

	EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA			CÓDIGO:	
				CCG-FOR-33	
APROVADO POR:	SUPERINTENDENTE ACADÊMICA	DATA:	05/02/2020	VERSÃO:	07

UNIDADE:	UNINASSAU PARANGABA
CURSO:	FARMÁCIA

A Coordenadora Naiara Dutra Barroso Gomes do Curso de Farmácia da Uninassau Parangaba, no uso de suas atribuições e de acordo com o disposto no inciso II do art. 8º do Regulamento de Monitoria desta IES, resolve:

Art. 1º. Ficam abertas as inscrições para o processo seletivo de monitoria no período de 28 de fevereiro a 02 de março através do link <https://forms.office.com/r/gHW7drKUAQ>

Art. 2º. O processo seletivo será realizado no dia **07 de março, das 14 às 16 horas na sala 109, bloco A da Uninassau Parangaba** e constará de prova escrita e entrevista, sobre todos os assuntos do programa da disciplina à qual o (a) discente está se candidatando, além da avaliação do histórico escolar do candidato.

Art. 3º. A banca examinadora será constituída de 03 (três) professores (as) do curso, ministrantes da disciplina afim, sendo um deles, designado pelo Coordenador do Curso para presidir os trabalhos.

Art. 4º. A nota final será a média aritmética das notas atribuídas pela banca examinadora à prova teórica e/ou prática (peso = 6) e ao **histórico escolar do aluno (peso = 4)**.

Art. 5º. As demais regras para o concurso são aquelas constantes no Regulamento de Monitoria.

Art. 6º. A vaga será destinada à(s) disciplina(s) constante no quadro abaixo:

Professor (s)	Disciplina (s)	Curso(s)	Vagas
Leonardo Freire Vasconcelos/ Fabrícia Salvador Bezerra	Bioestatística	Gerencial Saúde	01 manhã / 01 noite
Daniel Moreira Alves da Silva / Iardja Stéfane Lopes Sales	Bromatologia e Bioquímica dos Alimentos	Farmácia/Nutrição	01 manhã / 01 noite
João Victor Souza Oliveira	Imunologia e Patologia Geral	Farmácia/Nutrição	01 manhã / 01 noite
João Victor Souza Oliveira	Bioquímica clínica	Farmácia	01 manhã
João Victor Souza Oliveira	Cosméticos e Sanificantes	Farmácia	01 manhã
João Victor Souza Oliveira / Daniel Moreira Alves da Silva	Farmacologia Aplicada	Farmácia	01 manhã / 01 noite
João Victor Souza Oliveira / Emanuel Paula Magalhães	Toxicologia	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Cybelle Façanha Barreto Medeiros Linard	Microbiologia e Parasitologia	Farmácia/Nutrição	01 manhã / 01 noite
Cybelle Façanha Barreto Medeiros Linard	Imunologia clínica	Farmácia	01 manhã

	EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA		CÓDIGO:	
			CCG-FOR-33	
APROVADO POR: SUPERINTENDENTE ACADÊMICA	DATA: 05/02/2020	VERSÃO: 07		

Cybelle Façanha Barreto Medeiros Linard / Daniel Moreira Alves da Silva	Farmacognosia Pura	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Gabrieli da Penha Bezerra	Fundamentos da Farmacotécnica	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Gabrieli da Penha Bezerra	Controle de Qualidade Físico-Químico	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Nadja Mara de Sousa Lopes	TCC 1	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Alano de Lima Pitombeira / Emanuel Paula Magalhães	Química Analítica Qualitativa	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Alano de Lima Pitombeira / Emanuel Paula Magalhães	Química Geral e Inorgânica	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Iardja Stéfane Lopes Sales	Bromatologia	Farmácia	01 manhã
Iardja Stéfane Lopes Sales	Controle de Qualidade Microbiológico	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Emanuel Paula Magalhães	Fundamentos de Química Medicinal	Farmácia	01 manhã / 01 noite
Carlos Henrique Araújo	Matemática Aplicada à saúde	Farmácia	01 manhã / 01 noite

Art. 7º. Os casos omissos serão resolvidos por esta Coordenação do curso.

Art. 8º. Não haverá revisão de provas nem das notas atribuídas.

Fortaleza, 27 de fevereiro de 20 23

	EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA		CÓDIGO:		
			CCG-FOR-33		
APROVADO POR:	SUPERINTENDENTE ACADÊMICA	DATA:	05/02/2020	VERSÃO:	07

ANEXOS

I – CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

ATIVIDADE	PRAZO
Período de inscrição	28/02 a 02/03/2023
Realização da prova	07/03/2023
Resultado final	10/03/2023
Posse	14/03/2023

Datas sujeitas a alterações.

II – EMENTAS DAS DISCIPLINAS

BIOESTATÍSTICA

Conceitos fundamentais sobre estatística e variáveis. Grandezas, medidas de precisão e rigor. Medidas de precisão, rigor, amostra e amostragem. Tabelas e gráficos. Testes de significância.

