais	24	8	32	Profa. Dra. Simone Manzolli
Fisiopatologia e farmacoterapia das doenças infecciosas e inflamatórias	48	16	64	Profa. M. Sc. Maria Cristina Horta Vilar
Hematologia, oncologia e fármacos utilizados em procedimentos diagnósticos	24	8	32	Prof. M.Sc. Daniel Catalan
Fisiopatologia e farmacoterapia do sistema cardiovascular e renal	24	8	32	Dr. Carlos Henrique M. Costa
Psicofarmacologia clínica	24	8	32	Profa. M. Sc. Maria Cristina Horta Vilar
Ética e Deontologia aplicada à pesquisa clínica	12	4	16	Profa. M.Sc. Raquel Cristina Delfini Rizzi Grecchi
Princípios de farmacovigilância	24	8	32	Dra. Reggiani Luzia SchinattoWolfenber g
Didática do Ensino Superior	24	8	32	Profa. M.Sc. Lilian Vasconcelos Springer Steffens
Metodologia de Pesquisa	24	8	32	Prof. Dr. José Luis Rocha Santos

Boas Práticas de Prescrição Farmacêutica	24	8	32	Profa. M.Sc. Raquel Cristina Delfini Rizzi Grecchi
Comunicação Interpessoal	24	8	32	Profa. Dra. Sonia Sueli Berti
Semiologia farmacêutica	24	8	32	Profa. M. Sc. Maria Cristina

				Horta Vilar
Farmacologia Terapêutica	24	8	32	Profa. Dra. Luciana Bizeto
Desenvolvimento do Trabalho Monográfico	24		24	
TOTAL	396	124	520	

9. Ementas

Reações adversas aos medicamentos

Diferença entre RAM e Evento Adverso. Classificação das RAM. Sinal de Alerta. Detecção e diagnóstico. Fatores predisponentes. Fatores que dificultam a detecção. Farmacogenética e RAM. Reações adversas de medicamentos na gestação. Distúrbios orgânicos provocados por fármacos. Farmacovigilância nas diferentes classes terapêuticas (antineoplásicos, antimicrobianos, psicotrópicos, medicamentos isentos de prescrição)

Farmacologia geral e interações medicamentosas

Farmacocinética, Farmacodinâmica, Índice terapêutico, Dose efetiva e Dose letal. Ineficácia ou inefetividade terapêutica. Erros de medicação. Mecanismos de Interações medicamentosas. Interações - medicamento e medicamento. Interações - medicamento e alimento. Interações - medicamento e outras substâncias. Uso Off label (não autorizado).

Fisiopatologia e farmacoterapia dos Distúrbios Endócrinos e Metabólicos e gastrintestinais

Mecanismos de ação e indicações terapêuticas nos distintos grupos de fármacos utilizados no tratamento dos distúrbios endócrinos e metabólicos, dislipidemias, hiperglicemia, distúrbios tireoideanos.

Fisiopatologia e farmacoterapia das doenças infecciosas e inflamatórias

Mecanismos de ação e indicações terapêuticas nos distintos grupos de fármacos utilizados no tratamento das doenças infecciosas. Mecanismo de resistência bacteriana.

Ética e Deontologia aplicada à pesquisa clínica

Conceitos de ética, deontologia e saúde. Conceito de atenção, assistência farmacêutica e dispensação. Regulamentação da pesquisa clínica. Diretrizes éticas dos profissionais de saúde que atuam com pesquisa clínica e direitos dos pacientes. Bioética em pesquisa clínica. Discussão de caso. Ética na dispensação de medicamentos só para farmacêuticos.

Hematologia, oncologia e fármacos utilizados em procedimentos diagnósticos

Doenças hematológicas. Oncologia. Princípios da medicina diagnóstica. Diagnóstico por radioisótopos, tomografia, ressonância nuclear magnética, ultrassom, raio X e outros.

Fisiopatologia e farmacoterapia do sistema cardiovascular e renal

Mecanismos de ação e indicações terapêuticas nos distintos grupos de fármacos utilizados no tratamento dos distúrbios do sistema cardiovascular e renal.

Psicofarmacologia clínica

Mecanismos de ação e indicações terapêuticas nos distintos grupos de fármacos utilizados no tratamento dos distúrbios neurológicos e mentais.

