



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

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES

2023/02

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 **21/08/2023** a **27/08/2023**.

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
30/08/23 (quarta-feira)	15 horas	Entrevista com os inscritos na sala A-410 (Complexo da Saúde) .
31/08/23 (quinta-feira)	17 horas	Prova escrita na sala A-410 (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 três meses iniciando no dia 11 (onze) do mês de setembro e finalizando no dia 15 (quinze) do mês de dezembro 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 2023-2 estão listadas na tabela a seguir seguindo a ordem alfabética dos cursos de Graduação.

UNIDADES DE ENSINO	Curso	VAGAS
Administração Financeira e Orçamentária II	Administração Ciências Contábeis	1
Contabilidade de Custos	Administração Ciências Contábeis	1
Cálculo	Administração Ciência da Computação Agronomia	1
Bioquímica	Agronomia	1
Topografia e Geoprocessamento	Agronomia Engenharia Civil	1
Estatística experimental	Agronomia	1
Direito Civil II - Obrigações	Direito	1
Direito Constitucional III - Organização, Poderes do Estado e Controle de Constitucionalidade	Direito	1
Desenvolvimento Web I	Ciência da Computação	1
Química orgânica	Nutrição Farmácia	1
Biologia II	Nutrição Biomedicina Enfermagem	1



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

Química Geral e Inorgânica	Biomedicina	1
Anatomia Humana II	Biomedicina Enfermagem Nutrição Educação Física	1
Química Analítica	Farmácia	1
Práticas do Cuidar em Enfermagem II	Enfermagem	1
Resistência dos Materiais II	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	1
Cálculo diferencial e integral III	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	1
Histologia II	Medicina Humana	2
Anatomia Humana II	Medicina Humana	2
Genética Médica	Medicina Humana	1
Urgência e Emergência – suporte básico de vida	Medicina Humana	1
Imunologia	Medicina Humana	1
Urgência e Emergência – ACLS e ATLS	Medicina Humana	2
Anestesiologia veterinária	Medicina Veterinária	1
Patologia cirúrgica veterinária	Medicina Veterinária	1
Microbiologia veterinária	Medicina Veterinária	1
Estágio Supervisionado III	Odontologia	1
Anatomia Humana II	Odontologia	1
Morfologia Bucal	Odontologia	1
Odontologia Infantil II	Odontologia	1
Odontologia Laboratorial IV	Odontologia	1



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

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 05 (cinco) de setembro de 2023**.

Matipó, 21 de agosto 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 II	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.
Contabilidade de Custos	Administração Ciências Contábeis	Introdução à Contabilidade de Custos. Custo Direto. Custos Indiretos de Fabricação. Sistemas de Custeamento: Custeamento por Ordens de Produção.
Cálculo	Administração Ciência da Computação Agronomia	Noções de lógica matemática e logaritmos. Modelos. Funções Matrizes e Sistema Lineares. Funções. Limites. Continuidade de funções. Estudo de Derivada. Integral.
Bioquímica I	Agronomia	Introdução a Bioquímica. Carboidratos. Lipídios e Vitaminas lipossolúveis.



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

		Aminoácidos e Peptídios. Proteínas. Enzimas. Princípios de Bioenergética. Glicólise e o Catabolismo das Hexoses. Ciclo do Ácido Cítrico. Fosforilação Oxidativa. A Oxidação dos Ácidos Graxos. A Oxidação dos Aminoácidos e a Produção da Uréia. Fotossíntese. Plantas C3, C4 e CAM.
Topografia e Geoprocessamento	Agronomia e Engenharia Civil	Medição direta de distâncias; Goniometria; Declinação magnética e cartas isogônicas; Medição indireta de distâncias; Levantamento planialtimétrico; Cálculo de áreas; Altimetria; Nivelamentos geométrico (simples e composto); Construção de perfis longitudinais; Noções de terraplenagem; Construção de terraço; Noções de georreferenciamento.
Estatística experimental	Agronomia	Princípios básicos da experimentação. Delineamento inteiramente casualizado. 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.
Direito Constitucional III - Organização, Poderes do Estado e Controle de Constitucionalidade	Direito	Da Separação dos Poderes; Funções Essenciais à Justiça; Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas; Controle de Constitucionalidade; Da ordem Social; Da ordem econômica e financeira.



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

Direito Civil II - Obrigações	Direito	Introdução ao direito das obrigações. Classificação das obrigações. Classificação das obrigações II. Transmissão das obrigações. Pagamento. Enriquecimento sem causa e pagamento indevido. Formas especiais de pagamento e extinção de obrigações. Responsabilidade Civil.
Desenvolvimento Web I	Ciência da Computação	Conceitos básicos de desenvolvimento utilizando HTML, estrutura básica de documento, principais tags HTML para formatação de texto e criação de páginas. Estilização com CSS, seletores, utilização de propriedades de formatação: cores, fontes, tamanhos e criação de Layouts. Conhecimentos básicos de JavaScript, variáveis, tipos de dados, operadores, estruturas de controle, funções e eventos.
Química orgânica	Nutrição e Farmácia	Introdução à química orgânica e grupos funcionais. Funções orgânicas: alcanos. Alcenos e Alcinos. Alcoóis, éteres e fenóis. Hidrocarbonetos aromáticos benzênicos e seus derivados. Aldeídos e cetonas. Ácidos carboxílicos e seus derivados funcionais. Aminas e amidas. Propriedades físicas, acidez e basicidade. Propriedades químicas das substâncias orgânicas.
Biologia II	Nutrição, Biomedicina e Enfermagem	Bases químicas da herança. Bases citológicas da herança. Genética básica. Embriogênese e período fetal. Placenta e membranas fetais. Malformação



