



## EDITAL DE SELEÇÃO PARA MONITORIA VOLUNTÁRIA NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA FAMINAS

As atividades de Monitoria Voluntária nos cursos de graduação da Faminas têm a duração de um semestre e os alunos selecionados devem ter como perfil o interesse e habilidade em atividades de docência.

**A modalidade de monitoria oferecida pela FAMINAS, no semestre de 2023-2, é a Monitoria Voluntária:**

Os discentes são aprovados e classificados na modalidade voluntária do processo de seleção, até o limite do número de vagas recomendadas para cada disciplina, sem nenhuma compensação financeira.

### **Critérios para inscrição:**

- Ser aluno regularmente matriculado em curso de graduação do Centro Universitário FAMINAS;
- Disponibilidade mínima de uma hora e máxima de seis horas semanais para as atividades de monitoria;
- Ter cursado a unidade de ensino que pretende atuar como monitor;
- Estar quito com a Secretaria de Registro Acadêmico, Biblioteca e Tesouraria da FAMINAS;
- Ter sido aprovado em todas as unidades de ensino de seu curso com média geral igual ou superior a 80 (oitenta) pontos, no semestre anterior; e
- Ter aproveitamento igual ou superior a 80 (oitenta) na unidade de ensino que pretende atuar.

**Obs.:** O aluno poderá se inscrever em duas unidades de ensino, entre aquelas disponibilizadas neste Edital, sendo selecionado apenas para **uma** unidade de ensino.

### **Observação:**

- O aluno que passou por processo de dependência terá sua inscrição indeferida.
- O não comparecimento na data e horário marcado para a realização da aula teste implicará na desclassificação do candidato.
- Não será aceito recurso posterior à aula teste.

### **Prazo e formas de Inscrição:**

As inscrições serão feitas através do **protocolo on-line** no Portal Educacional da FAMINAS (Inscrição de Monitoria ) no período de 23 a 25 de agosto de 2023.

### **Etapas do processo seletivo:**

#### **PRIMEIRA FASE:**

- Análise do histórico escolar (o aluno deve ter média igual ou superior a 80 (oitenta) pontos, no semestre anterior e na unidade de ensino que pretende atuar);

Em caso de empate na média, classifica-se o candidato com melhor nota no teste de conhecimento do conteúdo.

#### **SEGUNDA FASE:**

- Entrevista e Aula Teste no valor de 100 (cem) pontos, sendo eliminatória e realizada entre os inscritos e o professor da Unidade de Ensino. O candidato que não obtiver, no mínimo, 80 (oitenta) pontos na segunda fase da seleção será desclassificado;
- A Aula Teste ocorrerá nos dias 29 de agosto a 04 de setembro de 2023, conforme programação apresentada na Tabela 3 em anexo;
- Os assuntos da Aula Teste estão apresentados na listagem das unidades de ensino, em anexo.

### **Sistema de classificação:**

Os candidatos serão classificados, em cada unidade de ensino, pela ordem decrescente da média na primeira fase e nota final obtida na segunda fase e serão classificados somente aqueles que obtiverem, no mínimo, 80 (oitenta) pontos na segunda fase.

### **Divulgação dos resultados:**

Através do site da FAMINAS, [www.faminas.edu.br](http://www.faminas.edu.br)

- **PRIMEIRA FASE:** dia 28 de agosto de 2023.
- **SEGUNDA FASE:** 05 de setembro de 2023.
- **RESULTADO FINAL:** dia 11 de setembro de 2023.

### **Reunião dos alunos classificados com a Coordenação Acadêmica:**

Dia 13 de setembro de 2023 às 18 horas na sala de Reunião da Coordenação, para detalhamento de todo o processo seletivo para monitoria.

### **Vantagens em ser monitor na FAMINAS:**

- Oportunidade de relacionamento com a comunidade acadêmica;
- Os monitores têm o papel de facilitadores do processo ensino-aprendizagem, possibilitando que o aluno aprofunde os conhecimentos teórico-práticos; contribuindo com a qualidade do ensino na graduação, no apoio aos professores e alunos no desenvolvimento de exercícios e atividades acadêmicas;

- Ao final do semestre como Monitor FAMINAS, o aluno recebe uma declaração da Coordenação Acadêmica para compor o seu currículo, além de ter o tempo de atividade de monitoria computado para as Atividades Complementares, conforme regulamentação específica do manual de atividades complementares
- Participação em curso de extensão (no período em que o aluno estiver atuando como Monitor) de acordo com a carga horária descrita na tabela 1 abaixo:

**Tabela 1**

**Direito a inscrição gratuita em 1 (um) curso promovido pela coordenadoria de extensão, com o máximo de 10 horas de duração ou Congresso Unificado dos Cursos de Graduação da Faminas ou ENIC (como primeiro e único autor).**

As declarações serão emitidas, após entrega de toda documentação, e análise do cumprimento do seu exercício de monitoria, de acordo com a tabela 2 abaixo:

<b>Tabela 2 Carga horária a ser computada</b>	
<b>Carga horária semanal de atividades do monitor</b>	<b>Carga horária a constar da declaração de monitoria</b>
1 h	17 h
2 h	34 h
3 h	51 h
4 h	68 h
5 h	85 h
6 h	102 h

#### **Das disposições gerais**

- Com a inscrição, o candidato se submete a todas as regras do presente Edital e do Regulamento da Monitoria Voluntária do qual declara ter conhecimento.

Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Diretoria dos Institutos.

**Veja as unidades de ensino dos Cursos de Graduação da FAMINAS  
oferecidas para o processo Seletivo da Monitoria 2023/2:**

Curso	Unidade de Ensino	Vagas	Conteúdo da aula teste
<b>Administração</b>	<b>Contabilidade Básica</b>	1	Noções Introdutórias. Patrimônio. Procedimentos contábeis básicos. Variações do patrimônio líquido. Balanço patrimonial e Demonstração de Resultados. Plano de Contas.
	<b>Data Science</b>	1	Histórico e surgimento da ciência de dados, abstração de dados, conceitos básicos de banco de dados, big data e etapas da ciência de dados. Mineração de dados, aprendizado de máquina, inteligência artificial e diferenças entre ciência de dados. Tomada de decisão orientada, inspirada e informada por dados, diferença entre dados quantitativos e qualitativos, KDD e CRISP-DM, algoritmos de classificação, regressão, clusterização, generalização e associação. Tipos de apresentação, storyboard, escolha visual, interpretação de informações, princípios de Gestalt e saturação, tipos de memória e como atrair atenção do público.
	<b>Matemática Aplicada aos Negócios</b>	1	Juros simples e compostos. Descontos. Séries de Pagamentos. Correção Monetária. Inflação. Sistemas de Amortização. Análise de Investimentos.
	<b>Finanças Empresariais</b>	1	Administração Financeira. Administração Financeira e financiamentos de curto prazo. Risco e retorno. Orçamento de Capital. Custo de capital. Alavancagem e estrutura de capital. Financiamentos de longo prazo.

Curso	Unidade de Ensino	Vagas	Conteúdo da aula teste
<b>Análise e Desenvolvimento de Sistemas</b>	<b>Linguagem de Programação</b>	1	Variáveis, Condicionais e Loops
	<b>Desenvolvimento Web Front-end 1</b>	1	HTML, CSS, JS
	<b>Interação Homem Computador</b>	1	Uso do Figma
	<b>Fundamentos da Engenharia de Software</b>	1	UML

Curso	Unidade de Ensino	Vagas	Conteúdo da aula teste
Arquitetura e Urbanismo	Matemática Aplicada à Arquitetura	1	Sistemas numéricos e de coordenadas. Funções e Gráficos. Noções de limite e derivada para problemas de otimização. A integral definida para o cálculo de áreas e volumes. Noções Lógica Matemática.
	Desenho Técnico	1	Introdução ao Desenho Técnico e normas técnicas para desenho. Escala, unidades de medida. Técnicas de traçado com o uso de instrumentos de desenho. Representação em Planta Baixa, Cortes e Vistas. Desenho arquitetônico. Levantamento arquitetônico. Desenvolver com o discente o conhecimento teórico e prático para a transmissão, réplica, ensinamento e aprendizagem de informações, empregando para isso procedimentos, regras e o uso correto dos instrumentos, que facilitem a comunicação imediata da proposta.
	Projeto de Edifício de Uso Misto	1	Elaboração de proposta arquitetônica para edificação de média complexidade em nível de anteprojeto, considerando sua relação funcional, espacial e volumétrica com o entorno urbano. Contempla conhecimentos acerca da legislação vigente, sistemas e detalhes construtivos, materiais e elementos arquitetônicos com vistas ao conforto ambiental, racionalidade, segurança e acessibilidade universal. Tema: edificação em altura de uso misto (habitação, comércio e/ou serviços).
	Conforto Ambiental	1	Conceitos e práticas aplicadas de conforto ambiental. Noções básicas de térmica, iluminação e acústica com relação ao ambiente construído. Conforto ambiental como meio de propiciar bem-estar ao usuário e a eficiência energética dos edifícios.
	Instalações Prediais	1	Projeto de instalações elétricas e projeto de instalações hidrosanitárias para água fria, esgotos e águas pluviais. Normas técnicas, legislação e documentação específica.
	Materiais para Arquitetura	1	Estudo dos materiais de construção sob o ponto de vista de suas propriedades e características. Conceitos fundamentais tais como: classes, tipos, produtos componentes; características gerais e específicas; especificações técnicas de materiais e serviços. Controle de qualidade de materiais. Introdução e classificação dos materiais de construção civil, características físicas e mecânicas dos seguintes materiais principalmente: aglomerantes minerais, agregados para argamassas e concretos, argamassas, concretos, pedras, argilas, produtos cerâmicos, elementos de alvenaria, impermeabilizantes, telhas, madeiras, tintas, vernizes, vidros e plásticos e suas principais aplicações na arquitetura. Materiais e Técnicas de construção alternativas. Novos materiais construtivos. Relação dos materiais e o conceito de sustentabilidade na construção, com vistas ao equilíbrio ecológico e ao desenvolvimento sustentável.

