

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MND - DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA

Nome: NUTRICAÇÃO EXPERIMENTAL

Código: MND00023

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horária Total: 60h

Estagio: 0h

Teórica: 30h

Prática: 30h

Período de vigência: 2º período de 2020 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA. 4
 - A. INÍCIO A PESQUISA BÁSICA
2. BIOTÉRIO, ANIMAIS DE LABORATÓRIO E ÉTICA NA PESQUISA. 8
 - A. BIOTÉRIO DE CRIAÇÃO, PRODUÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO;
 - I. VISITA E AMBIENTAÇÃO
 - B. ANIMAIS DE LABORATÓRIO (FASES E VIDA BIOLÓGICA PRODUTIVA)
 - I. CONVENCIONAIS
 - II. NÃO CONVENCIONAIS
 - III. MANUSEIO
 - C. ÉTICA NA UTILIZAÇÃO DE ANIMAIS EM EVENTOS ACADÊMICOS CIENTÍFICOS
 - I. NO MUNDO
 - II. NO BRASIL
3. DIETAS EXPERIMENTAIS 12
 - A. NECESSIDADES E RECOMENDAÇÕES
 - B. PADRÕES ESTABELECIDOS
 - C. TIPOS DE DIETAS
 - D. BALANCEAMENTO E PREPARO
4. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO QUÍMICA E BIOLÓGICA DE ALIMENTOS. 12
 - A. MÉTODOS QUÍMICOS DE AVALIAÇÃO DE ALIMENTOS
 - B. MÉTODOS BIOLÓGICOS DE AVALIAÇÃO DE ALIMENTOS BASEADOS NO GANHO DE PESO.
 - C. MÉTODOS BIOLÓGICOS DE AVALIAÇÃO DE ALIMENTOS BASEADOS NA RETENÇÃO DE NITROGÊNIO
 - D. MÉTODOS DE COLETA E ADMINISTRAÇÃO DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS
5. ENSAIO BIOLÓGICO 12
 - A. MONTAGEM DO ENSAIO BIOLÓGICO (FORMAÇÃO DE GRUPOS EXPERIMENTAIS)
 - B. COLETA DE DADOS (CONTROLE DE PESO E RAÇÃO E OUTROS DADOS)
6. METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO E REDAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS. 12
 - A. NOÇÕES DE ELABORAÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS
 - B. TABULAÇÃO DE DADOS
 - C. ANÁLISE E DISCUSSÃO DE RESULTADOS
 - D. ELABORAÇÃO DE TRABALHO CIENTÍFICO.

Ementa:

DESPERTAR O ESPÍRITO CIENTÍFICO DO ALUNO, ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA EM NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL COM UTILIZAÇÃO DE CONCEITOS BÁSICOS, COM DISCUSSÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS PARA EMBASAMENTO DA DISCUSSÃO DE ASPECTOS ANALÍTICOS DE ALIMENTOS UTILIZADOS POR ANIMAIS EXPERIMENTAIS QUE DARÃO RESPOSTAS BIOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS, HISTOPATOLÓGICAS GERAIS QUE PROVERÃO O ALUNO DE EMBASAMENTO TEÓRICO NECESSÁRIO À FORMAÇÃO PARA A PESQUISA

Gerado em: 11/07/2022 - 11:00

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

EM NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL.

Bibliografia Básica:

- SHILS, Maurice et al. Tratado de Nutrição Moderna na Saúde e na Doença . 9a edição. SP: Manole, 2003;
- MAHAN, L.K. & ESCOTT-STUMP, S. Krause alimentos, nutrição e dietoterapia. 11a edição. São Paulo: Roca, 2005.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Coordenação Geral da Política de Alimentação e Nutrição. Guia Alimentar para a População brasileira: promovendo a alimentação saudável. (Série A. Normas e Manuais Técnicos). Brasília: Ministério da Saúde, 2005, 236p. Disponível em: www.ministeriodasaude.org.br.
- Núcleo de Estudos e Pesquisas em Alimentos - NEPA / Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP. Tabela Brasileira de Composição de Alimentos - TACO. Campinas: 2006.
- IBRAHIM, T. Nutrição Experimental. 1ª Ed. RUBIO, Rio de Janeiro, 2012.

Bibliografia Complementar:

- SGARBIERI, V.C. Proteínas em Alimentos Protéicos. 1ª ed., São Paulo-SP. Editora da Varela. 1996. 517p (capítulos IV);
- BAKER, S.H.; LINDSEY, J.R.; WEISBROTH, S.H.. The Laboratory Rat. Vol I - Biology and diseases, Academic Press 1980. 435 páginas;
- BAKER, S.H.; LINDSEY, J.R.; WEISBROTH, S.H.. The Laboratory Rat. vol II - Research Applications. Academic Press 1980. 266 páginas;
- RIBEIRO, S.M.; CAMPOS, P.; TIRAPEGUI, J. O rato como animal de laboratório: Histórico, dados biológicos e análise crítica de seu uso. Rev. Farm. Bioquím. Univ. S. Paulo. Vol. 31(1):21-28, 1995;
- ANGELIS, R.C. Valor nutricional das proteínas: Métodos de avaliação. Cadernos de Nutrição 10:08-29, 1995;
- MANUAL PARA TÉCNICOS EM BIOTERISMO. 2ª Edição (Revisada e Ampliada) Editores: Rosalia R. de Luca, Sandra R. Alexandre, Thais Marques, Nívea L. de Souza, José Luis B. Merusse, Sylvania P. Nevis Comissão de Ensino do Colégio Brasileiro de Experimentação Animal (COBEA). São Paulo: Winner Graph, 1996. 258p;
- REEVES, P.G.; NIELSEN, F.H.; JR, G.C.F. AIN-93 Purified Diet of Laboratory Rodents: Final report of The American Institute of Nutrition Ad Hoc Writing Committee on the Reformulation of the AIN-76A Rodents Diet. 123(6):1939-1951, 1993.

Gerado em: 11/07/2022 - 11:00

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".