

ERRATA DE ALGUMAS OFERTAS DA UFG

Atenção, devido alguns problemas com horário de professores, houve algumas alterações de horários e disciplinas que não foram ofertadas.

DISCIPLINAS	VAGAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Período de estudos: 22/02/2021 a 12/06/2021	
IME0028 – ANÁLISE MULTIVARIADA – 96h Terça-feira 20h30 – 22h, quarta e sexta - 18h50 - 20h20 Tópicos em Álgebra Linear; Distribuição normal multivariada; Análise de componentes principais; Análise fatorial; Métodos de Classificação e Análise de Análise Discriminantes; Análise de correspondência.	2
FAF0174 - Tópicos de Teoria do Conhecimento - 64h Terças-feira - 18h50 - 22h O curso se propõe a desenvolver tópicos de teoria do conhecimento, a partir de textos clássicos pertinentes, de acordo com as pesquisas em andamento na Faculdade de Filosofia.	5
FAF0156 - Tópicos de Metafísica. 64h Segundas-feira 14h - 17h40 O curso se propõe a desenvolver tópicos de metafísica, a partir de textos clássicos pertinentes, de acordo com as pesquisas em andamento na Faculdade de Filosofia.	10
NÃO OFERTADA	
EVZ0171 – ZOONOSES NÃO OFERTADA segunda-feira, das 14:00 às 15:40h A disciplina abordará, por meio de metodologia ativa, aspectos relacionados às zoonoses de maior importância no ambiente rural e urbano, como classificação, cadeia epidemiológica, diagnóstico e o papel do médico veterinário no controle e prevenção dessas enfermidades. Serão apresentados também os programas oficiais de controle de zoonoses vigentes no país. Pré-requisitos: DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS - DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS	5

EVZ0167 - TÓPICOS ESPECIAIS EM SANIDADE ANIMAL: MEDICINA VETERINÁRIA DA CONSERVAÇÃO

terça-feira, das 16:00 às 17:40h

Animais selvagens e manutenção de habitats. Introdução / reintrodução / re-stocking / translocação de animais selvagens X impactos ambientais. Aspectos zoonóticos e epidemiológicos de doenças infecciosas e parasitárias de animais silvestres. Interação entre animais silvestres mantidos como pet X seres humanos X animais domésticos. Interação de animais silvestres de vida livre e animais mantidos em sistemas de produção. Interação de animais silvestres de vida livre e animais de estimação. 10

EVZ0167 - TÓPICOS ESPECIAIS EM SANIDADE ANIMAL: MEDICINA VETERINÁRIA DO COLETIVO

quinta-feira, das 16:00 às 17:40h

Saúde única: Planejamento de ação em catástrofes e acidentes naturais em áreas rurais e urbanas. Epidemiologia e estratégias de tratamento de doenças infecciosas e parasitárias zoonóticas em áreas rurais e urbanas. Medicina Veterinária Legal: Crueldade animal. Avaliação forense de comportamento. Avaliação clínica de abusos. Medicina de animais de abrigo: Stress e qualidade de vida em populacional animais de abrigo. Cuidados básicos de animais de abrigo. Avaliação de comportamento social, enriquecimento ambiental e adestramento em abrigos de animais. Controle 10

NÃO OFERTADA

EVZ0071 - GESTÃO DA QUALID EM AGROIN DE ALIM ORIGEM ANIMAL

terça-feira, das 16:00 às 17:40h

Definição de Sistema de Gestão da Qualidade, seus fundamentos e benefícios para o desenvolvimento de produtos, execução e gerenciamento de processos de agroindústrias. Princípios da Gestão da Qualidade. Série ISO 9000 (histórico e o que é a ISO). Abordagem e interpretação teórica e prática da ISO/IEC 17025:2005 quanto ao monitoramento e aplicação aos Laboratórios de Análises vinculados aos sistemas de produção de animais. 3

IFI0030 - Eletromagnetismo II - 64 h

Segundas e quartas-feiras 16h – 17h40

Indução eletromagnética. Equações de Maxwell. Ondas eletromagnéticas. Ondas em regiões de contorno. Radiação. 5

IFI0065 - Física do Estado Sólido II - 64h

5

Segundas e quartas-feiras 8h – 9h40

Materiais semicondutores. Propriedades magnéticas de sólidos. Processos ópticos. Supercondutividade.