	<b>Modelagem 3D</b>	1	Aplicações do Sketchup. Representações em 3D. Aprendizagem das ferramentas básicas de visualização, edição e construção de desenhos no software especificados e elaboração de projetos práticos tridimensionais
	<b>PAC VI – Projeto de Execução</b>	1	Atividades interdisciplinares extraclasse. Link entre as demais disciplinas do semestre. Realização de um projeto de design para um objeto, segundo o contexto trabalhado na disciplina de Projeto de Interior de forma integrada às demais disciplinas do módulo. Fechamento da disciplina pelos alunos com apresentação de uma maquete física do projeto elaborado, acompanhada de Ficha técnica, com apresentação do objeto, forma de execução e distribuição. Projeto elaborado que englobe os conhecimentos adquiridos durante o semestre, enriquecido com diferentes formas de representação já aprendidas pelos alunos nas disciplinas correlatas.
	<b>Projeto de Grande Porte</b>	1	Edifícios de grande porte para fins comerciais que apresentam grande impacto e complexidade. Projeto de um edifício abrangendo funções que impliquem intenso fluxo de público, impactos no espaço urbano, análise do entorno e conforto ambiental. Relação da obra com o contexto urbano contemplando conhecimento na relação funcional, espacial e volumétrico do empreendimento. Conhecimentos acerca das legislações vigentes, sistemas construtivos, detalhamento, especificações, gerenciamento de projetos complementares como etapas do processo projetual em arquitetura e acessibilidade universal.
	<b>Projetos Complementares</b>	1	Estudar o desenvolvimento de metodologias para elaboração do projeto executivo com a compatibilização dos projetos complementares. Noções teóricas do projeto complementar de prevenção e combate a incêndio.

Curso	Unidade de Ensino	Vagas	Conteúdo da aula teste
<b>Biomedicina</b>	<b>Bioquímica</b>	1	Determinação da importância da água nos sistemas biológicos, a influência do pH e os sistemas tampão. Estudo da estrutura e função de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos e lipídeos. Estudo do processo de digestão, absorção e sinalização para captação tecidual de carboidratos. Compreensão do metabolismo dos carboidratos, lipídeos e dos compostos nitrogenados. Integração e regulação hormonal do metabolismo.
	<b>Química Analítica e Instrumental</b>	1	Introdução aos métodos físicos de análise. Métodos Espectro analíticos: Espectroscopia de absorção na região do visível, ultravioleta e infravermelho. Método Eletro analítico: Potenciômetro. Métodos Cromatográficos: cromatografia em papel, camada delgada, coluna clássica, gasosa e cromatografia líquida de alta eficiência.

	<b>Biologia Molecular</b>	1	Informação Genética: a estrutura e função do DNA e RNA. Replicação de DNA. Mutações. Mecanismos de controle de expressão gênica. Mecanismos de Reparo e Proliferação Celular. Comunicação Celular. Epigenética. DNA Mitocondrial. Marcadores moleculares seu emprego e utilização no processo clínico. Ferramentas moleculares utilizadas em diagnóstico genético. Aconselhamento Genético.
	<b>Farmacologia</b>	1	Introdução à farmacologia. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Drogas autonômicas. Drogas que agem no sistema nervoso central. Farmacologia da inflamação e dor. Farmacologia do sistema cardiovascular e renal. Farmacologia do sistema digestivo e respiratório. Farmacologia antimicrobiana

Curso	Unidade de Ensino	Vagas	Conteúdo da aula teste
<b>Ciências Contábeis</b>	<b>Contabilidade Básica</b>	1	Noções Introdutórias. Patrimônio. Procedimentos contábeis básicos. Variações do patrimônio líquido. Balanço patrimonial e Demonstração de Resultados. Plano de Contas.
	<b>Matemática Aplicada aos Negócios</b>	1	Juros simples e compostos. Descontos. Séries de Pagamentos. Correção Monetária. Inflação. Sistemas de Amortização. Análise de Investimentos.
	<b>Contabilidade Societária</b>	1	Métodos de Avaliação de Investimentos. Consolidação das demonstrações contábeis. Combinação de Negócios. Conversão em moedas estrangeiras.
	<b>Controladoria</b>	1	Conceitos introdutórios. Sistemas de informações gerenciais. Planejamento e controle. Modelo de Gestão. Avaliação de Resultados e Desempenho. GECON.

