



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

EDITAL Nº 53, DE 03 DE NOVEMBRO DE 2008. Retificado pelo de nº 56/2008

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO QUADRO PERMANENTE DA UNIVASF

O Reitor da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF, no uso das suas atribuições conferidas pelo Decreto de 23 de dezembro de 2004, publicado no Diário Oficial da União de 24 de dezembro de 2004, tendo em vista a autorização contida na portaria/MP 286, publicada no DOU de 03 de setembro de 2008, bem como nas portarias/MEC 1.226/2008 e 1.110/2008, publicadas no DOU de 07/10/2008 e 05/09/2008, respectivamente, e ainda considerando o teor do processo 23402.001468/2008-50, RESOLVE:

Tornar público que realizará concurso público para provimento de 45 (quarenta e cinco) vagas para o cargo de professor efetivo, classes Auxiliar, Assistente e Adjunto, nível I, conforme titulação exigida no perfil do candidato, de acordo com o quadro abaixo.

1. Das normas do concurso:

1.1 O concurso será regido por este edital e pela Instrução Normativa nº 01/2005 e que desde já passam a compor este edital como seu Anexo I, e estarão disponíveis no local das inscrições e no endereço eletrônico da UNIVASF (<http://www.univasf.edu.br>)

2. Da lotação, do exercício do cargo, das vagas, das áreas de conhecimento, das áreas de atuação, da formação profissional exigida e do regime de trabalho:

2.1 Os cargos a serem providos por este concurso público serão exercidos nos Regimes de trabalho de DEDICAÇÃO EXCLUSIVA OU DE 20 HORAS SEMANAIS, conforme disposto no quadro abaixo.

2.2 Os candidatos serão lotados em colegiados acadêmicos e atuarão em todos os cursos da UNIVASF sediados nos seus campi, conforme disposto no quadro abaixo.

2.2.1 Cargo/Regime: Auxiliar/DE

Vagas	Área de conhecimento	Área de atuação	Formação profissional	Regime de trabalho
01	Arqueologia	Métodos e Técnicas Arqueológicas I, II, III e IV, Pré-História da África. Pré-História da América; Pré-História do Brasil, Arqueologia Histórica I e II. Participação em Núcleos Temáticos	Graduação em História ou Geografia ou Ciências Sociais ou Arqueologia, com pós-graduação em História ou Arqueologia	DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

01	História/Preservação Patrimonial	Preservação Patrimonial I e II; Introdução à Antropologia; História do Brasil Colonial e História da Arte. Participação em Núcleo Temático.	Graduação em História ou Antropologia	DE
01	Economia	Economia brasileira, introdução a economia, tópicos de economia rural, economia, economia para engenharia, economia rural. Participação em Núcleos Temáticos	Graduação em Economia, ou pós-graduação na área objeto do concurso ou afins	DE

Legenda: DE – Regime de Dedicção Exclusiva; 20 - Regime de Dedicção 20hs.

2.2.2 Cargo/Regime: Auxiliar/20h

Vagas	Área de conhecimento	Área de atuação	Formação profissional	Regime de trabalho
01	Aparelho Respiratório	Patologia Médico-Cirúrgica do Aparelho Respiratório, com participação em núcleo temático	Graduação em Medicina com Especialização em Pneumologia	20
02	Medicina de Comunidade e Saúde da Família	Introdução à Medicina; Ética e Bioética; Saúde da Família e Comunidade; Psicologia Médica. Atividades em PSF, Ambulatórios e Policlínica. Participação em Núcleos Temáticos.	Graduação em Medicina com Especialização em Saúde da Família	20
02	Patologia	Patologia Geral; Fisiopatologia; Patologia Especializada dos órgãos e sistemas; Participação nos núcleos temáticos e Atividades no Serviço de Verificação de Óbito e rede hospitalar.	Graduação em Medicina e Especialização em Patologia	20
01	Pediatria	Medicina Geral da Criança I; Medicina Geral da Criança II;	Graduação em Medicina com Especialização em	20



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

		Participação nos núcleos temáticos e Atividades no PSF, Policlínica e na rede Hospitalar.	Pediatria	
--	--	---	-----------	--

Legenda: DE – Regime de Dedicção Exclusiva; 20 - Regime de Dedicção 20hs.

