



EDITAL DE SELEÇÃO PARA MONITORIA VOLUNTÁRIA NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMINAS

As atividades de monitoria voluntária nos cursos de graduação do Centro Universitário 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 2024-1, 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 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 do Aluno (Inscrição de Monitoria) no período **06 a 09 de março 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 entre os dias, 13 a 19 de março 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 12 de março de 2024.
- **SEGUNDA FASE:** 13 a 19 de março de 2024.
- **RESULTADO FINAL:** dia 21 março de 2024.

Reunião dos alunos classificados com a Coordenação Acadêmica:

Dia 22 de março 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 2022.

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 do Centro Universitário FAMINAS oferecidas para o processo Seletivo da Monitoria 2024/1:**

Cursos	Unidade de ensino	Vagas	Conteúdo da aula teste	Data	Horário	Local
Análise e desenvolvimento de sistemas	Algoritmos e técnicas de programação (Nícollas Cretton)	1	Introdução ao conceito de algoritmo como método para descrição de procedimentos do cotidiano. Conceitos e representações de algoritmos no contexto da computação. Modelos de representação dos algoritmos, diagramas de blocos e escrita em português estruturado. Introdução ao conceito de variáveis, operadores de atribuição, operadores aritméticos, operadores lógicos e operadores de computação. Modelos de representação dos algoritmos, diagramas de blocos e escrita em português estruturado. Introdução ao conceito de variáveis, operadores de atribuição, operadores aritméticos, operadores lógicos e operadores de comparação. Estruturas de decisão e controle de fluxo em um algoritmo. Construção e interpretação de algoritmos e sua utilização para escrita de códigos-fonte em linguagem de programação, como uso de softwares específicos para esta finalidade	18/03	18:00	A-201
	Computação e Lógica computacional (Nilton Freitas)	1	Raciocínio lógico-matemático. Definições e princípios da Lógica. Conectivos. Proposições compostas. Quantificadores. Lógica e teoria dos conjuntos. Lógica de classes. Equivalência e Implicação Lógica. Equivalências 'Notáveis'. Regras de Dedução. Validade de argumentos através de regras de dedução e equivalências. Histórico da indústria de hardware mundial. Componentes típicos de uma arquitetura de hardware. Conceituação da lógica digital. Subsistemas de memória. Unidade central de processamento. Representação de dados, de instruções e execução de programas. Aspectos gerais das arquiteturas RISC e CISC. Matemática binária e aritmética computacional. Aspectos importantes observados em uma configuração adequada de periféricos de um computador. Panorama geral das áreas da Tecnologia da Informação: diferenças e interconexões entre hardware, software, redes, banco de dados e desenvolvimento. Terminologia técnica em TI: entendendo e utilizando termos comuns na área de Tecnologia da Informação. Introdução às tendências atuais em tecnologia e suas aplicações práticas.	13/03	18h	A-201
	Estrutura de dados (William Leal)	1	Introdução à análise de algoritmos: notações e crescimento de funções; Tipos abstratos de dados. Recursão. Listas lineares, filas, pilhas e recursividade. Implementação prática das estruturas de dados em uma linguagem de alto nível. Algoritmos de ordenação.	14/03	18h	A-201
	Projeto Orientado a Objetos (William Leal)	1	Sobrecarga. Herança. Herança Múltipla. Classes abstratas. Visibilidade. Interface. Pacotes. Polimorfismo. Tipos genéricos. Características de uma linguagem orientada a objetos. Objetos. Encapsulamento. Abstração.	19/03	18h	A-201

