

EDITAL DE CONVOCAÇÃO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES 2024/02

1. REGULAMENTO

Poderá candidatar-se à Monitoria o(a) aluno(a) que preencher os seguintes requisitos:

- i. Encontrar-se regularmente matriculado no Curso de Graduação do Centro Universitário Vértice UNIVÉRTIX, campus Matipó-MG;
- ii. Não estar cursando o 1º período do curso;
- iii. Apresentar média mínima de 75% de aproveitamento no somatório das disciplinas;
- iv. Apresentar média mínima de 75 pontos na disciplina específica da monitoria;
- v. Ser pontual e assíduo (mínimo de 75% de frequência) nas disciplinas do curso;
- vi. Ter boa conduta acadêmica (não possuir qualquer tipo de advertência);
- vii. Possuir vocação para atividades docentes;
- viii. Interessar-se pela realização de ensino, pesquisa e extensão;
- ix. Não possuir nenhuma dependência;
- x. Estar adimplente junto à tesouraria, com recibo de nada consta.

2. INSCRIÇÕES

- 2.1 As inscrições serão realizadas no SITE DO CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE-UNIVÉRTIX (https://univertix.net/) no período de 16/08/2024 a 25/08/2024.
- 2.2 É de inteira responsabilidade do candidato o preenchimento correto do formulário de inscrição.
- 2.3 Cada candidato poderá se inscrever em apenas uma unidade de ensino.
- 2.4 A inscrição é isenta de qualquer valor.



3. DATAS DO PROCESSO SELETIVO

O processo de seleção será realizado nas datas e da forma que se segue:

Data	Horário	Atividade
27/08/2024	15 horas	Entrevista com os inscritos na sala A-301 (Complexo da
(terça-feira)		Saúde).
28/08/2024	15 horas	Prova escrita na sala A-301 (Complexo da Saúde). A prova
(quarta-feira)	15 HOTAS	terá duração de duas horas.

4. ETAPAS DA SELEÇÃO DO CANDIDATO

- 4.1 Análise do Histórico com cumprimento dos requisitos expressos no item 1 deste edital.
- 4.2 Entrevista com o coordenador ou professor responsável pela disciplina.
- 4.3 Prova Escrita baseada na ementa da disciplina cursada.

Os itens 4.1 e 4.2 são de caráter **eliminatório**. Sendo assim, o candidato **REPROVADO** em pelo menos um dos itens relacionados ficará automaticamente desclassificado e não poderá fazer a prova escrita que é de caráter classificatório.

5. APROVAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

- 5.1. Estará habilitado o candidato que obtiver média igual ou superior a 75% dos pontos na prova escrita.
- 5.2. A classificação dos candidatos se dará através daqueles que obtiverem maior pontuação.

6. PERÍODO DE EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA



6.1 O exercício da monitoria terá validade de três meses iniciando no dia 09 (nove) do mês de setembro e finalizando no dia 12 (doze) do mês de dezembro de 2024.

7. ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

- 7.1 O monitor no exercício de suas atribuições se comprometerá a cumprir uma carga horária de monitoria de **12 (doze) horas semanais** no exercício de suas funções como monitor, com atividades voltadas à iniciação a docência (orientações aos alunos, montagem de aulas, aulas expositivas e aulas práticas) as quais serão estabelecidas pelos professores da cadeira ou pelo coordenador de curso.
- 7.2 O monitor no exercício de suas atribuições por solicitação do coordenador do curso, deverá se responsabilizar pelos laboratórios de aulas práticas. Dentre outras atribuições deverá contribuir para que os laboratórios estejam devidamente organizados; observando a condição dos equipamentos; reposição de materiais e auxiliando o professor no preparo das aulas práticas.
- 7.3 O monitor no exercício de suas atribuições por solicitação do coordenador do curso, do(s) professor(es) responsável(is) pela disciplina, pela coordenadora de extensão e pesquisa deverá auxiliar nas atividades de pesquisa e extensão da instituição.
- 7.4 O monitor no exercício de suas atribuições deverá apresentar **relatório semanal** das atividades desenvolvidas como monitor.
- 7.5 Entregar **relatório semestral** das atividades de forma protocolada ao Departamento de Recursos Humanos, dentro do prazo estabelecido pelo Edital, devidamente assinado pelo monitor e professor orientador.
- 7.6 O monitor no exercício de suas atribuições poderá ser dispensado de suas atividades de monitor e substituído por outro candidato classificado, obedecendo à ordem de classificação, por vontade própria ou pelo fato de ter deixado de cumprir qualquer uma de suas atribuições.
- 7.7 Ao término do exercício da monitoria, após apresentação dos relatórios das atividades desenvolvidas, todos os monitores obterão o correspondente certificado, que é considerado título, além da atribuição de horas complementares proporcionais.