Curso	Unidade de Ensino	Vagas	Conteúdo da aula teste
<b>Direito</b>	<b>Direito Constitucional: Direitos e Garantias Fundamentais</b>	1	Teoria da Constituição. Poder Constituinte. A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Direitos e Garantias Fundamentais – Teoria Geral e Direitos em Espécie. Instrumentos de proteção aos direitos humanos. Direitos Sociais. Direitos de Nacionalidade. O meio ambiente como garantia fundamental.
	<b>Direito Penal: Teoria da Pena</b>	1	Concurso de Pessoas. Teoria Geral da Pena: Penas Privativas de Liberdade. Reclusão e Detenção. Prisão Simples. Progressão de Regime. Regressão de Regime. Penas Restritivas de Direitos. Pena de Multa. Da Aplicação da Pena. Concurso de Crimes. Da Suspensão Condicional da Pena. Do Livramento Condicional. Reabilitação Criminal. Ação Penal. Das Medidas de Segurança. Da Extinção da Punibilidade.

<b>Direito Processual Civil: Processo de Conhecimento</b>	1	Competência. Cooperação Nacional. Sujeitos do processo. Intervenção de terceiros. Tutela provisória. Formação, suspensão e extinção do processo. Processo de conhecimento. Direito probatório. Audiência de instrução e julgamento.
<b>Direito Civil: Direito das Obrigações</b>	1	Introdução ao direito das obrigações. Estrutura da relação obrigacional. Modalidades das obrigações. Adimplemento e extinção das obrigações: teoria do pagamento. Formas especiais de pagamento e extinção das obrigações. Inadimplemento das obrigações. Transmissão das obrigações.
<b>Direito Penal III</b>	1	Da criminologia. Dos crimes contra a pessoa: dos crimes contra a vida. Dos crimes contra a pessoa: das lesões corporais. Da periclitación da vida e da saúde. Dos crimes contra a pessoa: da rixa. Dos Crimes contra a honra. Dos crimes contra a liberdade individual. Dos crimes contra o patrimônio: do furto, do roubo, da extorsão, da usurpação. Dos crimes contra o patrimônio: do dano, da apropriação indébita e da receptação. Dos crimes contra o patrimônio: do estelionato e outras fraudes.
<b>Teoria Geral do Processo</b>	1	Sociedade e tutela jurídica. Teoria Geral do Processo: direito processual, lide e formas de composição. Norma processual. Princípios fundamentais do direito processual civil. Jurisdição. Ação. Processo. Sujeitos do Processo: Das Partes e seus Procuradores, Do Ministério Público, Do Juiz e Auxiliares da Justiça. Despesas judiciais e Gratuidade de Justiça. Atos Processuais. Forma e Requisitos dos Atos Processuais. Da Comunicação dos Atos Processuais. Organização judiciária.
<b>Direito Civil VI (Sucessões)</b>	1	Origem e fundamento do Direito das Sucessões. Transmissão da herança. A vocação hereditária. Os excluídos da sucessão. Herança jacente e herança vacante. Petição de herança. A ordem da vocação hereditária. Herdeiros necessários. Direito de representação. Sucessão testamentária. Codicilo. Legados. Inventário e partilha.
<b>Direito Processual Penal I</b>	1	Introdução ao Estudo do Direito Processual Penal e Sistemas Processuais Penais. Fontes do Direito Processual Penal Brasileiro. Princípios Processuais Penais e Constitucionais. Garantias processuais penais e os Direitos Humanos de Primeira Geração. Aplicação no Tempo, no Espaço, Interpretação e Integração da Lei Processual Penal Brasileira. Inquérito Policial. Ação Penal. Iniciais Acusatórias. Ação Civil ( <i>Ex Delicto</i> ). Sujeitos do Processo. Comunicação dos Atos Processuais no Direito Processual Penal Brasileiro: citações, intimações e notificações. Das Questões e Processos Incidentes. Das Prisões Processuais, das Medidas Cautelares diversas da Prisão, da liberdade provisória e da fiança.
<b>Direito Processual Civil II</b>	1	Recursos. Recursos em espécie. Reclamação. Duplo Grau de Jurisdição. Uniformização de Jurisprudência. A ordem dos Processos nos Tribunais. Avocação de causas pelo Supremo Tribunal Federal. Representação para interpretação de lei ou ato

			normativo. Multiplicidade de recursos repetitivos. Ação Rescisória.
--	--	--	---

Curso	Unidade de Ensino	Vagas	Conteúdo da aula teste
Educação Física	Psicologia do Esporte	1	Introdução à Psicologia do Esporte, tarefas e funções do psicólogo do esporte, princípios éticos. Personalidade e esporte. Motivação para a prática esportiva, teorias de motivação. Estresse. Liderança no esporte.
	Fisiologia	1	Homeostase. Sistema neuromuscular. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema renal. Sistema endócrino e reprodutor.

