



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 03/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Matemática	
Área(s)/Matéria(s): Matemática	
Classe: A	Regime de Trabalho: 40H

Programa:

- 1 Limites e continuidade de funções reais de uma variável real
- 2 Teorema do Valor Médio, aplicações, Teorema de Taylor
- 3 Teorema Fundamental do Cálculo e aplicações
- 4 Integral de Riemann
- 5 Máximos e mínimos de funções de duas variáveis
- 6 Gradiente, derivada direcional e plano tangente
- 7 Seqüências e séries
- 8 Funções vetoriais
- 9 Teorema da Mudança de Variáveis para Integração Dupla e aplicações
- 10 Cônicas e quádricas

Bibliografia:

REIS/SILVA - Geometria Analítica, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.
STEINBRUCH/ WINTERLE - Geometria Analítica, McGraw-Hill
SIMONNS, George F. - Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 2, McGraw-Hill Editora.
MUNEM e FOULIS - Cálculo II, Editora Guanabara.
SWOKOWSKI, Earl W. - Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 2, McGraw-Hill Editora.
GUIDORIZZI, H. Luiz – Um Curso de Cálculo, vol 3, Editora LTC
SIMMONS, George F. - Cálculo com Geometria Analítica, Vol 2, McGraw – Hill Editora.
MUNEM e FOULIS - Cálculo II, Editora Guabanara
SWOKWSKI, Earl W. - Cálculo com Geometria Analítica, Vol 2, McGraw – Hill Editora
GUIDORIZZI, H. Luis - Um Curso de Cálculo, Vol 2 , LTC
GONÇALVES, M e Flemming, D - Cálculo C, Editora da UFSC.
ÁVILA, Geraldo - Cálculo vol I e II, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A
LANG, Serge - Cálculo, Funções de uma Variável vol I e II, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A
GUIDORIZZI, Luiz Hamilton – Um Curso de Cálculo, vol 1, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A
ÁVILA, GERALDO – Cálculo I, Livro Técnicos e Científicos Editora S.A.
GUIDORIZZI, Hamilton L. – Um Curso de Cálculo, vol 1. Livros

Divulgação: 02/05/2017

Retificação: 05/05/2017



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 03/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Educação Física	
Área(s)/Matéria(s): Educação Física	
Classe: A	Regime de Trabalho: 40H

Programa:

1. Processo de ensino/aprendizagem/treinamento das modalidades esportivas coletivas.
2. Processo de ensino/aprendizagem/treinamento das modalidades esportivas individuais.
3. O esporte e suas modalidades: conceitos, classificações, princípios e características comuns e específicas.
4. Conteúdo e metodologia de ensino das lutas nas aulas de Educação Física no ensino superior.
5. Ritmo e expressividade como conteúdo das aulas de educação física.
6. Conteúdos e metodologias das modalidades gímnicas nas aulas de Educação Física no ensino superior.
7. Possibilidades pedagógicas do jogo para jovens e adultos.
8. Promoção da Atividade Física e saúde nas aulas de educação física para jovens e adultos.
9. Princípios da prescrição do treinamento funcional para jovens e adultos.
10. Princípios da prescrição do treinamento de força para jovens e adultos.

Bibliografia:

- MACHADO, D. C. Metodologia da Natação. São Paulo: EPU, 1984.
- Piccolo, Vilma Leni (Org). Pedagogia dos esportes. Campinas: Papyrus, 1999.
- BARBANTI, Valdir José. Teoria e prática do treinamento desportivo. São Paulo. Edgard Blucher, 2000.
- GOMES, Antônio C. Treinamento desportivo: estruturação e periodização. Porto Alegre: Artmed, 2002. DE ROSE JR, D. Modalidades esportivas coletivas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- GRECO, P. J.; BENDA, R. N. Iniciação Esportiva Universal I: da aprendizagem motora ao treinamento técnico. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 1999.
- GRECO, P. J.; BENDA, R. N. Iniciação Esportiva Universal II: da aprendizagem motora ao treinamento técnico. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 1999.
- NAHAS, M. V. Atividade física, saúde e qualidade de vida: conceitos e sugestões para um estilo de vida ativo. 5. Ed. Rev. atual. Londrina: Midiograf, 2010. 318p.
- FLECK, S.J. e KRAEMER, W.J. Fundamentos do treinamento de força muscular. 3ª edição – Porto Alegre: Artmed, 2006.
- KOMI, P.V. Força e potência no esporte. 2ª edição – Porto Alegre: ARTMED, 2006.
- AYOUB, Eliana. Ginástica geral e educação física escolar. 2. Ed. Campinas, SP: Editora da Unicamp. 2007. 141p
- MARQUES, Isabel A. Ensino de dança hoje: textos e contextos. São Paulo. Cortez, 1999.
- RUFINO, I. G. B.; DARIDO, S. C. O ensino das lutas na escola: possibilidades para educação física. Porto Alegre: Penso, 2015.
- BREDA M. Pedagogia do esporte aplicada às lutas. São Paulo, SP: Phorte, 2010
- KISHIMOTO, T. M. (Org) O brincar e suas teorias. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.
- BOUGRÉRE, G. Jogo e educação: novas perspectivas. 2002

Divulgação: 02/05/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 03/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Garanhuns	
Área(s)/Matéria(s): Língua Portuguesa III / Estudos Linguísticos I	
Classe: A	Regime de Trabalho: 40H

Programa:

1. Abordagem histórica sobre os estudos linguísticos e a investigação científica da linguagem;
2. O signo linguístico e as dicotomias saussurianas;
3. As contribuições da Teoria Gerativa aos estudos linguísticos;
4. Correntes formalistas dos estudos linguísticos: o Estruturalismo e o Gerativismo;
5. Variação e mudança linguística no Português Brasileiro;
6. Processos de gramaticalização e lexicalização na Língua portuguesa;
7. Sintaxe e outros níveis de análise linguística;
8. Os processos de coordenação e subordinação nas perspectivas tradicional e funcional;
9. Discussão crítica sobre a abordagem da NGB à sintaxe do português;
10. Sintagmas e constituintes oracionais do português.