Administração	Cálculo para Negócios (Érica Marques)	1	Juros simples e compostos. Descontos. Séries de Pagamentos. Correção Monetária. Inflação. Sistemas de Amortização. Análise de Investimentos.	13/03	18h	A-202
	Finanças Corporativas (Samira Alcon)	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.	14/03	18h	A-202
	Estrutura e Análise das Demonstrações Contábeis (Verônica Silva)	1	Estrutura das Demonstrações Contábeis. Interpretação das Demonstrações Contábeis. Ajustes das Demonstrações Contábeis para fins de análise. Análise Vertical e Horizontal. Análise por meio de índices. Alavancagem Financeira.	18/03	18h	A-202
Biomedicina	Patologia (Mariana Almeida)	1	Introdução ao estudo da patologia, etiopatogênese geral das lesões, degeneração e morte celular. Estudos das principais desordens cardiovasculares, respiratórias, renais, geniturinárias, endócrinas, osteomusculares, tegumentares, hematopoiéticas e oncológicas. Estudo da resposta neuroendócrina ao trauma, dos processos inflamatórios e necróticos e distúrbios hidroeletrolíticos relacionando-os com o processo de saúde-doença.	15/03	18h	A-201
	Anatomia (Mariana Almeida)	1	Introdução ao Estudo da Anatomia. Busca de compreensão da organização estrutural do aparelho locomotor, do sistema cardiovascular, do sistema respiratório, do sistema digestório, do sistema endócrino, do sistema nervoso e do aparelho geniturinário.	13/03	18h	A-203
	Química geral (Samuel Ferreira)	1	Matéria e Energia. Ligações químicas. Interações intermolecular. Funções inorgânicas. Reações químicas e estequiometria. Soluções e Equilíbrio Químico.	18/03	18h	A-203
	Biologia Molecular (Luciana Agostinho)	1	Características gerais das células. Estrutura e função de ácidos nucleicos. Replicação de DNA, transcrição e processamento de RNA. Biossíntese proteica e seu processamento pós-traducional. Eventos epigenéticos envolvidos nas alterações da expressão gênica. Técnicas moleculares aplicadas à pesquisa, diagnóstico clínico, terapêutica e prevenção de doenças.	19/03	18h	A-203

Ciências Contábeis	Cálculo para Negócios (Érica Marques)	1	Juros simples e compostos. Descontos. Séries de Pagamentos. Correção Monetária. Inflação. Sistemas de Amortização. Análise de Investimentos.	13/03	18h	A-202
	Finanças Corporativas (Samira Alcon)	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.	14/03	18h	A-202
	Estrutura e Análise das Demonstrações Contábeis (Verônica Silva)	1	Estrutura das Demonstrações Contábeis. Interpretação das Demonstrações Contábeis. Ajustes das Demonstrações Contábeis para fins de análise. Análise Vertical e Horizontal. Análise por meio de índices. Alavancagem Financeira.	19/03	18h	A-202
	Contabilidade e Estratégias de Custos (Wisley Vieira)	1	Introdução à Contabilidade de Custos. Classificações e nomenclaturas de Custos. Sistemas de Custeamento. Esquema básico de Custos. Margem de Contribuição. Ponto de Equilíbrio. Relação Custo x Volume x Lucro.	18/03	18h	A-204
Direito	Teoria Geral do processo (Thaysa Navarro)	1	Estudo de sociedade e tutela jurídica, a relação entre o desenvolvimento da sociedade e o Direito. Reflexão sobre a Teoria Geral do Processo, a relação entre o direito material e processual, bem como a instrumentalidade do processo. Análise da norma e dos princípios fundamentais do Direito Processual Civil, reflexão da importância de ambos para o processo. Estudo da jurisdição e ação, como instrumentos fundamentais ao Direito Processual Civil. Estudo do processo e de seus sujeitos processuais. Busca da compreensão das despesas processuais e gratuidade da justiça, análise das custas processuais e da possibilidade da justiça gratuita. Análise dos atos processuais, de suas formas, requisitos e comunicação como importante instrumento do processo. Investigação sobre a organização judiciária, análise da estrutura e composição dos juízos.	15/03	18h	A-202
	Direito Processual Civil: Processo de Conhecimento (Thaysa navarro)	1	Estudo da Competência para o ajuizamento de ações no Processo Civil brasileiro. Reflexão sobre os instrumentos de Cooperação Nacional entre os órgãos do Poder Judiciário. Estudo das modalidades de Intervenção de Terceiros. Estudo do instituto processual da Tutela Provisória, incluindo suas variações e aplicações. Análise dos momentos de Formação, Suspensão e Extinção do Processo. Estudo da Sentença e sua importância processual. Exame da Coisa Julgada e sua formação na relação processual. Estudo do Processo de Conhecimento e suas etapas de desenvolvimento. Estudo do Direito Probatório e dos meios de prova tipicamente previstos em lei. Orientações sobre a realização da Audiência de Instrução e Julgamento no Processo Civil.	13/03	18h	A-204