IFI0177 - Mecânica Quântica II - 64h

Terças e quintas-feiras 8h – 9h40

Adição de momento angular. Métodos de aproximação e aplicações. Estrutura fina e hiperfina do átomo de hidrogênio. Teoria de perturbação dependente do tempo e aplicações. Espalhamento. 5

IFI0071 - Física Estatística - 64 h

Segundas e quartas-feiras 14h – 15h40

Teoria cinética dos gases. Espaço de fase. Ensembles micro-canônico, canônico e grão-canônico. Gases ideais clássicos e quânticos; Dinâmica estocástica: movimento Browniano, difusão, equação de Fokker-Planck. 5

IFI0241 - Evolução das Ideias da Física - 64h

Terças e quintas-feiras 10h – 11h40

A ciência e as teorias físicas na antiguidade. A revolução científica nos séculos XVI e XVII. O nascimento de uma nova Física. A Física nos séculos XVIII e XIX. A consolidação da Física Clássica. A Física e as revoluções tecnológicas. As origens da Física Moderna. Estrutura atômica da matéria e suas bases químicas. Natureza ondulatória da luz. Estrutura corpuscular da luz. Estrutura subatômica da matéria. Mecânica matricial e mecânica ondulatória. 3

IFI0186 - Prática de Ensino I - 64h

Segundas e quartas-feiras 16h – 17h40

Análise do Livro Didático, dos Projetos de Ensino de Física e suas histórias. As diretrizes para o estudo das relações étnico-raciais. Relação entre os conteúdos abordados nas disciplinas de Física com a prática do ensino desses conteúdos na Educação Básica. Elaboração e apresentação de aulas simuladas, envolvendo uma concepção de ensino. 3

IFI0228 - Informática no Ensino da Física I - 64h

Segundas e quartas-feiras 16h – 17h40

Noções básicas de informática; introdução ao GNU/Linux; formatos usados para 3

armazenamento de arquivos; ferramentas livres para editoração de textos; ferramentas livres para editoração de imagens; ferramentas livres para construção de gráficos; ferramentas livres para cálculo numérico e algébrico.

IFI0092 - Física IV - 64h

Segundas e quartas-feiras 20h30 – 22h

Ondas eletromagnéticas. Natureza e propagação da luz. Óptica geométrica. Instrumentos de óptica. Interferência. Difração. Fótons, elétrons e átomos.

3

IFI0223 - Fundamentos da Teoria da Relatividade - 64h

Sextas-feiras 14h – 15h40

Antecedentes experimentais e postulados da teoria da Relatividade. Cinemática relativística. Dinâmica relativística. Relatividade e eletromagnetismo.

3

IFI0270 - Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes - 64h

Terças e quintas-feiras 10h – 11h40

Oferecer aos alunos os conceitos básicos sobre a interação físico-química das radiações com os vários sistemas biológicos, os processos de indução de alterações a nível celular e do organismo, os mecanismos de resposta à indução das lesões radio-induzida, bem como os efeitos biológicos tardios.

3

IFI0225 - Física das Radiações - 64 h

Terças e quintas-feiras 16h – 17h40

Interação de partículas carregadas com a matéria; Produção e qualidade de raios X; Interação de raios X e gama com a matéria: Espalhamento elástico e inelástico; efeito fotoelétrico e produção de pares; Absorção de radiação: coeficientes de atenuação, de transferência e absorção de energia; Interação de nêutrons com a matéria; Conceitos de energia transferida e depositada e sua relação com grandezas dosimétricas; Aplicações médicas e efeitos biológicos da radiação eletromagnética não-ionizante; Processos de desexcitação atômica e nuclear e desintegração radiativa.

