

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

UNIDADE:	UNINASASU PARANGABA
CURSO:	FARMÁCIA

O Coordenador(a) 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 29 de agosto a 1º de setembro de 2023 através do link <https://forms.office.com/r/C2xmLbtyfy>

Art. 2º. O processo seletivo será realizado no dia 6 de setembro de 2023, no turno manhã das 9 às 11 horas, na sala 105 bloco A; e no turno noite das 19 às 21 horas, na sala 103 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
Aline Cruz Esmeraldo fio / Juliana Mineu Pereira Medeiros	Fisiologia Humana	Enfermagem/Farmácia/ Fisioterapia/Nutrição	01 manhã/ 01 noite
Celso Lourenço de Arruda Neto	Citologia, Histologia e Embriologia	Enfermagem/Farmácia/ Fisioterapia/Nutrição	01 manhã/ 01 noite
Emanuela de Lima Rebouças	Genética Humana	Enfermagem/Farmácia/ Fisioterapia/Nutrição	01 manhã/ 01 noite
Eduardo de Almeida e Neves / Kariza Lopes Barreto / Luana Almeida de Sa Cavaleiro /	Anatomia Humana	Enfermagem/Farmácia/ Fisioterapia/Nutrição	01 manhã/ 01 noite
Cybelle Façanha Barreto Medeiros Linard/João Victor Sousa Oliveira	Bioquímica Humana	Enfermagem/Farmácia/ Fisioterapia/Nutrição	01 manhã/ 01 noite
Naiara Dutra Barroso Gomes	Química orgânica	Farmácia	01 manhã/ 01 noite

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

Naiara Dutra Barroso Gomes	Química Analítica Quantitativa	Farmácia	01 manhã/ 01 noite
Mayara Amélia de Aguiar	Farmacotécnica avançada	Farmácia	01 manhã
Mayara Amélia de Aguiar	Tecnologia de medicamentos	Farmácia	01 manhã
Izabel Cristina Justino Bandeira	Farmacotécnica avançada	Farmácia	01 noite
Izabel Cristina Justino Bandeira	Bromatologia	Farmácia	01 manhã/ 01 noite
João Victor Souza Oliveira	Farmacologia Básica	Farmácia	01 manhã/ 01 noite
Emanuel Paula Magalhães	Bioquímica aplicada	Farmácia	01 manhã/ 01 noite
Emanuel Paula Magalhães	Química medicinal avançada	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, 29 de agosto de 2023



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

ANEXOS

I – CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PRAZO
Período de inscrição	29/08 a 02/09/2023
Realização da prova	06/09/2023
Resultado final	11/09/2023
Início das atividades	A partir de 13/09/2023

Datas sujeitas a alterações.

II – EMENTA DAS DISCIPLINAS

ANATOMIA HUMANA

Conceitos anatômicos; posição, plano e eixos de construção do corpo humano; estudo anatômico e descritivo dos órgãos e sistemas esqueléticos, muscular, nervoso, respiratório, digestório, cardiovascular, urinário, endócrino, tegumentar e reprodutivo feminino e masculino do corpo humano.

BIOQUÍMICA HUMANA

Química de Aminoácidos e Peptídeos. Proteínas. Enzimas. Vitaminas. Lipídios. Carboidratos. Metabolismo Orgânico – Visão Geral. Metabolismo dos Lipídios. Metabolismo dos Carboidratos. Ciclo do Ácido Cítrico (Ciclo de Krebs). Cadeia Transportadora de Elétrons. Fosforilação Oxidativa. Metabolismo de Aminoácidos.

CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

Organização geral de células procarióticas e eucarióticas. Métodos de estudo da célula. Estrutura, ultraestrutura, composição e fisiologia dos componentes celulares. Ciclo celular e divisão celular. Estudo da formação de gametas e fecundação. Estudo da formação e segmentação do embrião, os períodos embrionários e anexos embrionários. Estudo histológico e histofisiológico dos tecidos epitelial, conjuntivo, cartilaginoso, ósseo, muscular, sanguíneos e nervoso. Histologia básica dos sistemas.