Direito Civil: Direito das Obrigações (Margarida Espósito)	1	Estudo do direito das obrigações, a partir das principais características e os elementos constitutivos da relação jurídica obrigacional, com enfoque nas diversas modalidades de obrigações, nas formas de adimplemento e extinção das obrigações.	19/03	18h	A204
Direito penal: Teoria da pena (Riviane Laviola)	1	Estudo dos elementos integrantes do concurso de pessoas, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos. Introdução aos elementos históricos e conceituais da Teoria das Penas. Estudo dos elementos integrantes e correlacionados às penas privativas de liberdade, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos. Estudo dos elementos integrantes e correlacionados às penas restritivas de direitos e penas de multa, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos. Estudo dos elementos integrantes e correlacionados ao concurso de crimes, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos. Estudo dos elementos integrantes e correlacionados à suspensão condicional da pena, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos. Estudo dos elementos integrantes e correlacionados ao livramento condicional, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos. Compreensão acerca dos limites das penas, dos efeitos da condenação e da reabilitação criminal, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos. Estudo dos elementos integrantes e correlacionados às medidas de segurança, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos. Compreensão acerca das espécies de ação penal, bem como a sua identificação e aplicabilidade a casos práticos. Compreensão acerca das espécies de extinção da punibilidade e prescrição, bem como a sua aplicabilidade a casos práticos.	19/03	18h	A-205
Direito Administrativo: Regime Jurídico da Administração Pública (Francisco Rocha)	1	Resumo dos temas a serem abordados e das finalidades do trabalho na disciplina. Por meio dela, se tem conhecimento imediato do conteúdo da unidade a ser dada, obrigatoriamente deve-se seguir o PPC. Redação contínua. Frases nominais sem verbo. Podem ser utilizadas, dentre outras, expressões como: Introdução ao Direito Administrativo e explicitação de Administração Pública. Análise e detalhamento dos Princípios do Direito Administrativo. Demonstração da Organização e as Funções da Administração Pública. Levantamento e definição de Poderes e desenvolvimento da relação com Deveres	15/03	18h	A-203

		Administrativos. Descrição e fundamentação de atos administrativos e o confronto com a Autotutela. Aprofundamento no direito de acesso isonômico aos cargos públicos, proibição de discriminação e quotas para minorias em concursos públicos.			
Direito Constitucional: Organização do Estado e dos Poderes (Lidiana Medeiros)	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.	15/03	18h	A-204
Direito Individual e do trabalho (Henrique Tavares)	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.	14/03	18h	A-203
Direito Processual Civil I (Wilson Soares)	1	Estudo da Competência para o ajuizamento de ações no Processo Civil brasileiro. Reflexão sobre os instrumentos de Cooperação Nacional entre os órgãos do Poder Judiciário. Estudo das modalidades de Intervenção de Terceiros. Estudo do instituto processual da Tutela Provisória, incluindo suas variações e aplicações. Análise dos momentos de Formação, Suspensão e Extinção do Processo. Estudo da Sentença e sua importância processual. Exame da Coisa Julgada e sua formação na relação processual. Estudo do Processo de Conhecimento e suas etapas de desenvolvimento. Estudo do Direito Probatório e dos meios de prova tipicamente previstos em lei. Orientações sobre a realização da Audiência de Instrução e Julgamento no Processo Civil.	13/03	18h	A-205