3

IFI00224 - Física de Imagens Médicas - 64h

Terças e quintas-feiras 14h – 15h40

Radiografia; Fluoroscopia; Mamografia; Tomografia Computadorizada (CT); Imagem por Medicina Nuclear; Imagem por Ressonância Magnética (MRI); Imagens por Ultrassom; Imagens Termográficas (Termografia).

3

IFI0268 - Princípios Físicos de Radiodiagnóstico - 64h

Terças e quintas-feiras 8h – 9h40

Produção de raios X; Qualidade dos raios X; Princípios geométricos da formação da imagem radiográfica; Qualidade da imagem em sistemas tela-filme e sistemas digitais; Métodos de controle da radiação espalhada; Avaliação da dose absorvida; Controle de qualidade em equipamentos convencionais e nas técnicas especiais; Proteção radiológica em radiodiagnóstico. 3

CSA0342 - 15 ANOS DA LEI MARIA DA PENHA: ALTERAÇÕES E EFETIVIDADE (NL) – 64 h

3a feira - 08h – 11h40

Histórico da Lei Maria da Penha. Conceitos gerais: gênero, raça, patriarcado, machismo e colonialidade. Direitos humanos das mulheres. Alterações da Lei Maria da Penha. Medidas Protetivas. Efetividade da Lei Maria da Penha. Aplicação da Lei Maria da Penha e a comunidade LGBTQI+. Responsabilidade civil e penal. Ressarcimento ao SUS. Dissolução da união estável e divórcio. Políticas Públicas no Estado de Goiás e a nível federal. Juizado da Violência Doméstica e Familiar. Violência doméstica e intrafamiliar. Femicídio. Importunação sexual. Estupro. Violência psicológica como lesão corporal e a '*revange porn*'; Revitimização ou vitimização secundária. 5

CSA0339- Direito e Feminismos – Ch 64 h

3a feira – 14h – 17h40

Estudos críticos jurídicos. História das mulheres no mundo e no Brasil. Ocupação dos espaços público e privado. Relações das formas de pensamento com o ordenamento jurídico. Política e discursos sobre as mulheres. Teorias feministas. Feminismos Plurais; Interseccionalidade. Feminismo negro. Feminismo Comunitário. Feminismo e Religião. Críticas aos feminismos ocidentais. Direito Humanos das Mulheres. Discursos jurídicos relacionados às mulheres. 5

CSA0294 - PRÁTICA DE CONTROLE INTERNO MUNICIPAL – 64 h

Quintas-feiras - 14h – 17-40

Conhece a origem dos Controles Internos; desenvolvimento de Controles Internos; as definições de Controle Interno. Administração Direta e Indireta. Controles Externos: TCM, TCE e TCU. Instruções Normativas. Estuda Controles Internos e Risco; Princípios para avaliação de Sistema de Controles Internos; Principais Metodologias existentes; Limitações dos sistemas de controles internos; Importância e princípios dos controles internos; Elementos e classificação dos controles internos; Controles administrativos; Controles Contábeis; Controles de prevenção; Controles de Detecção; Meios para atingir um controle interno adequado; Análise dos principais ciclos de uma entidade e seus controles interno; Orçamento público municipal e o controle interno. 15

CSA0344 - QUILOMBOS E O QUILOMBISMO NO BRASIL – 64 h

segundas-feiras - 14h – 17h40

Os quilombos. O sistema de escravidão e a diáspora africana. Resistências negras no Brasil colonial. Zumbi, Dandara, Tereza de Benguela, negra Anastácia e outras referências quilombolas. A falsa abolição brasileira de 1888. O mito da democracia racial. O exodo rural negro e a formação dos quilombos nas cidades. A constituição federal de 1988 e a questão quilombola. O direito internacional e sua interface com a questão quilombola. Racismo e estado brasileiro, as ameaças à existência quilombola. Alimentações, culturas, jusdiversidade e outras resiliências quilombolas contemporâneas. O quilombismo.