2.2.3 Cargo/Regime: Assistente/DE

Vagas	Área de conhecimento	Área de atuação	Formação profissional	Regime de trabalho
01	Gestão Econômica	Engenharia Econômica, Introdução a Economia, Análise de Investimentos e Fundamentos do Agronegócio. Participação em Núcleo Temático.	Graduação em Engenharia ou Economia, com Mestrado ou Doutorado em Engenharia de Produção ou Economia ou Economia Rural	DE
01	Direito	Direito Civil. Direito Comercial. Direito Trabalhista. Direito Constitucional. Direito Administrativo. Direito Penal. Direito Ambiental. Participação em Núcleos Temáticos	Graduação em Direito com mestrado na área do concurso.	DE
01	Engenharia de software	Engenharia de Software III; Qualidade de Software; Validação, Verificação e Testes de Software; Banco de Dados Avançados; Tópicos Avançados de Engenharia de Software; Introdução à Engenharia da Computação; Introdução à programação; Introdução a algoritmos; Informática Básica e Participação em Núcleos Temáticos.	Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia ou Matemática ou Processamento de Dados ou Análise de Sistemas ou Sistemas de Informação, com titulação mínima de mestre em computação ou áreas afins.	DE
01	Modelagem e Simulação	Análise e Desempenho de Sistemas;	Graduação em Ciência da	DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

		Modelagem e Simulação de Sistemas; Complexidade Computacional (Tópicos avançados); Introdução à engenharia da computação; Introdução à programação; Introdução a algoritmos; Informática Básica e Participação em Núcleos Temáticos.	Computação ou Engenharia ou Matemática ou Processamento de Dados ou Análise de Sistemas ou Sistemas de Informação, com titulação mínima de mestre em computação ou áreas afins.	
01	Robótica e Automação	Automação Industrial; Robótica; Sistemas de Controle; Introdução à programação; Introdução a Algoritmos; Introdução à Engenharia da Computação; Informática básica; Participação em Núcleos Temáticos.	Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia ou Matemática ou Processamento de Dados ou Análise de Sistemas ou Sistemas de Informação, com titulação mínima de mestre em computação ou áreas afins.	DE
01	Sistemas Embarcados	Sistemas Embarcados; Tolerância a Falhas; Sistemas de Tempo Real; Sistemas Microcontrolados; Introdução a Algoritmos; Introdução à Engenharia da Computação; Informática básica; Participação em Núcleos Temáticos.	Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia ou Matemática ou Processamento de Dados ou Análise de Sistemas ou Sistemas de Informação, com titulação mínima de mestre em computação ou áreas afins.	DE
01	Telecomunicações e Sistemas Distribuídos	Telecomunicações; Sistemas Distribuídos; Programação em Rede; Introdução à Programação; Introdução a Algoritmos; Introdução	Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia ou Matemática ou Processamento de Dados ou Análise	DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

		à Engenharia da Computação; Informática básica; Participação em Núcleos Temáticos.	de Sistemas ou Sistemas de Informação, com titulação mínima de mestre em computação ou áreas afins.	
03	Morfologia	Biologia Celular, Histologia, Anatomia, Embriologia, com participação em núcleos temáticos.	Graduação em Medicina, Enfermagem, Odontologia, Fisioterapia, Biomedicina, Biologia ou Farmácia, com Mestrado ou Doutorado na área de atuação do concurso.	DE
01	Psicologia Geral	Processos Psicológicos I; Processos Psicológicos II; Teorias Psicogenéticas; Introdução à Psicologia; Fundamentos da Psicologia Escolar/Educacional; Estágio básico e participação em núcleos temáticos.	Graduação e Mestrado em Psicologia.	DE
01	Metodologia em Psicologia	Procedimentos de investigação (PIC); Ciência e Sociedade; Bases Epistemológicas e Históricas da Psicologia; participação em núcleo temático e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia ou áreas afins.	DE
01	Psicologia Educacional	Psicologia do Desenvolvimento I; Psicologia do desenvolvimento II; Educação; Políticas Públicas e Compromisso social; outras disciplinas do	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia ou Educação.	DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

		núcleo comum; Estágio básico e participação em núcleos temáticos.		
01	Psicologia Social e Comunitária	Fundamentos da Psicologia Comunitária; Processos Psicossociais I e II; Políticas Públicas e Compromisso Social; Estágio Básico e participação em núcleos temáticos.	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia ou áreas afins.	DE
01	Psicologia Organizacional e do Trabalho	Fundamentos da Psicologia do Trabalho e das Organizações; Processos Psicossociais do Trabalho; Estágio Básico e participação em núcleos temáticos.	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia organizacional, Administração ou áreas afins.	DE

Legenda: DE – Regime de Dedicação Exclusiva; 20 - Regime de Dedicação 20hs.