	Direito Penal IV (Adilson Poubel)	1	Dos Crimes contra a Propriedade Imaterial. Dos Crimes Contra a Organização Do Trabalho. Dos Crimes Contra o Sentimento Religioso e Contra o Respeito aos Mortos. Dos Crimes Contra a Dignidade Sexual. Dos Crimes Contra a Família. Dos Crimes Contra a Incolumidade Pública. Dos Crimes Contra a Paz Pública. Dos Crimes Contra a Fé Pública. Dos Crimes Contra a Administração Pública. Crimes contra a ordem tributária. Crimes ambientais.	18/03	18h	A-205
	Direito Civil V (Família) (Vânia Agda)	1	Família enquanto fenômeno jurídico. Princípios do direito das famílias. Espécies de casamento. Relações de parentesco. Impedimentos para o casamento. Causas suspensivas. Processo de habilitação para o casamento. Celebração do casamento. Divórcio. Pacto Antenupcial. Regime de Bens. União estável. Proteção da pessoa dos filhos. Poder familiar. Adoção. Investigação da parentalidade. Alimentos. Bem de família. Tutela e Curatela.	14/03	18h	A-204
	Direito Empresarial III (Adriana Tróculo)	1	Estudo introdutório ao direito falimentar e recuperacional. Estudos das disposições gerais referentes a recuperação e à falência. Estudo das espécies de Recuperação e seus efeitos. Estudo da decretação da falência e seus efeitos. Estudo sobre a Teoria geral da execução. Análise da Liquidação e cumprimento de sentença. Estudo da Execução por quantia certa. Busca de compreensão da Execução para entrega de coisa e incerta. Discussão sobre Execução das obrigações de fazer e de não fazer. Exame das questões sobre Execução contra a fazenda. Orientação sobre Execução de alimentos. Reflexão sobre Execução fiscal.	18/03	18h	A-104
Educação Física	Fisiologia do Exercício (Natália Portela)	1	Introdução ao estudo e análise das respostas agudas e crônicas decorrentes do exercício físico. Compreensão dos mecanismos fisiológicos envolvidos no controle das funções relacionadas aos sistemas energético, neuroendócrino, neuromuscular, cardiovascular e respiratório.	15/03	18h	A-205
Enfermagem	Semiotécnica Avançada (Lídia Birinati)	2	Compreensão da semiotécnica avançada e sua relação com a Prática baseada em evidências e o Processo de Enfermagem. Estudo dos procedimentos de enfermagem relacionados à integridade cutâneomucosa, oxigenação, nutrição e eliminação. Estudo do preprapo do corpo após a morte. Reflexões	19/03	18h	A-104

		sobre o acolhimento familiar no contexto da morte.				
Anatomia (Ezequiel Vieira)	2	Introdução à anatomia. Sistema esquelético. Sistema muscular. Sistema articular. Sistema nervoso.	13/03	18h	A-104	
Semiologia Geral Aplicada a Enfermagem (Ezequiel Vieira)	2	A consulta de enfermagem. Os sinais vitais e suas alterações, Exame físico específico da cabeça, Exame do aparelho respiratório; Exame do aparelho circulatório; Exame das mamas; Exame físico específico do abdômen; Exame físico das genitálias; Exame do aparelho urinário; Exame físico específico do sistema músculo esquelético.	15/03	18h	A204	
Urgência e Emergência (Wallan McDonald)	2	Definições e considerações em urgência e emergência. Assistência de enfermagem aos clientes politraumatizados. Assistência de enfermagem em traumas cranioencefálicos. Assistência de enfermagem em traumas torácicos e abdominais. Assistência de enfermagem em traumas de extremidades. Assistência de enfermagem em clientes com distúrbios cardiovasculares. Assistência de enfermagem em urgências clínicas. Assistência de enfermagem em traumas obstétricos e pediátricos.	14/03	18h	A-205	
Engenharia Civil	Desenho Técnico (Anna Elisa Martins) Gabriel Monteiro	1	Introdução ao desenho técnico e normas. Técnicas de traçado à mão livre. Escala, unidades de medida. Projeções ortogonais múltiplas. Leitura e escolha de vistas ortogonais. Axonometrias ortogonal e oblíqua. Extensão do processo de representação em vistas ortogonais. Transformações de coordenadas para representações bidimensionais de geometrias tridimensionais. Aplicações em problemas de Engenharia. Geometria plana (interseção, reta).	14/03	18h	A-104
	Cálculo I (Gustavo Cosendey)(Gabriel Monteiro)	1	Função. Limites. Derivadas. Aplicação das derivadas.	14/03	18:30h	A-104
	Desenho técnico II (Gustavo Cosendey) (Gabriel Monteiro)	1	Aprendizado das ferramentas básicas de visualização, edição e construção de desenhos no software Sketchup com elaboração de projetos práticos tridimensionais. O processo de projeto; normas técnicas para elaboração de desenhos de projetos de edificações, levantamento de dados e representação gráfica do projeto básico de edificação – Arquitetura (NBR13532).	15/03	18h	A-206

