

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 2024-2, 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 da 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 quite 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 no período de 20 a 22 de agosto de 2024.

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 27, 28 e 29 de agosto de 2024, 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

- **PRIMEIRA FASE:** dia 23 de agosto de 2024.
- **SEGUNDA FASE:** 27, 28 e 29 de agosto de 2024
- **RESULTADO FINAL:** dia 30 de agosto de 2024.

Reunião dos alunos classificados com a Coordenação Acadêmica:

Dia 03 de setembro de 2024, às 18:00 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 e da Coordenação Técnica de Extensão 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 2024.

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:

Tabela 2	
Carga horária a ser computada	
Carga horária semanal de atividades do monitor	Carga horária a constar da declaração de monitoria
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 2024/2:

ADMINISTRAÇÃO

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Contabilidade Empresarial	1	Relatórios Contábeis. Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício. Demonstração do Fluxo de Caixa. Constituição de Empresas. Operações típicas de sociedades comerciais. Aspectos fiscais e legais da contabilidade empresarial.	28/ago	18h	B-105
Matemática Aplicada aos Negócios	1	Juros simples e compostos. Descontos. Séries de Pagamentos. Correção Monetária. Inflação. Sistemas de Amortização. Análise de Investimentos.	27/ago	18h	B-108
Estrutura dos Relatórios Contábeis	1	Demonstrações Contábeis. Contabilidade gerencial como sistema de informação. Interrelações e interpretação das Demonstrações Contábeis.	29/ago	18h	B-108
Logística e Canais de Distribuição	1	Introdução ao estudo da logística nas organizações. Evolução histórica da logística: das sociedades primitivas aos dias atuais. Administração do fluxo de materiais entre o ponto de origem e o ponto de destino final. Subsistemas logísticos. Cálculo de frete rodoviário. Aspectos básicos da economia e da formação de preço de transporte. Modais de transporte. Conceito de movimentação de materiais. Equipamento de movimentação de materiais. Decisões estratégicas em logística. Gestão de estoques e sistemas básicos de estocagem. Compras. Conceitos relacionados à cadeia de suprimentos. Canais de distribuição. Distribuição física. Operadores logísticos. Benchmarking. Desafios da mobilidade urbana. Princípios da roteirização. Métodos de roteirização.	27/ago	18h	B-107
Orçamento Empresarial	1	Administração estratégica e metodologia de planejamento estratégico. Definições, objetivos e características do sistema orçamentário. Orçamento de Vendas. Orçamento de Produção. Orçamento de Despesas. Orçamento de Caixa. Demonstração de Resultado e Balanço Patrimonial projetado. Controle Orçamentário.	29/ago	18h	B-106
Gestão de Processos	1	Processos: conceito e tipos. Processos, projetos e estratégia organizacional. Mapeamento de processos. Fluxograma. Estrutura Organizacional. Departamentalização. Centralização, descentralização e delegação. Melhoria contínua. Ferramentas da Qualidade. Ferramentas Lean. Arranjo físico. Procedimentos Padrões, Formulários e Manualização.	EAD	EAD	EAD
Gestão de Projetos	1	Fundamentos da gestão de projetos: definições básicas e o papel do gerente de projetos. Influências organizacionais na gestão de projetos. Ciclo de vida de um projeto. Processos de gerenciamento de projetos do PMBOK: caracterização, objetivos, interações, agrupamento. Áreas de conhecimento em gerenciamento de projetos.	EAD	EAD	EAD
Estatística para Negócios	1	Introdução à Estatística. Estudo dos tipos de amostragens, busca da compreensão sobre a coleta e organização de dados, caracterização da distribuição de frequência, entendimento das frequências absolutas, relativas e acumuladas, estudo da estatística descritiva e medidas de posição, interpretação dos dados através dos tipos de gráficos.	EAD	EAD	EAD

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS					
UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Engenharia de Software	1	Manutenibilidade, escalabilidade e eficiência.	27/ago	18h	220
Estrutura de Dados	1	Listas	28/ago	18h	120
Projeto Orientado a Objetos	1	Classes e Objetos	29/ago	18h	122
Desenvolvimento Web Backend 1	1	HTTP e HTTPS	28/ago	18h	120
ARQUITETURA E URBANISMO					
UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Matemática	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.	27/ago	18h	221
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.	29/ago	18h	221
Projeto 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).	28/ago	18h	219
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.	29/ago	18h	219
Instalações Prediais	1	Projeto de instalações elétricas e projeto de instalações hidros sanitárias para água fria, esgotos e águas pluviais. Normas técnicas, legislação e documentação específica.	27/ago	18h	219

Materiais paraArquitetura	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.	28/ago	18h	221
Modelagem 3D	1	Aplicações do Sketchup. Representações em 3D. Aprendizado das ferramentas básicas de visualização, edição e construção de desenhos no software especificados e elaboração de projetos práticos tridimensionais.	27/ago	18h	222
Projeto deGrande Porte	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, sistemasconstrutivos, detalhamento, especificações, gerenciamento de projetos complementares como etapas do processo projetual em arquitetura e acessibilidade universal.	29/ago	18h	222
Projetos Complementares	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.	27/ago	18h	224

BIOMEDICINA

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Bioquímica	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.	28/ago	18h	A-202

Química Analítica e Instrumental	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.	29/ago	18h	A-202
----------------------------------	---	---	--------	-----	-------

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Contabilidade Empresarial	1	Relatórios Contábeis. Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício. Demonstração do Fluxo de Caixa. Constituição de Empresas. Operações típicas de sociedades comerciais. Aspectos fiscais e legais da contabilidade empresarial.	28/ago	18h	B-105
Matemática Aplicada aos Negócios	1	Juros simples e compostos. Descontos. Séries de Pagamentos. Correção Monetária. Inflação. Sistemas de Amortização. Análise de Investimentos.	27/ago	18h	B-108
Contabilidade Societária	1	Métodos de Avaliação de Investimentos. Consolidação das demonstrações contábeis. Combinação de Negócios. Conversão em moedas estrangeiras.	27/ago	18h	A-104
Contabilidade Tributária	1	Aspectos introdutórios. Sistema tributário nacional. Regimes tributários. Tributos sobre bens e consumo. Tributos sobre o resultado. Encargos trabalhistas e sociais. Planejamento tributário.	29/ago	18h	A-103
Contabilidade Intermediária	1	Estoques. Folha de Pagamento. Adiantamentos. Consórcio de bens. Ativo Imobilizado. Ativos Intangíveis.	27/ago	18h	A-103
Gestão de Processos	1	Processos: conceito e tipos. Processos, projetos e estratégia organizacional. Mapeamento de processos. Fluxograma. Estrutura Organizacional. Departamentalização. Centralização, descentralização e delegação. Melhoria contínua. Ferramentas da Qualidade. Ferramentas Lean. Arranjo físico. Procedimentos Padrões, Formulários e Manualização.	EAD	EAD	EAD
Comércio Internacional	1	Normas Internacionais de Contabilidade. Estrutura Conceitual da Contabilidade. Adoção inicial das Normas Internacionais de Contabilidade no Brasil. Promulgação das Leis 11.638/07 e 11.941/09. Padronização dos Demonstrativos contábeis. Comitê de Pronunciamentos Contábeis. Efeitos das mudanças nas taxas de câmbio.	EAD	EAD	EAD
Contabilidade e Gestão Atuarial	1	EAD	EAD	EAD	EAD

DIREITO

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Direito Administrativo: Regime Jurídico da Administração Pública	1	Compreensão da Organização Político-administrativa Brasileira. Estudo da Organização dos Poderes. Compreensão do Processo Legislativo. Compreensão da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. Estudo a respeito da Ordem Econômica, Financeira e Social.	28/ago	18h	A-106

