



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

DELIBERAÇÃO Nº 60, DE 19 DE MAIO DE 2014

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 274ª Reunião Extraordinária, realizada em 19 de maio de 2014, e considerando o que consta do processo nº 23083.005231/2012-84,

RESOLVE:	<p>Criar as disciplinas abaixo, pertencentes ao Departamento de Química, do Instituto de Ciências Exatas, com as respectivas codificações, cargas horárias, denominações e ementas:</p> <p>IC657 02 (2T-0P) – Farmacotécnica Hospitalar</p> <p>Pré-requisito: Farmacotécnica II (IC632)</p> <p>EMENTA: Formulações Extemporâneas, Formulações de Uso Parenteral; Formulações Oficiais e Magistrais de Uso Hospitalar</p>
	<p>IC 631 06 (2T-4P) – Farmacotécnica I</p> <p>Pré-requisito: Físico-Química (IC628)</p> <p>EMENTA: Boas práticas de manipulação; Formas e fórmulas farmacêuticas; Operações e incompatibilidades farmacêuticas; Formas farmacêuticas líquidas e semi-sólidas. Esterilização por meios físicos e químicos: manipulação asséptica, isotonia e pH</p>
	<p>IC 636 04 (2T-2P) – Cromatografia</p> <p>Pré-requisito: IC 608 (Química Analítica I) IC370 (Química Orgânica I)</p> <p>EMENTA: Introdução - Histórico da cromatografia; Princípios da Cromatografia; Tipos de Cromatografia; Parâmetros cromatográficos. Cromatografia Gasosa de Alta Resolução (CGAR) - Conceitos básicos; Características da fase móvel; Sistemas de injeção; Colunas; Detectores; Análise qualitativa e quantitativa; Aplicações práticas. Cromatografia Líquida de Alta Resolução (CLAE) - Fase Móvel; Injetores; Colunas; Bombas; Detectores; Separação: Analítica e preparativa; Análise qualitativa e quantitativa; Preparo da Amostra. Aplicações práticas</p>
	<p>IC 633 04 (4T-0P) – Farmacognosia I</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

	<p>Pré-requisito: -</p> <p>EMENTA: Generalidades, histórico e classificações. Conceitos farmacognósticos; Abordagens para descoberta de novos princípios ativos de origem vegetal; Fitoterapia e fitoterápicos; métodos de análise em farmacognosia: análise morfo-histológica de drogas, obtenção da droga vegetal, extração, purificação, identificação e quantificação de farmacógenos, farmacognosia e farmacopéia. Estudo dos constituintes do metabolismo especial derivados das principais rotas biossintéticas das plantas medicinais e tóxicas.</p>
	<p>IC 632 06 (2T-4P) – Farmacotécnica II</p> <p>Pré-requisito: Farmacotécnica I (IC 631)</p> <p>EMENTA: Formas farmacêuticas sólidas: pós, granulados, cápsula e comprimidos; Biofarmácia; Mecanismos gerais de liberação de fármacos nos sistemas sólidos</p>
	<p>IC 634 04 (4T-4P) – Farmacognosia II</p> <p>Pré-requisito: -</p> <p>EMENTA: Histórico, características, principais constituintes químicos, propriedades farmacológicas, toxicologia, detecção de falsificações das drogas vegetais de interesse farmacêutico, classificadas por sistemas fisiológicos e das classes de produtos naturais (alcaloides, ácidos graxos, antraquinonas, carboidratos, terpenos, fenólicos simples, flavonoides, taninos). Conceitos técnicos. Estudo etnofarmacológico de plantas usadas pela população. Identificação de produtos fitoterápicos. Segurança e eficácia da utilização de fitoterápicos. Legislação de fitoterápicos.</p>
	<p>IC 645 06 (2T-4P) – Cosmetologia</p> <p>Pré-requisito: Histologia Humana e Farmacotécnica II</p> <p>EMENTA: Anátomo fisiologia da pele e anexos; Principais matérias-primas de uso cosmético; Principais preparações cosméticas; Dermocosmética.</p>

ANA MARIA DANTAS SOARES
Presidente