	Química Geral (Prof. Samuel Ferreira)	1	Estudo das teorias atômicas. Tabela e propriedades periódicas. Ligações químicas. Noções Básicas das Funções inorgânicas. Introdução às Reações químicas. Estequiometria. Unidades práticas.	14/03	18:00	A-206
	Física II (Carla Manhanini) (Gabriel Monteiro)	1	Energia Cinética e Trabalho. Energia Potencial e Conservação de energia. Centro de Massa. Rotação. Momento Linear. Momento Angular. Equilíbrio. Elasticidade. Gravitação. Fluidos.	15/03	18:30h	A-206
	Teoria das estruturas I (Arlan Mendonça) (Gabriel Monteiro)	1	Hiperestaticidade de estruturas planas. Princípio dos trabalhos virtuais aplicados ao cálculo de deslocamentos em Estruturas Isostáticas O Método das Forças. O Método do deslocamento.	18/03	18h	A-206
	Resistência dos materiais I (Myrian Schettino) (Gabriel Monteiro)	1	Princípios e objetivos da Resistência dos Materiais. Métodos de Análise. Tensão e deformação no carregamento axial: tensões normais de tração e compressão. Tensão de cisalhamento. Torção. Flexão. Dimensionamento de vigas. Diagramas de força cortante e momento fletor. Tensão térmica.	18/03	18:30h	A-206
Farmácia	Química Geral (Samuel Ferreira)	1	Matéria e Energia. Ligações químicas. Interações intermolecular. Funções inorgânicas. Reações químicas e estequiometria. Soluções e Equilíbrio Químico.	14/03	18:00	A-206
	Química Orgânica (Dirlene Valadão)	1	Estudo das características estruturais, das propriedades físico-químicas e das principais reações dos compostos orgânicos. Funções orgânicas, Acidez e basicidade de substâncias orgânicas, Isomeria e estereoquímica.	18/03	18h	A-105
	Química Analítica Quantitativa (Adriana de Freitas)	1	Introdução a química analítica. Erro e tratamento dos dados analíticos. Preparo e cálculo de concentração de soluções. Equilíbrio ácido base e precipitação. Análises titrimétricas. Análise titrimétrica de neutralização. Análise titrimétrica de precipitação. Análise titrimétrica de complexação. Análise titrimétrica de óxido-redução.	15/03	18h	A-105
	Imunologia Clínica (Igor Vilaça)	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.	14/03	18h	A-105

	Bioquímica Clínica (Emílio Santana)	1	Introdução à bioquímica clínica . Função renal. Compostos nitrogenados não protéicos. Carboidratos. Lipídios. Proteínas. Eletrólitos e equilíbrio ácido-base Enzimologia clínica. Função hepática. Marcadores cardíacos. Hormônios.	13/03	18h	A-105
Fisioterapia	Fisiologia do Exercício (Natália Portela)	1	Efeitos Fisiológicos do treinamento físico.	15/03	18h	A-205
	Fisioterapia em Pneumologia e Cardiologia (João Paulo)	1	Avaliação do paciente à beira leito.	19/03	18h	A-105
	Anatomia Palpatória (Clarissana Botaro)	1	Técnicas de palpação das estruturas ósseas e musculares de cintura escapular	18/03	18h	A-303
	Cinesioterapia (Fabrício Monteiro)	1	Alongamento muscular específico	18/03	18h	A-304
	Anatomia (Rafael Gonzalez)	1	Sistema Respiratório	15/03	18h	A-304
Medicina Veterinária	Anatomia do Sistema Músculo Esquelético (Thayne Silva)	1	Conceitos gerais sobre anatomia veterinária, planos, eixos e nomenclatura anatômica. Estudo da osteologia e miologia dos animais domésticos, e a comparação entre elas 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.	13/03	18h	A-206
	Biologia Geral (Gláuco Canevari)	1	Estudo dos componentes celulares dos processos de divisão celular e morte celular. Caracterização e classificação dos diferentes tecidos que compõe o corpo humano e dos animais.	18/03	18h	A-106
	Bioquímica (Gláuco Canevari)	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.	14/03	18h	A-106
	Neurofisiologia e Endocrinologia (Fausto Ferraz)	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	19/03	18h	A-206

