



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX
SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES

2023/01

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 **27/02/2023** a **02/03/2023**.

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.



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX
SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

3. DATAS DO PROCESSO SELETIVO

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

Data	Horário	Atividade
07/03/23 (Terça-feira)	15 horas	Entrevista com os inscritos no Complexo da Saúde
08/03/23 (quarta-feira)	15 horas	Prova escrita na sala A-301 (Complexo da Saúde) . A prova 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 quatro meses iniciando no dia 14 (quatorze) do mês de março e finalizando no dia 14 (quatorze) do mês de julho de 2023.

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 2023-1 estão listadas na tabela a seguir seguindo a ordem alfabética dos cursos de Graduação.

UNIDADES DE ENSINO	Curso	VAGAS
Administração Financeira e Orçamentária I	Administração Ciências Contábeis	1
Análise de Custos	Administração Ciências Contábeis	1
Contabilidade Básica I	Administração Ciências Contábeis	1
Fisiologia vegetal	Agronomia	1
Direito Civil I - Parte geral	Direito	1
Direito Constitucional II - Direitos fundamentais	Direito	1
Teoria Geral do Processo	Direito	1
Direito Penal I	Direito	1
Direito Processual Civil II - Processo de Conhecimento	Direito	1
Direito empresarial I - Atividade Empresarial e Propriedade Intelectual	Direito	1
Direito Penal III	Direito	1
Direito Civil VI - Sucessões	Direito	1
Práticas do Cuidar em Enfermagem I	Enfermagem	1
Anatomia Humana I	Biomedicina, Enfermagem, Educação Física, Farmácia e Nutrição.	1

Biologia I	Biomedicina, Enfermagem, Educação Física, Farmácia e Nutrição.	1
Química Orgânica I	Farmácia	1
Fisiopatologia e Farmacoterapia I	Farmácia	1
Cálculo Diferencial e Integral III	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	1
Resistência dos Materiais II	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	1
Mecânica Aplicada	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	1
Anatomia Humana I	Medicina Humana	2
Embriologia e Histologia I	Medicina Humana	2
Biofísica	Medicina Humana	1
Fisiologia I	Medicina Humana	1
Patologia I	Medicina Humana	2
Farmacologia I	Medicina Humana	2
Microbiologia	Medicina Humana	1
Semiologia II	Medicina Humana	2
Fundamentos de Cirurgia e Cirurgia Ambulatorial	Medicina Humana	2
Anatomia Veterinária I	Medicina Veterinária	1
Histologia Geral	Medicina Veterinária	1
Patologia Veterinária I	Medicina Veterinária	1
Clínica Terapêutica de Pequenos Animais	Medicina Veterinária	1
Técnica Cirúrgica Veterinária	Medicina Veterinária	1
Reprodução Animal I	Medicina Veterinária	1



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX
SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

Estágio Supervisionado II	Odontologia	1
Odontologia Laboratorial I	Odontologia	1
Odontologia Laboratorial III	Odontologia	1
Estágio Supervisionado Básico II	Psicologia	1
Psicopatologia II	Psicologia	1

A lista com os nomes dos candidatos aprovados será publicada no site no **dia 13 (treze) de março de 2023**.

Matipó, 27 de fevereiro de 2023

Reitoria do Centro Universitário Vértice - Univértix



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX
SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

ANEXO 1

RELAÇÃO DAS EMENTAS DAS DISCIPLINAS

UNIDADES DE ENSINO	CURSO	EMENTAS
Administração Financeira e Orçamentária I	Administração Ciências Contábeis	A Visão geral da administração financeira - objetivos, funções e técnicas do administrador financeiro. Inter-relações com as demais áreas básicas da administração, economia, contabilidade e psicologia. Administração financeira de curto prazo: tesouraria, administração do caixa, capital de giro e necessidade de capital de giro. Gestão de crédito e contas a receber. Fontes de empréstimos de curto prazo; Mercados Financeiros; Risco e Retorno de Ativos e Avaliação de Carteira; Alavancagem; Planejamento Financeiro.
Análise de Custos	Administração Ciências Contábeis	Introdução à Análise de Custos; Metodologias de Custeio; Relação Custo / Volume / Lucro; Margem de Contribuição; Custo utilizado para elaboração das demonstrações contábeis; Análise das Variações de Custos; Custos para tomada de decisões e Custos para controle; Custo para controle e custo para decisão.
Contabilidade Básica I	Administração	Noções básicas de contabilidade. Procedimentos básicos de escrituração: Introdução às demonstrações contábeis. Operações Mercantis. Contas de Ativo, Passivo, Contas de Resultado, Livro Razão e Livro Diário, Método das