10

CSA0343 - TEORIAS DA JUSTIÇA – 32 h

segundas-feiras – 16h50 – 18h30

Conceito de justiça. As várias concepções de justiça. Teorias clássicas de justiça. Teorias modernas de justiça: o liberalismo e seus críticos. Teoria crítica. Pluralismo, multiculturalismo e as novas teorias de justiça: decoloneidade; feminismo e as abordagens queer.

5

CIT0208 - LABORATÓRIO DE GEOLOGIA ESTRUTURAL - 32h

Terças-feiras 10h – 11h40

Atividades prático-educativas e exercícios relacionados aos conceitos de: Força e Esforço; Deformação; Reologia das Rochas; Estruturas Primárias; Dobras; Falhas e Juntas; Foliações, Lineações; Projeção Estereográfica; Regime rúptil e semi- rúptil; Regime dúctil-rúptil; Regime dúctil; Análise Geométrica Análise Cinemática; Análise Dinâmica; Superposição de Deformação; Sistemas Compressivos; Sistemas Distensivos; Sistemas Transtensivos; Balanceamento e Restauração de Seções; Microtectônica; Tectônica do Sal; Exercícios geométricos e problema dos três pontos; Elaboração de mapas e perfis geológico-estruturais.

3

CIT0041 - Teoria e Técnica de Planejamento Integrado em Transportes - 32 h

Quartas-feiras 8h-9h40

Linhas do pensamento sobre planejamento. Fundamentos do Planejamento Integrado. O enfoque teleológico do planejamento. Os níveis de decisão (estratégico, tático e operacional). Descrição do modelo de 4 etapas. O monitoramento e os 4 ciclos de avaliação. Indicadores e sistemas de informação. Controle: finalístico e processual..

4

CIT0112 Avaliação Socioeconômica e Ambiental de Projetos de Sistemas de Transportes - 32h

4

Sextas-feiras 10h – 11h40

Economia dos recursos naturais. Economia da poluição. Valoração econômica ambiental. Economia do aquecimento ambiental. Impacto social de sistemas de transporte. O princípio poluidor-pagador. A regra de Hotelling. Método dos custos evitados. Valor da renda perdida devido ao transporte. Taxa social de desconto. Externalidades. Risco e incerteza. Análise benefício-custo.

CIT0085 - SEGURANÇA NO TRABALHO - 64h

Terças-feiras 8h-9h40 e quartas-feiras 16h-17h40

Segurança e Higiene do Trabalho (SESMT, Fatores de Risco no Trabalho). Características dos processos de trabalho e seu potencial de risco, análise de riscos, formas de prevenção e legislação. CIPA – conceitos. Vulnerabilidade de pessoas e instalações. Características dos programas de prevenção e mapa de riscos. Características técnicas de equipamentos de proteção coletiva e individual. Ergonomia – conceito e relação com a saúde do trabalhador e legislação. 5

CIT0087 - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO 2 - 64h

Quintas-feiras: 14:00 - 17:40

Programa mestre de produção; Análise de capacidade no médio prazo; Planejamento das necessidades de materiais; Análise de capacidade no curto prazo; Controle de estoques; Controle da Produção; Programação de Operações. 5

CIT0006 - SISTEMAS DE PRODUÇÃO - 64h

Terças e quartas-feiras 16h-17h40

Caracterização dos Sistemas de Produção; Tipos de Operações; Tecnologias de Processo; Noções de Estratégia da Produção. 5

NÃO OFERTADA

EVZ2634 - PRODUÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS - 32h turma A