2.2.4 Cargo/Regime: Assistente/20h

Vagas	Área de conhecimento	Área de atuação	Formação profissional	Regime de trabalho
01	Saúde do trabalhador	Saúde do Trabalhador; ética e bioética; introdução a medicina; epidemiologia; saúde pública; participação em núcleos temáticos e atividades em Ambulatórios e Saúde do Trabalhador.	Graduação em Medicina, Enfermagem ou Biomedicina, com Mestrado ou Doutorado em Saúde Pública, Medicina do Trabalho ou Enfermagem do Trabalho.	20

Legenda: DE – Regime de Dedicação Exclusiva; 20 - Regime de Dedicação 20hs.

2.2.5 Cargo/Regime: Adjunto/DE

Vagas	Área de conhecimento	Área de atuação	Formação profissional	Regime de trabalho
01	Gestão Econômica e Agronegócio	Matemática Financeira; Administração Financeira; Análise de Investimentos; Administração de	Graduação em Administração ou Economia, com Doutorado em Administração ou	DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

		Projetos; Economia do Agronegócio; Tópicos Especiais em Administração; Participação em Núcleos Temáticos.	Economia	
01	Sistemas de Potência	Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Automação e acionamentos de sistemas elétricos e máquinas elétricas. Instalações elétricas. Participação em núcleos temáticos.	Engenheiro Eletricista ou Eletrônico com Doutorado em Sistemas Elétricos ou Sistemas de Energia ou Acionamentos Elétricos ou áreas afins.	DE
02	Instrumentação Industrial	Sensores, transdutores e atuadores. Medidas eletromagnéticas. Acionamentos elétricos. Participação em núcleos temáticos.	Engenheiro Eletrotécnico, Eletrônico ou de Telecomunicações, com Doutorado em Eletrônica ou Telecomunicações ou Processamento da Energia ou áreas afins.	DE
01	Telecomunicação	Projeto e análise de sistemas de transmissão de sinais analógicos e digitais. Projeto e análise de redes de computadores e de redes de interligação de dispositivos eletrônicos. Participação em núcleos temáticos.	Engenheiro Eletricista, Eletrônico ou de Telecomunicações, com Doutorado em Eletrônica ou Telecomunicações ou áreas afins	DE
01	Termofluidos	Termodinâmica, Transferência de Calor, Mecânica dos Fluidos, Fenômenos de Transporte, Máquinas de Fluxo, Máquinas Térmicas, Refrigeração e Participação em Núcleos Temáticos.	Graduação em Engenharia Mecânica com Doutorado na área de atuação do Concurso	DE
01	Estruturas	Estruturas de Concreto	Graduação em	DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

		Armado, Estruturas de Aço e Estruturas de Madeira, Análise Estrutural, Mecânica dos Sólidos, Resistência dos Materiais. Participação em núcleos temáticos e Atividades Complementares nos Cursos da UNIVASF	Engenharia Civil, com Doutorado na área do concurso ou afins.	
01	Física	Física da matéria condensada e participação em núcleos temáticos.	Graduação em Física ou Engenharia, com Doutorado em Física	DE
01	Engenharia Ambiental	Gestão e Legislação Ambiental; Avaliação de Impactos Ambientais; Meio ambiente e desenvolvimento sustentável; Saneamento Básico e participação em núcleos temáticos.	Graduação em Eng. Agrícola, Eng. Agrícola Ambiental, Eng. Ambiental, Eng. Civil, Eng. Sanitária, Eng. Sanitária e Ambiental ou áreas afins, com Doutorado na área Ambiental, Sanitária ou afins	DE
01	Produção e Tecnologia de Produtos Agrícolas	Propriedade dos Produtos Agrícolas; Tecnologia Pós-colheita; Fitotecnia e participação em núcleos temáticos.	Graduação em Eng. Agrícola, Eng. Agrícola e Ambiental ou Agronomia, com Doutorado na área de Produção e Tecnologia de Produtos Agrícolas ou áreas afins	DE
01	Clinica Médica de Grandes Animais	Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais e Semiologia Veterinária, com participação em Núcleos Temáticos.	Graduação em Medicina Veterinária com Doutorado na área de atuação ou áreas afins.	DE
01	Imunologia e Doenças Parasitárias	Imunologia Veterinária e Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos, com	Graduação em Medicina Veterinária, com doutorado na área	DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

		participação em Núcleos Temáticos.	de atuação ou áreas afins.	
01	Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Inspeção de Leite e Derivados, Tecnologia de Leite e Derivados, com participação em Núcleo Temático.	Graduação em Medicina Veterinária, com doutorado na área de atuação ou áreas afins.	DE
01	Anatomia Animal	Anatomia Veterinária com participação em Núcleos temáticos.	Graduação em Medicina Veterinária, com doutorado na área de atuação ou áreas afins.	DE
01	Reprodução Animal	Ginecologia, Obstetrícia; Reprodução; Biotecnologia da Reprodução: Grandes Animais. Participação em núcleos temáticos.	Graduação em Medicina Veterinária, com doutorado na área de atuação ou áreas afins.	DE
01	Fisiologia Animal	Fisiologia Veterinária e Biofísica, com participação em Núcleos Temáticos.	Graduação em Medicina Veterinária, com doutorado na área de atuação ou áreas afins.	DE
01	Histologia	Biologia celular, Histologia e Embriologia Veterinária; com participação em Núcleos Temáticos.	Graduação em Medicina Veterinária, Biologia ou áreas correlatas, com doutorado na área de atuação ou áreas afins.	DE
01	Genética, Melhoramento Genético Animal	Genética, Melhoramento Genético Animal, participação em núcleos temáticos.	Graduação em Zootecnia, Medicina Veterinária, Biologia ou Agronomia, com doutorado na área de atuação do curso.	DE
01	Nutrição de Ruminantes	Nutrição e Produção de Ruminantes, com participação em núcleos	Graduação em Zootecnia, Medicina	DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

		temáticos.	Veterinária ou Agronomia, com doutorado na área de atuação do concurso.	
01	Suinocultura, Cunicultura e Equideocultura	Suinocultura, Cunicultura, Equideocultura, com participação em núcleos temáticos.	Graduação em Zootecnia, Medicina Veterinária ou Agronomia, com doutorado na área de atuação do concurso.	DE

Legenda: DE - Regime de Dedicção Exclusiva; 20 - Regime de Dedicção 20hs.

2.3 Os candidatos que prestarem concurso nas áreas de conhecimento Arqueologia, História/Preservação Patrimonial, atuarão no Campus da UNIVASF na cidade de São Raimundo Nonato - PI.

3. Das Inscrições e do programa:

3.1 As inscrições estarão abertas no período de 05/11/2008 a 21/11/2008, no horário das 8h às 11h30 e das 14h às 17h30, pessoalmente ou por procuração específica no Departamento de Recursos Humanos da UNIVASF, situada na Avenida José de Sá Maniçoba, S/N, Campus Universitário, Centro, Petrolina - PE, CEP: 56304-205. Informações poderão ser obtidas através dos telefones (87)3862-9353 e (87)3862-3869.

3.2 Será aceita inscrição via postal, com Aviso de Recebimento - AR, dirigido à Comissão Gestora de Avaliação e Concurso, no seguinte endereço: DRH/UNIVASF, Caixa Postal 252, CEP: 56.306-410, Petrolina - PE, somente QUANDO O RECEBIMENTO DA MESMA FOR REGISTRADO NA AGÊNCIA DO CORREIO DE PETROLINA-PE até o último dia do período de inscrição (21/11/2008).

3.3 Os programas das áreas de conhecimento/área de atuação estarão disponíveis no local das inscrições e no endereço eletrônico da UNIVASF (<http://www.univasf.edu.br>), conforme o Anexo II deste edital.

3.4 O resultado do julgamento das inscrições será divulgado na sede da Pró-Reitoria de Ensino - PROEN/UNIVASF, no endereço mencionado no item 3.1, e no endereço eletrônico da UNIVASF (<http://www.univasf.edu.br>), a partir do dia 26/11/2008.

3.5 Caberá recurso fundamentado, contra o indeferimento de inscrição, desde que protocolado na sede da PROEN/UNIVASF, no endereço mencionado no item 3.1, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado a partir do dia da divulgação do resultado do julgamento das inscrições.

3.6 No ato da inscrição o candidato preencherá Ficha de Inscrição que estará disponível no endereço constante no item 3.1 e no endereço eletrônico da UNIVASF



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

(<http://www.univasf.edu.br>), indicando uma única área de conhecimento, para a qual pretende concorrer e anexando a seguinte documentação:

I Cópia de documento de comprovação da formação profissional (Diplomas, Certificados ou Declarações emitidas há no máximo 2 (dois) anos);

II Curriculum Vitae devidamente comprovado com documentação;

III Cópia do passaporte e do visto de permanência, se estrangeiro;

IV Cópia de documento de identificação;

V Cópia do CPF;

VI Comprovante de pagamento da taxa de inscrição;

VII Comprovação de quitação com as obrigações eleitorais e militares, esta última quando se tratar de candidato do sexo masculino.

3.7 A taxa de inscrição deverá ser recolhida no Banco do Brasil, através do formulário (GRU) adquirido pela internet no endereço eletrônico (<http://www.univasf.edu.br/drh>), conforme se segue: Unidade Favorecida: Código 154421, Gestão 26230, Recolhimento Código 28883-7, em nome da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco, o valor da taxa será de acordo com o quadro abaixo.

Cargo	Regime de Trabalho	Valor da Taxa em R\$
Auxiliar	20h	39,00
	DE	76,00
Assistente	20h	44,00
	DE	100,00
Adjunto	20h	56,00
	DE	162,00

3.8 Expirado o prazo das inscrições para qualquer das vagas e verificada a inexistência de candidatos inscritos, ou de inscrições deferidas, poderá ser publicado um novo edital para o preenchimento das vagas remanescentes, onde poderão ser mantidas ou alteradas as respectivas classes.

3.9 Se por ocasião da publicação da homologação do resultado final do concurso no Diário Oficial da União, ficar constatado que o número de candidatos classificados for igual ao número de autorizações para provimento destinadas ao colegiado e durante o interstício os candidatos venham a desistir do concurso antes da nomeação, o reitor poderá tornar insubsistente o edital de homologação do resultado final, mediante ato publicado no Diário Oficial da União e autorizar a reabertura das inscrições, pelo prazo de quinze dias, para a classe imediatamente inferior, a partir do primeiro dia útil, após a publicação do referido ato.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

4 Das provas

4.1 O concurso constará de:

4.1.1 Prova escrita, valendo até 100 (cem) pontos;

4.1.2 Prova de aptidão didática, valendo até 100 (cem) pontos;

4.1.3 Prova de títulos, valendo até 100 (cem) pontos.

4.2 Local das provas e dos sorteios: Campus Petrolina Centro, situado na Av. José de Sá Maniçoba, S/N, Petrolina-PE (ao lado do Parque Josepha Coelho) e/ou Campus Juazeiro, situado na Av. Avenida Antonio Carlos Magalhães, 510, Bairro Santo Antônio Juazeiro-BA. Os locais definitivos e os números das respectivas salas estarão disponíveis no endereço constante no item 3.1 e no endereço eletrônico da UNIVASF (<http://www.univasf.edu.br>).

4.3 Data e Horário das provas

4.3.1 A prova escrita será realizada no dia 11/12/2008 no horário das 08h00 às 12h00.

4.3.2 O sorteio do ponto da prova de aptidão didática será feito no dia 11/12/2008, logo após o término da prova escrita, independentemente do resultado da prova escrita, para todos os candidatos.

4.3.3 A prova de aptidão didática terá seu início no dia 12/12/2008 a partir das 14h00 (cumprindo o prazo mínimo de 24 horas após o sorteio do ponto feito no dia anterior), onde será feito inicialmente o sorteio da ordem de apresentação da prova de aptidão didática, somente para os candidatos aprovados na prova escrita, quando houver mais de um candidato aprovado.

4.3.4 A prova de títulos, que consiste na análise dos títulos apresentados no ato da inscrição, será realizada logo após a prova de aptidão didática.

5. Da classificação

5.1 Será considerado ELIMINADO do concurso o candidato que obtiver nota inferior a 70 (setenta) pontos, referente à média aritmética dos membros da Comissão Examinadora, na prova escrita ou na prova de aptidão didática.

5.2 Somente o candidato que obtiver nota igual ou superior a 70 (setenta) pontos, referente à média aritmética dos membros da Comissão Examinadora, na prova escrita, poderá participar da prova de aptidão didática.

5.3 Somente o candidato que obtiver nota igual ou superior a 70 (setenta) pontos, referente à média aritmética dos membros da Comissão Examinadora, em cada uma das provas escrita



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

e de aptidão didática terá os títulos avaliados. A nota da prova de títulos é apenas classificatória.

5.4 A classificação geral dos candidatos far-se-á pela soma dos pontos obtidos na prova escrita, na prova de aptidão didática e na prova de títulos.

5.5 A classificação no concurso não assegura ao candidato o direito ao ingresso automático no Serviço Público Federal, mas apenas a expectativa de ser nomeado segundo a rigorosa ordem classificatória, ficando a concretização deste ato, condicionada à observância das disposições legais pertinentes e, sobretudo, ao interesse e à conveniência da Administração.