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

		embrionária.
Química Geral e Inorgânica	Biomedicina	Estudo das teorias atômicas. Tabela e propriedades periódicas. Ligações químicas. Óxidos, ácidos, bases, sais e hidretos. Estudo das soluções e equilíbrio químico. Reações químicas. Estequiometria.
Anatomia Humana II	Biomedicina Enfermagem Nutrição Educação Física	Anatomia dos sistemas corporais. Sistema digestório. Sistema endócrino. Sistema urinário. Sistema reprodutor masculino e feminino e Sistema Nervoso Central e Periférico.
Química Analítica	Farmácia	Introdução a análise química. Equilíbrio químico. Análises gravimétricas. Análises titrimétricas e potenciométricas. Introdução aos métodos de separação. Introdução aos métodos físicos de análise. Introdução à cromatografia. Unidades práticas.
Práticas do Cuidar em Enfermagem II	Enfermagem	Anamnese. Exame físico. Somatoscopia. Exame físico céfalo-caudal. Pele e anexos
Resistência dos Materiais II	Engenharia Civil	Barras submetidas a carregamento transversal. Análise das tensões e deformações. Dimensionamento de vigas. Cálculo de deformação de vigas por



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

	Engenharia Mecânica	integração. Cálculo de deformação de vigas pelo diagrama dos momentos fletores. Flambagem.
Cálculo diferencial e integral III	Engenharia Civil Engenharia Mecânica	Funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Integrais múltiplas. Integrais duplas. Aplicações das integrais duplas. Integrais triplas. Aplicações das integrais triplas
Histologia II	Medicina Humana	Organização histológica de tecidos e órgãos, com estudo do Tegumento; Sistema respiratório; Sistema digestório; Sistema urinário.
Anatomia Humana II	Medicina Humana	Conhecimento da anatomia dos sistemas orgânicos, mediante abordagem descritiva e topográfica, com aspectos funcionais gerais dos componentes anatômicos estudados. São abordados: Sistema nervoso. Órgãos dos sentidos: olho e componentes anexos, orelha, órgão olfatório e órgão gustatório. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema urinário. Sistema genital: órgãos genitais femininos, órgãos genitais masculinos. Glândulas endócrinas.
Genética Médica	Medicina Humana	Compreensão dos mecanismos de transmissão da herança, funcionamento dos genes e dos cromossomos, bases do diagnóstico em genética, das doenças genéticas e suas consequências para a saúde do paciente e família. Classificação das doenças genéticas. Abordagem sobre mecanismos genéticos produtores de doenças gênicas e cromossômicas, multifatoriais e seus métodos de detecção. Análise, sob distintas perspectivas, da manipulação de material



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

		genético. Abordagem sobre aconselhamento genético e a genética das populações.
Urgência e Emergência – suporte básico de vida	Medicina Humana	Estudo do atendimento emergencial em situações especiais de catástrofes e pandemias. Procedimento de Triagem e treinamentos simulados. SAMU 192 e organização da rede de Urgência e Emergência. Papel das Centrais de Regulação.
Imunologia	Medicina Humana	Organização geral do Sistema Imunológico. Células e órgãos envolvidos na resposta imune. Conceitos de imunidade inata e adquirida. Antígenos e anticorpos. Estrutura e propriedades biológicas das moléculas de imunoglobulinas. Complexo Principal de Histocompatibilidade. Sistema Complemento. Reconhecimento celular e interações celulares do Sistema Imunológico com outros sistemas. Mecanismos de resposta imune: humoral e celular. Reações de Hipersensibilidade. Imunodeficiências. Imunidade frente aos tumores e transplantes. Imunodiagnóstico e imunoprofilaxia.
Urgência e Emergência – ACLS e ATLS	Medicina Humana	Estudo do atendimento as principais urgências cardiológicas em unidades de urgência e emergência. Traumatologia em seus aspectos epidemiológicos e assistenciais. Aprendizado de atendimento sistematizados de situações de emergência médica, dentro de protocolos assistenciais.
		Conceitos gerais sobre a anestesiologia veterinária. Técnicas anestésicas



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

Anestesiologia veterinária	Medicina Veterinária	aplicadas aos animais domésticos. Contenção química dos animais e monitoramento dos efeitos que os fármacos anestésicos produzem, principalmente sobre os sistemas nervoso e cardiovascular e o aparelho respiratório.
Patologia cirúrgica veterinária	Medicina Veterinária	Resposta neuroimunoendócrina no paciente cirúrgico e choque; hérnia, eventração e evisceração; corpo estranho, cisto e fístula; distrofias cirúrgicas, abscessos, flegmão e drenagem cirúrgica; feridas nos animais domésticos; contusão, entorse e luxação; fraturas: biomecânica do trauma e osteossíntese; afecções cirúrgicas do aparelho locomotor em equinos – tecidos moles; artropatias cirúrgicas; odontologia cirúrgica; oncologia cirúrgica; oftalmologia cirúrgica; neurocirurgia; gastroenterologia cirúrgica em ruminantes; gastroenterologia cirúrgica em equídeos; gastroenterologia cirúrgica em cães e gatos; afecções cirúrgicas urogenitais masculinas.
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.



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

Estágio Supervisionado 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.
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.
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.
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



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

		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.
Odontologia Laboratorial IV	Odontologia	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. Moldagem e modelo de trabalho. Cimentação provisória e definitiva. 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.
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.



CENTRO UNIVERSITÁRIO VÉRTICE – UNIVÉRTIX

SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

Estágio Supervisionado Básico I	Psicologia	Introdução e aprofundamento dos estagiários nas práticas profissionais relacionadas à atuação do psicólogo na área social e comunitária.
------------------------------------	------------	--