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX
SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

	Ciências Contábeis	Partidas Dobradas, Lançamentos Contábeis, Operações Mercantis.
Fisiologia vegetal	Agronomia	Introdução à Fisiologia Vegetal. Estrutura e função da célula, dos tecidos e dos órgãos da planta. Balanço hídrico nas plantas. Transporte de solutos orgânicos. Fotossíntese. Translocação no floema. Respiração e metabolismo de lipídios. Reguladores do crescimento. Fotomorfogênese. Florescimento e frutificação
Direito Civil I - Parte geral	Direito	-
Direito Constitucional II - Direitos fundamentais	Direito	-
Teoria Geral do Processo	Direito	-
Direito Penal I	Direito	-
Direito Processual Civil II - Processo de Conhecimento	Direito	-
Direito empresarial I - Atividade Empresarial e Propriedade Intelectual	Direito	-
Direito Penal III	Direito	-
Direito Civil VI - Sucessões	Direito	-



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX
SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

Práticas do Cuidar em Enfermagem I	Enfermagem	Introdução ao estudo dos signos. Princípios gerais da semiologia. O ambiente Hospitalar. Introdução ao controle de Infecção Hospitalar. Lavagem das mãos. Semiotécnica na aferição dos sinais vitais. Cuidados na unidade do paciente. Promoção de conforto e segurança do paciente. Métodos e vias de administração de medicamentos.
Anatomia Humana I	Biomedicina, Enfermagem, Educação Física, Farmácia e Nutrição.	Introdução à anatomia. Sistema esquelético. Sistema muscular. Sistema articular. Sistema respiratório. Sistema cardiovascular.
Biologia I	Biomedicina, Enfermagem, Educação Física, Farmácia e Nutrição.	História e Conceitos da Biologia Celular. Organização Geral das Células. Componentes Químicos da Célula. Microscopia. Organelas Citoplasmáticas. Envoltórios Celulares. Bioenergética. Ciclo Celular e Replicação do DNA. Introdução a Histologia. Práticas Histológicas Direcionadas.
Química Orgânica I	Farmácia	Introdução à Química Orgânica. Funções Orgânicas: grupos funcionais e nomenclatura IUPAC e usual. Isomeria e estereoquímica. Propriedades físicas, acidez e basicidade. Propriedades químicas das substâncias orgânicas. Unidades práticas.
		Farmacologia clínica e farmacocinética clínica. Fisiopatologia e farmacoterapia



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX
SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

Fisiopatologia e Farmacoterapia I	Farmácia	do Sistema Nervoso Autônomo. Fisiopatologia e farmacoterapia de doenças mentais. Fisiopatologia e terapêutica medicamentosa da dor, de doenças do sistema osteoarticular, do sistema imune e da resposta inflamatória. Fármacos utilizados na anestesia e nos cuidados intensivos. Fisiopatologia e terapêutica das doenças do sistema respiratório. Fisiopatologia e farmacoterapia das doenças do sistema endócrino e metabólico.
Cálculo Diferencial e Integral III	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	Integrais triplas. Aplicações das integrais triplas. Equações diferenciais ordinárias de 1ª e 2ª ordem. Equações lineares de ordem n. Sistemas de equações diferenciais.
Resistência dos Materiais II	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	Barras submetidas a carregamento transversal. Análise das tensões e deformações. Dimensionamento de vigas. Cálculo de deformação de vigas por integração. Cálculo de deformação de vigas pelo diagrama dos momentos fletores. Flambagem.
Mecânica Aplicada	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	Estática dos pontos materiais. Corpos rígidos: sistemas equivalentes de forças. Forças distribuídas: centróides e baricentros. Análise de estruturas. Forças em vigas e cabos. Momentos de inércia. Métodos dos trabalhos virtuais.
Anatomia Humana I	Medicina Humana	Ensino da Anatomia Humana, com abordagem da nomenclatura anatômica, conhecimento dos princípios gerais de anatomia, história da anatomia e