Terça-feira: Turma A: 10-11:40h

Introdução ao estudo da Caprino-Ovinocultura; Importância econômica e Social da criação de caprinos e ovinos; Estatística da produção; Distribuição Geográfica; Raças de Caprinos para produção de leite, carne e de dupla aptidão; Alimentação, hábitos alimentares e manejo alimentar; Manejo reprodutivo; Construções e Equipamentos; Sistemas de criação; Manejo de cabras: gestantes, paridas e secas; Manejo de cabritinhos e cordeiros; Manejo de reprodutores caprinos e ovinos; Confinamento; Abate e rendimento de carcaça; Situação do melhoramento genético de caprinos e ovinos no Brasil; Escolha de animais para reprodução; Julgamento e sua importância; Produção e conservação de peles; Aspectos econômicos das 5

principais doenças e Ectoendoparasitoses de caprinos e ovinos; Registro genealógico; rastreabilidade do produto final; Comercialização de produtos e Animais.

NÃO OFERTADA

EVZ2634 - PRODUÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS - 32h turma B

terça-feira Turma B: 14-15:40h

Introdução ao estudo da Caprino-Ovinocultura; Importância econômica e Social da criação de caprinos e ovinos; Estatística da produção; Distribuição Geográfica; Raças de Caprinos para produção de leite, carne e de dupla aptidão; Alimentação, hábitos alimentares e manejo alimentar; Manejo reprodutivo; Construções e Equipamentos; Sistemas de criação; Manejo de cabras: gestantes, paridas e secas; Manejo de cabritinhos e cordeiros; Manejo de reprodutores caprinos e ovinos; Confinamento; Abate e rendimento de carcaça; Situação do melhoramento genético de caprinos e ovinos no Brasil; Escolha de animais para reprodução; Julgamento e sua importância; Produção e conservação de peles; Aspectos econômicos das principais doenças e Ectoendoparasitoses de caprinos e ovinos; Registro genealógico; rastreabilidade do produto final; Comercialização de produtos e Animais.

5

ESA0008 - AGRICULTURA II - 64h turma A

Segunda-feira Turma A: 14:00 – 15:40 e Quarta – feira 10:00 – 11:40

Domínio das técnicas envolvidas desde o preparo do solo até a colheita, beneficiamento e comercialização dos produtos obtidos do cultivo das culturas comerciais extensivas: algodão, girassol, milho, sorgo e outras.

5

ESA0008 - AGRICULTURA II - 64h turma B

Segunda-feira Turma B: 16:00 – 17:40 e Quarta– feira 08:00 – 09:40

Domínio das técnicas envolvidas desde o preparo do solo até a colheita, beneficiamento e comercialização dos produtos obtidos do cultivo das culturas comerciais extensivas: algodão, girassol, milho, sorgo e outras.

5

FAN0062 - Nutrição e Saúde do Trabalhador - 32h

Quartas-feiras 14h – 15h40

2

Noções de legislação do trabalho e da saúde. Noções de segurança e prevenção de acidentes.

Alimentação do trabalhador. Relação do estado nutricional e o trabalho. Programa de alimentação do Trabalhador (PAT). Condições sanitárias e de controle nos locais de trabalho. Saúde, trabalho e meio ambiente para o desenvolvimento sustentável.

INF0397 - SAÚDE DIGITAL

Sextas-feiras 8h – 9h40

Histórico e fundamentos da Informação e Informática em Saúde. Saúde digital: estado da arte. Políticas, diretrizes e padrões adotados em nível nacional e internacional. Sistemas e bases de dados na área de saúde. Registro Eletrônico da informação em saúde. Iniciativas brasileiras. Ética e segurança no uso da informação eletrônica em saúde. Ações educativas em saúde utilizando tecnologias digitais. 5

EMC0351 - Processos Metalúrgicos (64 horas)

Segundas e quintas-feiras 10h50 – 12h30

Introdução aos Processos Metalúrgicos. Processos de Fundição. Processos de Corte: Oxi-gás, Plasma e Laser. Processos de Soldagem. Aspersão Térmica. Metalurgia do Pó 2

EMC0307 - Ensaio Mecânicos de Materiais (32 horas)

