

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
FARMÁCIA ONCOLÓGICA E TERAPIA NUTRICIONAL	34		-	34	10º
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Juliana Soares de Faria Neto					

EMENTA:

Epidemiologia das neoplasias. Prevenção e controle de neoplasias no Brasil. Bases moleculares para o desenvolvimento de neoplasias. Diagnóstico laboratorial e estratégias para tratamento de neoplasias. Farmacoterapia de neoplasias prevalentes no Brasil. Boas práticas farmacotécnicas em oncologia. Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica em Oncologia. Gestão da farmácia oncológica. Aspectos teóricos práticos da terapia nutricional oral, enteral e parenteral nos diversos estados patológicos. Boas práticas farmacotécnicas em preparo da nutrição parenteral. Gestão da farmácia de produtos relacionados a nutrição parenteral. Conhecimento da legislação pertinentes às duas atividades farmacêuticas.

OBJETIVOS:

- Promover o conhecimento das duas áreas farmacêuticas: oncológica e da nutrição parenteral.
- Desenvolver o raciocínio clínico-farmacêutico para o uso de produtos oncológicos como de nutrição parenteral.
- Demonstrar a atividade de uma equipe multidisciplinar de atuação nas duas áreas.
- Gerir estoque de medicamentos e materiais utilizados tanto na terapia antineoplásica como na produção de nutrição parenteral.
- Possuir conhecimento sobre os processos de manipulação dos medicamentos antineoplásicos

UNIDADES DE ENSINO:

Unidade I: Introdução sobre o que é o câncer
- Formação e classificação do câncer

Unidade II: Tipos de Tratamento
- Cirúrgico
- Radiação
- Sistêmico (quimioterapia, hormonioterapia, terapia alvo, imunoterapia)

Unidade III: Cuidados paliativos em Oncologia.
- EMTA – Equipe multiprofissional de terapia antineoplásica
- Legislações relacionadas às atividades Farmacêuticas na Oncologia.

Unidade IV: Farmacotécnica em Oncologia
- Sala limpa
- Áreas de preparo de medicamentos
- Análise da prescrição médica
- Preparo dos medicamentos
Biossegurança na manipulação de agentes citostáticos
- Manejo de resíduos em oncologia.

Unidade V: Farmacoterapia em Oncologia

- Medicamentos utilizados no tratamento oncológico

Unidade VI: Assistência Farmacêutica na Oncologia

- Seleção e padronização de medicamentos
- Farmacoeconomia aplicada a Oncologia
- Farmacovigilância - Monitoramento do paciente oncológico (Prática clínica)

Unidade VII: Introdução sobre Nutrição Parenteral

- A RDC 272/98 – sobre o embasamento legal da atividade farmacêutica
 - Equipe multidisciplinar
- O paciente
- Situações críticas para o uso da NP

Unidade VIII: Revisitando a “Sala limpa”

- Controle de qualidade
- Físico-químico
 - Microbiológico

Unidade IX: Insumos

- Microelementos
- Macroelementos

Unidade X: Farmacotécnica na NP

- Equipamentos
- Boas práticas de manipulação

Unidade XI: Farmacoeconomia

- Gestão de estoque
- Qualificação de fornecedores
- Indicadores de qualidade

METODOLOGIA DE ENSINO:

As aulas serão orientadas através de dois princípios da aprendizagem: passiva e ativa. Utilizando metodologia onde o professor apresente determinados assuntos e também metodologias que promovam a participação ativa dos alunos em seu próprio processo de aprendizagem. Estas estratégias serão fundamentadas nos métodos propostos por Paulo Freire em sua abordagem de educação problematizadora. Além disso, serão incorporadas diversas ferramentas e recursos, tais como:

- Utilização de aplicativos educativos.
- Integração com as redes sociais para facilitar a comunicação e o compartilhamento de informações.
- Atividades de busca ativa, incentivando os alunos a buscar e analisar informações de forma autônoma.
- Estudos em grupos, promovendo a colaboração e o trabalho em equipe.
- Implementação da sala de aula invertida, onde os alunos terão acesso ao material de estudo antes das aulas, permitindo que o tempo em sala seja dedicado a atividades práticas e discussões.
- Elaboração de mapas conceituais para auxiliar na organização e visualização dos conteúdos.
- Apresentação de cenários da prática, simulações de situações reais da profissão para desenvolver habilidades práticas e tomada de decisão.

Adoção da aprendizagem baseada em problemas, onde os alunos são desafiados a resolver problemas do mundo real, aplicando os conhecimentos teóricos na prática.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Não realizado nesse período.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Revisado):

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (BRASIL). **Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 301, de 21 de agosto de 2019. Dispõe sobre as diretrizes gerais de boas práticas de fabricação de medicamentos.** Brasília, DF: Diário Oficial da União, 2019. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-rdc-n-301-de-21-de-agosto-de-2019-211914064>. Acesso em: 12 set. 2024.

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman.** 13.ed. Porto Alegre, RS: AMGH Ed., 2019. 1738 p.

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman.** 13. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978858055615/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 12 set. 2024.

KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. (org.). **Farmacologia básica e clínica.** 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023.1314 p.

KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. (org.). **Farmacologia básica e clínica.** 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040194/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml\]!/4/2/4/2%4051:1](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040194/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml]!/4/2/4/2%4051:1). Acesso em: 12 set. 2024.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Revisado):

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Resolução - RDC nº 220, de 21 de setembro de 2004.** Regulamenta as atividades técnicas farmacêuticas em manipulação oncológica Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2004/rdc0220_21_09_2004.html. Acesso em: 16 set. 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância Sanitária. **Portaria nº 272, de 8 de abril de 1998.** Regulamenta as atividades da EMTN e preparo de nutrição parenteral. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/svs/1/1998/prt0272_08_04_1998.html. Acesso em: 16 set. 2024.

GOMES, Maria José Vasconcelos de Magalhães; REIS, Adriano Max Moreira. **Ciências farmacêuticas: uma abordagem em farmácia hospitalar.** São Paulo, SP: Atheneu, 2001. 558 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K; ASTER, Jon C. **Robbins patologia básica.** 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2018. 934 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. **Robbins patologia básica.** 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151895/cfi/6/2!/4/4/2/2@0.00:0.00>. Acesso em: 12 set. 2024.

MODESTO, Ana Carollina Figueiredo; PORVIN, Mércia Pandolfo; FERREIRA, Tatyana Xavier Almeida Matteucci. **Farmácia clínica na atenção à saúde: técnicas métodos clínicos.** São Paulo, SP: Editora Farmacêutica, 2019. 312 p.