

Ementas – Disciplinas Optativas

Composição Dos Alimentos E Higiene

Conhecimento da composição química e valor nutricional dos alimentos. Estudo acerca dos diversos fatores intrínsecos e extrínsecos que interferem no valor nutritivo dos alimentos in natura e processados. Classificação dos alimentos quanto à estabilidade e aspectos sanitários. Fundamentos de limpeza e Sanitização. Legislações sanitárias vigentes e suas aplicabilidades.

Bromatologia Aplicada À Nutrição

Determinação da composição centesimal de um alimento. Importância da análise de alimentos para controle de qualidade físico-químico de alimentos. Fraudes em alimentos. Controle de qualidade físico-química de alimentos fontes de Glicídios. Alimentos fontes de Proteínas. Alimentos fontes de Lipídios. Bebidas. Aplicações para análise de alimentos, vantagens e desvantagens das técnicas analíticas.

Metodologia Científica

Fundamentos, os métodos e as técnicas de análise presentes na produção do conhecimento científico. Fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos. Pesquisas e trabalhos científicos. Orientações e normas vigentes nas Instituições de Ensino e Pesquisa no Brasil e na Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Psicologia e Saúde

A noção de saúde e doença: marco teórico conceitual; perspectiva histórica e epistemológica. O normal e o patológico. O modelo biomédico e suas influências no campo da Psicologia. O modelo biopsicossocial. Abordagens contemporâneas. Interfaces entre Psicologia e Políticas Públicas: atuação profissional do psicólogo no campo da saúde. O SUS e os níveis de atenção. Interdisciplinaridade no trabalho em equipes de saúde. As dimensões subjetivas do processo saúde-doença. Práticas psicológicas em instituições de saúde. Humanização da Saúde. Experiência subjetiva do doente: aspectos psicológicos do processo de adoecimento. Código de Ética Profissional do Psicólogo.

Administração Financeira e Orçamentária

Fluxo de caixa. Avaliação de projetos. Retorno e risco da carteira. Alavancagem. Fronteira eficiente. Custo de capital. Modelo de Dividendos descontados.

Raciocínio Lógico e Matemático

Noções de lógica matemática. Conceitos básicos de álgebra. Funções: gráficos, deslocamentos e mudanças de escala, variação, modelagem, função inversa. Funções reais



de variável real: funções afins, funções quadráticas, funções potências, funções polinomiais, funções racionais, funções exponenciais, funções logarítmicas, funções trigonométricas e funções trigonométricas inversas.

Princípios de Construção de Algoritmos

Algoritmos e solução de problemas. Tipos de dados. Montagem de expressões. Construção e representação de algoritmos. Estruturas de controle básicas: sequência, decisão, repetição. Programação imperativa em linguagem C. Modularização de algoritmos. Fundamentos da programação imperativa. Ambientes de programação. Depuração de programas. Alocação dinâmica de memória. Estruturação de dados. Estruturação e modularização de programas. Manipulação de arquivos. Documentação de programas.

Arquitetura, Urbanismo e Legislação

Arquitetura no Tempo e no Espaço. Habitação unifamiliar e multifamiliar. Conjuntos habitacionais. Edificações comerciais e shopping centers. Edificações para finalidades específicas: escolas, terminais de cargas, terminais de passageiros, aeroportos, edificações para lazer e esporte, hotéis e indústrias. Arquitetura de prédios públicos. Interação entre clima e edificação. Desempenho e conforto térmico, acústico e lumínico. Planejamento arquitetônico e estrutural. Noções de urbanismo, planejamento urbano e meio ambiente. Legislação como instrumento regulatório.

Direito dos Contratos

Teoria Geral dos Contratos. Princípios Fundamentais dos Contratos: Função Social, Socioambiental e Boa Fé Objetiva. Classificação dos Contratos. Da formação dos Contratos pelo Código Civil, pelo Código de Defesa do Consumidor e via Eletrônica. Dos efeitos dos Contratos: da estipulação em favor de terceiro, da promessa de fato de terceiro, dos vícios redibitórios, da evicção, dos contratos aleatórios, do contrato preliminar, do contrato com pessoa a declarar. Da Extinção dos Contratos. Dos Contratos em espécie: Da Compra e venda; Da Doação; Da Locação de Coisas - Locação de Imóvel urbano residencial ou não residencial (Lei 8245/1991 e alterações posteriores); Do Empréstimo - Mútuo e Comodato; Da Prestação de Serviços; Da Empreitada; Do Depósito; Do Mandato; Do Seguro; Da Corretagem, Comissão, Agência e Distribuição; Do Transporte; Da Fiança - Fiança Locatícia e impenhorabilidade do bem de família do fiador.

Libras

Introdução a LIBRAS. Alfabeto Manual. Vocabulário Básico. Estrutura gramatical básica. Princípios linguísticos pertinentes a LIBRAS. Expressão facial. Expressão corporal. Compreensão de pequenos diálogos e narrativas breves. Legislação. Pesquisa da cultura surda. Conservação em LIBRAS. Introdução à escrita de LIBRAS. Literatura surda.



Farmacologia e Fisiologia

Bases da fisiologia humana, bases da farmacologia: farmacocinética e farmacodinâmica. Ação dos anestésicos junto ao Sistema Nervoso Central e periférico; A ação das drogas endovenosas, expansores plasmáticos; Diferença das soluções endovenosas: colóides, cristalóides; Analgésicos, antitérmicos e anti-inflamatórios não esteroidais, Antibióticos e ação antimicrobiana, ação dos anti-agregantes plaquetários e anticoagulantes e, nutrição parenteral e eletrólitos, drogas vasoativas e vasoconstritoras.

Trabalho, Educação e Saúde

A formação e a qualificação profissional. O processo de trabalho na saúde. A Educação como uma área de conhecimento no campo da saúde. A qualificação das práticas educativas específicas desse campo. Micropolítica do trabalho em saúde. Produção do cuidado e arranjos tecnológicos. Reestruturação produtiva e transição tecnológica. Desenvolvimento de estudos sobre temas relacionados à educação profissional em saúde e discussão da educação em saúde sob a ótica da organização do mundo do trabalho, de uma perspectiva crítica, sistemática e interdisciplinar.

Educação Permanente e Cuidado em Saúde

Conceito de Educação Permanente. Política de Educação Permanente em Saúde. Educação Continuada e Educação Permanente. Trabalho em saúde e a Educação Permanente. Produção do Cuidado e a Educação Permanente. A EP como ferramenta de mediação de conflitos no cotidiano dos profissionais de saúde.

Melhoramento Genético Animal

Introdução ao melhoramento genético animal e a sua importância econômica e social na melhoria da produção animal e saúde animal. Caracterização do DNA, RNA, cromossomos e genes. Estudo dos eventos de replicação, transcrição e tradução. Caracterização do ciclo celular. Estudo do ciclo celular. Genética Mendeliana. Princípios básicos de genética das populações. Genética quantitativa. Estimativas de parâmetros genéticos. Seleção e ganho genético. Princípios da consanguinidade e cruzamentos. Métodos de seleção. Melhoramento genético de animais de produção e de outras espécies animais.

Higiene, Inspeção e Tecnologia de Leite e Derivados

A disciplina apresenta os fundamentos da ciência do leite (fisiologia da produção, composição físico-química e microbiológica) buscando relacionar a importância da qualidade da matéria prima X qualidade/segurança do produto elaborado. Também mostra tecnologias e parâmetros de higiene adequados para obtenção desta matéria prima e para o desenvolvimento de diversos produtos lácteos, buscando sempre mostrar as legislações mais atualizadas da área, sendo isso a base para o bom desempenho da atividade de inspeção no setor de laticínios.