Princípios de Farmacovigilância

Codificação internacional. ATC (Classificação anatômico-terapêutico-químico). WHOART – WHO (Terminologia de reações adversas). CID – 10 (Código Internacional de Doenças – 10ª edição). Técnicas de avaliação da causalidade. Notificação voluntária, busca ativa, monitorização intensiva. Fontes de informação em farmacovigilância. SAC e farmacovigilância. Instrumentos/fluxos de notificação. Estado de São Paulo – CVS. Nacional – Notivisa. Estudos de casos.

Didática do Ensino Superior

Aspectos pedagógicos relacionados à formação para Docente do ensino superior.

Metodologia de Pesquisa

Ciência e conhecimento científico. Métodos científicos. Diretrizes metodológicas para a leitura, compreensão e escrita de textos: artigo científico e monografia. Processos e técnicas de elaboração do trabalho científico:

pesquisa, documentação, projeto relatório de pesquisa; Elaboração de monografia.

Farmacoterapêutica (farmacologia terapêutica)

Otimização terapêutica e avaliação farmacoterapêutica: métodos. Utilização racional de medicamentos, seleção de tratamentos de eleição e alternativos: critérios. Farmacoterapia baseada em evidências científicas. Doenças vivenciadas em ambiente hospitalar e ambulatorial. Processos terapêuticos e fisiopatológicos.

Comunicação Interpessoal

Semiologia farmacêutica

Aspectos éticos e humanitários da relação profissional de saúde/pacientes. Interação e comunicação com pacientes. Uso da propedêutica: abordagem dos aspectos do tratamento de condições nosológicas por órgãos e sistemas. Instrumentalizar os farmacêuticos para uma interação efetiva no cuidado a pacientes com abordagem psíquica dos fatores da comunicação humana nos processos de saúde – doença.

Boas práticas na prescrição farmacêutica:

Uso racional de racional de medicamentos. Prescrição racional dos MIPs com bases em evidências. Sinais e sintomas produzidos por fármacos. Acompanhamento farmacoterapêutico. Utilização racional de princípios ativos vegetais, medicamentos fitoterápicos e produtos fitoterápicos tradicionais. Atenção farmacêutica e farmácia clínica com abordagem multiprofissional. Consultório farmacêutico

Desenvolvimento do trabalho de conclusão de curso

Elaboração do trabalho de conclusão de curso sob a forma de artigo ou monografia dentro das normas preestabelecidas.

10. Corpo Docente

Profa. Dra. Luciana Bizeto –Farmacêutica pela Universidade São Francisco, Mestre em Farmacologia pela Faculdade de Ciências Médicas –UNICAMP, Doutora em Ciências pelo Instituto de Ciências Biomédicas, USP e Pós-Doc em Fisiopatologia Experimental pela Faculdade de Medicina, USP. Docente da FACCAMP desde 2004, sendo Docente do Curso de Farmácia desde 2006. Docente do Curso de Farmácia da UNIP – Jundiaí desde 2013. Fundadora do Curso de Farmácia FACCAMP e Coordenadora (2006 – 2013). Membro da Comissão de Educação Farmacêutica do Conselho Regional de Farmácia, SP. Membro Fundador do Comitê de Ética em Pesquisa e membro da Comissão própria de Avaliação - CPA, da mesma instituição. Docente dos Cursos de Farmácia, Psicologia, Nutrição, Fisioterapia e Biomedicina da UNIP – Jundiaí. Representante Docente CPA-UNIP, desde 2013.

Profa. M.S.c Raquel Delfini Rizzi Grecchi – Farmacêutica com Habilitação Farmacêutico Bioquímica pela Universidade Metodista de Piracicaba (1989); Especialização Em Análises Clínicas pela Universidade Metodista de Piracicaba (1991) e Mestre em Educação pela Universidade Metodista de Piracicaba (2001). Professora da Faculdade de Campo Limpo Paulista – Hematologia, Deontologia, Legislação Farmacêutica, Ética Farmacêutica e Atenção Farmacêutica; Professora de Pós-Graduação da Faculdade de Campo Limpo Paulista. Professora de Pós-Graduação do Hospital A. C. Camargo; Publicação de Trabalhos nacionais e internacionais nas áreas de Análises Clínicas e Educação Farmacêutica. Ex-Presidente do Conselho Regional de Farmácia do Estado de São Paulo; Vice-Presidente e Conselheira do Conselho Regional de Farmácia do Estado de São Paulo. Membro da Comissão Assessora de Educação Farmacêutica do CRF-SP; Membro do Comitê de Farmácias Notificadoras da ANVISA;