FISIOLOGIA HUMANA

Estudo do mecanismo de funcionamento de todos os órgãos e sistemas do corpo humano. Princípios físicos do sistema biológico e a biofísica da água, soluções e membranas. Equilíbrio ácido básico. Organização funcional do corpo humano e o controle do meio interno da fisiologia das membranas, contração e excitação da musculatura esquelética. Contração e excitação do músculo liso, o músculo cardíaco, excitação rítmica do coração, o eletrocardiograma normal, circulação sanguínea, respiração e endocrinologia. Processos fisiológicos básicos. Mecanismos de regulação dos: sistema renal e líquido corporais; sistema nervoso; sistema digestivo; sistema cardiorrespiratório; sistema endócrino e reprodutor, sistema sensorial.

GENÉTICA HUMANA

Aspectos genéticos do ciclo celular. Bases genéticas da hereditariedade. Estrutura e função dos genes. Mutação. Citogenética clínica: princípios gerais e anomalias autossômicas e sexuais. Padrões de herança monogênica. Imunogenética. Erros inatos do metabolismo. Genética de populações.

QUÍMICA ORGÂNICA

Propriedades físicas e estruturas de compostos orgânicos. As funções orgânicas e suas nomenclaturas. Estereoquímica: Moléculas Quirais. Acidez e basicidade dos compostos orgânicos. Reatividade dos compostos orgânicos. Métodos de separação, purificação e caracterização de compostos orgânicos.

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

QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA

Introdução ao processo analítico. Cuidados de laboratório. Validação Estatística de Dados. Técnicas de Amostragem. Análise Titrimétrica. Volumetrias: ácido-base, precipitação, óxido-redução, complexação. Técnicas eletroanalíticas. Espectrofotometria. Espectrometria. Técnicas de separação. Cromatografia a gás. Cromatografia líquida de alta eficiência.

FARMACOTÉCNICA AVANÇADA

Boas Práticas de Manipulação de medicamentos e fitoterápicos. Formas farmacêuticas líquidas. Sistemas dispersos. Formas farmacêuticas semissólidas. Formas farmacêuticas sólidas. Aerossóis. Supositórios e óvulos. Formas farmacêuticas estéreis e isotônicas. Sistemas transdérmicos de liberação de fármacos. Formas farmacêuticas contemporâneas.

TECNOLOGIA DE MEDICAMENTOS

Mercado Farmacêutico. Boas Práticas de Fabricação. Desenvolvimento e Registro de Medicamentos. Produção Industrial de Medicamentos em diversas formas farmacêuticas (sólidas, semissólidas e líquidas). Estudo de Estabilidade. Validação na indústria farmacêutica.

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.

FARMACOLOGIA BÁSICA

Introdução a farmacologia. Farmacocinética. Princípios de ação de fármacos. Fatores modificadores dos efeitos dos fármacos. Ensaio clínicos. Adrenérgicos e antiadrenérgicos. Colinérgicos e anticolinérgicos. Farmacologia do gânglio autonômico e da junção neuromuscular. Autacóides. Analgésico e antiinflamatórios. Analgésicos opióides. Anti-histamínicos

BIOQUÍMICA APLICADA

Exploração bioquímica das principais vias metabólicas do organismo. Bioenergética. Vias metabólicas e transferência de energia. Fotossíntese. Principais mecanismos enzimáticos de metabolização no fígado. Metabolismo do oxaloacetato. Vias metabólicas do ácido glicurônico. Metabolismo de aminoácido: oxidação de aminoácidos e produção de uréia. Metabolismo de lipídios e lipoproteínas.

QUÍMICA MEDICINAL AVANÇADA

Desenvolvimento de fármacos. Relação Estrutura Atividade Quantitativa. Introdução à síntese de fármacos. Patentes de medicamentos. Classes terapêuticas (principais).