6. Da Remuneração:

6.1 A remuneração do cargo de Professor Classe Auxiliar, nível I, no Regime de Dedicação Exclusiva, com especialização, é de R\$ 3.060,20 (três mil, sessenta reais e vinte centavos); para a classe Assistente, nível I, no Regime de Dedicação Exclusiva é de R\$ 4.000,83 (quatro mil reais e oitenta e três centavos); para a classe Adjunto, nível I, no Regime de Dedicação Exclusiva é de R\$ 6.497,05 (seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e cinco centavos; estando incluídos a GAE (Gratificação de Atividade Executiva) e GTMS (Gratificação Temporária para o Magistério Superior). A remuneração para esses mesmos cargos e nível, no Regime de Dedicação 20h, é de, respectivamente, R\$ 1.584,10 (um mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e dez centavos); R\$ 1.782,86 (um mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta e seis centavos) e R\$ 2.243,55 (dois mil, duzentos e quarenta e três reais e cinquenta e cinco centavos).

6.2 Os candidatos possuidores de títulos de mestre e doutor, que estiverem prestando o concurso para a classe Auxiliar I, poderão requerer, quando do seu exercício, junto ao Departamento de Recursos Humanos – DRH da UNIVASF a sua progressão para a classe de Assistente I ou Adjunto I, respectivamente. Da mesma forma os candidatos possuidores de títulos de doutor, que estiverem prestando o concurso para a classe Assistente I, poderão requerer, quando do seu exercício, junto ao Departamento de Recursos Humanos – DRH da UNIVASF a sua progressão para a classe de Adjunto I.

7. Da vigência do concurso:

7.1 O concurso terá prazo de validade de 01 (um) ano, contada a partir da data da sua homologação, podendo ser prorrogado conforme a Lei 8.112/90.

8. Das disposições gerais:

8.1 A época prevista para o início da nomeação dos aprovados no concurso será a partir de dezembro/2008.

8.2 Não será fornecido ao candidato qualquer documento ou certidão como comprovante de classificação no concurso, valendo para este fim o Edital de Homologação publicado no Diário Oficial da União.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

8.3 Não será devolvida qualquer documentação dos candidatos que tiveram sua inscrição DEFERIDA, entregue no ato da inscrição, independentemente da sua aprovação no concurso.

8.4 Os candidatos que tiveram sua inscrição INDEFERIDA ou cuja documentação chegou fora do prazo, conforme item 3.2, poderão retirar a sua documentação referente à inscrição no concurso, na sede da PROEN/UNIVASF situada no endereço constante no item 3.1 deste Edital.

8.5 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Gestora de Avaliação e Concurso.

JOSÉ WEBER FREIRE MACEDO

Reitor



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

EDITAL Nº 53 DE 30 DE OUTUBRO DE 2008. ANEXO I

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01/2005-UNIVASF (de 30 de maio de 2005)

Expede normas para a realização de concurso público para docente do quadro permanente da UNIVASF.

O Reitor da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF no uso de suas atribuições e;

CONSIDERANDO o disposto no Anexo do Decreto nº 94.664 de 23 de julho de 1987 e na Portaria nº 475/87 de 26 de agosto de 1987;

CONSIDERANDO ainda os termos da Decisão nº 09/2005 de 29 de abril de 2005, do Conselho Universitário.

RESOLVE:

CAPITULO I Da Abertura dos Concursos

Art. 1º O ingresso na carreira do Magistério Superior do quadro permanente da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF dar-se-á mediante habilitação em concurso público de provas e títulos, somente podendo ocorrer no nível 1 de qualquer classe.

§ 1º Para inscrição no concurso a que se refere este artigo, será exigido:

- I. Diploma de graduação em curso superior, para a classe de Professor Auxiliar;
- II. Título de mestre, para a classe de Professor Assistente;
- III. Título de doutor ou de Livre-Docente, para a classe de Professor Adjunto.

§ 2º Os diplomas de graduação e os títulos de pós-graduação, utilizados para a inscrição ou para a prova de títulos, deverão ter sido obtidos na forma da legislação vigente, possuir validade nacional, ou terem obtido previamente, os seus reconhecimentos conforme a legislação em vigor.

§ 3º Os diplomas dos cursos de pós-graduação – Especialização, Mestrado ou Doutorado sem reconhecimento, poderão receber validação *interna corporis*, com validade exclusiva para a UNIVASF, conferida pelo Conselho Universitário.

§ 4º No caso previsto no parágrafo anterior, os diplomas ou títulos deverão ser apresentados antes da data do concurso, sem o que a inscrição do candidato estará automaticamente anulada.