		saibam lidar com os desafios quando profissionais.			
Patologia Geral (Fabiana Araújo)	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.	13/03	18:30h	A-106
Genética Animal (Fausto Ferraz)	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.	19/03	18:30h	A-206
Parasitologia Veterinária (Camila Taveira)	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.	15/03	18h	A-106
Farmacologia e Terapêutica Veterinária (Caio Monteiro)	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.	19/03	18h	A-106
Nutrição Animal (Lorena Monteiro)	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. Prática de nutrição e alimentação animal.	15/03	18h	A-301

	Patologia Veterinária (Fabiana Araújo)	1	Alterações post-mortem. Estudo das principais patologias dos animais domésticos: patologias dos sistemas: cardiovascular, respiratório, digestivo, genitais, urinário, nervoso, locomotor, endócrino, hemolinfático e tegumentar.	13/03	18h	A-106
	Biologia Geral (Alexandre Bittencourt) (Vanessa Rosse)	1	Estudo dos componentes celulares e dos processos de divisão celular. Caracterização e classificação dos diferentes tecidos que compõe o corpo humano.	18/03	18h	A-301
	Anatomia (Natália Portela) (Vanessa Rosse)	1	Introdução ao Estudo da Anatomia. Busca da compreensão da organização estrutural do aparelho locomotor, do sistema cardiovascular, do sistema respiratório, do sistema digestório, do sistema endócrino, do sistema nervoso, do aparelho genitourinário.	18/03	18:30h	A-301
	Nutrição Humana (Vanessa Rosse)	1	Estudo dos processos de nutrição do organismo, do papel dos nutrientes para a formação, funcionamento e manutenção celular e dos sistemas do organismo e do manejo nutricional da dieta para a promoção da saúde e qualidade de vida dos indivíduos e populações.	19/03	18:30h	A-301
	Gestão de UAN (Elaine Estevam) (Vanessa Rosse)	1	Estudo das teorias administrativas aplicadas a gestão de Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN). Caracterização da alimentação e dos serviços de alimentação para coletividades sadias e enfermas. Controle da produção de refeições em conformidade com a legislação ergonômica e sanitária. Busca da compreensão da CLT.	19/03	18:30h	A-301
Nutrição	Nut. Clínica A (Iury Souza) Vanessa Rosse	1	Caracterização da atuação profissional em ambulatórios. Fisiopatologia, epidemiologia e dietoterapia curativa e preventiva nas alterações do estado nutricional: obesidade e magreza. Fisiopatologia, epidemiologia e dietoterapia curativa e preventiva nos transtornos alimentares. Fisiopatologia, epidemiologia e dietoterapia curativa e preventiva na doença cardiovascular (hipertensão, dislipidemias, aterosclerose, infarto do miocárdio, acidente vascular encefálico, trombose). Fisiopatologia, epidemiologia e dietoterapia curativa e preventiva no Diabetes Mellitus e hipoglicemia. Fisiopatologia, epidemiologia e dietoterapia curativa e preventiva nas deficiências nutricionais.	13/03	18h	A-301
	Anatomia (Fabiola Ramos)	2	Introdução ao Estudo da Anatomia. Busca de compreensão da organização estrutural do aparelho locomotor, do sistema cardiovascular, do sistema respiratório, do sistema digestório, do sistema endócrino, do sistema nervoso e do aparelho genitourinário.	18/03	18h	A-302