BROMATOLOGIA E BIOQUÍMICA DOS ALIMENTOS

Conceito, objetivo e evolução da bromatologia. Aditivos: conceito, tipos e consequências de seu uso nos alimentos. Estudo químico-bromatológico dos alimentos: proteínicos, lipídicos e glicídicos. Vitaminas. Bebidas alcoólicas e não alcoólicas. Condimentos. Discussão da legislação referente ao controle da qualidade e fiscalização dos alimentos. Conceituação da tecnologia de alimentos - industrialização dos alimentos. Processos de preservação aplicados aos diversos grupos de alimentos e seus efeitos sob os aspectos nutricionais, organolépticos e microbiológicos. Mecanismo de ação dos aditivos utilizados em alimentos. Estudo tecnológico do leite, carne e derivados. Estudo tecnológico dos produtos de origem vegetal. Estudo dos sistemas de controle de qualidade.

IMUNOLOGIA E PATOLOGIA GERAL

Conceito, objetivo e evolução da bromatologia. Aditivos: conceito, tipos e consequências de seu uso nos alimentos. Estudo químico-bromatológico dos alimentos: proteínicos, lipídicos e glicídicos. Vitaminas. Bebidas alcoólicas e não alcoólicas. Condimentos. Discussão da legislação referente ao controle da qualidade e fiscalização dos alimentos. Conceituação da tecnologia de alimentos - industrialização dos alimentos. Processos de preservação aplicados aos diversos grupos de alimentos e seus efeitos sob os aspectos nutricionais, organolépticos e microbiológicos. Mecanismo de ação dos aditivos utilizados em alimentos. Estudo tecnológico do leite, carne e derivados. Estudo tecnológico dos produtos de origem vegetal. Estudo dos sistemas de controle de qualidade.

MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Estudo da Microbiologia: Aspectos biológicos e fisiológicos dos microorganismos (Bacteriologia, Virologia, Micologia). Substâncias antimicrobianas. Controle microbiano. Meios de prevenção das doenças produzidas por microorganismos. Relação patógeno- hospedeiro. Imunologia. Aspectos da sistemática, morfologia e biologia dos parasitos (Helmintos e Protozoários) e seus vetores, assim como as relações parasito-hospedeiro, os aspectos de patogenia, manifestações clínicas, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia das enfermidades de origem parasitária. Principais espécies de parasitas e sua inter-relação com hospedeiro humano e o ambiente. Causas e consequências das parasitoses sobre o homem e o seu inter-relacionamento com o meio ambiente e as condições sociais. Conceitos gerais, relação parasito-hospedeiro, o estudo dos protozoários e helmintos de interesse médico, ciclo biológico, patogenia, sintomatologia, diagnóstico laboratorial, epidemiologia e profilaxia.

	EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA			CÓDIGO:	
				CCG-FOR-33	
APROVADO POR:	SUPERINTENDENTE ACADÊMICA	DATA:	05/02/2020	VERSÃO:	07

COSMÉTICOS E SANIFICANTES

As especificidades da linguagem oral e escrita. A linguagem e a diversidade linguística. A leitura e a interpretação de textos orais e escritos. A elaboração de respostas subjetivas a partir de textos diversos. A leitura e a produção textual de gêneros acadêmicos específicos da área. A utilização do vocabulário adequado para a área focalizada. Tópicos gerais sobre argumentação e persuasão em textos orais e escritos. Revisão de tópicos gramaticais peculiares (acentuação gráfica, pontuação, colocação pronominal e novas regras ortográficas).

BIOQUÍMICA CLÍNICA

Colheita de amostras: preservação e armazenamento. Causas da variação de resultados em análises bioquímicas. Controle de qualidade. Valores de referência. Métodos analíticos e suas práticas. Interpretação. Bioquímica clínica de doenças que afetam as funções renais, endócrinas, cardíaca, gástrica, ácido-básica do organismo humano. Correlação clínico-laboratoriais.

FARMACOLOGIA APLICADA

Antimicrobianos. Antineoplásicos. Farmacologia do sistema cardiovascular, Farmacologia endócrina. Farmacologia do TGI.

TOXICOLOGIA

Conceitos básicos de toxicologia, Agentes tóxicos, Toxicidade e Intoxicação. Características da exposição a xenobióticos. Toxicocinética. Toxicodinâmica. Avaliação da toxicidade: índices de toxicidade. Carcinogênese química. Teratogênese química. Toxicologia de metais, Toxicologia ambiental. Toxicologia de alimentos. Toxicologia ocupacional. Toxicologia de medicamentos. Toxicologia social. Métodos especiais para pesquisa de agentes tóxicos. Métodos especiais para diagnóstico, prevenção ou tratamento das intoxicações.

IMUNOLOGIA CLÍNICA

Introdução ao Laboratório de Imunologia Clínica; Interação Antígeno-Anticorpo; Anticorpos Monoclonais; Parâmetros e Controle de Qualidade dos Imunoensaios; Fundamento, Descrição Metodológica e Interpretação de Resultados dos Imunoensaios: aglutinação, imunoenzimáticos, imunoradiométricos e imunofluorescentes; Automação em Imunologia (Nefelometria, Turbidimetria, Citometria, Quimioluminescência, Immunoblotting e Elispot); Imunodiagnóstico das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imune. Imunoprofilaxia e Imunoterapia.