Segundas-feiras 16h50 – 18h30

Finalidade e Classificação dos Ensaio Mecânicos de Materiais. Objetivo dos Ensaio. Caracterização dos Materiais. Fatores que Influenciam na Seleção dos Materiais. Ensaio Destrutivos: Ensaio de Tração. Ensaio de Compressão. Ensaio de Torção. Ensaio de Flexão. Ensaio de Dobramento. Ensaio de Impacto. Ensaio de Fluência. Ensaio de Tenacidade a Fratura. Ensaio em Produtos Metalúrgicos. Ensaio de Fadiga. Ensaio de Dureza. Ensaio Não-Destrutivos: Ensaio Visual. Ensaio por Líquido Penetrante. Ensaio por Raio-X. Ensaio por Ultrassom. Ensaio por Correntes Parasitas. Ensaio por Partículas Magnéticas. 2

EMC0319 - Metrologia (32 horas)

Quartas-feiras 10h50 – 12h30

Introdução à Metrologia. A metrologia no Brasil. Legislação Metrológica Brasileira. O INMETRO. Conceitos Preliminares sobre Medições. Sistema Generalizado de Medição. Erro de Medição. Avaliação da Incerteza em Medições Diretas. Calibração dos Sistemas de Medição. Resultado de Medição. Tolerâncias Dimensionais. Desvios de Forma e Posição. Rugosidade superficial. Controle Estatístico da Qualidade. 2

EMC0321 - Máquinas Térmicas (64 horas)

Terças e quintas-feiras 14h50 – 16h50

2

Compressores, bombas de vácuo, turbinas a gás e motores de combustão interna: princípios de funcionamento, especificações, utilização e construção.

EMC0320 - Mecânica dos Fluidos 2 (64 horas)

Segundas e quartas-feiras 13h10 – 14h50

2

Escoamento interno; escoamento externo; introdução ao escoamento compressível.

EMC0335 - Transferência de Calor 2 (64 horas)

Segundas e quartas-feiras 7h10 – 8h50

2

Princípios físicos da convecção térmica, escoamentos externo e interno com transferência de energia; convecção natural; projeto de trocadores de calor.

EMC0304 - Desenho de Máquinas (64 horas)

Terças e quintas-feiras 13h10 – 14h50

Desenvolvimento de peças em chapas (Caldeiraria). Técnica do desenho assistido por computador (uso de um software) em desenho mecânico. Representação de tolerância dimensional, de acabamento de superfície e indicação dos desvios de forma e de posição. Representação técnica de elementos roscados, arruelas, travas, rebites, pinos, molas, chavetas, elementos soldados, engrenagens, rolamentos, mancais de deslizamento e de rolamento, vedadores e de peças fundidas. Desenho de conjunto. Regras gerais para construção de peças soldadas; Desenho de engrenagens cilíndricas de dentes retos, dentes helicoidais, cônicas e sem-fim, coroa; Desenhos de mancais de rolamento e de deslizamento; Desenho de vedadores e rolamentos; Desenho de conjunto e de detalhes.

2

ICB0571 - Biologia Molecular - 64h

Quintas feiras das 8 às 11:40

Histórico da Biologia Molecular; Estrutura e função das moléculas de DNA e RNA; Mecanismos de replicação do DNA; Transcrição, silenciamento gênico e processamentos pós-transcricionais; Tradução e modificações pós-traducionais e endereçamento de proteínas; Regulação da expressão gênica em procariotos e eucariotos; Transdução de sinais; Engenharia genética pela tecnologia do DNA recombinante; Técnicas de hibridização de DNA, RNA e proteínas; PCR, PCR em tempo real e PCR digital; Sequenciamento de DNA pelos métodos de Sanger e sequenciamentos de nova geração; Produção de proteínas recombinantes e vacinas de DNA; Técnicas utilizadas em estudos proteômicos; Edição gênica utilizando técnica CRISPR/Cas9.