Direito do Trabalho: Direito Individual do Trabalho	1	Introdução aos elementos e conceitos do Direito do trabalho brasileiro. Busca de compreensão acerca da estrutura e classificação das leis trabalhistas brasileiras, bem como da sua aplicabilidade a casos práticos, no que diz respeito aos seus aspectos temporais e espaciais. Estudo dos princípios e fontes orientadores do Direito do trabalho brasileiro e a sua aplicação a casos práticos. Introdução aos elementos conceituais do vínculo de emprego. Estudo dos elementos integrantes e correlacionados a remuneração e salário, bem como a sua aplicação a casos práticos. Estudo dos elementos integrantes da jornada de trabalho, bem como a sua aplicação a casos práticos. Estudo dos elementos integrantes das férias, 13º salário e aviso prévio, bem como a sua aplicação a casos práticos.	27/ago	18h	A-106
Pessoas, Bens e Fatos Jurídicos	1	Introdução ao Direito Civil como ramo da ciência jurídica. Teoria jurídica da pessoa em direito privado. Pessoa natural. Início e fim da personalidade. Comoriência. Ausência. Teoria jurídica da capacidade. Direitos da personalidade. Teoria da pessoa jurídica. Entes atípicos. Teoria da desconsideração da personalidade jurídica. Domicílio civil. Teoria jurídica dos bens. Fato jurídico. Ato jurídico. Negócio jurídico. Defeitos dos negócios jurídicos. Nulidade. Simulação. Atos ilícitos. Prescrição e decadência.	27/ago	18h	B-110
Direito Constitucional: Direitos e Garantias Fundamentais	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.	29/ago	18h	A-102
Direito Processual Penal I	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 (Ex Delicto). 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.	28/ago	18h	B-102
Direito Civil: Sucessões	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.	27/ago	18h	B-104

Direito Processual Civil II	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.	28/ago	18h	B-104
Direito Processual Civil IV	1	Procedimentos especiais. Ação de consignação em pagamento. Ação de Exigir Contas. Ações possessórias. Ação de Divisão e Demarcação de Terras. Inventário e partilha. Embargos de terceiros. Oposição. Ação de Habilitação. Ações de Família. Ação monitoria. Homologação de Penhor Legal. Regulação de Avaria Grossa. Ação de Restauração de Autos. Juizados Especiais Cíveis - Lei 9.099/95.	27/ago	18h	A-103
Direito Civil: Contratos	1	Procedimentos especiais. Ação de consignação em pagamento. Ação de Exigir Contas. Ações possessórias. Ação de Divisão e Demarcação de Terras. Inventário e partilha. Embargos de terceiros. Oposição. Ação de Habilitação. Ações de Família. Ação monitoria. Homologação de Penhor Legal. Regulação de Avaria Grossa. Ação de Restauração de Autos. Juizados Especiais Cíveis - Lei 9.099/95.	29/ago	18h	B-101
Direito Administrativo: Regulação e Serviços Públicos	1	Licitações. Contratos Administrativos. Serviços Públicos. Responsabilidade Civil do Estado. Responsabilidade ambiental do Estado e da administração pública indireta. Intervenção do Estado na Propriedade. Improbidade Administrativa.	29/ago	18h	B-110

EDUCAÇÃO FÍSICA

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
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.	27/ago	18h	A-206
Medidas e Avaliação	1	Testes medidas e avaliações. Antropometria. Avaliações cardiorrespiratórias. Avaliações motoras e físicas. Escalas de Borg e suas aplicações. Avaliações psicofisiológicas.	27/ago	18h	A-207

ENFERMAGEM

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
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.	27/ago	18h	B-208
Semiologia dos Sistemas Aplicada a Enfermagem	2	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.	28/ago	18h	B-201

Fisiologia	2	Homeostase. Sistema neuromuscular. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema renal. Sistema endócrino e reprodutor.	28/ago	18h	B-208
Microbiologia e Imunologia	1	Introdução a Imunologia. Resposta imune inata. Reconhecimento de antígenos. Resposta imune adquirida. Imunoprofilaxia. Sistema imune na saúde e na doença. Introdução à microbiologia. Bacteriologia. Virologia. Micologia. Microbiologia aplicada à saúde humana. Unidades. Introdução à microbiologia. Bacteriologia. Virologia. Micologia. Microbiologia aplicada à saúde humana. Unidades	27/08	18h	A-201

ENGENHARIA CIVIL

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
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.	29/ago	18h	A-306
Física III	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.	27/ago	18h	B-204
Teoria das Estruturas	1	Morfologia das estruturas. Ações em estruturas. Diagramas de esforços solicitantes estruturas isostáticas: vigas, vigas inclinadas, vigas Gerber, pórticos planos, treliças planas e grelhas	27/ago	18h	B-308
Estruturas de Concreto Armado II	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.	28/ago	18h	B-309

FARMÁCIA

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Bioquímica	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.	29/jul	18h	B-303
Química Analítica e Instrumental	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.	29/ago	18h	A-203

Imunologia Clínica	1	Fundamentos de imunologia básica aplicados a imunologia clínica. Métodos Básicos de diagnóstico em Imunoserologia. Diagnóstico sorológico das principais infecções causadas por protozoários e outras doenças infecciosas. Diagnóstico das hepatites virais e seus marcadores. Imunovirologia. Aspectos imunológicos da inflamação e marcadores de fase aguda. Imunooncologia. Imunodeficiências e alergias. Autoimunidade Imunohematologia.	28/ago	18h	B-203
Fisiopatologia e Farmacoterapia A	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.	29/ago	18h	B-202

FISIOTERAPIA

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Exames Complementares e Imagiologia	1	Raio X.	28/ago	18h	B-205
Fisioterapia em Oncologia	1	Conceitos básicos da Fisioterapia em Oncologia	27/ago	18h	A-302
Neuroanatomia	1	Divisão morfológica e funcional no SNC.	29/ago	18h	B-306
Cinesiologia e Biomecânica	1	Prática de Cinesiologia.	27/ago	18h	B-310
Anatomia Musculoesquelética	1	Osteologia. Artrologia. Miologia. Unidades práticas.	29/ago	18h	A-304
Fisioterapia em UTI	1	Ventilação mecânica invasiva.	27/ago	18h	B-306
Fundamentos em Pneumologia e Cardiologia	1	Terapia de remoção de secreção e expansão pulmonar.	27/ago	18h	B-205

MEDICINA VETERINÁRIA

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Anatomia dos Sistemas Vitais e Reprodutivo	1	Visão geral da anatomia sistemática dos animais domésticos. Estudo anatômico dos órgãos (e sistemas) que compõem o corpo animal. Serão estudados os aparelhos digestórios, 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.	28/ago	18h	123

Embriologia e Histologia Veterinária	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.	27/ago	18h	123
Fisiologia Celular e dos Sistemas Vitais	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.	27/ago	18h	B-302
Patologia Veterinária	1	Compreender os processos patológicos envolvendo os sistemas. Desenvolver as competências e habilidades necessárias para reconhecer as diversas lesões que ocorrem nos órgãos e tecidos do corpo do animal necropsiado, relacionando-as com os sinais clínicos e com exames laboratoriais realizados e compreendendo a etiopatogenia da doença.	29/ago	18h	B-101
Inspeção e Tecnologia de Leite	1	Normas para construção dos estabelecimentos de leite e derivados. Normas e conceitos higiênico-sanitários para produção higiênica do leite, sua conservação, transporte e beneficiamento. Principais constituintes do leite e microrganismos contaminantes. Análises para avaliação de fraudes e qualidade do leite e derivados. Inspeção industrial e sanitária de leite e derivados. Boas práticas de fabricação (BPF), padrão de higiene operacional (POP) e análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC). Requisitos de identidade e qualidade para a inspeção industrial e sanitária de ovos e derivados. Produção, transporte, processamento, classificação e armazenamento de ovos e derivados e suas classificações.	27/ago	18h	B-101
Nutrição Animal	1	Introdução à nutrição animal. Introdução ao laboratório de nutrição. Os alimentos e os princípios nutritivos – definição de alimento e de termos relacionados - classificação. Digestão – processos gerais e particularidades por espécie animal. Absorção. Fábrica de rações. Avaliação de alimentos. Água. Macronutrientes: carboidratos, proteínas e lipídios: classificação, estrutura, digestão e absorção. Micronutrientes: vitaminas e minerais. Avaliação do valor energético dos alimentos. Avaliação do valor energético dos alimentos. Os alimentos: grãos e cereais e seus subprodutos; alimentos de origem animal; sementes oleaginosas e seus subprodutos. Ensilagem – silagem. Feno – fenação. Outros alimentos. Aditivos alimentares: antibióticos, hormônios e outras substâncias estimulantes do crescimento. Manutenção, crescimento, reprodução, lactação e produção de trabalho.	27/ago	18h	114

Farmacologia e Terapêutica Veterinária	1	Prescrição e Legislação Brasileira de Medicamentos; Sistema Nervoso Autônomo e Junção Neuromuscular; Antimicrobianos; Antiparasitários; Antifúngicos e Antivirais; Anti-inflamatórios não esteroidais; Anti-inflamatórios Esteroidais; Sistema Cardiovascular; Diuréticos; Aparelho Respiratório; Aparelho Digestório; Sistema Nervoso Central; Antineoplásicos; Uso de Aditivos em Animais de Produção.	28/ago	18h	B-101
Saneamento e Projetos Ambientais	1	Recursos hídricos, saneamento, degradação e poluição do meio ambiente e seus reflexos sobre a saúde, a qualidade de vida da população e a conservação da biodiversidade. Técnicas de tratamento de água e efluentes de frigoríficos, suinocultura e demais atividades agropecuárias. Destino de resíduos sólidos urbanos e análise de projetos e programas nas áreas de saneamento básico e meio ambiente. Atuação do médico veterinário na conservação e preservação ambiental.	29/ago	18h	B-101
Técnica Cirúrgica Veterinária	1	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; Ovariossalpingohisterectomia; Gastrotomia e rumenotomia; Enterotomia, enterectomia e enteroanastomose; Cistotomia, uretrotomia e nefrotomia; Toracotomia.	28/ago	18h	B-302
Imaginologia Veterinária	1	Conceito e aplicações do exame radiográfico. Histórico. Princípios físicos da formação da imagem radiográfica. Fatores que afetam a formação da imagem radiográfica. Proteção radiológica. Exames radiográficos contrastados. Interpretação radiográfica do sistema ósseo e articulações. Interpretação radiográfica da coluna. Interpretação radiográfica da cavidade torácica. Introdução à ultrassonografia. Imaginologia do sistema digestório. Imaginologia do sistema urinário. Imaginologia do sistema genital. Ultrassonografia do sistema digestório. Noções básicas de métodos avançados de imagem (tomografia computadorizada, cintilografia e ressonância magnética).	28/ago	18h	B-101
Anestesiologia Veterinária	1	Conceitos gerais sobre a anestesiologia veterinária. Técnicas anestésicas 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.	28/jul	18h	B-302
Patologia Clínica Veterinária	1	A disciplina de Patologia Clínica Veterinária tem como objetivo fornecer aos estudantes de Medicina Veterinária conhecimentos essenciais sobre as alterações patológicas que ocorrem nos animais, com ênfase nos aspectos clínicos e laboratoriais. Serão abordados temas relacionados às principais alterações laboratoriais das espécies domésticas.	27/ago	18h	B-302

Semiologia Veterinária	1	Marcha de um exame clínico. Métodos gerais de exploração clínica e exame das mucosas aparentes e linfonodos. Exploração clínica da pele e anexos. Exploração clínica do sistema circulatório. Exploração clínica do sistema respiratório. Exploração clínica do sistema digestivo. Exploração clínica do sistema urinário. Exame neurológico. Exame clínico da cabeça e dos órgãos sensoriais. Exame clínico do aparelho locomotor.	27/ago	18h	B-101
NUTRIÇÃO					
UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Fisiologia	1	Estudo integrado do funcionamento dos principais sistemas do corpo humano através da abordagem fisiológica, biofísica e bioquímica com foco na aplicação na atuação profissional.	27/ago	18h	B-301
Bioquímica	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.	28/ago	18h	B-301
Legislação e Análise Bromatológica dos Alimentos	1	Estudo da análise química dos alimentos como estratégia técnica e científica para a avaliação da composição nutricional e sua relação com a qualidade de vida e nutrição de populações. O domínio de técnicas laboratoriais de determinação, quantificação e identificação dos elementos químicos que compõem a base alimentar e contribuem para a promoção da saúde e nutrição. Controle da qualidade do desenvolvimento, produção e manejo dos alimentos na indústria e no atendimento dos marcos regulatórios de qualidade segundo a ANVISA.	29/ago	18h	B-301
Nutrição Materna e Infante-Juvenil	1	O estudo das alterações fisiológicas da gestação a adolescência fundamentais para o desenvolvimento físico, mental, social e cultural do ser humano. Entendimento da relação do desenvolvimento e da vulnerabilidade dessas fases no que se refere a nutrição e portanto, necessita de cuidados e atenção nutricional específicas, pautadas em princípios científicos, éticos e humanos. Manejo nutricional de gestantes, crianças e adolescentes para a promoção da saúde e nutrição nos diversos contextos.	27/ago	18h	A-307
Nutrição do adulto e do idoso	1	Estudo dos impactos culturais, filosófico, religiosos, regionais e ambientais no padrão alimentar de indivíduos e populações e sua relação com a saúde e qualidade de vida. Considerações sobre a relação do envelhecimento e seus impactos em nutrição, saúde e qualidade de vida da pessoa idosa. Planejamento e prescrição dietética nos diferentes contextos da população adulta e idosa.	28/ago	18h	A-307

Tecnologia de alimentos e Marketing em Nutrição	1	Introdução aos conceitos da Tecnologia de Alimentos. Estudo e caracterização dos métodos de conservação de alimentos. Detalhamento do processamento de alimentos de origem animal. Detalhamento do processamento de alimentos de origem vegetal. Estudo do marketing aplicado a nutrição.	28/ago	18h	A-202
Planejamento físico-funcional de UAN e gestão de cardápios	1	Caracterização física dos principais tipos de estabelecimento para alimentação coletiva em conformidade com estratégias de controle de qualidade sanitária e legislação brasileira. Aprofundamento dos estudos de cálculos para análise qualitativa e quantitativa de cardápios. Busca da compreensão dos critérios para elaboração de cardápios e determinação do Valor Energético Total (VET).	27/ago	18h	A-303

ODONTOLOGIA

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Bioquímica	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.	28/ago	18h	116
Anatomia Cabeça e Pescoço	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.	27/ago	18h	116
Fisiologia	1	Estudo integrado do funcionamento dos principais sistemas do corpo humano através da abordagem fisiológica, biofísica e bioquímica com foco na aplicação na atuação profissional.	29/ago	18h	116
Estomatopatologia	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.	27/ago	18h	314
Odontologia Pré - Clínica	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.	27/ago	18h	113

Radiologia Odontológica I	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.	29/ago	18h	113
Oclusão e DTM	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 pelo mesmo.	29/ago	18h	114
Clínica Básica: Saúde do Adulto	4	Diagnóstico clínico e epidemiológico das condições de saúde bucal, planejamento e atendimento odontológico integral em atenção primária de adultos, aplicação do conceito de promoção de saúde. Manutenção e controle dos pacientes com alta na clínica.	27/ago	18h	114
Prótese Total e Removível	2	Estudo do histórico e evolução da prótese removível. Planejamento e execução das fases laboratoriais para a confecção de próteses totais e parciais. Planejamento da estrutura metálica das próteses parciais removíveis retidas a grampo. Avaliação dos aspectos clínicos relacionados à execução de próteses totais e próteses parciais.	27/ago	18h	113
Odontopediatria I	4	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.	27/ago	18h	314
Endodontia	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.	28/ago	18h	113
Clínica Básica: Saúde do Idoso	4	Diagnóstico clínico das condições de saúde bucal, planejamento e atendimento odontológico integral em atenção básica do idoso, aplicação do conceito de promoção de saúde. Manutenção e controle de pacientes com alta na clínica.	28/ago	18h	114