FARMACOGNOSIA PURA

Farmacognosia: conceitos gerais. Farmacognosia Pura e Geral. Estudo morfo-histológico e químico de drogas: Polissacarídeos, Noções Gerais do metabolismo primário. Glicosídeos. Cardiotônicos. Saponinas. Cumarinas. Antraquinonas. Flavonóides. Taninos. Alcalóides. Esteróides. Terpenos. Soluções extrativas.

FUNDAMENTOS DE FARMACOTÉCNICA

Histórico e introdução à farmacotécnica. Classificação das formas farmacêuticas. Vias de administração e aspectos biofarmacêuticos. Excipientes farmacêuticos para formas farmacêuticas

	EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA			CÓDIGO:	
				CCG-FOR-33	
APROVADO POR:	SUPERINTENDENTE ACADÊMICA	DATA:	05/02/2020	VERSÃO:	07

sólidas, semissólidas e líquidas. Cálculos farmacotécnicos. Alcoometria. Boas práticas de manipulação. Fatores relacionados à estabilidade de formulações magistrais/ Incompatibilidades farmacotécnicas. Material de embalagem e de acondicionamento.

CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO

Introdução ao controle de qualidade. Legislação na garantia e controle de qualidade – Gestão da qualidade. Introdução às BPF's. Importância e necessidade do Controle de Qualidade. Boas práticas de laboratório. Documentos da Qualidade. Farmacopéias. Amostragem aplicada ao controle de qualidade. Validação de Métodos Analíticos. Preparação de soluções. Soluções Farmacopéicas. Testes de identificação. Testes de pureza. Ensaio Físicos. Testes de potência. Perfil de dissolução. Estabilidade e determinação do prazo de validade de medicamentos e cosméticos. Controle de qualidade de material de acondicionamento e embalagem, de Fitoterápicos, em Farmácias Magistrais e em cosméticos

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (FARMÁCIA)

Elaboração do trabalho de conclusão de curso será pautado nas normas/regulamentos institucionalizados e devidamente aprovados para o Curso. Nesta disciplina serão utilizados conhecimentos teóricos, metodológicos e éticos sob orientação docente para o desenvolvimento das competências previstas. Desta forma se buscará que o discente adquira a compreensão dos procedimentos científicos a partir de um estudo de um problema visando o desenvolvimento de habilidades relativas às diferentes etapas do processo de pesquisa; aplicação de protocolos; elaboração e apresentação dos relatórios de pesquisa e outros.

QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA

Soluções aquosas de substâncias inorgânicas. Teoria clássica das reações ácido-base. Reações de precipitação. Reações de Complexação. Reações de óxido-redução. Reações por via úmida. Reações por via seca. Aparelhagem e operações semimicro e microanalíticas. Classificação e identificação dos cátions dos grupos I, II e III. Esquema de classificação e nomenclatura de ânions.

QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

Conceitos fundamentais e Soluções. Estequiometria. Estrutura eletrônica e Periodicidade. Ligações químicas. Reações químicas. Equilíbrio químico. Equilíbrio iônico.

MATEMÁTICA APLICADA À SAÚDE

Números reais. Funções. Trigonometria. Exponenciais e logaritmos. Métodos gráficos. Noções de limite. Derivada e integral de funções de uma variável. Aplicações em sistemas biológicos.

BROMATOLOGIA

Estudo da composição bromatológica dos alimentos, incluindo água, proteínas, lipídeos, carboidratos e sais minerais, assim como a suas funções, importância e interações nos alimentos. Noções básicas de higiene alimentar, estado sanitário dos alimentos e legislação bromatológica.

	EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA			CÓDIGO:	
				CCG-FOR-33	
APROVADO POR:	SUPERINTENDENTE ACADÊMICA	DATA:	05/02/2020	VERSÃO:	07

CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICO

Controle biológico dos produtos farmacêuticos. Pesquisa de pirogênios. Ensaio de toxicidade aplicados ao controle biológico de produtos farmacêuticos. Testes de inocuidade de plásticos. Controle microbiológico de produtos farmacêuticos não-estéreis e de imunoterápicos. Garantia de qualidade e controle biológico. Validação de métodos analíticos. Biossegurança. Biotério e animais de laboratório. Cepas padrão. Teste de eficácia de conservantes. Avaliação de desinfetantes e anti-sépticos. Determinação de carga microbiana. Ensaio de fatores de crescimento. Potência de antibióticos.

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA MEDICINAL

Fármacos: histórico. nomes (oficial, patenteado e químico). estrutura química; síntese (de alguns); propriedades físicas e químicas relacionadas com a estrutura; mecanismo de ação relacionado com a estrutura (sucintamente); usos terapêuticos; toxicidade; biotransformação (dos mais representativos); incompatibilidades químicas e farmacológicas (às vezes); biodisponibilidade (em alguns casos), doses, conservação, doseamento, novos fármacos.