20

ICB - Tópicos em Biologia: Mutação e Reparo - 32h

10

sextas-feiras das 8:00 às 9:40

Perspectiva histórica das mutações e reparo. Biologia molecular da indução de mutação e dano ao DNA. Reparo do DNA e sua regulação. Estilo de vida e mutagênese. Métodos de monitoramento da exposição de populações para determinar frequências basais de mutação, marcadores de exposição e monitoramento de risco para exposição acidental, ocupacional e terapêutica.

ICB - Genética Humana - 64 h – turma A

quarta-feira 14 às 15:40h e Quinta-feira 16 as 17:40

Bases citológicas e cromossômicas da hereditariedade, os padrões de herança nas populações humanas, hemoglobinopatias, imunogenética e grupos sanguíneos, determinação e diferenciação sexual, genética do câncer, noções sobre aconselhamento genético, triagem neonatal e diagnóstico pré-natal das doenças genéticas. 10

ICB - Genética Humana - 64 h – turma B

quarta-feira 16 as 17:40 e Quinta-feira 14 às 15:40h

Bases citológicas e cromossômicas da hereditariedade, os padrões de herança nas populações humanas, hemoglobinopatias, imunogenética e grupos sanguíneos, determinação e diferenciação sexual, genética do câncer, noções sobre aconselhamento genético, triagem neonatal e diagnóstico pré-natal das doenças genéticas.

10

ICB - Introdução a Genética - 64h

Quintas e sextas-feira das 10:00 as 11:40h

Introdução à Genética. Bases citológicas da herança. Padrões de herança: monogênica, poligênica e extranuclear. Extensões da genética mendeliana. Mapeamento cromossômico. Mutação gênica e cromossômica. Estrutura e replicação do DNA. Expressão gênica. Genética de Populações. Aplicações da genética. 10

NÃO OFERTADA

ICB - Ética em pesquisa - 32h NÃO OFERTADA

Tecnologia como construção sociohistórica. As relações entre educação e tecnologias como questão de ordem epistemológica. Políticas públicas e relações didático-pedagógicas mediadas por tecnologias. Questões emergentes sobre educação e tecnologias. 10

ICB - Bioacústica - 64h

Segunda-feira 8 as 11:40

5

Disciplina teórico-prática que tem como objetivo o estudo da comunicação acústica nos animais

vertebrados, enfatizando aspectos de produção e recepção do som, funções e diferenças/semelhanças entre os diversos grupos de vertebrados.

ICB - Farmacologia Aplicada à Nutrição - 64h

Quintas-feira 16:50 as 18:30 e Sextas-feira 13:10 as 14:50

Farmacocinética aplicada à aplicada à nutrição, princípios gerais da farmacodinâmica, farmacologia endócrina, dislipidemias, farmacologia de doenças que afetam o sistema nervoso central e interações entre fármacos e nutrientes.

5

NÃO OFERTADA

ICB - Aprendendo Bioquímica Básica do Zero - 48h NÃO OFERTADA

Biomoléculas: fórmula molecular e estrutural; grupos funcionais; formas protonadas e desprotonadas; formação de ligações peptídicas; glicosídicas e ésteres. Interações entre biomoléculas e água. Formação de estruturas tridimensionais.

20

ICB - Tópicos em Biologia: Descobrimos a Farmacologia - 64h

Quartas-feira 8 as 11:50

Disciplina em forma de seminários abordando temas em farmacologia da dor e inflamação, de doenças neurodegenerativas, controle farmacológico da reprodução, reposicionamento de fármacos, farmacologia do SNC.

10

ICB - Biologia Molecular - 48h

sextas-feiras de 8 as 10:50hs

Histórico da Biologia Molecular, estrutura e função das moléculas de DNA e RNA, dogma central da Biologia Molecular, mecanismos de duplicação, transcrição e tradução, mecanismos de reparo, regulação da expressão gênica, diferenças entre procariotos e eucariotos, estrutura e complexidade do genoma humano, a engenharia genética pela tecnologia do DNA recombinante.

10

ICB - Educação, comunicação e mídias - 64h

Terças-feira 8 as 11:50

Tecnologia como construção sociohistórica. As relações entre educação e tecnologias como questão de ordem epistemológica. Políticas públicas e relações didático-pedagógicas mediadas por tecnologias. Questões emergentes sobre educação e tecnologias.

10

ICB - Diagnóstico Molecular - 48h

Terças-feira 8 as 10:50

10

Conceituar diagnóstico molecular, destacando sua aplicabilidade e importância na área da saúde, bem como comparar o diagnóstico convencional com diagnóstico molecular. Estrutura genômica; evolução da estrutura dos genes; definição de sequência alvo no diagnóstico molecular; métodos diagnósticos de detecção de ácidos nucleicos. Padronização de exames moleculares; validação e acreditação

ICB - Genômica Forense: o DNA contra o crime - 48h

Terças-feira 14 as 16:50

A Genômica Forense é a área do conhecimento que trata da utilização dos conhecimentos e das técnicas de genética e de biologia molecular no auxílio à justiça. Apesar de o ramo mais desenvolvido da Genética Forense ser a Identificação Humana pelo DNA e sua aplicação mais popular ser o Teste de Paternidade, a Genômica Forense não se limita a isso, podendo ser aplicada na identificação ou individualização de animais, plantas e microrganismos. 10

NÃO OFERTADA

ICB - Genética - 48h

Aspectos da multiplicação celular, caracterização dos cromossomos humanos normais, suas principais alterações e síndromes decorrentes; mecanismos de transmissão de caracteres hereditários, tipos de heranças monogênicas e seus fatores modificadores; herança multifatorial; sistemas de regulação e expressão do material genético; mutações gênicas; aconselhamento genético. 10

ICB - Biologia do Desenvolvimento - 64h

Quintas-feira 8 as 11:50

Análise histórica da embriologia e biologia do desenvolvimento experimental, embriogênese comparada dos vertebrados e invertebrados – aspectos gerais; Determinação do Sexo. Eventos celulares e moleculares envolvidos no desenvolvimento, tecnologias para desdiferenciação celular e produção de organóides. Eixos e planos corpóreos, morfogênese. 15

ICB - Biofísica - 64h

Turma B01 – segunda 8 as 9:40 e quinta 10 as 11:50

Turma C01 – Segunda 10 as 11:50 e quinta das 8 as 9:40 10

Água, pH e tampão, Métodos biofísicos, Membranas biológicas, Bioeletricidade, 10

ICB - Sistemática - 64h

Segundas-feira 14 as 17:40

Principais escolas de sistemática biológica e suas diferenças na base, premissas e metodologias. Foco na metodologia da Sistemática filogenética passo a passo. 10

NÃO OFERTADA

ICB - Métodos de Preparação de material zoológico para coleções - 64h

Disciplina puramente prática em laboratório. com a apresentação e execução de práticas como masseração, taxidermia, dissecação e montagem de exemplares ou partes, para coleções científicas, expositivas e/ou didáticas. 8

ICB - Biogeografia - 48h
Turma A - Quartas-feira 14 as 16:50
Turma B – 18:50 as 21:15

Histórico das Teorias Biogeográficas, suas bases e métodos. Conceitos biogeográficos e importância das teorias Biogeográficas para práticas conservacionistas. 10
10

NÃO OFERTADA

ICB - Etnobiologia e Etnoecologia - 64h

O que é, como é e histórico do estabelecimento desta área de conhecimento. Métodos e critérios. Atual estado de conhecimento desta área de estudo. 10

NÃO OFERTADA

ICB - Zoologia 1- Filogenia dos Metazoa - 48h

Segundas-feiras 7h10-10h 10

Apresentação do que é filogenia, noções de embriologia básica e cladograma filogenético para a definição dos principais filos dos metazoários (animais).