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

		contextualização do conhecimento anatômico com a prática médica. Conteúdo específico: osteologia; artrologia; miologia; sistema cardiovascular; sistema nervoso central e periférico; órgãos da visão, audição e vestibulo-coclear; e sistema tegumentar.
Embriologia e Histologia I	Medicina Humana	Introdução à Histologia: métodos de estudo e colorações dos tecidos. Tecido epitelial. Tecido conjuntivo propriamente dito. Tecido adiposo. Tecido cartilaginoso. Tecido ósseo. Sangue e hematopoese. Tecido muscular. Tecido nervoso. Sistema circulatório. Estudo de embriologia humana desde a fertilização até o final do período fetal, incluindo o estudo dos anexos embrionários, relacionando a temas da prática médica.
Biofísica	Medicina Humana	Abordagem dos aspectos físicos nos processos biológicos. Compreendendo fenômenos elétricos celulares. Biofísica dos sistemas. Correlações físico-químicas na dinâmica do organismo humano. Aspectos físicos aplicados ao diagnóstico e tratamento em saúde.
Fisiologia I	Medicina Humana	Estudo do funcionamento das células, órgãos e sistemas do corpo humano, nos estados de equilíbrio dinâmico - homeostase e nos desequilíbrios. Estudo dos mecanismos do equilíbrio hidroeletrólítico. Estudos dos diversos sistemas orgânicos: Sistema Cardiovascular; Sistema Nervoso; Sistema geitourinário; Sistema digestório; Sistema endócrino e metabólico.
Patologia I		Estudo dos fenômenos patológicos e da fisiopatologia, em níveis molecular,



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

	Medicina Humana	histopatológico e macroscópico, relacionando-os à etiopatogenia. Alterações regressivas, alterações hemodinâmicas, processos inflamatórios, mecanismos de resposta à agressão por agentes biológicos, distúrbios do crescimento e diferenciação celular, neoplasias, imunopatologia.
Farmacologia I	Medicina Humana	Evolução histórica e conceitos em Farmacologia. Estudo dos princípios gerais de Farmacologia. Farmacocinética: absorção, distribuição, metabolização e excreção dos fármacos. Farmacodinâmica: receptores e alvos farmacológicos. Mecanismo geral de ação dos fármacos. Interações medicamentosas e variações individuais de resposta aos fármacos. Farmacologia da inflamação e da dor. Farmacologia do sistema nervoso autônomo.
Microbiologia	Medicina Humana	Estudo da morfologia, das estruturas, processos de nutrição, metabolismo e os mecanismos de ação das bactérias, fungos e vírus e a interação desses microrganismos com o organismo humano sadio em condições fisiológicas. Estudo da resistência dos microrganismos às drogas. Características e métodos de estudo dos principais agentes infecciosos do nosso meio; doenças condicionadas por bactérias e vírus. A microbiologia no contexto das ciências da saúde.
Semiologia II	Medicina Humana	Estudo dos Sinais e Sintomas. Reconhecimento de síndromes clínicas e quadros de insuficiência orgânica. Raciocínio clínico e tomada de decisão para construção de plano diagnóstico. Cuidados na documentação médica.



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

Fundamentos de Cirurgia e Cirurgia Ambulatorial	Medicina Humana	Conhecimento dos fundamentos de Técnica e Clínica Cirúrgica. Estudo da metabologia cirúrgica e da resposta ao Estresse e ao Trauma. Anestesiologia e cuidados perioperatórios. Prática ambulatorial da cirurgia. Orientação para o ambiente cirúrgico e conhecimento e manuseio de instrumental básico. Cirurgia experimental. Urgência e emergência em cirurgia geral. Infecções e cirurgia. Traumatologia.
Anatomia Veterinária I	Medicina Veterinária	Princípios gerais de anatomia veterinária. Osteologia geral e comparativa. Artrologia geral e comparativa. Miologia geral e comparativa. Sistema cardiovascular. Sistema tegumentar. Sistema nervoso.
Histologia Geral	Medicina Veterinária	Métodos de estudo utilizados em histologia. Tecido epitelial. Tecido conjuntivo. Tecido cartilaginoso. Sangue e hematopoiese. Tecido muscular. Tecido nervoso. Sistema cardiovascular. Embriologia.
Patologia Veterinária I	Medicina Veterinária	Morte celular e de tecidos; Deposições intracelulares, extracelulares e degenerações; Depósitos minerais e pigmentos; Distúrbios do crescimento; Inflamação e reparo; Distúrbios da circulação; Deficiências nutricionais; Patologia da pele e anexos cutâneos.
Clínica Terapêutica de Pequenos Animais	Medicina Veterinária	Desidratação, fluidoterapia, transfusão sanguínea; Pediatria e noções de nutrição para animais de companhia; Terapêutica do sistema cardiovascular; Principais enfermidades infecciosas na clínica de pequenos animais;



