



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IC 624 CRÉDITOS: 02 (2T-0P)	INTRODUÇÃO AS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---	--

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

OBJETIVO DA DISCIPLINA: 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.

EMENTA: Histórico e origem da profissão farmacêutica. Farmácia: tipos, características e diferenças. Indústrias de alimento, medicamentos, correlatos e de cosméticos. Laboratório de análises clínicas e toxicológicas. Farmácia clínica e hospitalar. Introdução ao estudo dos aspectos de desenvolvimento, pesquisa e fabricação do medicamento. Relação prática farmacêutica/sociedade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- ✓ Conceitos básicos de caráter técnico, jurídico e social: denominações e classificação dos medicamentos;
- ✓ Conceitos básicos de caráter farmacoterapêutico;
- ✓ Formas farmacêuticas e vias de administração;
- ✓ Qualidade dos medicamentos;
- ✓ Noções de farmacodinâmica;
- ✓ Noções de farmacocinética - Noções sobre desenvolvimento e planejamento de novos fármacos e medicamentos
- ✓ Noções sobre farmácia clínica e atenção farmacêutica
- ✓ Cuidados com a guarda dos medicamentos nas residências
- ✓ Descarte de medicamentos
- ✓ Busca de informações sobre medicamentos
- ✓ Âmbito farmacêutico:

- ✓ Farmácia pública, Vigilância sanitária, Indústria de alimentos, Indústria de medicamentos, Análises clínicas, Empreendedorismo, Pesquisa)
- ✓ Apresentação das entidades farmacêuticas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

PANDIT, NITA K.; PANDIT, NITA K. Introdução Às Ciências Farmacêuticas. Rio de Janeiro, 1 edição – 2008.

SANTOS, J.S. Farmácia brasileira utopia e realidade. Brasília: CFF 2003.

PORTERS, R. Cambridge: história ilustrada da medicina. Rio de Janeiro: Revinter, 2001.

SANTOS, M.R.C. Profissão Farmacêutica no Brasil: História, Ideologia e Ensino. Ribeirão Preto: Holos, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DADER, M.J.F; MUÑOZ, P.A; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, F. Atenção Farmacêutica: Conceitos, Processos e Casos Práticos. São Paulo: RCN, 2010.

EDLER, F.C. Uma história ilustrada da farmácia no Brasil. Rio de Janeiro, Casa da Palavra, 2006.

COUTEUR, P. L.; BURRESON, J. Os botões de Napoleão – As 17 moléculas que mudaram a história. Zahar, 2006.

Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde
(<https://www.reciis.iciet.fiocruz.br/index.php/reciis>)

<http://portal.anvisa.gov.br/>

Resolução RDC n.º 60/09, de 26 de novembro de 2009

Resolução RDC n.º 96/08, de 17 de dezembro de 2008

Cadernos Temáticos de Química Nova na Escola: Química de Fármacos
(<http://qnesc.sbq.org.br/caderno.php?idCaderno=4>)