

Programa e Bibliografia – Edital 255/2012

CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Bagé	Física	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cinemática de partículas pontuais 2. Leis de Newton 3. Trabalho e energia cinética 4. Conservação de energia 5. Momento linear, impulso e colisões 6. Rotação de corpos rígidos, torque e trabalho 7. Conservação do momento angular 8. Gravitação 9. Oscilações e ondas 10. Termodinâmica 	<p>NUSSENZVEIG, H.M., Curso de Física Básica, v. 1, São Paulo: Edgar Blücher LTDA, 1987.</p> <p>NUSSENZVEIG, H.M., Curso de Física Básica, v. 2, São Paulo: Edgar Blücher LTDA, 1987.</p> <p>TIPLER, P.A., MOSCA, G., Física. 5.ed , v. 1, Rio de Janeiro: LTC, 2006.</p> <p>HALLIDAY, D., RESNICK, R., KRANE, K.S., Física. v. 1, Rio de Janeiro: LTC Ltda, 1992.</p> <p>HALLIDAY, D., RESNICK, R., KRANE, K.S., Física. v. 2, Rio de Janeiro: LTC Ltda, 1992.</p>
Dom Pedrito	Bioquímica I e II, Tecnologia de Produtos de Origem Animal, Avaliação de Carcaça	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metabolismo de carboidratos 2. Metabolismo de lipídeos 3. Metabolismo de proteínas 4. Vitaminas e coenzimas 5. Processamento tecnológico de subprodutos da indústria de carnes: gorduras comestíveis, não comestíveis e demais subprodutos; 6. Processamento tecnológico de ovos 7. Controle de qualidade e sanidade da carne e derivados: controle microbiológico e físico-químico; aplicação da análise de riscos e pontos críticos de controle na indústria de carnes e derivados. 8. Fundamentos de ciência da carne: estrutura, composição química, propriedades funcionais e valor nutritivo; conversão do músculo em carne e fenômenos post-mortem, maturação da carne; 9. Processamento tecnológico de carnes in natura: transporte dos animais e cuidados ante-mortem; 10. Métodos de insensibilização e sangria; seqüência de operações para o preparo de carcaças, vísceras e cortes comerciais de animais de abate; 	<p>LEHNINGER, AL.L. Princípios de Bioquímica. Sarvier Editora. São Paulo, 2002. 975p. 572 L523p.</p> <p>MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. Editora Guanabara Koogan, 1999. 372p. 572 M393m.</p> <p>PARDI, M.C. et al. Ciência Higiene e Tecnologia da Carne – Vol1. Editora: UFG - Edição: 2006 - 624 páginas.</p> <p>PARDI, M.C. Ciência Higiene e Tecnologia da Carne - Vol.2. UFG - Edição: Reimpressão 2008.</p> <p>FELLOWS, P.J. Tecnologia do processamento de alimentos: princípios e pratica / 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006 602 p.</p> <p>LAWRIE, R.A. Ciência da Carne. Porto Alegre: Artmed, 2005.</p>
Uruguaiana	Fisioterapia Musculoesquelética	<ol style="list-style-type: none"> 1) Conhecimentos em Cinesiologia <ol style="list-style-type: none"> a. Tecido Ósseo – estrutura, propriedades, classificação, artrologia. b. Tecido Muscular – estrutura, teoria da contração muscular, arquitetura muscular, tipos de contração, ações musculares e 	<p>KAPANDJI, A.I. Fisiologia articular. 6 ed. Volumes 1. Guanabara Koogan, 2007.</p> <p>KAPANDJI, A.I. Fisiologia articular. 5 ed. Volumes 2. Guanabara Koogan, 2001.</p> <p>KAPANDJI, A.I. Fisiologia articular. 6 ed. Volumes 3. Guanabara Koogan, 2009.</p> <p>NEUMANN, D.A. Cinesiologia do aparelho musculoesquelético. Fundamentos para a reabilitação física.</p>

		<p>sinergias musculares.</p> <p>c. Estudo do Movimento Segmentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Coluna vertebral (Classificação articular, Movimentos, Ações musculares, Exercícios) ii. Cintura escapular (Classificação articular, Movimentos, Ações musculares, Exercícios) iii. Ombro (Classificação articular, Movimentos, Ações musculares, Exercícios) iv. Quadril (Classificação articular, Movimentos, Ações musculares, Exercícios) v. Joelho (Classificação articular, Movimentos, Ações musculares, Exercícios) <p>d. Exercícios em cadeia cinética (definição, classificação, indicação e contra-indicação, exercícios)</p> <p>2) Conhecimentos em Cinesioterapia</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Formas de Movimento – Amplitude de Movimento Corporal <ul style="list-style-type: none"> i. Passivo (conceitos, efeitos, técnicas e aplicações) ii. Ativo-assistido (conceitos, efeitos, técnicas e aplicações) iii. Ativo (conceitos, efeitos, técnicas e aplicações) iv. Ativo-resistido (conceitos, efeitos, técnicas e aplicações) b. Alongamento e Flexibilidade Fundamentos de sua aplicação. Tipos, conceitos, efeitos, técnicas e aplicações. c. Exercícios de fortalecimento muscular Fundamentos de sua aplicação. Prescrição de carga. Indicação e contra-indicação. d. Exercícios aeróbicos Fundamentos da sua aplicação. Efeitos sistêmicos e musculares. Zonas de treinamento. Prescrição. Indicação e contra-indicação. e. Desvios posturais. Exercícios específicos nas alterações posturais com análise de suas patologias. 	<p>1ª ed. Guanabara Koogan, 2006.</p> <p>LIPPERT, L.S. Cinesiologia clínica e anatomia. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>ENOKA, R. M. Bases neuromecânicas da cinesiologia. 2ª edição, Barueri, SP: Manole, 2000.</p> <p>SMITH, L. K.; WEISS, E. L.; LEHMKUHL, L. Don. Cinesiologia clínica de Brunnstrom. Barueri, SP: Manole, 1997.</p> <p>RASCH, P. J. Cinesiologia e anatomia aplicada. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1991.</p> <p>BIENFAIT, M. Os Desequilíbrios Estáticos. São Paulo: Summus, 4 ed, 1995.</p> <p>KISNER, C. A.; COLBY, L. Exercícios Terapêuticos: Fundamentos e Técnicas. São Paulo: Manole, 4 ed, 2005.</p> <p>O'SULLIVAN, S. B., SCHIMITZ, T. J. Fisioterapia: avaliação e tratamento. São Paulo: Manole, 4 ed, 2004.</p> <p>Hall, C.M.; Brody, L.T. Exercício Terapêutico – Na busca da função. Guanabara Koogan, 2001.</p>
--	--	--	---