Profa. M.Sc. Lilian Vasconcelos Springer Steffens - Doutoranda e Mestre em Psicologia pela Universidade São Francisco, é especialista em psicopedagogia e graduada em Pedagogia pela Faculdade de Educação Padre Anchieta. Atualmente é coordenadora do curso de Graduação em Pedagogia, coordenadora do curso de Pós-Graduação em Psicopedagogia e professora da Faculdade Campo Limpo Paulista - FACCAMP. Coordenadora de Apoio Didático Pedagógico, membro do Comitê de Ética em Pesquisa e membro da Comissão própria de Avaliação - CPA, da mesma instituição.

Profa. M.Sc. Maria Cristina Horta Vilar

Medica pela Universidade de São Paulo (1987) , especialização em medicina do tráfego pela Universidade de São Paulo (2009) , mestrado em Ciências Biológicas (Farmacologia) pela Universidade de São Paulo (2003) , residencia- medica pela Universidade de São Paulo (1991) e residencia- medica pela Universidade de São Paulo (1989) . Atualmente é Professor Titular da Faculdade Campo Limpo Paulista e médica da secretaria de estado da saúde de São Paulo. Tem experiência na área de Saúde Coletiva, com ênfase em Saúde Pública.

Selma Guidorizzi Antonio Pacheco

Possui graduação em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Metodista de Piracicaba (1992). Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos pela ESALQ-Universidade de São Paulo (2005). Experiência profissional: Farmácia de manipulação - Produção de Fitoterápicos e Fitocosméticos

Reggiani Luzia Schinatto Wolfenberg

Farmacêutica, especialista em gestão e auditoria em sistemas de saúde, Gerente geral técnica do CRF-SP, Membro do grupo técnico de antimicrobianos do CRF-SP, Membro do grupo técnico de Farmácia Estética do CRF-SP; Membro do Grupo Técnico de Antimicrobianos do CRF-SP, Membro do Comitê de Educação Permanente do CRF-SP.

Prof. M.Sc. Daniel Catalan

Profa. M.Sc. Dra. Simone Manzoli

Dr. Carlos Henrique Moraes Costa

Dra. Regiane

Dr. José Luis Rocha Santos

11- Laboratórios

A Instituição conta com os seguintes laboratórios que poderão ser utilizados no curso: Seis laboratórios de computação para uso de softwares em geral.

12 - Biblioteca

A biblioteca da Instituição conta um acervo de aproximadamente 30.000 obras. Hoje, o acervo da Área da Saúde até a presente data é composto por 900 títulos e 2.150 exemplares, além dos seguintes periódicos: Acta Paulista de Enfermagem; CSP - Cadernos de Saúde Pública; Escola Anna Nery Revista de Enfermagem; Pharmacia Brasileira; RBCF - Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas; Revista da Escola de Enfermagem da USP; RSP - Revista de Saúde Pública, além do acesso às bibliotecas digitais da ACM e da IEEE.

13- Critério de Seleção

Os candidatos deverão entregar “Curriculum Vitae” no ato da inscrição, documentado, sendo selecionados pela FACCAMP e entrevista coletiva.

14- Sistema de Avaliação

Presença obrigatória em, no mínimo, 75% do conjunto das atividades regulares desenvolvidas no Programa. A nota mínima é 7,0 (sete) por disciplina. Cada uma delas contará com aplicação de atividades de avaliação (individuais ou em grupo), a critério de cada docente). Ao final do ano letivo, é obrigatória a entrega de um trabalho de conclusão de curso a ser desenvolvido individualmente.

15- Controle de frequência

A aprovação requer frequência de 75 % (setenta e cinco por cento) da carga horária prevista, que será controlada pelos professores do curso a partir do registro de frequência diário.

16- Trabalho de conclusão de curso

Trabalho de caráter teórico, prático e experimental, realizado pelo aluno sob orientação docente, conforme regulamento específico, com o objetivo de

aplicar, integrar e compatibilizar os diversos conhecimentos adquiridos ao longo do curso.

17 - Certificação

A Faccamp oferecerá aos alunos o certificado de Pós Graduação Lato – Sensu (especialização) em Farmacovigilância, aos alunos que concluírem todos os módulos, obtendo nota mínima mencionado no item 18, e tiver no mínimo 75% frequência e entregar o trabalho de conclusão mencionado no item 20.