Prótese Fixa	2	Conhecimento teórico/prático sobre o planejamento de prótese fixa unitária ou múltipla em pacientes dentados ou parcialmente desdentados. Inter-relação prótese, oclusão, dentística e periodontia.	27/ago	18h	116
Cirurgia Avançada	4	Introdução do conhecimento e de cirurgia avançada dentro da odontologia. Estabelecimento de relações entre as disciplinas da área básica e outras disciplinas clínicas para o exercício da prática cirúrgico-odontológica. Investigação da história médica, da história da doença atual, de condições locais, loco-regionais e regionais para a construção de planos de tratamento cirúrgico-odontológicos, peculiares ao caso. Estudo e aplicação das modalidades cirúrgicas: exodontias de dentes inclusos, cirurgias com finalidade protética, cirurgias em lesões císticas, periapicais, neoplásicas, cirurgias estético-funcionais. Diagnóstico e tratamento cirúrgico das Coleções Purulentas da cavidade Bucal.	28/ago	18h	314

PSICOLOGIA

UNIDADE DE ENSINO	VAGAS	CONTEÚDO DA AULA TESTE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Teorias Psicológicas Fenomenológicas-existenciais	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.	27/ago	18h	A-305
Psicologia, Experimentação e Comportamento Humano	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.	28/ago	18h	A-301
Psicologia do Desenvolvimento - Idoso	1	Aspectos Introdutórios sobre o desenvolvimento humano ao longo do curso de vida. Aspectos conceituais acerca do desenvolvimento humano do adulto e do idoso. Dimensões do desenvolvimento do adulto e do idoso. Políticas Públicas e promoção do desenvolvimento do adulto e do idoso. Elaboração de projetos de intervenção voltados para adultos e idosos.	28/ago	18h	A-205
Processos Psicossociais	1	Hierarquias sociais e relações de dominação. Feminismo e Política. A Psicologia e a Política Pública de Assistência Social. Processos Psicossociais, Psicologia e Ética.	27/ago	18h	B-304

Psicologia do Desenvolvimento - Infância	1	Psicologia do desenvolvimento. Desenvolvimento do recém-nascido. Fatores biológicos, cognitivos, sociais e afetivos do desenvolvimento infantil. Desenvolvimento psicosssexual e subjetividade. Desenvolvimento das relações objetais: teoria winnicottiana. Desenvolvimento social de acordo com Erikson. Desenvolvimento da conduta normal e distúrbios neuróticos.	28/ago	18h	A-305
Psicologia da Educação	1	Teorias da Aprendizagem: Contribuições de Piaget, Vigotski e Wallon para a sala de aula. As instituições escolares: Função, história e práticas pedagógicas. A instituição escolar na contemporaneidade: Impasses e desafios. Educação para além da escola: ações intersetoriais e atuação do psicólogo em contextos educativos.	27/ago	18h	B-305
Psicologia Jurídica	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.	29/ago	18h	A-301
Psicologia Hospitalar e da Saúde	1	Psicologia e hospital: história e contextualização. Possibilidades de atuação do psicólogo no contexto hospitalar. Histórico, conceitos de saúde e de doença e âmbitos de atuação em psicologia da saúde. Fatores sociais, comportamentais, cognitivos e emocionais que influenciam a concepção de saúde. Fatores de mudança e psicologia da saúde. Fatores de mudança e psicologia da saúde.	28/ago	18h	A-205
Teorias Psicológicas: Sistemica	1	O surgimento da teoria sistêmica. O pensamento sistêmico e seus pressupostos básicos. O indivíduo, o casal e a família como sistemas. Panorama geral e histórico da família e da terapia familiar sistêmica. A abordagem sistêmica como forma de intervenção no trabalho com famílias e casais.	29/ago	18h	A-305

Muriae, 20 de agosto de 2024.