Enfermagem	Bioquímica	1	Água, pH e tampões biológicos. Estrutura química e propriedades biológicas de proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos, vitaminas, ácidos nucleicos e membranas biológicas. Metabolismo celular: vias principais. Regulação do metabolismo celular.
	Semiologia Aplicada a Enfermagem		Disciplina relevante para graduando de Enfermagem na relação com o cliente através: do Exame do aparelho respiratório; Exame do aparelho circulatório; Exame das mamas; Exame físico específico do abdômen; Exame físico da genitálias; Exame do aparelho urinário; Exame físico específico do sistema músculo esquelético; Diagnóstico de Enfermagem segundo Nanda e Wanda Horta.
	Fisiologia	1	Homeostase. Sistema neuromuscular. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema renal. Sistema endócrino e reprodutor.

Engenharia Civil	Cálculo II	1	Integração. Métodos de Integração: Mudança de variável, integração por partes, substituição trigonométrica e integração por frações parciais. A integral definida e suas aplicações. Integração numérica.
	Física I	1	Medição. Movimento Retilíneo. Vetores. Movimento em Duas e Três Dimensões. Força e Movimento.

	<b>Geometria Analítica e Álgebra Linear</b>	1	Matrizes. Operações com Matrizes. Determinantes. Equações lineares. Sistemas de equações lineares. Escalonamento. Distância entre dois pontos. Vetores no plano e no espaço. Operações com vetores. Ângulo entre vetores. Decomposição de vetores. Equações de uma reta no plano e no espaço. Ângulo entre retas. Posições relativas entre retas. Equações do plano. Posição relativa entre planos. Relações entre retas, planos e vetores. Aplicações.
	<b>Equações Diferenciais</b>	1	Tópicos de derivação: derivação implícita e derivadas de ordem superior. Modelos matemáticos básicos e campos de direções. Equações diferenciais de primeira ordem. Equações lineares de segunda ordem. Métodos numéricos.
	<b>Física III</b>	1	Cargas Elétricas. Campos Elétricos. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Capacitância. Corrente e Resistência. Circuitos. Campos Magnéticos. Indução e Indutância. Oscilações Eletromagnéticas e Corrente Alternada. Equações de Maxwell. Magnetismo da Matéria.
	<b>Teoria das Estruturas Avançada</b>	1	Morfologia das estruturas. Ações em estruturas. Diagramas de esforços solicitantes estruturas isostáticas: vigas, vigas inclinadas, vigas Gerber, pórticos planos, treliças planas e grelhas.
	<b>Resistência dos Materiais Avançada</b>	1	Deformações térmicas. Cargas combinadas. Análise das tensões. Análise das deformações. Deflexão em vigas. Flambagem em colunas.
	<b>Estruturas de Concreto Armado II</b>	1	Introdução ao estudo de lajes maciças. Estruturas de materiais: concreto e aço. Noções sobre segurança de estrutura. Estados limites últimos. Flexão normal simples. Cálculo à força cortante. Pilares à compressão simples. Flexão normal composta. Dimensionamento de peças estruturais.
	<b>Desenho Técnico Computacional I</b>	1	Introdução ao sistema CAD. Sistemas de coordenadas. Ferramentas de criação e modificação de desenhos em 2D, layers, configurações de cotas, criação de blocos e grupos, hachuras, textos e criação de layouts no software AutoCAD.

<b>Farmácia</b>	<b>Bioquímica</b>	1	Determinação da importância da água nos sistemas biológicos, a influência do pH e os sistemas tampão. Estudo da estrutura e função de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos e lipídeos. Estudo do processo de digestão, absorção e sinalização para captação tecidual de carboidratos. Compreensão do metabolismo dos carboidratos, lipídeos e dos compostos nitrogenados. Integração e regulação hormonal do metabolismo.

	<b>Química Analítica e Instrumental</b>	1	Introdução aos métodos físicos de análise. Métodos Espectroanalíticos: Espectroscopia de absorção na região do visível, ultravioleta e infravermelho. Método Eletroanalítico: Potenciometria. Métodos Cromatográficos: cromatografia em papel, camada delgada, coluna clássica, gasosa e cromatografia líquida de alta eficiência.
	<b>Biofarmacia</b>	1	Propriedades físico-químicas de substâncias de interesse farmacêutico no estado sólido. Propriedades físico-químicas de substâncias de interesse farmacêutico em soluções. Fenômenos de transporte relacionados à prática farmacêutica. Cinética química e estabilidade de fármacos. Propriedades físico-químicas de gases e agentes voláteis de interesse farmacêutico.
	<b>Química Farmacêutica</b>	1	Teorias de ação, propriedades gerais e metabolismo de fármacos. Estudo químico-sintético de drogas depressores Anestésicos, Modificadores Hipnoalérgicos, Anti-inflamatórios não esteroidais, Analgésicos e Antipiréticos e Corticosteroides; Colinérgicos e Adrenérgicos.
	<b>Fisiopatologia e Farmacoterapia II</b>	1	Fisiopatologia e farmacoterapia do Sistema Cardiovascular: hipertensão arterial sistêmica, arritmia cardíaca e Insuficiência Cardíaca Congestiva. Fisiopatologia e farmacoterapia do diabetes. Fisiopatologia e farmacoterapia das dislipidemias. Fisiopatologia e farmacoterapia da inflamação e da dor. Fisiopatologia e farmacoterapia dos Distúrbios Respiratórios.