- 7.8 O monitor durante o exercício de suas atribuições receberá um pró-labore de R\$ 250,00 (DUZENTOS E CINQUENTA reais mensais).
- 7.9 O candidato, após efetuar sua inscrição no concurso de monitoria fica sujeito à concordância de todas as normas referentes ao mesmo.

8. VAGAS OFERECIDAS

As disciplinas com demanda de monitores para o semestre 2024-02 estão listadas na tabela a seguir seguindo a ordem alfabética dos cursos de Graduação.

UNIDADES DE ENSINO	Curso	VAGAS
Raciocínio Lógico	Administração	1
Naciocinio Logico	Ciências Contábeis	
Administração Financeira Orçamentária	Administração	1
II	Ciências Contábeis	I I
Cálculo	Administração, Ciências Contábeis,	1
Calculo	Ciência da Computação, Agronomia	Į.
Estatística experimental	Agronomia	1
Hidráulica, irrigação e drenagem	Agronomia	1
Desenvolvimento Web I	Ciência da Computação	1
Linguagem de programação I	Ciência da Computação	1
Direito Processual Civil I	Direito	1
Anatomia Humana II	Biomedicina, Enfermagem, Nutrição,	1
Anatomia namana n	Educação Física.	'
Biologia II	Biomedicina	1
Fisiopatologia e Farmacoterapia II	Farmácia	1
Práticas do Cuidar em Enfermagem II.	Enfermagem	1
Resistência de Materiais I	Engenharia Civil	1



Um Centro Universitário feito com você!

	Engenharia Mecânica	
Cálcula Diferencial e Integral I	Engenharia Civil	1
Cálculo Diferencial e Integral I	Engenharia Mecânica	1
Anatomia Humana II	Medicina Humana	2
Histologia II	Medicina Humana	1
Urgência e Emergência: Suporte Básico	Medicina Humana	1
de Vida e Primeiros Socorros		ı
Fisiologia II	Medicina Humana	1
Farmacologia II	Medicina Humana	1
Semiologia I	Medicina Humana	1
Imunologia	Medicina Humana	1
Clínica Médica I	Medicina Humana	1
Urgência e Emergência - ACLS e ATLS	Medicina Humana	1
Anatomia Veterinária II	Medicina Veterinária	1
Anestesiologia Veterinária	Medicina Veterinária	1
Biofísica	Medicina Veterinária	1
Clínica Médica de Pequenos Animais I	Medicina Veterinária	1
Microbiologia Veterinária	Medicina Veterinária	1
Semiologia Veterinária I	Medicina Veterinária	1
Morfologia bucal	Odontologia	1
Anatomia Humana II	Odontologia	1
Estágio III	Odontologia	1
Estágio VII	Odontologia	1
Odontologia laboratorial IV	Odontologia	1
Odontologia Infantil II	Odontologia	1
Processos Psicológicos I	Psicologia	1



Estágio Supervisionado Básico I	Psicologia	1
---------------------------------	------------	---

A lista com os nomes dos candidatos aprovados será publicada no site no dia 03 (três) de setembro de 2024.

