

Faculdade de Farmácia

Departamento de Produção de Matéria Prima

Dados de identificação

Disciplina: **INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

Período Letivo: **2024/2**

Período de Início de Validade : **2024/2**

Professor Responsável: **IRENE CLEMES KULKAMP GUERREIRO**

Sigla: **FAR01011**

Créditos: 3

Carga Horária

			Carga Horária Total (CHT)
CH Teórica 15h	CH Prática 30h		45h
CH Coletiva 42h	CH Autônoma 3h	CH Individual 0h	45h
Carga Horária de prática Extensionista (CHE) 30h			

Súmula

A disciplina trata de conceitos básicos relacionados ao desenvolvimento, produção, comercialização, utilização, avaliação toxicológica e importância em testes laboratoriais clínicos, dos medicamentos. Apresenta o âmbito do exercício profissional farmacêutico, as relações intra e inter-profissionais e a integração com os órgãos representativos da classe farmacêutica.

Currículos

Currículos	Etapas Aconselhadas	Pré-Requisitos	Natureza
FARMÁCIA	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória

Objetivos

Objetivos Gerais:

-Proporcionar ao aluno que ingressa no curso de Farmácia, familiaridade com os conceitos básicos relacionados com o medicamento, sob os aspectos químico-farmacêuticos, tecnológicos, farmacológicos, clínicos, éticos e sociais;

-integrar estes conceitos a uma visão da profissão farmacêutica, identificando características, postura ética e aplicabilidade no mercado de trabalho;

-buscar a formação de uma visão crítica e consciente da realidade da atuação farmacêutica e consumo de medicamentos no país, com vistas à assistência farmacêutica qualificada.

- propiciar ao aluno o desenvolvimento de habilidades e competências para atuação profissional, englobando atividades de ensino e extensão, dentro de um contexto crítico-reflexivo com enfoque humanista

Objetivos Específicos:

ao final da Disciplina o aluno deverá:

- compreender e distinguir os conceitos básicos da área, como remédio, medicamento, fármaco, forma farmacêutica, especialidade farmacêutica, classificação e denominações dos medicamentos, farmacodinâmica, farmacocinética;

- ter uma visão geral sobre as estratégias para o desenvolvimento de medicamentos, bem como da situação da produção, distribuição, comercialização e utilização dos mesmos no país;
- ser capaz de aplicar esses conhecimentos em sua vida cotidiana, reconhecendo os principais cuidados na utilização e guarda dos medicamentos;
- estar esclarecido sobre o âmbito profissional farmacêutico, e ser capaz de:
- identificar-se com a área de atividade farmacêutica futura;
- analisar e criticar situações sociais com os quais a Farmácia se relaciona.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
1 a 14	Noções sobre medicamentos e uso racional	Conceitos farmacoterapêuticos, formas farmacêuticas e vias de administração, descarte de medicamentos, uso racional de medicamentos, noções de farmacologia e desenvolvimento de medicamentos, avaliações. Atividade de extensão : Farmácia caseira e Uso racional de medicamentos- construção da atividade e realização de campanha
13 a 14	Âmbito profissional farmacêutico	Discussão sobre as possíveis áreas de atuação do farmacêutico com participação de profissionais atuantes no mercado
15	Atividades de recuperação da disciplina	Recuperação de avaliações

Caracterização da Prática Extensionista

Atividade de Extensão: **49851 - CAMPANHA USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS 2023-2024**

Procedimento: **1 - Extensão em Introdução às Ciências farmacêuticas FAR01011**

Área Temática: **Saúde**

Área de Conhecimento: **Ciências da Saúde**

Público Alvo: **Comunidade usuária de medicamentos**

Metodologia

A metodologia envolve aulas teóricas expositivo-dialogadas, atividades práticas e prática extensionista. Serão feitas palestras com profissionais convidados, seminários, atividades em educação à distância, resolução de problemas, oficinas, atividades práticas, dinâmicas de grupo, visitas técnicas e atividades de extensão.

?Será realizada oferta em Regime Especial de Atividade de Ensino para discentes diretamente afetados pelas enchentes, na forma da elaboração de um ?Programa Individualizado de Estudos e Trabalhos Acadêmicos? sob orientação, acompanhamento, supervisão e avaliação individualizada, conforme disposto no Art. 19 Resolução 26/2024 do CEPE e Art. 5 Resolução 05/2024 CGFAR?

Metodologia da Prática Extensionista

Para a construção do material, será utilizado o ambiente virtual de aprendizagem e ferramentas de escrita colaborativa on line, dentro da plataforma MOODLE. Através do uso dessa ferramenta, será permitida a participação de todos os alunos na construção de um material único. Será feito um levantamento com a população usuária de medicamentos sobre as necessidades e dúvidas da população com relação ao uso, armazenamento, aquisição e descarte de medicamentos. O processo de construção deste material será discutido em aula com os alunos a partir do levantamento feito junto à população. O material será impresso na forma de panfletos de divulgação. Dentro do cronograma da disciplina será realizada uma oficina de capacitação dos alunos, contemplando os temas desenvolvidos e estratégias de abordagem da população, assim como técnicas de comunicação. Ao final da disciplina será feita uma atividade de Proposta Ação de Extensão - Em Desenvolvimento campo, na qual os alunos entregarão o material desenvolvido para a população. A atividade será desenvolvida e aprimorada a cada semestre.