Odontologia

Anatomia Dental e Escultura (Daniela Cardilo)	2	Aspectos anatômicos elementares dos dentes; Direção das faces da coroa dos dentes; Caracteres anatômicos comuns a todos os dentes; Notação dental. Esmalte; dentina; polpa; cimento. Descrição anatômica dos dentes permanentes; Pormenores que diferenciam dentes semelhantes; Descrição anatômica dos dentes decíduos. Periodonto de proteção; Periodonto de sustentação. Arcos dentais; Oclusão dental. Escultura em cera de dentes isolados.	19/03	18h	A-302
Farmacologia e Terapêutica (Eduardo Quintão)	2	Estudo dos princípios básicos de Farmacologia. Determinação da farmacocinética e farmacodinâmica dos medicamentos. Entendimento dos fatores que interferem na ação farmacológica. Estudo da farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo e do Sistema Nervoso Central.	14/03	18h	A-304
Materiais Dentários (Lorena Nery)	2	Introdução aos materiais odontológicos; Histórico, propriedades físicas e químicas dos biomateriais; Proteção do complexo dentino-pulpar; Cimentos dentários; Adesivos dentários; Resinas compostas; Foto polimerização; Materiais de moldagem; Amálgama; Gesso; Resinas acrílicas.	13/03	18h	A-304
Anestesiologia e Cirurgia (Eduardo Quintão)	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.	14/03	18:30h	A-304
Dentística I e Cariologia (Lorena Nery)	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.	14/03	18:30h	A-303
Periodontia (Daniela Cardilo)	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	19/03	18:30h	A-302

		Radiográficos Aplicados em Periodontia; Demonstração da Classificação das Doenças Periodontais e como realizar seu tratamento básico e cirúrgico.			
Radiologia Odontológica II (Thuanny Castilho)	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.	14/03	17h	A-301
Endodontia (Cristiane Alfenas)	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.	13/03	18h	A-302
Odontopediatria I e Odontopediatria (Ana Júlia)	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.	19/03	21h	220
Prótese Total e Removível (Lorena Nery)	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 grampô. Avaliação dos aspectos clínicos relacionados à execução de próteses totais e próteses parciais.	14/03	18h	A-303
Processos Grupais e Relações Humanas (Laís Sanches)	1	Teorias de grupos: aspectos básicos, históricos e conceituais. A formação do grupo. O funcionamento	15/03	18h	A-302

Psicologia			grupal: contribuições das diferentes abordagens. As contribuições de Kurt Lewin, Rogers, Pichón-Riviére, Bion. A prática da dinâmica de grupo: exercícios, técnicas, vivências, observação e intervenção.			
	Fundamentos de Psicopatologia (Marina Tente)	1	Semiologia da psicopatologia segundo o DSM-V e Cid10. Classes e categorias da psicopatologia segundo o DSM-V e Cid-10. Diferenças classificatórias em relação ao Compêndio de Psiquiatria Sadock e Sadock.	13/03	18h	A-303
	Teorias Psicológicas: Psicanálise (Marina Tente)	1	História da Psicanálise. Conceitos freudianos fundamentais da clínica psicanalítica. Contribuições de Jacques Lacan para a clínica psicanalítica. Proporcionar a compreensão dos fundamentos da clínica psicológica.	15/03	18h	A-303
	Processos Grupais e Relações Humanas (Fernanda Rayol)	1	Teorias de grupos: aspectos básicos, históricos e conceituais. A formação do grupo. O funcionamento grupal: contribuições das diferentes abordagens. As contribuições de Kurt Lewin, Rogers, Pichón-Riviére, Bion. A prática da dinâmica de grupo: exercícios, técnicas, vivências, observação e intervenção.	19/03	18:00	A-303
	Psicologia, Orientação Profissional e de Carreiras (Fernanda Rayol)	1	Aspectos contextuais e históricos da orientação profissional e de carreira. Abordagens em orientação profissional e carreiras e seus aspectos teóricos e práticos. Formação Profissional e ingresso no mundo do trabalho. Construção de projetos para o pós carreira.	19/03	18:30h	A-303
	Psicologia do Desenvolvimento – Adulto e Idoso (Augusto César)	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.	13/03	18h	A-304
	Psicologia do Desenvolvimento – Adolescência e Juventude (Arthur Venuto)	1	Os conceitos de adolescência, juventude e puberdade. Aspectos históricos do conceito de juventude e a criação de uma cultura do jovem. O desenvolvimento físico, cognitivo, afetivo e social do adolescente. Adolescência e Juventude na Contemporaneidade.	19/03	18h	A-304
	Ciência Política e Teoria do Estado (Pedro H. Menezes)	1	Ciência Política e Teoria Geral do Estado. O Estado. As Teorias Clássicas sobre o poder e sua relação com a mudança social. Evolução histórica do Estado. Estado Moderno. Formas e sistemas de governo. Os poderes do Estado. Democracia e suas formas. Personalidade e finalidade do Estado. Política e Meio Ambiente.			A definir
	Comunicação Assertiva	1	Concepção de comunicação (assertiva, interpessoal, não-violenta e em saúde) e linguagem (língua e fala, verbal e não-verbal).			A definir