Matipó, 16 de agosto de 2024 Reitoria do Centro Universitário Vértice - Univértix



ANEXO 1

RELAÇÃO DAS EMENTAS DAS DISCIPLINAS

UNIDADES DE ENSINO	CURSO	EMENTAS
Raciocínio Lógico	Administração Ciências Contábeis	Estrutura e avaliação de um argumento. Lógica proposicional. Lógica de 1ª ordem.
Análise de Custos	Administração Ciências Contábeis	O valor do dinheiro no tempo, investimento a longo prazo: orçamento de capital, decisões de financiamento a curto e longo prazo, estrutura de capital, fontes de financiamento. Orçamento de vendas, orçamento de produção, orçamento de despesas, orçamento de caixa, controle orçamentário.
Cálculo	Administração, Ciências Contábeis, Ciência da Computação e Agronomia.	Conjuntos numéricos, revisão Potenciação, Funções, probabilidade. Limites. Continuidade de funções. Estudo de Derivada e Integral.
Estatística Experimental		Princípios básicos da experimentação. Delineamento inteiramente casualizado.



	Agronomia	Comparações múltiplas. Delineamento em blocos casualizados. Delineamento em quadrado latino. A regressão na análise de variância. Experimentos fatoriais. Experimentos em parcelas subdivididas. Transformação de dados.
Hidráulica, irrigação e drenagem	Agronomia	Vertedouros, canais e escoamentos. Hidráulica aplicada. Dimensionamento de pequenas barragens. Projeto de irrigação por aspersão, por gotejamento e por superfície. Interações solo-água-planta- ambiente. Infiltração e Medição de água no solo. Projeto, instalação e manutenção de drenagem para fins agrícolas.
Desenvolvimento Web I	Ciência da Computação	Introdução aos fundamentos das estruturas de páginas HTML, exploração dos conceitos essenciais e das técnicas tanto básicas quanto avançadas para estilização de páginas da web por meio da linguagem de estilo CSS, e iniciação à linguagem JavaScript para a compreensão da manipulação e interatividade em páginas web.
Linguagem de Programação I	Ciência da Computação	Introdução à linguagem C, tipo de variáveis, estruturas de condição e repetição, matrizes e vetores. Ordenação e pesquisa, listas, fila, pilha como também algoritmos para construção, consulta, e manipulação destas estruturas.
Direito Processual Civil I		Das Noções Fundamentais; Dos Princípios e Normas Fundamentais Do



	Direito	Processo Civil; Da Função Jurisdicional e Dos Elementos E Efeitos Do Processo; Da Competência; Dos Sujeitos do Processo; Dos Atos Processuais; da Tutela Provisória; da Instauração, Da Crise e do fim do processo.
	Biomedicina,	Anatomia dos sistemas corporais: Sistema digestório. Sistema endócrino.
Anatomia Humana II	Enfermagem, Nutrição,	Sistema urinário. Sistema reprodutor masculino e feminino e Sistema Nervoso
	Educação Física.	Central e Periférico.
		Bases químicas da herança. Bases citológicas da herança. Genética básica.
Biologia II	Biomedicina	Embriogênese e período fetal. Placenta e membranas fetais. Malformação
		embrionária.
		Fisiopatologia e Farmacoterapia do Sistema Cardiovascular. Fisiopatologia e
Fisiopatologia e	Farmácia	Farmacoterapia do Sistema Renal. Fisiopatologia e Farmacoterapia do Sistema
Farmacoterapia II		Digestório. Princípios de Quimioterapia. Fisiopatologia e Farmacoterapia do
		Sistema Geniturinário.
Práticas do Cuidar em	Enfermagem	Anamnese. Exame físico. Somatoscopia. Exame físico céfalo-caudal. Pele e
Enfermagem II.		anexos