§ 5º O ingresso na classe de Professor Titular dar-se-á unicamente mediante habilitação em concurso público de provas e títulos, na qual somente poderão inscrever-se portadores de título de Doutor ou de Livre-Docente, Professores Adjuntos, bem como pessoas de notório saber, reconhecido pelo conselho universitário da UNIVASF.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Art. 2º A abertura de concurso público de que trata este capítulo será formalizada através de edital, lançado pelo Reitor, constando dele minimamente os seguintes itens:

- I. Cronograma dos eventos necessários para a realização do concurso;
- II. Número de vagas por área e/ou subárea de conhecimento;
- III. Regime de trabalho inicial em cada vaga;
- IV. Datas de abertura e encerramento do Concurso;
- V. Documentos necessários para a inscrição;
- VI. Local de inscrição;
- VII. Valor da taxa de inscrição e os procedimentos necessários para o seu recolhimento;
- VIII. Prazo de validade do concurso;
- IX. Período, o prazo e o local, onde poderá ser obtido, pelos interessados, o programa do concurso e a descrição da natureza das provas.

CAPÍTULO II

Da Comissão Gestora de Avaliação e Concurso

Art. 3º As inscrições, juntamente com toda a documentação, serão recebidas pela Comissão Gestora de Avaliação e Concurso da UNIVASF, composta de três membros e designada pelo Reitor, dentre eles o Diretor do Departamento de Recursos Humanos.

Art. 4º São atribuições da Comissão Gestora de Avaliação e Concurso:

- I. Divulgar as normas e os programas do concurso;
- II. Receber os requerimentos de inscrição e diligenciar sobre toda a documentação apresentada pelos candidatos;
- III. Deferir a inscrição;
- IV. Designar as Comissões Examinadoras do concurso;
- V. Prestar informações e orientar as comissões examinadoras e os candidatos durante a realização das etapas do concurso;
- VI. Divulgar, no local de funcionamento da comissão, a relação nominal do candidato que tiver a sua inscrição deferida;
- VII. Receber pedido de recurso contra o ato denegatório da inscrição, que deverá ser protocolado até 48 (quarenta e oito) horas após divulgação do indeferimento da mesma;
- VIII. Decidir em 24 horas após encerramento do prazo para apresentação de recursos;
- IX. Homologar o parecer conclusivo dos trabalhos das Comissões Examinadoras e encaminhá-los ao Reitor para a homologação do resultado do Concurso público.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Parágrafo único. A Comissão Gestora de Avaliação e Concurso deverá fundamentar, por escrito, o indeferimento do pedido de inscrição.

CAPÍTULO III Das Comissões Examinadoras

Art. 5º As Comissões Examinadoras de cada concurso serão designadas pela Comissão Gestora de Avaliação e Concurso.

Art. 6º A Comissão Examinadora de cada concurso será composta por 3 (três) membros efetivos e 1 (um) suplente.

§ 1º A Comissão Gestora de Avaliação e Concurso poderá convidar membros externos de notório saber para compor determinada Comissão Examinadora, ressalvado a presença obrigatória de um professor universitário como membro presidente.

Art. 7º Na data de início da realização do concurso, a Comissão Gestora de Avaliação e Concurso instalará as Comissões Examinadoras para encaminhamento dos trabalhos.

§ 1º O presidente e o relator da Comissão Examinadora serão indicados por livre escolha de seus membros, ressalvado o disposto no § 1º do Art. 6º.

§ 2º Caberá ao presidente da Comissão Examinadora a coordenação geral dos trabalhos fazendo cumprir fielmente os termos da presente portaria e outros atos necessários ao bom andamento dos mesmos.

Art. 8º As atividades desenvolvidas pela Comissão Examinadora, serão lavradas em atas onde serão descritos os fatos fundamentais relativos ao concurso e que forem usados pela comissão na elaboração do parecer final a respeito de cada candidato.

§ 1º Caberá ao relator da Comissão Examinadora a elaboração das atas, bem como a anotação dos dados fundamentais à emissão do parecer final.

§ 2º Cada ata deverá ser apreciada, votada e assinada por todos os membros da Comissão Examinadora.

CAPÍTULO IV Das Provas

Art. 9º Constituirão provas no Concurso para ingresso na carreira do magistério Superior:

- I. Prova escrita na área/subárea de conhecimento especificada no edital;
- II. Prova de aptidão didática;
- III. Prova de títulos a partir da avaliação do *curriculum vitae* do candidato.

§ 1º A prova escrita, a prova de aptidão didática e a prova de títulos serão, cada uma, avaliadas atribuindo-se valores de 0 (zero) a 100 (cem) pontos.