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

		Terapêutica do aparelho respiratório; Principais intoxicações; Dermatologia.
Técnica Cirúrgica Veterinária	Medicina Veterinária	Conceitos em Cirurgia; Profilaxia da infecção cirúrgica; Tempos fundamentais: diérese, hemostasia e síntese; Instrumentação cirúrgica e paramentação; Orquiectomia e vasectomia; Técnicas de preparo de Rufiões; Descorna; Traqueotomia e traqueostomia; Esofagotomia e esofagostomia; Celiotomia e esplenectomia; Ovariosalpingohisterectomia; Gastrotomia e rumenotomia; Enterotomia, enterectomia e enteroanastomose; Cistotomia, uretostomia e nefrotomia; Toracotomia.
Reprodução Animal I	Medicina Veterinária	Determinação e diferenciação sexual. Aspectos morfo-funcionais dos órgãos genitais das fêmeas domésticas. Endocrinologia da reprodução da fêmea. Foliculogênese e oogênese. Puberdade e ciclo estral. Fertilização e clivagem. Implantação e placentação. Gestação, parto e puerpério. Patologias da reprodução da fêmea. Exame ginecológico. Ultrassonografia dos órgãos genitais da fêmea. Manejo reprodutivo. Biotecnologias aplicadas à reprodução animal.
Estágio Supervisionado II	Odontologia	Estudo dos fatores determinantes da cárie dental e seus métodos de prevenção. Educação e promoção de Saúde Bucal na comunidade. Apresentação no local do estágio. Levantamento epidemiológico através da utilização do CPO-D.



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

Odontologia Laboratorial I	Odontologia	<p>Anatomia Dental: Representação gráfica dos grupos dentais e nomenclatura dentária, cronologia de erupção, identificação das faces dos dentes, características anatômicas comuns a todos os dentes e estudo individual de cada grupo dentário. Oclusão: Fundamentos e os conceitos de oclusão dentária; relacionar conceitos anatômicos e fisiológicos do sistema estomatognático, morfologia oclusal-enceramento progressivo e obtenção de modelos. Materiais Dentários: Propriedades dos materiais dentários, amálgama dental, adesivos, resinas compostas e polimento. Cimentos odontológicos e materiais protetores do complexo dentino pulpar. Materiais de moldagem e gessos odontológicos. Dentística Operatória: Fundamentos da Dentística operatória: os instrumentos operatórios, a nomenclatura e classificação das cavidades, a preparação do campo de trabalho, os princípios biomecânicos e as técnicas de preparos cavitários- classes I a V, as técnicas restauradoras, os métodos de diagnóstico e prevenção da cárie dental. Compreender restauração em amálgama de prata e resina composta.</p>
Odontologia Laboratorial III	Odontologia	<p>Cirurgia – Pré-operatório e Radiologia em Cirurgia, exodontia de dentes irrompidos, exodontia múltipla e alveoloplastia, acidentes e complicações das exodontias, exodontia de dentes inclusos, controle pós-operatório. Radiologia – Radioproteção, efeitos biológicos e riscos associados aos raios X, os aparelhos</p>



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

		<p>e a produção de raios x, os exames radiográficos intrabucais: radiografias periapicais; radiografias interproximais; radiografias oclusais. Radiografia cefalométrica, radiografia panorâmica, radiografias digitais e tomografia computadorizada de feixe cônico. Dentística - Restaurações de dentes tratados endodonticamente, pinos pré-fabricados, pinos de fibra de vidro e clareamento dental interno e externo. Endodontia – Preparo para o tratamento endodôntico, morfologia interna de cada grupo de dentes, acesso endodôntico, limpeza e modelagem dos canais radiculares, irrigação dos canais radiculares, curativos de demora e obturação dos canais radiculares limpos e modelados. Periodontia - Prognóstico e Plano de tratamento, princípios básicos da cirurgia periodontoal, terapia cirúrgica periodontal, terapia periodontal de suporte, trauma oclusal e a interrelação da periodontia com áreas conexas.</p>
Estágio Supervisionado Básico II	Psicologia	Introdução e aprofundamento dos estagiários nas práticas profissionais relacionadas à atuação do psicólogo na área educacional.
Psicopatologia II	Psicologia	As grandes síndromes psiquiátricas e categorização das psicopatologias. Os transtornos mentais e do comportamento, suas características clínicas e diagnósticas, tratamento e prevenção. Saúde mental, incapacidade e responsabilidade civil por fatos ilícitos.