	<b>Exames Complementares e Imaginologia</b>	2	Raio X.
<b>Fisioterapia</b>	<b>Fisioterapia na Oncologia</b>	2	Conceitos básicos da Fisioterapia na Oncologia.
	<b>Neuroanatomia</b>	1	Divisão morfológica e funcional no SNC.
	<b>Cinesiologia e Biomecânica</b>	1	Prática de Cinesiologia.

	<b>Anatomia Musculoesquelética</b>	1	Osteologia. Artrologia. Miologia. Unidades práticas.
	<b>Fisioterapia em UTI</b>	1	Ventilação mecânica invasiva.
	<b>Fundamentos de Pneumologia e Cardiologia</b>	1	Terapia de remoção de secreção e expansão pulmonar.

<b>Medicina Veterinária</b>	<b>Anatomia dos Sistemas Vitais e Reprodutivo</b>	1	Visão geral da anatomia sistemática dos animais domésticos. Estudo anatômico dos órgãos (e sistemas) que compõem o corpo animal. Serão estudados os aparelhos digestório, respiratório, nervoso, cardiovascular, urinário, genital masculino e genital feminino e a comparação entre eles por meio de peças isoladas previamente dissecadas e tecnologia de realidade virtual. Estudo baseado nos conceitos éticos visando moldar os estudantes para que ajam sempre de maneira correta e saibam lidar com os desafios quando profissionais.
	<b>Embriologia e Histologia Veterinária</b>	1	Introdução e definições da embriologia básica. Espermatogênese, ovogênese e da fecundação. Fases do desenvolvimento embrionário. Principais malformações. Introdução à Histologia. Técnicas histológicas. Estudos dos tecidos epitelial, conjuntivo, cartilaginoso, ósseo, muscular e nervoso, assim como dos sistemas respiratório, circulatório, urinário e digestório.
	<b>Fisiologia Celular e dos Sistemas Vitais</b>	1	Conceitos gerais sobre fisiologia veterinária, nesse segundo momento a fisiologia celular e dos sistemas vitais dos animais domésticos, e a comparação entre elas. Estudo baseado nos conceitos éticos visando moldar os estudantes para que ajam sempre de maneira correta e saibam lidar com os desafios quando profissionais.
	<b>Neurofisiologia e Endocrinologia</b>	1	Conceitos gerais sobre fisiologia veterinária, nesse segundo momento a fisiologia celular e dos sistemas vitais dos animais domésticos, e a comparação entre elas. Estudo baseado nos conceitos éticos visando moldar os estudantes para que ajam sempre de maneira correta e saibam lidar com os desafios quando profissionais.
	<b>Patologia Geral</b>	1	Introdução ao estudo da patologia geral. Métodos de estudo em patologia. Etiopatogênese geral das lesões. Injúria e Morte Celular: lesões reversíveis e irreversíveis. Acúmulos intracelulares. Inflamação aguda. Inflamação crônica. Reparo de Lesões.

			Alterações da Circulação. Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular.
	<b>Genética Animal</b>	1	Conceitos gerais sobre genética básica e introdução à genética veterinária. Estudo baseado nos conceitos éticos visando moldar os estudantes para que ajam sempre de maneira correta e saibam lidar com os desafios quando profissionais que frequentemente constituem as bases das doenças genéticas em animais.
	<b>Parasitologia Veterinária</b>	1	Introdução ao estudo da parasitologia. Relação parasita-hospedeiro. Acarologia, entomologia, protozooses, helmintoses e artrópodes. Taxonomia e morfologia dos agentes etiológicos. Interações parasito/ hospedeiro/reservatório e vetor hospedeiro/reservatório: ciclo biológico, transmissão, patogenicidade, epidemiologia, profilaxia e diagnóstico.

<b>Odontologia</b>	<b>Anatomia Cabeça e Pescoço</b>	2	Ossos do Crânio, Maxila e Mandíbula, Juntas do Crânio e Articulação Temporomandibular, Músculos da Expressão Facial, Músculos da Mastigação, Artérias da Cabeça e do Pescoço, Drenagem Venosa e Linfática da Cabeça e do Pescoço, Inervação Motora da Cabeça e do Pescoço, Inervação Sensitiva da Cabeça e do Pescoço, Cavidade Oral, Fundamentos de Neuroanatomia.
	<b>Fisiologia</b>	2	Estudo integrado do funcionamento dos principais sistemas do corpo humano através da abordagem fisiológica, biofísica e bioquímica com foco na aplicação na atuação profissional.
	<b>Bioquímica</b>	2	Determinação da importância da água nos sistemas biológicos, a influência do pH e os sistemas tampão. Estudo da estrutura e função de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos e lipídeos. Estudo do processo de digestão, absorção e sinalização para captação tecidual de carboidratos. Compreensão do metabolismo dos carboidratos, lipídeos e dos compostos nitrogenados. Integração e regulação hormonal do metabolismo.
	<b>Odontologia Pré-clínica</b>	2	Abordagem básica da dentística restauradora com enfoque nos procedimentos práticos referentes à confecção de restaurações de amálgama e resina composta. Proteção do complexo dentina polpa; Técnicas de preparos para restaurações de amálgama; Técnicas de restaurações de amálgama; Matrizes, cunha e afastamento dentário; Princípios gerais dos preparos cavitários para restaurações estéticas para uso direto; Sistemas adesivos; Técnicas de restaurações estéticas de uso direto, resina composta, ionômero de vidro. O uso da fotografia e

			dispositivos digitais para o auxílio no planejamento e diagnóstico clínico.
	<b>Oclusão e DTM</b>	2	Demonstrar ao aluno a importância dos conceitos de oclusão e sua aplicabilidade nas demais especialidades odontológicas. Capacitar o aluno despertando o seu interesse para as atividades clínicas analisando de forma crítica qualquer sinal ou sintoma que esteja presente indicando alterações oclusais. Demonstrar a correlação entre a anatomia do sistema estomatognático e as funções exercidas por ele.
	<b>Estomatopatologia</b>	2	Fundamentos do diagnóstico estomatológico. Exame clínico do paciente. Introdução ao diagnóstico. Estudo das doenças da boca e estruturas anexas. Exames complementares. Estudo de condições sistêmicas, que podem causar alterações bucais ou implicar na necessidade de cuidados adicionais durante o atendimento clínico odontológico.
	<b>Radiologia Odontológica I</b>	2	Histórico dos raios-X. Física das radiações. Fatores de produção da imagem. Filmes e processamento radiográfico. Efeitos biológicos e radioproteção. Técnicas radiográficas intra- bucais. Métodos de localização radiográfica. Alterações de raiz e coroa. Princípios de interpretação.
	<b>Anestesiologia e Cirurgia</b>	2	Introdução aos conceitos anestésicos e cirúrgicos. Exploração da geração do estímulo doloroso, mecanismo de ação dos anestésicos locais e atuação de substâncias específicas. Fundamentação das técnicas cirúrgicas e anestésicas locais em odontologia, desde a equipe e biossegurança até os procedimentos locais. Abordagem da propedêutica clínico cirúrgica. Emergências e complicações em cirurgia e anestesiologia (locais e sistêmicas). Suporte Básico de Vida.
	<b>Radiologia Odontológica II</b>	2	Técnicas radiográficas intra e extra-orais. Aspectos radiográficos das anomalias de desenvolvimento do órgão dental e das alterações regressivas dos dentes. Alterações pulpoperiapicais mais comuns. Cistos odontogênicos e não odontogênicos. Técnicas de localização espacial. Informática em Odontologia. Técnicas especiais de “diagnóstico” por imagem. Metodologia de interpretação; laudo radiográfico.
	<b>Dentística e Cariologia</b>	2	Abordagem básica da dentística restauradora com enfoque nos procedimentos práticos referentes à confecção de restaurações de amálgama e resina composta. Proteção do complexo dentina polpa; Técnicas de preparos para restaurações de amálgama; Técnicas de restaurações de amálgama; Matrizes, cunha e afastamento dentário; Princípios gerais dos preparos cavitários para restaurações

			estéticas para uso direto; Sistemas adesivos; Técnicas de restaurações estéticas de uso direto, resina composta, ionômero de vidro. O uso da fotografia e dispositivos digitais para o auxílio no planejamento e diagnóstico clínico.
	<b>Periodontia</b>	2	Estudo da importância Periodontia e sua aplicabilidade nas demais especialidades odontológicas. Construção do despertar do aluno o seu interesse para as atividades clínicas analisando de forma crítica qualquer sinal ou sintoma que esteja presente indicando alterações periodontais, tais como diagnóstico e prevenção; Análise de Exames Clínicos e Radiográficos Aplicados em Periodontia; Demonstração da Classificação das Doenças Periodontais e como realizar seu tratamento básico e cirúrgico.
	<b>Endodontia</b>	2	Introdução do estudo da endodontia. Anatomia interna dos canais radiculares. Cirurgia de acesso coronário para tratamento endodôntico. Soluções irrigadoras. Técnicas radiográficas aplicadas à endodontia. Técnicas e recursos para o tratamento endodôntico radical em dentes permanentes unirradiculares. Odontometria. Medicação Intracanal. Obturação dos canais radiculares. Materiais obturadores. Medicação Intracanal. Patologia pulpar e perirradicular.
	<b>Odontopediatria</b>	2	Estudo clínico-laboratorial dos procedimentos destinados ao diagnóstico e tratamento das alterações bucais em pacientes infantis. Fundamentação sobre a prevenção e controle da carie dental dentro da filosofia da mínima intervenção. Desenvolvimento de saberes sobre instrução de higiene oral, aplicação tópica de flúor, selamento de cicatrículas e fissuras, preparos e restaurações dentárias, terapêutica medicamentosa. Interface entre o manejo de comportamento e os desafios clínicos encontrados. Elaboração de plano de tratamento. Compreensão acerca de intervenção de forma individualizada. Estímulo ao desenvolvimento psicomotor e as habilidades cognitivas dos alunos.
	<b>Dentística II</b>	2	Abordagem básica da dentística restauradora com enfoque nos procedimentos práticos referentes à confecção de restaurações de amálgama e resina composta. Nomenclatura e classificação das cavidades; Princípios gerais dos preparos cavitários para amálgama; Isolamento do campo operatório; Instrumental operatório; Princípios biomecânicos dos preparos cavitários para restaurações metálicas e estéticas de uso direto; Proteção do complexo dentina polpa; Técnicas de preparos para restaurações de amálgama; Técnicas de restaurações de amálgama; Matrizes, cunha e afastamento dentário; Princípios gerais dos preparos cavitários para restaurações estéticas para