	Engenharia Civil	Conceitos fundamentais. Tração e compressão entre os limites elásticos.
Resistência de Materiais I	Engenharia Mecânica	Cisalhamento puro. Módulo de elasticidade transversal. Força cortante e
Resistencia de Materiais i		momento fletor. Análise preliminar das tensões na flexão pura. Trabalho de
		deformação.
Cálculo Diferencial e Integral	Engenharia Civil	Limite e continuidade. Derivadas. Aplicação das derivadas. Diferencial.
r Calculo Diferencial e integral	Engenharia Mecânica	Integrais simples e duplas. Integral indefinida. Métodos de integração. Integral
1		definida. Aplicações da integral definida
		Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema urinário. Sistema genital:
Anatomia Humana II	Medicina Humana	órgãos genitais femininos, órgãos genitais masculinos. Glândulas endócrinas.
		Órgãos dos sentidos: olho e componentes anexos e orelha.
		Organização histológica de tecidos e órgãos, com estudo do Tegumento;
Histologia II	Medicina Humana	sistema respiratório; sistema digestório, sistema urinário, sistema reprodutor
		masculino e feminino, sistema endócrino e linfoide.
		Conhecimentos e habilidades na abordagem do médico em serviços de
Urgência e Emergência:		urgência e emergência: definição, identificação e comunicação humanizada na
Suporte Básico de Vida e		realização do atendimento: escala de Manchester e classificação de risco à
Primeiros Socorros		vida; comunicação humanizada, trabalho em equipe e atitude ética e
		humanitária. Avaliação e conduta de suporte básico de vida nas condições mais



	Medicina Humana	prevalentes de ameaça nas demandas de suporte à vida: SBV em traumas
		mais prevalentes: Engasgo e OVACE (Obstrução de Vias Aéreas Superiores);
		Queimaduras; Crise Convulsiva; Afogamento. Atendimento inicial ao trauma:
		SBV, SIV e SAV. Primeiros Socorros, urgência e emergência.
		Correlacionar o estudo da fisiologia com a prática clínica e com a patologia;
		fortalecendo a percepção da fisiopatologia para a compreensão das doenças, e
		da fisiologia como base científica para o apoio ao diagnóstico e terapêutico.
Ficial acia II	Medicina Humana	Estudos dos processos fisiológicos e fisiopatológicos frente às agressões
Fisiologia II		físicas, químicas, biológicas e psicológicas. Estudo das alterações
		hemodinâmicas - edema, congestão, trombose, embolia, infarto, choque.
		Estudos dos sistemas orgânicos: Sistema Endócrino, Sistema Reprodutor e
		Sistema Nervoso.
		Farmacologia do sistema endócrino. Terapêutica do Diabetes mellitus.
		Farmacologia do sistema nervoso central. Terapêutica dos Distúrbios Mentais.
		Farmacologia do sistema respiratório. Terapêutica da asma. Farmacologia do
Farmacologia II	Medicina Humana	sistema digestivo. Terapêutica da constipação e da diarreia. Antimicrobianos e
		quimioterápicos. Terapêutica dos processos Infecciosos. Farmacologia do
		sistema cardiovascular. Farmacologia do sistema renal. Terapêutica da
		Hipertensão Arterial.



		Aprofundamento reflexivo sobre o encontro Médico-Paciente; aspectos éticos
		da relação médico paciente e da construção da história clínica. Introdução dos
	Medicina Humana	aspectos psicodinâmicos da relação médico-paciente. Aplicação e exploração
Semiologia I		em situação real da história clínica. Detalhamento teórico-prático de sinais e
		sintomas relacionados aos sistemas orgânicos e suas interações - aparelhos
		digestório, respiratório, neurológico e cardíaco - e seu significado na clínica
		ampliada.
		Organização geral do sistema imunológico. Ativação e mecanismos efetores da
		imunidade inata. Ativação e mecanismos efetores da imunidade adaptativa.
Imunologia	Medicina Humana	Reações de hipersensibilidade e imunodeficiências. Imunidade frente aos
		tumores e transplantes. Imunidade frente aos tumores e transplantes.
		Imunodiagnóstico e imunoprofilaxia.
		Reconhecimento de etiofisiopatologias, sinais e sintomas, análise e
		aplicabilidade prática de conhecimentos das diferentes condições clínicas de
		pessoas sob cuidados de saúde, por meio de história clínica, exame físico,
Clínica Médica I		exames complementares, proposição de condutas terapêuticas farmacológicas
	Medicina Humana	e não farmacológicas e de revisão delas, bem como de demais tomadas de
		decisões médicas, inclusive o uso da telemedicina e da teleconsulta e, ainda, a
		aplicação de protocolos clínicos e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS)