Experiências de Aprendizagem

- Atividades de ensino e extensão
- Construção de folder para campanha pelo uso racional de medicamentos
- Avaliações de conteúdo
- Trabalhos práticos
- Atividades em EAD

?Será realizada oferta em Regime Especial de Atividade de Ensino para discentes diretamente afetados pelas enchentes, na forma da elaboração de um ?Programa Individualizado de Estudos e Trabalhos Acadêmicos? sob orientação, acompanhamento, supervisão e avaliação individualizada, conforme disposto no Art. 19 Resolução 26/2024 do CEPE e Art. 5 Resolução 05/2024 CGFAR?

Experiências de Aprendizagem da Prática Extensionista (Forma de realização)

Entrevista com público alvo, criação de material de divulgação científica, realização de campanha com público alvo, desenvolvimento de habilidades de comunicação oral e escrita.

Critérios de Avaliação

A avaliação é realizada por meio do empenho acadêmico (presença e participação), relatórios, seminários e prova escrita individual, com os seguintes pesos:

- a-Provas escritas individuais - 1 prova com peso 3,0
- b-Trabalho sobre as áreas de atuação do farmacêutico: peso 2,0
- c-Trabalho Uso racional de medicamentos (campanha): peso 2,0
- d-Outros trabalhos e relatórios ao longo do semestre: peso 2,0
- e- Autoavaliação (considerando dedicação, concentração e comportamento nas aulas, pontualidade, frequência, estudo extraclasse, cooperação, participação, pró-atividade, realização das atividades propostas, comprometimento com a disciplina): peso 1,0

Cálculo da nota final: $[(3 \times a) + (2 \times b) + (2 \times c) + (2 \times d) + (1 \times e)] / 10$

Serão atribuídos os conceitos:

A: 9,1 a 10,0

B: 8,1 a 9,0

C: 7,0 a 8,0

D: menos de 7,0

FF: frequência menor que 75 %

O prazo para divulgação dos resultados das avaliações é de no máximo 72 horas antes da próxima avaliação.

Critérios de Avaliação da Prática Extensionista

Entregas parciais das atividades relacionadas à construção da campanha ao longo do semestre, participação do aluno na atividade e na discussão sobre os resultados obtidos. Inclui-se também verificar o grau de satisfação dos alunos com a troca de saberes junto à população alvo, e o nível de satisfação do público alvo com a atividade e a interação propiciada.

Atividades de Recuperação Previstas

A recuperação do Conceito Final (com exceção de FF) será feita ao final do semestre, por meio de uma avaliação escrita envolvendo todo o conteúdo do semestre letivo.
O conceito mínimo para a aprovação é C.

Prazo para Divulgação dos Resultados das Avaliações

O prazo para divulgação dos resultados das avaliações é de no máximo 72 horas antes da próxima avaliação.

Bibliografia

Básica Essencial

ARIAS, T.D.. Glossário de medicamentos: Desarrollo, evaluation y uso. OPAS, 1999. ISBN 9275323054.

Schenkel, Eloir Paulo; Petrovick, Pedro Ros; Mengue, Sotero Serrate. Cuidados com os medicamentos. UFRGS e Editora da UFSC, ISBN 8570253931(Ed. Universidade/UFRGS); 8532800653(Ed. da UFSC).

Básica

. Farmacopéia brasileira. Sao Paulo: Atheneu, 1988-2005. ISBN 85-7476-068-4.

Ansel, H.C., Popovich, N. G.. Formas farmaceuticas e sistemas de liberação de fármacos. Porto Alegre: ARTMED, 2007. ISBN 8586067164.

Complementar

Lüllmann, H.. Farmacologia:texto e atlas. ARTMED, ISBN 978853630995.

Wannmacher, Lenita; Fuchs, Flávio Danni; Ferreira, Maria Beatriz Cardoso. Farmacologia clínica :fundamentos da terapêutica racional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. ISBN 8527709295.

Outras Referências

Título	Texto
Cobert's Manual of Drug Safety and Pharmacovigilance	Autor: Barton Cobert ISBN-10: 0763791598 ISBN-13: 978-0763791599 Editora: Jones & Bartlett Learning
Drug Delivery and Targeting: For Pharmacists and Pharmaceutical Scientists	Anya M. Hillery (Editor), Andrew W. Lloyd (Editor), James Swarbrick (Editor) Editora: CRC Press; 1 edition ISBN-10: 0415271983 ISBN-13: 978-0415271981
Excipient Development for Pharmaceutical, Biotechnology, and Drug Delivery Systems	Ashok Katdare (Editor), Mahesh Chaubal (Editor) Editora: Informa Healthcare; ISBN-10: 0849327067 ISBN-13: 978-0849327063
Predictive Approaches in Drug Discovery and Development: Biomarkers and In Vitro / In Vivo Correlations	J. Andrew Williams (Editor), Richard Lalonde (Editor), Jeffrey R. Koup (Editor), David D. Christ (Editor), Sean Ekins (Series Editor) Editora: Wiley; ISBN-10: 0470170832 ISBN-13: 978-0470170830
Biodrug Delivery Systems: Fundamentals, Applications and Clinical Development (Drugs and the Pharmaceutical Sciences)	Mariko Morishita (Editor), Kinam Park (Editor) Editora: Informa Healthcare; ISBN-10: 1420086685 ISBN-13: 978-1420086683

Observações

Poderá haver a participação de alunos de pós graduação em estágio de docência, sob a supervisão do professor orientador.

Na semana da SAEF será realizada atividade remota assíncrona