			uso direto;. Sistemas adesivos; Técnicas de restaurações estéticas de uso direto, resina composta, ionômero de vidro. Noções de descarte de resíduos odontológicos (amálgama, mercúrio) em consonância com as normas preconizadas pelo CONAMA realizando a integração da educação ambiental conforme estabelecida pelas Políticas de educação ambiental (Lei nº 9795, de 27 de abril de 1999 e Decreto nº 4281 de 25 de junho de 2002).
--	--	--	---

<b>Psicologia</b>	<b>Psicologia, experimentação e comportamento humano</b>	1	O Behaviorismo: uma proposta dentro da filosofia da mente. Condicionamento respondente, condicionamento operante. Análise Experimental do comportamento: princípios básicos. Observação e experimentação em laboratório. A psicologia como ciência do comportamento humano.
	<b>Teorias Psicológicas: fenomenológica-existencial</b>	1	As bases filosóficas da clínica fenomenológico-existencial: as contribuições dos principais filósofos para o desenvolvimento da clínica fenomenológica-existencial: o existencialismo de Soren Kierkegaard; o método fenomenológico de Husserl; os fundamentos do pensamento de Merleau-Ponty; a fenomenologia hermenêutica de Heidegger, a intencionalidade da consciência de Sartre e outros. A fenomenologia, o existencialismo e o humanismo. Aspectos gerais da clínica fenomenológico-existencial. Aplicações da Psicologia fenomenológico-existencial: a Gestalt-terapia, a Daseinanalyse, a Abordagem Centrada no Cliente, a Logoterapia e a Terapia Vivencial
	<b>Psicologia Jurídica</b>	1	Introdução à Psicologia jurídica. Aspectos técnicos e éticos no contexto da Psicologia Jurídica. A Psicologia e o Direito de família. A Psicologia aplicada e o Direito da infância e juventude. A Psicologia, a vara de execuções criminal e o sistema prisional.

<b>EAD</b>	<b>Comunicação Assertiva</b>	1	Concepção de comunicação (assertiva, interpessoal, não-violenta e em saúde) e linguagem (língua e fala, verbal e não-verbal). Funções da linguagem. Oralidade, escrita, variações linguísticas. Coesão e coerência comunicativa. Argumentação e persuasão.
	<b>Gestão e Inovação</b>	1	Estruturação para a compreensão de um processo concreto de inovação, com começo (entradas), meio (processamento) e fim (saídas e geração de resultados). Estabelecer meios e métodos para gerar valor nos serviços, concretizando ideias inovadoras no mercado de saúde.

	<b>Políticas Públicas da Saúde</b>	1	Estudo conceitual e histórico dos diferentes modelos assistenciais. Compreensão das principais políticas públicas de Saúde no Brasil e sua influência histórica no desenho e planejamento de estratégias e ações, com impacto na construção e consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS). Análise e discussão do SUS quanto aos aspectos históricos, políticos, sociais, estruturais e financeiros. O cenário social da ação de um profissional da Saúde: desafios e possibilidades.
	<b>Microbiologia e Imunologia</b>	1	Estudo morfológico e taxonômico dos principais grupos de microrganismos. Microrganismos que compõe a microbiota residente e principais microrganismos associados a infecções em seres humanos. Nutrição e crescimento microbiano; mecanismos de resistência e fatores de virulência. Interações dos microrganismos e hospedeiros. Resposta Imunológica frente à microrganismos; imunidade ativa e passiva, antígenos, anticorpos, reação antígeno anticorpo e sua aplicação prática, hipersensibilidade, soro, vacinas. Mecanismos das doenças autoimunes e reação de hipersensibilidades.

**Muriae, 22 de agosto de 2023.**