Bibliografia:

- CARONE, Flávia de Barros. Morfossintaxe. São Paulo: Ática, 1998.
- KENEDDY, Eduardo. Curso de linguística gerativa. São Paulo: Contexto, 2013.
- MIOTO, C.; SILVA, M. C. F.; LOPES, R. E. V. Manual de Sintaxe. Florianópolis: Insular, 1999.
- NEVES, Maria Helena de Moura. Texto e Gramática. São Paulo: contexto, 2006.
- _____. A Gramática Funcional. São Paulo: Martins Fontes, 1997.
- MUSSALIM, Fernanda; BENTES, Anna Christina. Introdução à Linguística: fundamentos epistemológicos. São Paulo: Cortez, 2007. 3 v.
- SAUSSURE, Ferdinand de. Curso de linguística geral. São Paulo: Cultrix, 1997.
- SPERANÇA-CRISCUOLO, Ana Carolina (Orgs.) Ensino de Português e Linguística: teoria e prática. São Paulo: Contexto, 2016.
- SOUZA E SILVA, Maria Cecília Pérez de; KOCH, Ingedore G. Villaça. Linguística aplicada ao português: sintaxe. São paulo: Cortez, 2002.
- VIEIRA, Silvia Rodrigues; BRANDÃO, Silvia Figueiredo (orgs.). Ensino de gramática: descrição e uso. São paulo: Contexto, 2014.
- WEEDWOOD, Bárbara. História concisa da Linguística. São Paulo: Parábola, 2002.

Divulgação: 02/05/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 03/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Garanhuns	
Área(s)/Matéria(s): Bioquímica Geral / Bioquímica de Alimentos / Transformações Bioquímicas em Alimentos	
Classe: A	Regime de Trabalho: 40H

Programa:

- 1- Química e metabolismo de Carboidratos.
- 2- Química e metabolismo de Lipídeos.
- 3- Química e Metabolismo de Proteínas.
- 4- Química de Ácidos Nucléicos e Informação genética
- 5- Bioenergética e Regulação Metabólica.
- 6- Enzimas: Características Gerais e Aplicações em Alimentos
- 7- Bioquímica da Carne.
- 8- Bioquímica do Leite.
- 9- Bioquímica da Maturação de Frutas e Hortaliças.
- 10- Escurecimento enzimático e Pigmentos vegetais.

Bibliografia:

- 1- LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de Bioquímica, 6º. ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2014.
- 2- CHAMPE, Pamela C; HARVEY, Richard A.; FERRIER, Denise R. Bioquímica Ilustrada. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
- 3- CAMPBELL, Mary K. Bioquímica. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- 4- KOBLOITZ, Maria Gabriela Bello. Bioquímica dos alimentos -Teoria e AplicaçõesPráticas. EditoraGuanabaraKoogan, 2015.
- 5- ORDÓNEZ, Juan A. Tecnologia de Alimentos –vol.1 Componentes dos alimentos e processos. Editora Artmed, 2005
- 6- ORDÓNEZ, Juan A. Tecnologia de Alimentos –vol.2 Alimentos de Origem Animal. Editora Artmed, 2005
- 7- OETTERER, M., REGITANO-D'ARCE, M.A.B., SPOTO, M. H. F. Fundamentos de Ciência e Tecnologia dos Alimentos. 1º ed. –. Editora Manole, 2006

Divulgação: 02/05/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 03/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Ciências Sociais	
Área(s)/Matéria(s): Filosofia	
Classe: A	Regime de Trabalho: 40H

Programa:

1. Conceitos fundamentais da Filosofia ao longo de sua história: metafísica, ética e estética.
2. A filosofia antiga, os condicionantes sociais e históricos do seu surgimento e suas características gerais;
3. Noções básicas de lógica: estrutura dos argumentos, validade, solidez;
4. Falácias informais;
5. A Revolução Científica moderna;
6. Crítica epistemológica ao positivismo;
7. Falsificacionismo x Revoluções Científicas;
8. O debate ético a respeito dos diversos usos dos animais não-humanos pelos humanos;
9. Teorias da Justiça – Utilitarismo, Ética Kantiana, Liberalismo, Éticas da Virtude; e
10. A regulamentação legal do uso de animais para pesquisa e a rede institucional.

Bibliografia:

- SANDEL, Michael; Justiça: O que é fazer a coisa certa. Civilização Brasileira
- SINGER, Peter; Ética Prática. Martins Fontes
- FISHER, Alec; A Lógica dos Verdadeiros Argumentos. Novo Conceito
- CHALMERS, A.F.; O que é Ciência Afinal? Ed. Brasiliense
- ABBAGNANO, Nicola. História da Filosofia. Ed. Presença. Lisboa, 1991.
- NAVEGA, Sergio; Pensamento Crítico e Argumentação Sólida. Publicações Inteliwise

Divulgação: 02/05/2017

Retificação: