



Universidade Estadual do Maranhão

EDITAL Nº 54 /2014-PROG/UEMA

A Universidade Estadual do Maranhão – UEMA, por meio da Pró-Reitoria de Graduação – PROG, torna público, para conhecimento dos interessados, o Edital n. 15/2014-PROG/UEMA com os procedimentos e normas que regulamentam a reabertura de vagas, em regime de Processo Seletivo Simplificado, destinado à contratação de Professor Substituto ao Centro de Estudos Superiores de Imperatriz nas matérias especificadas no Anexo I, conforme o prescrito na Resolução nº 04/94-CEPE/UEMA, na Instrução Normativa nº001/99-PROGAE e na Resolução nº 456/03-CEPE/UEMA.

I – Do local, período e horário das inscrições:

I.1 As inscrições para o Processo Seletivo Simplificado serão realizadas, no período de 18 a 24 de março de 2014, no horário de 14 às 17 horas, nos seguintes locais:

a) no Protocolo Geral da UEMA, localizado no Campus Universitário Paulo VI, Tirirical, São Luís-MA;

b) no Protocolo do Centro de Estudos Superiores de Imperatriz ((Rua Godofredo Viana, S/N), no horário em que funcionar o Centro.

2 – Dos requisitos para inscrição:

2.1 Poderão inscrever-se os brasileiros natos, naturalizados e estrangeiros na forma da Emenda Constitucional nº 11, de 30/04/1996, mediante preenchimento da Ficha de Inscrição (Anexo IV) dirigida à Pró-Reitoria de Graduação, acompanhado do “Curriculum Vitae”, devidamente comprovado, com cópia autenticada dos itens “a” a “g” dos seguintes documentos:

a – Cédula de identidade (Civil/Militar);

b – C.P.F;

c – Comprovante de quitação com o serviço militar, quando for o caso;

d – Comprovante de quitação com as obrigações eleitoral

e – Diploma de Graduação ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação, acompanhado do Histórico Escolar correspondente, ou Pós-Graduação na matéria objeto do seletivo, quando especificado nos requisitos de formação acadêmica (Anexo I);

f – Declaração que comprove não ter sido contratado anteriormente em qualquer das formas previstas na Lei 6.915, de 11 de abril de 1997, conforme modelo constante no Anexo III;

g - Comprovante de pagamento de taxa de inscrição, no valor de R\$ 100,00 (cem reais), pago no



Universidade Estadual do Maranhão

Banco do Brasil S/A, Agência 1639-X, Conta Corrente 25018-X.

2.2 Em hipótese alguma haverá restituição de taxa de inscrição.

2.3 – Não será aceito comprovante de entrega de envelope.

2.4 - No ato da inscrição, o candidato receberá cópia do Programa no qual constarão os temas da matéria objeto da seleção.

2.5 - É vedada a inscrição sem a entrega de toda a documentação exigida.

2.6 - A inscrição poderá ser requerida pelo candidato ou por procurador habilitado, com procuração específica.

2.7 - A partir da inscrição, o candidato autoriza o setor competente da UEMA à realização de gestão junto à Secretaria de Estado de Gestão e Previdência para identificar a possibilidade de liberação de matrícula e eventual contratação, observando se há ocorrência de algum impedimento legal.

3 – Da comissão examinadora:

3.1 - A Comissão Examinadora de cada seletivo, designada por Portaria do Reitor, será composta por três docentes integrantes da Carreira do Magistério da UEMA.

3.2 - Não havendo, no quadro da Carreira do Magistério Superior da UEMA, professor com titulação mínima correspondente à máxima titulação dos candidatos, poderão ser designados docentes de outras Instituições de Ensino Superior.

4 – Da data, horário e local de realização das provas:

4.1 - As provas do Processo Seletivo Simplificado serão realizadas **no Centro de Estudos Superiores de Imperatriz** nas datas, em local e nos horários de acordo com o Anexo II deste Edital.

5 – Da realização das provas:

5.1 – A seleção dos candidatos será feita mediante:

a) Prova Didática sobre os temas fixados no programa, os quais deverão ser sorteados no dia da prova.

b) Prova de Títulos com julgamento do “Curriculum Vitae” devidamente comprovado de cada candidato.

5.2 – A Prova de Didática, visando aferir o desempenho pedagógico e o domínio do conteúdo da matéria, terá a duração mínima de 45 (quarenta e cinco) minutos e máxima de 55 (cinquenta e cinco) minutos.



Universidade Estadual do Maranhão

5.3 - O candidato que não alcançar o tempo previsto será automaticamente eliminado.

5.4 – Ao iniciar a Prova de Didática, o candidato deve apresentar à Comissão Examinadora o Plano de Aula em três vias.

5.5 – Os recursos didáticos utilizados pelo candidato serão de sua total responsabilidade.

5.6 – A análise do “Curriculum Vitae” do candidato, visando aferir a sua experiência profissional, levará em conta a adequação dos títulos à matéria na área de conhecimento objeto da seleção, de acordo com o estabelecido no Anexo I deste Edital.

5.7 – Poderá ser dispensado da seleção o candidato único, portador de título de Mestre, Doutor ou Livre Docente, respeitada a adequação do seu título à matéria na área de conhecimento objeto da seleção, mediante parecer da Comissão Examinadora.

6 – Da classificação e resultado:

6.1 – A Comissão Examinadora lavrará a ata das atividades, imediatamente após a conclusão dos trabalhos, divulgando o resultado da seleção, já em termos de classificação, por ordem decrescente, para aprovação pela Pró-Reitoria de Graduação.

6.2 – Em caso de empate entre os candidatos, serão considerados os seguintes critérios para classificação final:

- a) maior nota na prova didática;
- b) maior tempo de experiência em atividade docente em outras IES;
- c) maior idade.

6.3 – O resultado da avaliação será expresso na escala de notas de 0 (zero) a 10 (dez).

6.4 - Será considerado aprovado o candidato que alcançar nota igual ou superior a 7,0 (sete), sendo classificatória a nota da prova de títulos.

7 – Da validade da seleção:

7.1 - A validade da seleção será de 6 (seis) meses, a contar da data de sua aprovação, devendo ser observada, rigorosamente, a classificação por ordem decrescente, para efeito de indicações.

8 – Dos impedimentos:

8.1 - Os professores seletivados não poderão ter seus contratos prorrogados nem ter nova contratação, de acordo com a Lei nº 6.915, de 11 de abril de 1997, com suas alterações.

9 – Do contrato e regime de trabalho:

9.1 - Os candidatos aprovados e classificados poderão ser contratados dentro do número de vagas oferecidas, de acordo com as necessidades dos cursos, em Regime de Trabalho previsto no Anexo I deste Edital, por um período de 5(cinco) meses, para ministrar, no mínimo, 2 (duas) disciplinas por período letivo, dentro da matéria objeto do seletivo.



Universidade Estadual do Maranhão

10 – Dos recursos:

10.1 – Após a divulgação do resultado, o candidato terá o prazo de até 48 (quarenta e oito) horas para formalização de recurso à Pró-Reitoria de Graduação da UEMA, que o apreciará dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

10.2 – Após divulgação do resultado do recurso interposto à PROG, o candidato terá 5 (cinco) dias úteis para recorrer ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE que decidirá conclusivamente.

11 – Disposições finais:

11.1 – Ao se inscrever para o processo seletivo simplificado, o candidato declara conhecer e concordar com os termos deste edital.

11.2 - Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Graduação.

São Luís, 17 de março de 2014.

Profa. Dra. Maria Auxiliadora Gonçalves Cunha
Pró-Reitora de Graduação



Universidade Estadual do Maranhão

ANEXO I

Departamentos	Matérias	Requisitos	Vagas	Regime
	História Antiga e Medieval	Graduado em História	01	20h
Letras	Língua Portuguesa	Graduado em Letras	01	20h
Ciências Sociais e Filosofia	Filosofia	Graduado em Filosofia ou Pós-Graduação na área	01	20h
	Sociologia	Graduado em Sociologia ou Ciências Sociais ou Pós-Graduação na área	01	20h
Química e Biologia	Biologia Celular e Molecular/ Genética Molecular/Melhoramento Animal/ Histologia e Embriologia	Graduado em Medicina Veterinária, Biologia ou Pós-Graduação na área	01	20h
	Tecnologia e inspeção de carnes e derivados/Tecnologia e inspeção de pescado	Graduado em Medicina Veterinária ou Zootecnia	01	20h
	Andrologia e Ginecologia	Graduado em Medicina Veterinária	01	20h
	Imunologia e Farmacologia Veterinária	Graduado em Medicina Veterinária ou áreas afins	01	20h
Matemática e Física	Estatística e Probabilidade	Graduado em Ciências Matemática, Matemática, Engenharia ou área afim	01	20h
	Cálculo Vetorial/Geometria Analítica	Graduado em Ciências Matemática, Matemática, Engenharia ou área afim	01	20h
	Eletromagnetismo e Óptica	Graduado em Ciências Matemática, Matemática ou área afim	01	20h
Educação	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	Graduado em Pedagogia ou Pós-Graduação na área	01	20h
	Fundamentos Educacionais	Graduado em Pedagogia ou Pós-Graduação na área	01	20h
	Estágio e Prática de Ensino	Graduado em Pedagogia ou Pós-Graduação na área	01	20h



Universidade Estadual do Maranhão

ANEXO II

Matérias	Prova	Data	Horário	Local
História Antiga e Medieval	Didática	31/03	14 h	Centro de Estudos Superiores de Imperatriz- CESA
Língua Portuguesa	Didática	31/03	14 h	
Filosofia	Didática	31/03	14 h	
Sociologia	Didática	31/03	16 h	
Biologia Celular e Molecular/ Genética Molecular/Melhoramento Animal/ Histologia e Embriologia	Didática	31/03	8 h	
Tecnologia e inspeção de carnes e derivados/Tecnologia e inspeção de	Didática	31/03	8 h	
Andrologia e Ginecologia	Didática	31/03	14 h	
Imunologia e Farmacologia Veterinária	Didática	31/03	8 h	
Estatística e Probabilidade	Didática	31/03	8 h	
Cálculo Vetorial/Geometria Analítica	Didática	31/03	14 h	
Eletromagnetismo e Óptica	Didática	31/03	8 h	
Língua Brasileira de Sinais (Libras)	Didática	31/03	8 h	
Fundamentos Educacionais	Didática	31/03	14 h	
Estágio e Prática de Ensino	Didática	31/03	16 h	

Prof^ª. Dr^ª. Maria Auxiliadora Gonçalves Cunha

Pró-Reitora de Graduação



Universidade Estadual do Maranhão

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE IMPEDIMENTO

Eu, _____

_____, declaro, para todos os fins de direito, que não exerço nem exerci nenhum cargo ou função por meio de contrato temporário, em atenção ao art. 9º, inciso III e parágrafo único da Lei nº 6.915, de 11 de abril de 1997, com suas alterações, e assumo inteira responsabilidade pelas informações prestadas, estando ciente das sanções cabíveis, previstas no Artigo 299 do Código Penal



Universidade Estadual do Maranhão

ANEXO IV

FICHA DE INSCRIÇÃO

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

CEP: _____ **FONE:** _____

Vem requerer à Pró-Reitoria de Graduação inscrição do Processo Seletivo Simplificado.

GRADUAÇÃO _____

MATÉRIA _____

Para o que anexa os seguintes documentos ou fotocópias:

- a) () Carteira de Identidade;
- b) () C.P.F;
- c) () Comprovante de quitação com o Serviço Militar (sexo masculino);
- d) () Comprovante de quitação com as obrigações eleitorais;
- e) () Diploma de Graduação ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação, acompanhado do Histórico Escolar correspondente, ou Pós-Graduação na matéria objeto do seletivo, quando especificado nos requisitos de formação acadêmica (Anexo I)
- f) Declaração que comprove não ter sido contratado anteriormente para professor substituto da UEMA, segundo a Lei 6.915, de 11 de abril de 1997;
- g) () Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no Banco do Brasil S/A, Agência: 1639-X, 25018-X.
- h) () “Curriculum Vitae” devidamente comprovado.



Universidade Estadual do Maranhão

Assinatura

Local/data: _____, ____/____/____.

NOME DO CANDIDATO

MATÉRIA OBJETO DO SELETIVO _____

Local de inscrição

Assinatura e matrícula do servidor responsável

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: ENSINO DE GEOGRAFIA

TEMAS:

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. A trajetória histórica da educação escolar geográfica no Brasil;2. Prática de Ensino de Geografia;3. Estágio Curricular Supervisionado na Educação Básica;4. A produção de recursos didáticos no ensino de Geografia;5. Cartografia Escolar e Ensino de Geografia |
|--|



Universidade Estadual do Maranhão

REFERÊNCIAS:

- ALMEIDA, Rosângela D. de; PASSINI, Elza Y. O espaço geográfico: ensino e representação. São Paulo: Contexto, 1989.
- BRASIL. Parâmetros curriculares nacionais: Geografia. 3º e 4º ciclos do Ensino Fundamental. Secretaria de Educação. Brasília: MEC/SEM. 1997.
- BRASIL. Parâmetros curriculares nacionais: Geografia. Ensino Médio. Secretaria de Educação. Brasília: MEC/SEM. 1997.
- CARLOS, Ana Fani A. (Org.). A geografia em sala de aula. São Paulo: Contexto, 2000.
- CASTROGIOVANNI, Antonio Carlos (Org.) Ensino de Geografia: práticas e textualizações no cotidiano. 2ª Edição. Porto Alegre: Mediação, 2002. p. 173.
- CAVALCANTI, Lana de Souza. Geografia, escola e construção de conhecimentos. Campinas: Papirus, 1998.
- _____. A geografia escolar e a cidade: Ensaio sobre o ensino de geografia para a vida urbana cotidiana. Campinas, SP: Papirus, 2008 (Coleção Magistério: Formação e trabalho Pedagógico).
- OLIVEIRA, A. U. (Org.) Para onde vai o ensino de Geografia? São Paulo: Contexto, 1989.
- PONTUSCHKA, Nídia Nacib; OLIVEIRA, A. U. de. (Org.). Geografia em perspectiva. São Paulo: Contexto, 2002. 383 p.
- VESENTINI, José William. (Org.). Geografia e ensino: textos críticos. Campinas: Papirus, 2001.

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: GEOGRAFIA FÍSICA

TEMAS:

- 1. Os Fundamentos Teóricos da Cartografia Sistemática.**
- 2. Os agentes formadores do relevo terrestre.**
- 3. A Climatologia Geográfica: Conceitos e temas.**
- 4. Os aspectos físicos do território brasileiro.**
- 5. A evolução da categoria paisagem na Geografia Brasileira.**



Universidade Estadual do Maranhão

REFERÊNCIAS:

- AB'SABER, Aziz Nacib. **Os Domínios de Natureza no Brasil:** potencialidades paisagísticas. 4. ed. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.
- BARBOSA, R. dos S., CHAVES, Manoel Rodrigues. Geomorfologia Ambiental e Suas Contribuições para o Planejamento da Bacia do Riacho Açaizal/Ma. **Pesquisa em Foco (UEMA)**. , v.18, p.01 - 22, 2010.
- BERTALANFFY, Ludwig Von. **Teoria Geral dos Sistemas:** fundamentos, desenvolvimento e aplicações. Tradução: Francisco M. Guimarães. 4. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009.
- BERTRAND, Claude; BERTRAND, Georges. **Uma Geografia Transversal e de Travessias:** o meio ambiente através dos territórios e das temporalidades. Organizador: Messias Modesto dos Passos. Maringá, PR: Massoni, 2009.
- CHRISTOFOLETTI, A. **Análise de sistemas em Geografia.** São Paulo: Hucitec, 1979.
- CHRISTOFOLETTI, A. Condicionantes geomorfológicos e hidrológicos aos programas de desenvolvimento. In: TAUK TORNISIELO, S.M (Org.). **Análise ambiental:** uma visão multidisciplinar. São Paulo: UNESP, 1995.
- CUNHA, S. B da. Bacias Hidrográficas. In: _____; GUERRA, A. J. T. (Org). **Geomorfologia do Brasil.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. p. 229-272.
- DREW, David. **Processo interativos homem-meio ambiente.** Tradução João Alves dos Santos. 7. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010.
- FERNANDES, M.R. **Manejo integrado de sub-bacias hidrográficas:** um projeto mineiro. Belo Horizonte: Emater, 1996.
- GREGORY, K. J. **A Natureza da Geografia Física.** Tradução: Eduardo de Almeida Navarro. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1992.
- MONTEIRO, C. A. de F. **Geossistemas:** a história de uma procura. 2. ed. São Paulo: Contexto, 2001.
- MONTEIRO, C. A. de F. A questão ambiental na geografia do Brasil: a propósito da “validade”, “especialização” e “pesquisa universitária”. **Cadernos Geográficos.** Florianópolis.n.1, V. 23, mai. 1999
- PENTEADO, M. M. **Fundamentos de Geomorfologia.** 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1983.
- ROSS, J. L. S. Análise Empírica da Fragilidade dos Ambientes Naturais e Antropizados. **Revista do Departamento de Geografia,** São Paulo, n. 8. FFLCH, USP, 1994.
- _____. (Org). **Geografia do Brasil.** São Paulo: Edusp, 1995.
- _____. **Ecogeografia do Brasil:** subsídios para o planejamento ambiental. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
- SANTOS, J. M. dos. Na Esteira da Abordagem Sistemática. In: SANTOS, J. M. dos; FARIA, M (Org). **Reflexões e construções geográficas contemporâneas.** Salvador: IGEO/UFBA, 2004. p. 35-57.
- SANTOS, Rosely Ferreira dos. **Planejamento Ambiental:** teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.
- TRICART, Jean. **Ecodinâmica.** Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria Técnica, SUPREN, 1977.
- ZACARIAS, Andréa Aparecida. **A Representação Gráfica das Unidades de Paisagem no Zoneamento Ambiental.** São Paulo: Ed. UNESO, 2010.
- AYODE, J. **Introdução à climatologia dos trópicos.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998.
- FOUCAULT, Alain. **O clima:** história e devir do meio terrestre. São Paulo: Instituto Piaget, 1993.
- RIBEIRO, AntonioGiacomini. As Escalas do Clima. **Boletim de Geografia Teorética.** v. 23, n. 45/46. 1993, p. 288-294
- SANTA'ANNA NETO, João Lima. A análise geográfica do clima: produção de conhecimento e considerações sobre o ensino. **Geografia.** v. 11, n. 2. jul./dez. 2002.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: HISTÓRIA ANTIGA E MEDIEVAL

TEMAS:

- 1- **A organização do poder no Oriente Antigo**
- 2-As relações de Produção e Democracia na Sociedade Clássica
- 3-Sociedade e Cultura na Idade Média
- 4-Estruturas econômicas no Medievo
- 5- Religião e Religiosidade no Medievo

REFERÊNCIAS:

- BLOCH, M. *A Sociedade Feudal*. Lisboa, Edições 70, 1987,
- LE GOFF, J. “História”. in: _____. *Memória e História*, vol. I; *Enciclopédia Einaudi*. Lisboa, Imprensa Nacional - Casa da Moeda, 1987;
- _____. *A Civilização do Ocidente Medieval*. Lisboa, Estampa, 198.
- LE GOFF, J. e SCHMITT, J. ‘Escatologia e Milenarismo’ In *Dicionário Temático do Ocidente Medieval*, vol I, Bauru, EDUSC, 2002.
- HUBERMANN, L. *História da Riqueza do Homem*. Rio de Janeiro: Zahar, 1989.
- MACEDO, J.R. ‘Tempo, providência e apocalipse na História Francorum, de Gregório de Tours.’ *Anos 90: Revista do Programa de Pós-Graduação em História*. UFRGS, nº 12, 1999,
- BRAUDEL, F. *Memórias do Mediterrâneo: Pré-história e antiguidade*. Lisboa: Terramar, 2001.
- CARDOSO, C. F. S. *Sociedades do antigo Oriente Próximo*. São Paulo: Ática, 1980.
- FINLEY, M. I. *Economia antiga*. 2ª. ed.rev.amp., Porto: Afrontamento, 1986
- THEML, N. *O público e o privado na Grécia; do séc. VIIIº. aoIVº Séc.a.C.* Rio de Janeiro: Sette Letras, 1998.
- ZIERER, Adriana; *Literatura e imaginário: fontes literárias e concepções acerca do além medieval nos séculos XII e XIII*.- São Luís: Editora UEMA, 2004.
- FELDMAN, Sergio Alberto, (Org). *Marginalizados e excluídos do Mundo tardo Antigo e Medieval*. – Vitória: Editora GM, 2011.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: HISTÓRIA MODERNA E CONTEMPORÂNEA

TEMAS:

1. Iluminismo e Revoluções Burguesas;
2. Liberalismos e nacionalismo nos séculos XIX e XX;
3. Socialismo e movimento operário nos séculos XIX e XX;
4. Democracia e autoritarismo no século XX
5. Conflitos entre o Oriente e o Ocidente.

REFERÊNCIAS:

AKCELRUD, Issac. O Oriente Médio: origem histórica dos conflitos: imperialismo e petróleo: judeus, árabes, curdos e persas. 4ed. São Paulo: Atual; Campinas, SP: Editora da Universidade Estadual de Campinas, 1986.

ARENDDT, Hannah. Origens do Totalitarismo. São Paulo: Cia. das Letras, 1990.

BRESCIANE, Maria Stella Martins. Londres e Paris no século XIX- O espetáculo da pobreza.1995.

BERMAN, Marshall. Tudo que é sólido desmancha no ar. A aventura da modernidade. São Paulo. Cia das Letras, 1986.

BRAUDEL, Fernad. Gramática das Civilizações. [tradução Antonio de Pádua Danese]. São Paulo: Martins Fontes, 1989. (Coleção o homem e a história).

CHOMSKY, Noam. 11 de Setembro. [tradução Luiz Antonio Aguiar]. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002.

DOBB, Maurice. A Evolução do Capitalismo. 9. ed., Rio de Janeiro: Zahar, 1983.

HOBBSBAWM, Eric J. A Era dos impérios. 1875-1914. Rio de Janeiro. Paz e Terra. 1988.

_____. A Era das Revoluções. 1789 – 1848. Rio de Janeiro. Paz e Terra. 1990

_____. A Era dos Extremos: o breve século XX. 1914-1991. 2. ed. São Pualo: Cia das Letras, 1995.

NERÉ, Jacques. História contemporânea. São Paulo/RJ: Difel, 1975.

PERROT, Michelle. Os Excluídos da História. Rio de Janeiro, Paz e Terra. 1988.

ROANET, Sérgio P. As Razões do Iluminismo. Cia. das Letras, 1982.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: HISTÓRIA E HISTORIOGRAFIA BRASILEIRA

TEMAS:

- 1-Teoria e história da historiografia;
- 2-Novos objetos, novos problemas e novas abordagens na História.
- 3-O desenvolvimento da historiografia brasileira;
- 4-Família e casamento no Brasil colonial
- 5- de Emancipação Política do Brasil

REFERÊNCIAS:

- ALGRANTI, Leila M. Família e vida doméstica. IN; História da Vida Privada no Brasil. SP: Cia das Letras, 1997. V. 1
- ALMEIDA, Maria Suely Kofes de et al. Colcha de Retalhos: estudos sobre a família no Brasil. São Paulo: Brasiliense, 1982.
- ARAÚJO, Emanuel. Teatro dos Vícios: transgressão e transigência na sociedade urbana colonial. 2.ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1997.
- BARROS, José D'Assunção. O campo da História: especialidades e abordagens. Petrópolis: Vozes, 2004.
- BLOCH, Marc. APOLOGIA DA HISTÓRIA ou ofício do Historiador. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001.
- CADIOU, François. [et al]. Como se faz a História: historiografia, método e pesquisa. Tradução Giselle Uni. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007.
- COSTA, Emília Viottida. Introdução ao Estudo da Emancipação Política. In: MOTA, Carlos Guilherme (org.). Brasil em Perspectiva. 11a ed. São Paulo, Difel, 1980, p. 64-125.
- FREIRE, Gilberto. Casa Grande & Senzala: formação da família brasileira sob o regime da economia patriarcal. 21a.ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1981.
- FREITAS, Marcos Cezar (Org). Historiografia Brasileira em Perspectiva. 5. ed . Contexto: São Paulo, 2003.
- GORENDER, Jacob. O escravismo colonial. São Paulo: Ática, 1978.
- LE GOFF, Jacques; NORA, Pierre. História: novos objetos, novos problemas e novas abordagens. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1995.
- NOVAIS, Fernando Antônio. Condições de privacidade na Colônia. In: SOUZA, Laura de Mello e. História da vida privada no Brasil: cotidiano e vida privada na América Portuguesa. São Paulo: Companhia das Letras, 1997, p. 13-39.
- PRADO JÚNIOR, Caio. Formação do Brasil Contemporâneo: período colonial. São Paulo: Brasiliense, 1973.
- SILVA, Maria Beatriz Nizzada. Mulheres na Colônia: uma história a ser escrita. Revista Brasileira da SBPH, Curitiba (18): 3-18, 2000.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: HISTÓRIA DA ÁFRICA

TEMAS:

- O ensino de História da África;
- Velhos e novos paradigmas na historiografia africana: metodologias e fontes;
- Escravidão na África: categorias, naturezas e semelhanças;
- O colonialismo na África
- A África contemporânea

REFERÊNCIAS;

- BARBOSA, Muryatan S. Eurocentrismo, História e História da África. In.: Sankofa: revista de História da África e de Estudos da Diáspora Africana, v. 1, p. 46-62, 2008.
- BRUNSCHWIG, Henri. *A Partilha da África Negra*. São Paulo: Perspectiva, 2006.
- COSTA E SILVA, Alberto de. *A enxada e a Lança – A África antes dos portugueses*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2006.
- FERRO, Marc (Org). *O livro negro do colonialismo*. Rio de Janeiro: Edioro, 2004.
- LIMA, Ivaldo Marciano de França. *Ensino de História da África no Brasil: caminhos e descaminhos de uma luta contra o racismo velado*. In.: REVISTA NOVAS IDÉIAS, RECIFE, V.1, N.1, P. 053-074, JAN. JUN. 2008.
- NIANE, DjibrilTamsir. *Sundjata ou a Epopéia Mandinga*. Coleção Autores Africanos. São Paulo: Ática, 1982.
- SOARES, Mariza. *Devotos da cor*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2000.
- SANTIAGO, Theo. *Descolonização*. Rio de Janeiro: Francisco Alves: 1977.
- THORNTON, John. *A África e os africanos na formação do mundo atlântico – 1400-1800*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- WESSLING, Henry. *Dividir para dominar: a partilha da África (1880-1914)*. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ/Revan, 1998.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: HISTÓRIA DA AMÉRICA

TEMAS:

- América pré-colombiana: Sociedade e Cultura
- 2 – Conquista e Colonização da América
- 3 – Crise do Antigo Sistema Colonial: Dinâmicas do Processo de Independência
- 4– Independências e formação do Estado: Nação nas Américas
- 5 – Populismo e Ditadura na América Latina



Universidade Estadual do Maranhão

REFERÊNCIAS:

- CARDOSO, Ciro Flamarion (1987). *América pré-colombiana*. Coleção Tudo É História. São Paulo, Brasiliense, 1987.
- (1988). *História econômica da América Latina*. Rio de Janeiro, Graal.
- CARDOSO, Eliana & HELWEGE, Ann (1993). *A economia da América Latina*. São Paulo, Ática.
- CHAUNU, Pierre. *História da América Latina*. Difel, 1985.
- CHONCHOL, Jacques (1994). *Sistemas agrários em América Latina: de la etapa prehispánica a la modernización conservadora*. Santiago do Chile, Fondo de Cultura Económica.
- DONGHI, Halperin (1976). *História da América Latina*. Rio de Janeiro, Paz e Terra.
- FAVRE, Henri (1972). *A civilização inca*. Rio de Janeiro, Jorge Zahar.
- FERREIRA, Jorge Luiz. *Conquista e colonização da América espanhola*. São Paulo, Ática, 1992.
- GALEANO, Eduardo *As veias abertas da América Latina*. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1976.
- IANNI, Octávio (1988). *Imperialismo na América Latina*. Rio de Janeiro, Civilização
- MÄDER, Maria Elisa e PAMPLONA, Marco Antonio (Orgs.). *Revoluções de independências e nacionalismos nas Américas. Região do Prata e Chile*. São Paulo: Paz e Terra, Vol. 1, 2007.
- MÄDER, Maria Elisa e PAMPLONA, Marco Antonio (Orgs.). *Revoluções de independências e nacionalismos nas Américas. Nova Espanha*. São Paulo: Paz e Terra, Vol. 2, 2008.
- PEREGALLI, Enrique (1987). *A América que os europeus encontraram*. São Paulo, Unicamp/Atual.
- PRADO, Maria Lígia (1991). *A formação das nações latino-americanas*. 9ª Edição, São Paulo, Atual.
- STEIN, Stanley. STEIN, Bárbara H. (1976). *Herança colonial da América Latina*. Rio de Janeiro, Paz e Terra.
- TODOROV, Tzevetan. *A conquista da América: a questão do outro*. São Paulo, Martins Fontes, 1983.

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: LÍNGUA PORTUGUESA



Universidade Estadual do Maranhão

TEMAS:

1. Gêneros e Tipologias Textuais;
2. Conceitos de texto e discurso, fatores de textualidade e concepções de leitura;
3. O Aparelho Fonador e a produção dos fonemas da Língua Portuguesa;
4. Morfologia: fundamentação teórica aplicada ao ensino de Língua Portuguesa;
5. Sintaxe da língua

REFERÊNCIAS:

- ASSIS, W. L. N. de. **Estudo de curvas entonatórias do português do brasileiro**. Dissertação de Mestrado. PUCSP, 2001.
- AZEREDO, José Carlos de. **Fundamentos de gramática do português**, 3. ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2004.
- AZEREDO, José Carlos de. **Iniciação à sintaxe do português**, 7. ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001.
- BASÍLIO, Margarida. **Formação e classes de palavras no português do Brasil**. São Paulo: Contexto, 2004.
- BECHARA, Evanildo. **Lições de português pela análise sintática**. Rio de Janeiro: Padrão, 1992.
- BECHARA, Evanildo. **Moderna gramática portuguesa**. 34. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1992.
- BRAGA, R. M.; SILVESTRE, M. de F. B. **Construindo o leitor competente: atividades de leitura interativa para a sala de aula**. São Paulo: Petrópolis, 2002.
- CAGLIARI, Luis Carlos. **Análise fonológica**. Série lingüística vol.1, Campinas, Ed. do Autor, 1997.
- CAGLIARI, Luiz Carlos. **Alfabetização e lingüística**. São Paulo: Scipione, 1995.
- CALLOU, Dinah e LEITE, Yonne. **Introdução à Fonética e Fonologia**. Rio de Janeiro, Zahar Editora, 1990.
- CALLOU, Dinah, LEITE, Yonne. **Iniciação à fonética e à Fonologia**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1994.
- CAMARA JR., Mattoso. **Estrutura da Língua Portuguesa**. 17. ed. Petrópolis: Vozes, 2002.
- CHARLIER, Françoise Dubois. **Bases de análise lingüística**. Coimbra: Almedina, 1981.
- COUTINHO, Ismael de Lima. **Gramática histórica**. Rio de Janeiro: Ao livro técnico, 1976.
- DIONISIO, Â. P. et al. (Org.). **Gêneros textuais & ensino**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2003.
- GERALDI, J.W. **O texto na sala de aula**. São Paulo. Ática, 2003.
- KLEIMAN, Â. **Leitura: ensino e pesquisa**. Campinas, SP: Pontes, 2001.
- KOCH, I. G. V. **A coesão textual**. São Paulo: Contexto, 2003.
- KOCH, I. G. V; TRAVAGLIA, L. C. **A coerência textual**. São Paulo: Contexto, 2003.
- SILVEIRA, Regina Célia Pagliuchida. **Uma pronúncia do português brasileira**. São Paulo: Cortez, 2008.
- VAL, M. da G. C. **Redação e textualidade**. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- ILARI, Rodolfo. **Introdução ao estudo do léxico**. São Paulo: Contexto, 2002.
- LAROCA, Maria Nazaré de Carvalho. **Manual de morfologia do português**. Campinas: Pontes; Juiz de Fora: UFJF, 1994.
- MACAMBIRA, José Rebouças. **A estrutura morfo-sintática do português**. São Paulo: Pioneira, 1974.
- MONTEIRO, José Lemos. **Morfologia portuguesa**. 4. ed. Campinas, SP: Pontes, 2002.
- ROSA, Maria Carlota. **Introdução à morfologia**. São Paulo: Contexto, 2003.
- PERINI, Mário A. **Para uma nova gramática do português**. 8. ed. São Paulo: Ática, 1995.
- SAUTCHUK, Inez. **Prática de morfossintaxe: como e por que aprender análise (morfo) sintática**. Barueri. SP: Manole, 2004.
- SILVA, Maria Cecília Pérez de Sousa e; KOCH, Ingedore G. Villaça. **Lingüística aplicada ao português: morfologia**. São Paulo: Cortez, 1991.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: SOCIOLOGIA

TEMAS:

- 1 – Relação entre Estrutura social, Classes sociais, Controle social e organizações sociais;
- 2 – Ciências Naturais e Ciências Sociais;
- 3 – O conhecimento sociológico;
- 4 – Conceito, objeto e Teorias da Sociologia;
- 5 – Pesquisa Sociológica e Técnicas de Pesquisa.

REFERÊNCIAS:

- ARON, Raymond. **As etapas do pensamento sociológico**. São Paulo: Martins Fonte, 2002.
- BERGER, Peter; LUKMANN, Thomas. **A construção social da realidade**. Petrópolis: Vozes, 2005.
- _____. **Perspectiva sociológica**: uma visão humanística. Petrópolis: Vozes, 2005.
- CHINOY, Ely. **Sociedade**: uma introdução à Sociologia. 19. ed. São Paulo: Cultrix, 1993.
- COSTA, Cristina. **Sociologia**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2004.
- LAGO, Benjamim M. **Curso de sociologia política**. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 1999.
- LAKATOS, Eva Maria. **Sociologia geral**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 1990.
- VILA NOVA, Sebastião. **Introdução à sociologia**. São Paulo: Atlas, 2004.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: FILOSOFIA
TEMAS: 1 – Atualidade e função da Filosofia 2 – A verdade e a liberdade 3 – A Ética e a Moral 4 – A visão Racionalista e Empirista para o conhecimento 5 – A Filosofia e a Tecnologia
REFERÊNCIAS: ARANHA, Maria Lúcia de Arruda. <i>Filosofando: Introdução à Filosofia</i> . São Paulo: Moderna, 1986. CHUI, Mariliena. <i>Convite à Filosofia</i> . São Paulo: Ática, 1994. CORBISIER, Roland. <i>Introdução à Filosofia</i> . São Paulo: Civilização Brasileira, 1990. ADEODATO, João Maurício. <i>Ética e Retórica: para uma teoria da dogmática Jurídica</i> . São Paulo, Saraiva, 2002. CORTELLA, Mário Sérgio. <i>Nos Labirintos da Moral</i> . São Paulo: Papyrus, 2005. GRONDONA, Mariano. <i>Os Pensadores da Liberdade</i> . São Paulo: Mandarin, 2000. REALE, Miguel. <i>Introdução à Filosofia</i> , 3 ed. São Paulo: Saraiva, 1994.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: MELHORAMENTO ANIMAL/ GENÉTICA MOLECULAR

TEMAS:

- 1 – A membrana celular, o citosol e o citoesqueleto.
- 2 – Replicação do DNA
- 3 - Seleção - Valor genético real e estimado; heritabilidade; resposta à seleção; estimação de parâmetros genéticos.
- 4 - Consanguinidade
- 5 – Cruzamentos

REFERÊNCIAS:

ALBERTS, B.; JOHNSON, A & WALTER, P. **Biologia Molecular da Célula**. Editora ArtMed. 2004.

DE ROBERTIOS, M. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 3ª Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2000.

FARAH, S. B. **DNA Segredos e Mistérios**. Editora Sarvier. São Paulo. 2007.

PEREIRA, J. C. C. **Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal**. 5ª Ed. FEP MVZ Editora. Belo Horizonte, MG. 618p. 2008.

Kinghorn, B.; Van Der Werf, J. & Ryan, M. **Melhoramento Animal - Uso de Novas Tecnologias**. Editora FEALQ. 367p. 2006.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE LEITE E DERIVADOS/TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE MEL

TEMAS:

- 1- Controle e prevenção de patógenos na recepção do leite (plataforma)
- 2- Tecnologia da produção do queijo minas frescal
- 3- Tecnologia da produção de achocolatados e iogurtes
- 4- Planejamento e implantação de fabricas de queijos
- 5- Contagem total de células somáticas e avaliação bacteriológica do leite

REFERÊNCIAS:

1. BEHMER, M. L. Arruda. **Tecnologia do leite – Produção, distribuição e armazenamento**. São Paulo: Nobel, s/d.
2. DOMINGUES, P. F. & LANGONI, H. **Manejo Sanitário Animal**. EPUB. Rio de Janeiro, RJ. 2001. 210p.]
3. EARLY, R. **The Technology of Dairy Products**. Ed. Blackie and son. Glasgow, Scotland, UK.
4. TRONCO, Vânia Maria. **Manual para inspeção da qualidade do leite**. Santa Maria: Da UFSM, 1997.
5. VARNAM, Alan H. et SUTHERLAND, Jane P. **Leche e Productos Lácteos**. Zaragoza – Espanha: Acribia, s/d.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: BOVINOCULTURA DE LEITE /FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL

TEMAS:

- 1- Manejo nutricional no período de transição de bovino de leite
- 2 – Manejo de bezerra leiteira do nascimento até o 1º parte.
- 3- Patologia da reprodução da vaca pós-parto.
- 4- Distúrbios ovarianos no bovino
- 5 – Endometrites



Universidade Estadual do Maranhão

REFERÊNCIAS:

1. NUNES, I. J. **Cálculo e avaliação de rações e suplementos**. Ed. FEP – MVZ, Belo Horizonte. 1998. 185p.
2. SERENO J. R. B. & LIMA, E. C. N. Z. **Eficiência no manejo reprodutivo. Sucesso no rebanho de cria**. Campo Grande, EMBRAPA. 2002. 134 p.
3. ANDRIGUETO, J. M. et al. **Nutrição animal, Vol. I e II**. 3ª Ed. Editora Nobel, São Paulo, SP. 1986.
4. TEIXEIRA, A. S. **Alimentos e alimentação dos animais. Vol. I e II**. 4ª Ed. Lavras, MG. Gráfica Universitária. UFLA. 1997.
5. INFORME AGROPECUARIO. **Gado de Leite**. Belo Horizonte, EPAMIG, v. 22, n. 211, 2001, 116p.
6. INFORME AGROPECUARIO. **Produção de leite com vacas mestiças**. Belo Horizonte, EPAMIG, v. 25, n. 221, 2004, 104p.
7. BRESSAN, M., VERNEQUE, R. S., MOREIRA, P. **A produção de leite em Goiás**. Juiz de Fora, EMBRAPA GADO DE LEITE, 1999, 310P.
8. PEIXOTO, A. M., MOURA, J. C., FARIA, V. P. **Fundamentos do pastejo rotacionado**. Anais do 14º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. Piracicaba, FEALQ. 1998.
9. LUCCI, C. **Nutrição e Manejo de Bovinos Leiteiros**. São Paulo. Editora Manole. 1997.
10. FRASER ,C.M. (ed) **El Manual Merck de veterinaria** , 3 Ed , Madrid – Ce 1988. 1918p.
11. RADOSTITS, O. M. et al. **Clínica Veterinária. Um tratado de Doenças dos B Ovinos, Suínos, Caprinos e Eqüinos**. 9ed, Rio de Janeiro, Guanabara F 2000.1739p

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA:IMUNOLOGIA VETERINÁRIA/ MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA



Universidade Estadual do Maranhão

TEMAS:

1. Células envolvidas nas respostas imunes e no reconhecimento do antígeno
2. Imunidade mediada por célula: interações célula-célula nas respostas imunes específicas
3. Estados de hipersensibilidade
4. Imunologia de tumores
5. Imunodeficiências

REFERÊNCIAS:

1. ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PALLAI, S. **Cellular and Molecular Immunology**, Philadelphia, W. B. Saunders, 2007, 6th ed.
2. ROITT, I.; MALE, D.; BROSTOFF, J.; ROTH, D. **Immunology**. New York, Mosby, 2006. 7th ed.
3. TIZARD, I. R. **Veterinary Immunology: An Introduction to**. Philadelphia, W.B. Saunders, 2004. 7th ed.
4. ZAHA, A; FERREIRA, H.B.; PASSAGLIA, L.M.P. (Coord) **Biologia Molecular Básica**. Ed. Mercado Aberto. Porto Alegre, 2003. 3ª ed.
5. Lichtman, A.H.; Abbas, A.K. **Imunologia Básica**. 3ª Ed. Elsevier. Rio de Janeiro, R.J., 2013.

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz



Universidade Estadual do Maranhão

MATÉRIA: FARMACOLOGIA E TOXICOLOGIA VETERINÁRIA/ CLÍNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA

TEMAS:

1. FARMACOCINÉTICA : Vias de administração. Absorção, distribuição. Metabolismo. Excreção.
2. FARMACODINÂMICA: Princípios gerais da ação das drogas. Receptores farmacológicos. Interação entre drogas. Fármacos inespecíficos.
3. ANTIMICROBIANOS E ANTIPARASITÁRIOS: Mecanismos gerais da ação dos antimicrobianos. Farmacologia aplicada dos principais grupos de antimicrobianos. Mecanismos gerais da ação dos antiparasitários. Farmacologia aplicada dos principais grupos de antiparasitários.
4. FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO E DOR: Autacoides - Histamina e anti-histamínicos; Polipeptídios vasoativos; Eicosanoides. Mecanismos de dor e inflamação. Analgésicos opioides. Analgésicos não opioides e Analgésicos anti-inflamatórios não esteróides. Anti-inflamatórios esteróides (Glicocorticoides). Anestésicos locais.
5. FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA DO CHOQUE CIRCULATÓRIO E DOS DESEQUILÍBRIOS HIDROELETROLÍTICOS: Conceito, classificação e fisiopatologia do Choque Circulatório. Fármacos e terapêutica no Choque Circulatório. Água corporal e eletrólitos. Alterações hidreletrolíticas e fluido-terapia.



Universidade Estadual do Maranhão

REFERÊNCIAS:

01. ADAMS, H.R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1033 p.
02. ANDRADE, S. F. **Manual de terapêutica Veterinária**. 3ª ed. São Paulo: Editora Roca, 2008, 912 p.
03. GOODMAN & GILMAN. **As bases farmacológicas da terapêutica**. McGraw Hill Interamericana Editores S/A, México-DF, 11ª ed. 2006.
04. KATZUNG, N. T. **Farmacologia básica e clínica**. Lange Livros Médicos/McGraw-Hill, São Paulo, 10ª ed. 2007.
05. LÜLLMANN, H; MOHR, K; ZIEGLER, A.; BIEGER. D. **Color atlas of pharmacology**. Thieme. New York. 2ª ed. 2000.
06. PACHALY & FERREIRA, **Manual de fluidoterapia em pequenos animais**, . 1ª edição, 2000.
07. PAGE, C.P; CURTIS, M.J; SUTTER, M.C; WALKER, M.J. A; HOFFAMAN, B, B, **Farmacologia integrada**. Editora Manole Ltda. São Paulo. 2ª Ed. 2004.
08. RANG, H.P; DALE, M.M; RITTER, J.M. **Farmacologia**. Elsevier. Rio de Janeiro 6ª ed. 2007.
09. SILVA. P. **Farmacologia**. Editora Guanabara Koogan S/A Rio de Janeiro 7ªEd. 2006.
10. SPINOZA, H.S.; GORNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 897 p.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: BOVINOCULTURA DE CORTE/ NUTRIÇÃO ANIMAL

TEMAS:

- 1- Implantação da estação de monta em bovinos de corte do Norte do Brasil
- 2- Manejo nutricional de bovinos em confinamento
- 3- Eficiência reprodutiva de bovinos de corte
- 4- Manejo nutricional de primíparas em bovinocultura de corte
- 5- Forragens tropicais na alimentação de bovinos de corte

REFERÊNCIAS:

- 1- LUCHIARI FILHO, A. **Pecuária da carne bovina**. 1ª Ed. São Paulo. 134 p.
- 2- NUNES, I. J. **Cálculo e avaliação de rações e suplementos**. Ed. FEP – MVZ, Belo Horizonte. 1998. 185p.
- 3- SERENO J. R. B. & LIMA, E. C. N. Z. **Eficiência no manejo reprodutivo. Sucesso no rebanho de cria**. Campo Grande, EMBRAPA. 2002. 134 p.
- 4- ANDRIGUETO, J. M. et al. **Nutrição animal, Vol. I e II**. 3ª Ed. Editora Nobel, São Paulo, SP. 1986.
- 5- TEIXEIRA, A. S. **Alimentos e alimentação dos animais. Vol. I e II**. 4ª Ed. Lavras, MG. Gráfica Universitária. UFLa. 1997.
- 6- MITIERI, J. **Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais**. São Paulo, Nobel. 1982.
- 7- PEIXOTO, A. M., MOURA, J. C., FARIA, V. P. **Fundamentos do pastejo rotacionado**. Anais do 14º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. Piracicaba, FEALQ. 1998.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: FITOPATOLOGIA GERAL

TEMAS:

01. Métodos de diagnose de doenças fúngicas e bacterianas em plantas
02. Controle de doenças de plantas com ênfase em controle biológico
03. Patologia de sementes
04. Genética e melhoramento na resistência de plantas a doenças fúngicas
05. Epidemiologia de doenças em plantas

REFERÊNCIAS:

BEDENDO, I.P. Podridões de raiz e colo. In: BERGAMIN

FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. (Eds.). Manual de fitopatologia: princípios e conceitos. 3. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. v.1

KIMATI, H.; AMORIM, L. (Eds.). Manual de fitopatologia: princípios e conceitos. 3. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. v.1, p.859-865.

KIMATI, H.; AMORIM, L. (Eds.). Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. 3. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. V2, 686p.

MICHEREFF, S.J. Fundamentos de Fitopatologia ...16 fitopatologia: princípios e conceitos. 3. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. v.1, p.881-8



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: AGROECOLOGIA

TEMAS:

- 1- Agroecossistemas, Conceitos, Recursos e Processos
- 2- Teoria dos sistemas aplicada a agricultura
- 3- Agricultura alternativa
- 4- Ciclos biogeoquímicos nos agroecossistemas
- 5- Modelos para o planejamento de sistemas agrícolas

REFERÊNCIAS:

AQUINO, A.M; ASSIS, R.L.; AGROECOLOGIA: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília , DF: EMBRAPA, 2005.

ALTIERI, M AGROECOLOGIA: Bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária,2000.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Marco referencial em agroecologia. Brasília-DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2006.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: AGRONEGÓCIO E EMPREENDEDORISMO

TEMAS:

- 1- Sistemas e cadeias produtivas agroindustriais;
- 2- Gestão ambiental e sustentabilidade em sistemas agroindustriais;
- 3- Comercialização de produtos agroindustriais;
- 4- Gestão da produção rural no agronegócio;
- 5- Desenvolvimento agrícola sustentável.

REFERÊNCIAS:

- BARBIERI, José Carlos. Gestão Ambiental Empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. São Paulo: Saraiva, 2004;
- BATALHA, M. O. (Org.). Gestão agroindustrial. v. 1 e 2. São Paulo: Atlas, 2008.
- PASSOS, Carlos Roberto Martins; NOGAMI, Otto. Princípios de economia. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.
- PINDYCK, R. S. RUBINFELD, D. L. Microeconomia. 7. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.
- PINHO, Diva Benevides; VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de (Orgs.). Manual de introdução à economia. São Paulo: Saraiva, 2006.
- PINHO, Diva Benevides; VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de (Orgs.). Manual de economia. São Paulo: Saraiva, 2006.
- SOUZA, Nali de Jesus de. Desenvolvimento econômico. São Paulo: Atlas, 2005.
- VARIAN, H. Microeconomia: princípios básicos. São Paulo: Campus, 2006.
- ZYLBERSTAJN, D.; NEVES, M. F. (Orgs.) Economia e Gestão dos Negócios Agroalimentares. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: CULTURAS: ARROZ, MILHO, FEIJÃO, SOJA E MANDIOCA E FRUTICULTURA

TEMAS:

1. Cultura do Arroz
2. Cultura da Soja
3. Cultura do Milho
4. Cultura do Feijão
5. Cultura da Mandioca

REFERÊNCIAS:

BERGER; K.C. Seja o doutor do seu milho no:63 Potafos, 1993. 4p

CONCEIÇÃO, A.J. A mandioca. Universidade Federal da Bahia, Cruz das Almas, 1990, 382p.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Soja (Londrina, PR).Recomendações técnicas para a cultura da soja na Região Central do Brasil - 1993/94. Londrina, 1993b. 120p.(EMBRAPA-CNPSo. Documentos, 64)

FORNASIERI FILHO, D. Manual da cultura do arroz. Jabuticabal (SP): FUNEP,1993, 221p.

VIEIRA, C. Doenças e pragas do feijoeiro. Viçosa, UFV. 1985.

ZIMMERMAN, M.J.O.; ROCHA, M.; YAMADA, T. (eds.).Cultura do Feijoeiro. Piracicaba: Associação Brasileira para Pesquisa da Potassa e do Fosfato, 1988. 589p



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: ENTOMOLOGIA FLORESTAL/ ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

TEMAS:

- Morfologia e fisiologia dos insetos
- Características das principais ordens de insetos de interesse agrícola e florestal;
- Técnicas de coletas e preparação de material para trabalho de campo com coleta de insetos diurnos e noturnos;
- Tecnologia de aplicação de inseticidas;
- Manejo integrado de pragas.

REFERÊNCIAS:

ANDREI, E. Compêndio de Defensivos Agrícolas. 5ª ed. São Paulo: Andrei Edit. Ltda, 1996.

BUZZI, Z.J.; MIYAZAKI, R.D. Entomologia Didática. Curitiba: Ed. da UFPR, 1993. 262p.

CROCOMO, W.B. (Org.) Manejo Integrado de Pragas. Botucatu (SP): Editora UNESP, 1990. 357p.

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S. et al. Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

GUEDES, J.C.; COSTA, I.D.; CASTIGLIONI, E. (Org.) Bases e Técnicas do Manejo de Insetos. Santa Maria: Pallotti, 2000. 248p.

NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; ZUCCHI, R.A. Entomologia Econômica. Piracicaba: FEALQ, 1981. 314p.

SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D. et al. Manual de Ecologia dos Insetos. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1976. 419p.

ZUCCHI, R.A.; SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O. Guia de Identificação de Pragas Agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 1993. 139p.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: MÁQUINAS AGRÍCOLAS/MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

TEMAS:

1. Tratores Agrícolas. Constituição do trator agrícola. Motores de combustão interna (ciclo Otto e ciclo diesel). Mecanismos de transmissão do trator. Rodados em tratores agrícolas;
2. Máquinas e Implementos Agrícolas de preparo solo;
3. Máquinas e implementos para semeadura, plantio, tratos culturais e colheita;
4. Operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas;
5. Manejo do solo agrícola para as principais culturas de interesse econômico.



Universidade Estadual do Maranhão

REFERÊNCIAS:

- ARKIN, G.F. & TAYLOR, H.M. Modifying the root environment to reduce crop stress. Michigan: ASAE, 1981. 407p.
- BALASTREIRE, L.A. & COELHO, J.L.D. Aplicação mecanizada de fertilizantes e corretivos. São Paulo: ANDA, Boletim Técnico n.º 07, 1992. 47 p.
- BALASTREIRE, L.A. Máquinas Agrícolas. São Paulo: Manole, 2005. 310p.
- BARAÑAO, T.V. & CHIESA, C.A. Maquinaria Agrícola. Buenos Aires, 1982. 347p
- BERTONI, J. & LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. São Paulo: Ícone, 1990. 355p.
- CAMARGO, O.A. Compactação do Solo e desenvolvimento de plantas. Campinas: Fundação Cargil, 1983. 44p
- CASTRO, O.M. de. Aspecto de manejo do solo: manejo e preparo do solo e erosão. Campinas: Fundação Cargil, 1985. 971p.
- CANÃVATE, J.O. Las Maquinas Agrícolas e su aplicación. Madrid: Ediciones Mundi-Prensa, 1980. 490 p.
- GADANHA JR., C.D.; MOLIN, J.P.; COELHO, J.L.D.; YAHN, C.H.; TOMIMORI, S.M.A.W. Máquinas e Implementos Agrícolas do Brasil. São Paulo: NSI-MA/IPT/CIENTEC, 1991, 468 p.
- GALETI, P. A. Mecanização Agrícola: preparo do solo. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1981. 220p.
- GARCIA, O. Motores de Combustão interna. São Paulo: DER, 1988. 124p.
- JORGE, J.A. Física e manejo dos solos tropicais. Campinas: UCEA, 1985. 328p.
- KEPNER, R.A; BAINER, R. & BARGER, E.L. Principles of Farm Machinery. 2 ed. West



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: QUÍMICA ORGÂNICA

TEMAS:

1. Estrutura e propriedades do carbono.
2. Funções orgânicas oxigenadas e nitrogenadas
3. Mecanismos de reações orgânicas
4. Estudo químico das funções orgânicas com propriedades terapêuticas
5. Identificação de metabólitos por análise química

REFERÊNCIAS:

- ALLINGER, N. L. et al. Química orgânica. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1995.
- CONSTANTINO, M. G. Química Orgânica. Um Curso Universitário. 1 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. v. 1 e 2.
- MORRISON, R.T. & BOYD, R.N. Organic chemistry. 5. ed. Allyn Bacon, 1990.
- NETO, F.R.A.; NUNES, D.S.S. Cromatografia: princípios básicos e técnicas afins. Ed. Interciência, Rio de Janeiro, 2003.
- SIMÕES, C.M.O.; SCHENKEL, E.P.; GOSMANN, G.; MELLO, J.C.P.; MENTZ, L.A.; PETROVICK, P.R. Farmacognosia, da planta ao medicamento. 2. Ed. Porto Alegre/Florianópolis: Ed. Universidade/UFRGS/ Ed. da UFSC, 2000.
- SOLOMONS, T.G. Química orgânica. Rio de Janeiro: LTC, 1996. v. 1 e 2.
- SOUZA, M.P.; MATOS, M.E.O.; MATOS, F.J.A.; MACHADO, M.I.L.; CRAVEIRO, A.A. VOLLHARDT, K. P. C.; SCHORE, N. E. Química Orgânica. Estrutura e Função. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2003



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: BIOQUÍMICA

TEMAS:

1. Organização bioquímica da célula.
2. Proteínas: estrutura, níveis de organização e papéis funcionais.
3. Metabolismo nitrogenado: síntese e degradação de aminoácidos.
4. Biossíntese de bases púricas e pirimídicas.
5. Enzimas: estrutura, função, cinética e regulação.

REFERÊNCIAS:

- BAYNES, J. W; DOMINICZAK. *Bioquímica Médica*. 2º Edição. Ed. Elsevier. Rio de Janeiro, 2007.
- DEVLIN, T. M. *Manual de Bioquímica com correlações clínicas*. Tradução da sétima edição. Editora Blucher. São Paulo, 2011.
- HARVEY, R. A; FERRIER, D. R. *Bioquímica Ilustrada*. 5º Edição. Editora Artmed. Porto Alegre, 2012.
- KAMOUN, P; LAVOINNE, A; VERNEUIL, H. *Bioquímica e Biologia Molecular*. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2006.
- MARKS, A. D., SMITH, C; LIEBERMAN, M. *Bioquímica Médica Básica de Marks-uma abordagem clínica*. 2º Edição. Ed. Artmed. Porto Alegre, 2007.
- NELSON, D. L; COX, M. M. *Princípios de Bioquímica de Lehninger*. 5º Edição. Editora Artmed, 2011.
- STRYER, L; BERG, J. M; TYMOCZKO, J. L. *Bioquímica*, 6ª ed., Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro-RJ, 2008.
- VOET, D; VOET, J. G. *Bioquímica*. 3º Edição. Ed. Artmed. São Paulo, 2006.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: METODOLOGIA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS

TEMAS:

1. Objetivo do ensino das ciências no ensino fundamental e médio.
2. Teoria e experimentação no método das ciências.
3. Métodos e técnicas no ensino das ciências.
4. Planejamento e organização de feiras, clubes, museus, bibliotecas de ciências.
5. Criatividade no ensino das ciências

REFERÊNCIAS:

CARRAHER, T.N. *Ensino de ciências e desenvolvimento cognitivo*. Coletânea do II Encontro "Perspectivas do Ensino de Biologia". São Paulo, FEUSP, 1986.
KRASILCHIK, M. *O professor e o currículo das ciências*. São Paulo, EPU/EDUSP,



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: LOGÍSTICA

TEMAS:

- i - Visão sistêmica da logística e da cadeia de suprimentos.
- ii - Gestão da cadeia de suprimentos, Modelos operacionais.
- iii - Decisões de estoques, Modelos de sistemas de estoques.
- iv - Projeto da rede logística e localização de instalações.
- v - Decisões e estratégias de transportes modais.

REFERÊNCIAS:

- BALLOU, Ronald H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.
- BERTAGLIA, Paulo Roberto. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Abastecimento. 2 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.
- HARA, Celso Minoru. Logística, Armazenagem, Distribuição e Trade Marketing. São Paulo: Alínea, 2010.
- MORAIS, Rogério dos Santos. Logística e Gestão dos Canais de Distribuição no Mundo dos Negócios. Rio de Janeiro: Cabral, 2007.
- NOVAES, Antonio Galvão. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição: estratégia, operação e avaliação. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
- WANKE, Peter F. Estratégia Logística em Empresas Brasileiras: um Enfoque em Produtos. São Paulo: Atlas, 2010.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: GESTÃO SOCIOAMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE

TEMAS:

- i - O desenvolvimento sustentável: concepções e conceitos.
- ii - Responsabilidade social Empresarial.
- iii - O meio ambiente na Constituição Federal de 1988 e a legislação ambiental no Brasil.
- iv - Práticas e instrumentos de Gestão Ambiental.
- v - Cadeia de negócios: um arranjo para a sustentabilidade estratégica

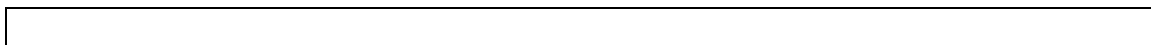
REFERÊNCIAS:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ALIGLERI, Lilian; ALIGLERI Luiz Antonio; KRUGLIANSKAS, Isak. **GESTÃO SOCIOAMBIENTAL: Responsabilidade e Sustentabilidade do Negócio**. São Paulo: Atlas, 2009.
- DIAS, Reinaldo. **Responsabilidade Social: fundamentos e gestão**. São Paulo: Atlas, 2012.
- ETHOS, Instituto. **Indicadores Ethos de Responsabilidade Social Empresarial**. [Coordenação: Ana Lucia de Melo Custódio e Renato Moya]. São Paulo: Instituto Ethos, 2007.
- LOUETTE, A. (org.). **Gestão do Conhecimento: compêndio para a sustentabilidade: ferramenta de gestão de responsabilidade socioambiental**. 2. ed. São Paulo: Antakarana Cultura Arte e Ciência, 2007.
- MOURA, Luiz A. A. de. **Qualidade e Gestão Ambiental: sustentabilidade e implantação da ISO 14001**. 5. ed. São Paulo: Editora Juarez de Oliveira, 2008.
- TACHIZAWA, T.; ANDRADE, R. O. B. de. **Gestão Socioambiental: estratégias na nova era da sustentabilidade**. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008



Universidade Estadual do Maranhão



Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA EM ADMINISTRAÇÃO



Universidade Estadual do Maranhão

TEMAS:

- i - Administração e sua Evolução Científica.
- ii - Administração e Pesquisa Acadêmica.
- iii – Senso Comum, Conhecimento e Ciência.
- iv - Métodos das Ciências Sociais.
- v - Tipos de Pesquisa e Técnicas de Pesquisa

REFERÊNCIAS:

REFERÊNCIAS:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: informação e documentação – citações – elaboração. São Paulo: ABNT, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: informação e documentação – referências – elaboração. São Paulo: ABNT, 2002.

BAIMA, G. M. N; PAIVA, i. G; LOPES, B. L. F. Manual para Normalização de trabalh

os Acadêmicos. São Luís: Editora UEMA, 2011.

DUARTE, Marcos. Uma visão sobre formas de pesquisa. Disponível em: <<http://lob.incubadora.fapesp.br/portal/t/metodologia/pesquisa.pdf>>. Acesso em: 14 Nov. 2013.

FERRÃO, R. G. Metodologia científica para iniciantes em pesquisa. 2. ed. Vitória: Incaper, 2005.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2006

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz



Universidade Estadual do Maranhão

MATÉRIA: GESTÃO SOCIOAMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE

TEMAS:

- i - O desenvolvimento sustentável: concepções e conceitos.
- ii - Responsabilidade social Empresarial.
- iii - O meio ambiente na Constituição Federal de 1988 e a legislação ambiental no Brasil.
- iv - Práticas e instrumentos de Gestão Ambiental.
- v - Cadeia de negócios: um arranjo para a sustentabilidade estratégica

REFERÊNCIAS:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALIGLERI, Lilian; ALIGLERI Luiz Antonio; KRUGLIANSKAS, Isak. **GESTÃO SOCIOAMBIENTAL: Responsabilidade e Sustentabilidade do Negócio**. São Paulo: Atlas, 2009.

DIAS, Reinaldo. **Responsabilidade Social: fundamentos e gestão**. São Paulo: Atlas, 2012.

ETHOS, Instituto. **Indicadores Ethos de Responsabilidade Social Empresarial**. [Coordenação: Ana Lucia de Melo Custódio e Renato Moya]. São Paulo: Instituto Ethos, 2007.

LOUETTE, A. (org.). **Gestão do Conhecimento: compêndio para a sustentabilidade: ferramenta de gestão de responsabilidade socioambiental**. 2. ed. São Paulo: Antakarana Cultura Arte e Ciência, 2007.

MOURA, Luiz A. A. de. **Qualidade e Gestão Ambiental: sustentabilidade e implantação da ISO 14001**. 5. ed. São Paulo: Editora Juarez de Oliveira, 2008.

TACHIZAWA, T.; ANDRADE, R. O. B. de. **Gestão Socioambiental: estratégias na nova era da sustentabilidade**. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz



Universidade Estadual do Maranhão

MATÉRIA: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

TEMAS:

1. Limites e Continuidade
2. Derivadas
3. Técnicas de Diferenciação
4. Aplicações das Derivadas
5. Integrais

REFERÊNCIAS:

1. ÁVILA, G. S. S. Introdução à Análise Matemática. São Paulo: Edgar Blucher, 1993.
1. FIGUEIREDO, D. G. Análise I. Rio de Janeiro: LTC, 1996.
2. FIGUEIREDO, D. G. Números Irracionais e Transcendentes – Coleção Fundamentos de Matemática Elementar – SBM), 1996.
3. LIMA, E. L. Curso de Análise. Rio: IMPA – CNPq (Projeto Euclides), 1995.
4. LIMA, E. L. Análise Real. V.1. Rio de Janeiro: IMPA – CNPq (Coleção Matemática Universitária), 1989.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

TEMAS:

1. Medidas de Tendência Central e Separatrizes
2. Medidas de Dispersão e Assimetria
3. Distribuição de Frequências e Gráficos
4. Variáveis Aleatórias e Distribuição de Probabilidade
5. Distribuição Binomial

REFERÊNCIAS:

1. TRIOLA, Mário F. Introdução à Estatística. 10.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
2. MOORE, David S. A Estatística Básica e sua Prática. 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005
3. MEYER, Paul L. Probabilidade Aplicada à Estatística. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
4. MARTINS, Gilberto de Andrade. DONAIRE, Denis. Princípios de Estatística. São Paulo: Atlas, 1990.
5. FONSECA, Jairo Simon da, MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de Estatística. 6.ed. São Paulo: Atlas, 1996



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: ANÁLISE REAL

TEMAS:

1. Conjuntos Finitos e Infinitos
2. Números Reais
3. Sequências e Séries de Números Reais
4. Topologia na Reta
5. Funções Reais

REFERÊNCIAS:

1. ÁVILA, G. S. S. Introdução à Análise Matemática. São Paulo: Edgar Blucher, 1993.
1. FIGUEIREDO, D. G. Análise I. Rio de Janeiro: LTC, 1996.
2. FIGUEIREDO, D. G. Números Irracionais e Transcendentes – Coleção Fundamentos de Matemática Elementar – SBM), 1996.
3. LIMA, E. L. Curso de Análise. Rio: IMPA – CNPq (Projeto Euclides), 1995.
4. LIMA, E. L. Análise Real. V.1. Rio de Janeiro: IMPA – CNPq (Coleção Matemática Universitária), 1989.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: FÍSICA GERAL

TEMAS:

1. Leis de Newton
2. Mecânica de Lagrange
3. Mecânica Hamiltoniana
4. Mecânica dos Fluidos
5. Mecânica dos Meios Contínuos

REFERÊNCIAS:

1. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. V.1. 4.ed. RJ: Edgar Blucher, 2002.
1. CHAVES, Alaor. Física. Rio de Janeiro: Ed. Reichmann& Affonso, 2001
2. TRIPLER, P. A. Física. V.1 e 2. 4.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2000.
3. HALLIDAY, D. RESNICK, R.E. WALKER, J. Fundamentos da Física, v.1 e 2. São Paulo: LTC, 1996.
4. EISBERG, R. Jr. FERRARO, N. G. SOARES, P.A.T. Os Fundamentos da Física. 8.ed. ver. E ampl. São Paulo: Moderna, 2003

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz



Universidade Estadual do Maranhão

MATÉRIA: TERMODINÂMICA

TEMAS:

1. Máquinas Térmicas
2. Teoria Cinética
3. Terceira Lei da Termodinâmica
4. Viscosidade
5. Lei Zero da Termodinâmica

REFERÊNCIAS:

1. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. V.3. 4.ed. RJ: Edgar Blucher, 2002.
2. CHAVES, Alaor. Física. V.2. Rio de Janeiro: Ed. Reichmann & Affonso, 2001
3. TRIPLER, P. A. Física. V.3 e 2. 4.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2000.
4. HALLIDAY, D. RESNICK, R.E. WALKER, J. Fundamentos da Física, v.2 e 3. São Paulo: LTC, 1996.
5. EISBERG, R. Física: Fundamentos e Aplicações. V.2. São Paulo: Mcgraw-Hill do Brasil, 2003



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: ELETROMAGNETISMO E ÓPTICA

TEMAS:

1. Capacitância
2. Permissividade
3. Campo Eletromagnético
4. Radiação Eletromagnética
5. Superfície de Gauss.

REFERÊNCIAS:

1. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. V.4. 4.ed. RJ: Edgar Blucher, 2002.
1. CHAVES, Alaor. Física. V.2. Rio de Janeiro: Ed. Reichmann& Affonso, 2001
2. TRIPLER, P. A. Física. V.4 e 2. 4.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2000.
3. HALLIDAY, D. RESNICK, R.E. WALKER, J. Fundamentos da Física, v.1 e 2. São Paulo: LTC, 1996.
4. EISBERG, R. Física: Fundamentos e Aplicações. V.3 e 4. São Paulo: Mcgraw-Hill do Brasil, 2003



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)

TEMAS:

1. O sujeito surdo: conceitos, cultura e relação histórica da surdez com a Língua Brasileira de Sinais.
2. Teoria da tradução e interpretação.
3. Noções linguísticas e LIBRAS: parâmetros e classificação dos discursos.
4. Língua Brasileira de Sinais: características básicas da fonologia.
5. Noções básicas da Língua Brasileira de Sinais.

REFERÊNCIAS:

ALMEIDA, Elizabeth G. C. de. **Leitura e surdez**: um estudo com adultos não oralizados. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.

COPOVILLA, Fernando Cesar e RAPHAEL, Valquiria Duarte. **Enciclopédia da Língua Brasileira de Sinais Brasileira**. São Paulo: EDUSP, 2006.

GOLDFELD, Márcia. **A criança surda**: linguagem e cognição numa perspectiva sociointeracionista. São Paulo: Plexus, 1997.

LACERDA, C. B. F. de e GOES, M. C. R. (Orgs.) **Surdez**: processos educativos e subjetividade. São Paulo: Lovise, 2000.

MOURA, Maria Cecilia. **O surdo**: caminhos para uma nova identidade. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.

QUADROS, R. M. de e KARNOPP, L. B. **Língua de sinais brasileira**: estudos linguísticos. Porto Alegre: Artmed, 2004.

SOLE, Maria Cristina Petrucci. **Sujeito surdo e a psicanálise**: uma outra via de escuta. Porto Alegre: UFRGS, 2005.

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz



Universidade Estadual do Maranhão

MATÉRIA: POLÍTICA EDUCACIONAL E DIDÁTICA

TEMAS:

1. Planejamento e organização do trabalho pedagógico nos anos iniciais do ensino fundamental.
2. A relação professor-aluno em sala de aula nos anos iniciais do ensino fundamental.
3. A tecnologia em sala de aula: como usar em que momento usar nos anos iniciais do ensino fundamental.
4. Educação Brasileira: uma retrospectiva histórica
5. Concepção Pedagógica e emancipação humana

REFERÊNCIAS:

- CANDAUI, Vera M. F.(org.). **Rumo a uma nova didática**. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 1991.
- CANDAUI, Vera M. F. (org.). **A didática em questão**. Petrópolis: Vozes, 1986.
- HAYDT, R. Célia Cazaux. **Curso de didática geral**. São Paulo: Ática, 1994.
- KARLIN, Argemiro Aluísio. **A didática necessária**. São Paulo: IBRASA, 1991.
- MARTINS, P. Lúcia O. **Didática teórica/didática prática**. São Paulo: Loyola, 1993.
- MIZUKAMI, M. das Graças Nicoletti. **Ensino: as abordagens do processo**. São Paulo: EPU, 1986.
- SAVIANI, Dermeval. **A Nova Lei da Educação-Trajatória, Limites e Perspectivas**. Campinas: Autores Associados, 1999.
- SAVIANI, Dermeval. **Política e Educação no Brasil:O Papel do Congresso Nacional na Legislação do Ensino**. São Paulo: Cortez, 1987.
- VEIGA, Ilma Passos Alencastro. (org.). **Repensando a didática**. Campinas: Papirus, 1988.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS

TEMAS:

1. Os sujeitos da práxis pedagógica: o professor e o aluno na perspectiva histórico-cultural.
2. O financiamento da educação no Brasil.
3. A apropriação do conhecimento na perspectiva da psicologia histórico-cultural.
4. O papel do estado e da sociedade civil na elaboração da política educacional brasileira a partir da década de 80 do Século XX.
5. Aprendizagem e desenvolvimento: as contribuições de Jean Piaget.

REFERÊNCIAS:

COLL, Cesar. **O construtivismo em sala de aula**. São Paulo: Ática, 1996.

DEWEY, J. **Experiência e educação**. São Paulo: Editora Nacional, 1976.

DUARTE, Newton. **Vigotski e o "aprender a aprender": críticas às apropriações neoliberais e pós-modernas da teoria vigotskiana**. 4. ed. Campinas: Autores Associados, 2006.

FLAVELL, J. B. **Psicologia do desenvolvimento de Jean Piaget**. São Paulo: Pioneira, 1985.

GOULART, Íris Bargasosa. **Piaget: experiências básicas para utilização pelo professor**. 10. ed. Petrópolis: Vozes, 1995.

LEONTIEV, Alexis. N. **O desenvolvimento do psiquismo**. São Paulo: Centauro, 2004.

LUCKESI, C. Carlos, PASSOS, Elizabete Silva. **Introdução à filosofia: aprendendo a pensar**. São Paulo: Cortez, 1995.

LURIA, A. R. **Curso de Psicologia geral**. 2. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1991 (v. I).

LURIA, A. R. **Pensamento e linguagem: as últimas conferências de Lúria**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1987.



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Estudos Superiores de Imperatriz

MATÉRIA: ESTÁGIO E PRÁTICA DE ENSINO

TEMAS:

2. O processo ensino-aprendizagem e suas múltiplas relações.
1. A prática de ensino nos anos iniciais do ensino fundamental e o desenvolvimento profissional de professores: concepções, finalidades e sistematização.
2. O cotidiano da instituição de educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental e suas formas organizativas do ensino.
3. Relação teoria e prática e suas implicações na formação do professor.
4. O estágio supervisionado na atual contexto. .

REFERÊNCIAS:

ALVES, Nilda. **Formação de professores**: pensar e fazer. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2001.

BARREIRO, Iraíde Marques de Freitas. GEBRAN, Raimunda Abou. **Prática de ensino de estágio supervisionado na formação de professores**. São Paulo: Avercamp, 2006.

BRANDÃO, Zaia e outros: **Evasão e Repetência no Brasil: A Escola em Questão**. Rio de Janeiro: Achiamé, 1983.

CUNHA, Luis Antonio. **Educação e Desenvolvimento Social no Brasil**. São Paulo: Livraria Francisco Alves S/A, 1975.

FREIRE, Paulo. **Educação como prática da liberdade**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1982.

FREITAG, Bárbara. **Escola. Estado e Sociedade**. São Paulo: Cortez-Moraes, 1979.

KUENZER, Acácia. **Pedagogia da Fábrica**. São Paulo: Cortez-Autores Associados, 1985.

LIBÂNEO, José Carlos, **Democratização da escola Pública: a pedagogia crítico-social dos conteúdos**. São Paulo: Edições Loyola, 1985.

SAVIANI, Dermeval. **A Nova Lei da Educação-Trajatória, Limites e Perspectivas**. Campinas: Autores Associados, 1999