EAD
(Todos os cursos)

(Fernanda Abrão)		Funções da linguagem. Oralidade, escrita, variações linguísticas. Coesão e coerência comunicativa. Argumentação e persuasão.	
Epidemiologia e Estatística (Érica Marques)	1	Introdução aos conceitos básicos da estatística e da epidemiologia. Estudo das fases do Método estatístico, perfazendo a definição do problema de pesquisa à conclusão das análises. Estudo das técnicas de amostragem probabilística e cálculo do tamanho de amostra. Conhecimento da Estatísticas Descritivas como tabelas de frequências, gráficos, medidas de tendência central, de posição e de dispersão, canal endêmico e intervalos de confiança. Identificação das Medidas Epidemiológicas Básicas de morbidade e mortalidade. Introdução aos Testes de Hipóteses, definição de hipóteses, tipos de erro e p-valor. Estudo das medidas de efeito, risco relativo, razão das chances e razão de prevalências.	A definir
Economia (Luis Tolentino)	1	Conceitos de Economia. Evolução do Pensamento Econômico. Microeconomia. Macroeconomia. Contabilidade Nacional.	A definir
Estatística (Lousanne Resende)	1	Noções básicas de estatística. População e amostras. Estatística descritiva: tendência central e dispersão. Descrição gráfica dos dados. Noções de probabilidade. Teste de hipóteses.	A definir
Farmacologia (Ana Flávia Almeida)	1	Estudo dos princípios básicos de Farmacologia. Determinação da farmacocinética e farmacodinâmica dos medicamentos. Entendimento dos fatores que interferem na ação farmacológica. Estudo da farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo e do Sistema Nervoso Central.	A definir
História da Psicologia (Arthur Venuto)	1	Estudo da fundação da psicologia enquanto ciência, caracterização do planejamento progressivo da institucionalização da psicologia, descrição e compreensão das escolas fundadoras em psicologia (Wundt, Titchener e James), história da psicologia no Brasil, reflexão sobre a diversidade das matrizes teóricas em psicologia, caracterização das principais matrizes teóricas em psicologia (behaviorismo, psicanálise, gestaltismo, humanismo).	A definir
Políticas Públicas de Saúde (Fernanda Mara)	1	Políticas Públicas e Modelos Assistenciais em Saúde. Evolução Histórica e Socioantropológica das Políticas Públicas de Saúde no Brasil. Legislação do SUS e Processo de Implantação do SUS. Política Nacional de Atenção Básica. Níveis de	A definir

			Atenção e Ofertas dos Serviços de Saúde do SUS. O SUS Hoje: Avanços e Desafios na Assistência Integral à Saúde.	
	Química Farmacêutica (Adriana Freitas)	1	Teorias de ação, propriedades gerais e metabolismo de fármacos. Estudo químico-sintético de drogas depressores Anestésicos, Modificadores Hipnoanalégsicos, Anti-inflamatórios não esteroidais, Analégsicos e Antipirétsicos e Corticosteroides; Colinérgicos e Adrenérgicos.	A definir

Muriaé, 05 de março de 2024.