		e sociedades médicas brasileiras e internacionais, relativas: às principais doenças do sistema urinário, do sistema cardiovascular e do sistema gastroenterológico.
	Medicina Humana	Simulação e análise de situações reais de atendimento para o desenvolvimento
		de habilidades e competências médicas seguindo os protocolos publicados da
		American Heart Association (ACLS) e American College of Surgeons (ATLS).
		Aplicação em situações simuladas e reais dos protocolos de atendimento das
		principais urgências cardiológicas (AVE e SCA) e das vítimas de trauma. Ações
		médicas e de outros profissionais de saúde na organização e funcionamento
		dos serviços de urgência e de emergência antes, durante e depois dos
Urgência e Emergência -		atendimentos ao paciente: 1) Registros de orientações de alta, incluindo os
ACLS e ATLS		encaminhamentos para especialidades médicas; 2) Métodos, técnicas e
		procedimentos de manejo do paciente no transporte do paciente; 3)
		Procedimentos regulatórios da organização e funcionamento sistêmico da Rede
		de Atenção em Saúde (RAS) para o transporte do paciente; 4) Trabalho em
		equipe na organização e funcionamento da prestação de serviços de urgência e
		de emergência: a) liderança e coordenação médica; b) comunicação e ética
		com os demais profissionais de saúde; c) registros de médicos e demais
		profissionais de saúde para o funcionamento eficiente e eficaz dos serviços de



		urgência e de emergência.
		Cavidades corporais e membranas serosas; aparelho respiratório; aparelho
		digestório; aparelho urogenital; glândulas mamárias; placenta e membranas
Anatomia Veterinária II	Medicina Veterinária	fetais; glândulas endócrinas; órgãos da visão e vestíbulo- coclear; anatomia das
		aves domésticas. Proposta e desenvolvimento de atividades de extensão,
		conforme área temática.
		Conceitos gerais sobre a anestesiologia veterinária. Técnicas anestésicas
		aplicadas aos animais domésticos. Contenção química dos animais e
Anestesiologia Veterinária	Medicina Veterinária	monitoramento dos efeitos que os fármacos anestésicos produzem,
Allestesiologia veterillaria		principalmente sobre os sistemas nervoso e cardiovascular e o aparelho
		respiratório. Proposta e desenvolvimento de atividades de extensão, conforme
		área temática.
		Unidades, grandezas, escalas e representação gráfica na área biológica. A
Biofísica		célula e seus fluidos; água, solutos, radiação eletromagnética; balanço de
		energia; estrutura das membranas; o transporte de moléculas através da
	Medicina Veterinária	membrana; as interações químicas fracas; a sinalização química incluindo os
		receptores de sinapses catalíticos; neurotransmissores; neuromoduladores;
		sinapse muscular, receptores sensoriais; bioquímica e fisiologia da contração



		muscular.
		Desidratação, fluidoterapia, transfusão sanguínea; Pediatria e noções de
		nutrição para animais de companhia; Terapêutica do sistema cardiovascular;
Clínica Médica de Pequenos	Medicina Veterinária	Principais enfermidades infecciosas na clínica de pequenos animais;
Animais I		Terapêutica do aparelho respiratório; Principais intoxicações; Dermatologia.
		Proposta e desenvolvimento de atividades de extensão, conforme área
		temática.
Microbiologia Veterinária	Medicina Veterinária	Microbiologia geral - Fundamentos de Microbiologia; Bacteriologia – Introdução
		ao estudo das seguintes bactérias de interesse veterinário; Micologia -
		Introdução ao estudo dos principais fungos de interesse da Medicina
		Veterinária; Virologia - Introdução ao estudo dos vírus de interesse veterinário;
		Introdução à microbiologia de alimentos - Ecologia microbiana. Microbiologia
		ambiental. Proposta e desenvolvimento de atividades de extensão, conforme
		área temática.
Semiologia Veterinária I		Conceituação e divisão da semiologia, meios semiológicos e plano geral do
		exame clínico. Exame clínico em pequenos animais. Exame clínico em grandes
		animais. Exame semiológico das mucosas aparentes e semiologia da dor.
	Medicina Veterinária	Exame semiológico dos vasos linfáticos e linfonodos. Termometria clínica.
		Exame semiológico da pele e anexos cutâneos. Hidratação e vias de



		administração de medicamentos. Exploração da cabeça e exame dos órgãos sensoriais. Exame semiológico do aparelho respiratório. Exame semiológico do sistema cardiovascular.
Morfologia bucal	Odontologia	Desenvolvimento embrionário crânio facial e processos relacionados. Conhecimento pormenorizado da histofisiologia, bioquímica, fisiologia e da embriologia da cavidade oral, glândulas salivares e das estruturas dentárias e paradentárias. Estudo da composição e reações químicas das substâncias do meio bucal e dos dentes bem como dos processos bioquímicos direta ou indiretamente relacionados à saúde geral do sistema bucodental. Proposta e desenvolvimento de atividades de extensão, conforme área temática.
Anatomia Humana II	Odontologia	Estudo teórico prático das estruturas anatômicas da cabeça e do pescoço, abrangendo os acidentes anatômicos; Introdução ao estudo da anatomia de cabeça e pescoço; Sistema esquelético; Sistema articular; Sistema muscular; Vascularização e inervação da cabeça e pescoço e seus aspectos funcionais. Sistema circulatório; Sistema nervoso.
Estágio III	Odontologia	Apresentação da disciplina e conhecimento do local de trabalho. Planejamento. Tratamento Restaurador Atraumático. Introdução ao Sistema Único de Saúde. Aplicação da técnica de Tratamento Restaurador Atraumático em escolares de



		primeira e segunda infância.
Estágio VII	Odontologia	Capacitar o aluno a conhecer, analisar e interpretar o estudo dos fenômenos
		decorrentes do envelhecimento. As enfermidades sistêmicas mais prevalentes
		e suas repercussões na clínica odontológica, na boca e estruturas associadas.
		O diagnóstico, a prevenção e o tratamento de enfermidades bucais;
		promovendo saúde, estética, função e uma melhor qualidade de vida.
		Patologias oclusais e disfunções temporomandibulares. Considerações
		relacionadas a prótese fixa e reabilitação oral. Princípios dos preparos,
		terminações cervicais dos preparos, restaurações intracoronárias e
		extracoronárias. Introdução aos materiais restauradores, preparos de dentes
		comprometidos endodônticamente. Técnicas para confecção de provisórios.
	Odontologia	Moldagem e modelo de trabalho. Cimentação provisória e definitiva.
Odontologia laboratorial IV		Diagnóstico em endodontia. Anatomia interna, cavidade de acesso e
		localização dos canais em dentes multirradiculares. Limpeza e modelagem do
		sistema de canais radiculares dos grupos específicos. Obturação do sistema de
		canais radiculares limpos e modelados dos grupos específicos. Acidentes e
		complicações em endodontia. Isolamento do campo operatório em endodontia.
		Aspectos radiográficos de interesse endodôntico. Traumatismo dentário.
		Retratamento endodôntico.



Odontologia Infantil II	Odontologia	O planejamento em Odontopediatria: A Ficha clínica, o diagnóstico e o plano de tratamento. Técnicas radiográficas em Odontopediatria. A adequação do meio bucal e o tratamento das superfícies oclusais; o uso de fluoretos. As peculiaridades do tratamento restaurador na dentição decídua. As técnicas anestésicas e os procedimentos cirúrgicos em odontopediatria. A terapia pulpar na dentição decídua. Princípios de ortodontia interceptativa: Hábitos bucais deletérios e uma abordagem do tratamento da mordida cruzada e da mordida aberta na dentição decídua e mista.
Processos Psicológicos I	Psicologia	Princípios básicos dos processos psicológicos. Consciência. Atenção. Orientação. Sensopercepção. Afetividade. Principais escolas de conhecimento na área. Questões éticas referentes às pesquisas no campo.
Estágio Supervisionado	Psicologia	Introdução e aprofundamento dos estagiários nas práticas profissionais
Básico I		relacionadas à atuação do psicólogo na área social e comunitária.