§ 2º Será desclassificado o candidato que não alcançar, pelo menos, 70 (setenta) pontos em cada uma das provas escrita e de aptidão didática.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

§ 3º A média final atribuída a cada candidato nas provas, escrita e de aptidão didática, será a média aritmética das notas atribuídas individualmente pelos membros da Comissão Examinadora.

§ 4º A pontuação final de cada candidato na prova de títulos será atribuída coletivamente pela Comissão Examinadora de acordo com os valores estipulados na Tabela de Pontuação constante no Anexo da presente Instrução Normativa.

Art. 10 A prova escrita consistirá de uma dissertação sobre um ou dois temas e/ou resolução de problemas sorteados de uma lista elaborada pela Comissão Examinadora, constituída com base no Programa do Concurso.

§ 1º O programa do concurso, com a respectiva bibliografia, estará à disposição dos candidatos no local das inscrições e na *home page* da UNIVASF.

§ 2º A prova escrita, de caráter eliminatório, terá igual teor para todos os candidatos e será realizada antecedendo a todas as demais.

§ 3º Os temas ou problemas da prova escrita serão sorteados pelo presidente da Comissão Examinadora, na presença dos candidatos, imediatamente antes do início da prova.

§ 4º Após o sorteio dos temas ou problemas, o candidato disporá de 01 (uma) hora para consulta individual em material bibliográfico de sua livre escolha e no próprio recinto de realização da prova e imediatamente após, de outras 03 (três) horas para a realização da prova, período no qual o candidato não mais poderá consultar o material bibliográfico ou as suas anotações pessoais.

Art. 11 A prova de aptidão didática consistirá de uma aula teórica, ministrada em nível de graduação, sobre assunto incluído no programa do concurso, sendo realizada em sessão pública, com presença vedada aos demais candidatos.

§ 1º Cada candidato sorteará o tema da sua prova de aptidão didática perante a Comissão Examinadora com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

§ 2º A aula de que trata este artigo deverá ter duração máxima de 50 (cinquenta) minutos.

§ 3º Cada candidato deverá entregar aos membros da Comissão Examinadora o respectivo plano de aula antes do início da mesma.

CAPÍTULO V

Da Avaliação das Provas e Classificação dos Candidatos

Art. 12 Cada membro da Comissão Examinadora concederá pontuação individual a cada candidato na prova escrita e na prova de aptidão didática.

Parágrafo único. A média final de cada prova prevista no caput deste artigo será calculada pela média aritmética dos valores individuais emitidos pelos membros da Comissão Examinadora.

Art. 13 A pontuação da prova de títulos será feita coletivamente pela Comissão Examinadora, com base na avaliação do *curriculum vitae*, em conformidade com o anexo desta Instrução Normativa.

Art. 14 Concluídas todas as provas e emitidas todas as pontuações, a Comissão Examinadora emitirá parecer conclusivo considerando cada candidato habilitado ou não no concurso para o qual foi inscrito.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

§ 1º Para ser habilitado no concurso cada candidato deverá alcançar a nota mínima de aprovação em todas as provas.

§ 2º Havendo mais de 1 (um) candidato habilitado, a comissão julgadora indicará a respectiva ordem de classificação em função da soma das médias alcançadas pelos candidatos, observados como critérios de desempate a maior pontuação na prova escrita, na prova didática ou na prova de títulos, respectivamente.

Art. 15 O parecer conclusivo da Comissão Examinadora, juntamente com toda a documentação referente ao concurso, será enviado a Comissão Gestora de Avaliação e Concurso para homologação e divulgação do resultado, no prazo máximo de 3 (três) dias.

Parágrafo único A homologação do concurso só será efetivada depois de esgotados os prazos previstos no Art. 16.

Art. 16 No prazo máximo de 03 (três) dias úteis contados a partir da divulgação do resultado do concurso pela Comissão Gestora de Avaliação e Concurso, o candidato poderá apresentar, desde que fundamentado, pedido de revisão de julgamento de qualquer prova à Comissão Examinadora.

Parágrafo único A Comissão Examinadora terá prazo de até 3 (três) dias para se manifestar, por escrito, quanto ao mérito do pedido.

Art. 17 O resultado do concurso, uma vez homologado pelo Reitor, será encaminhado para publicação no Diário Oficial da União – DOU.

CAPÍTULO VI
Das disposições gerais

Art. 18 O concurso terá validade pelo prazo de um ano, contada a partir da data de publicação da sua homologação no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado conforme a Lei nº 8112/90.

Art. 19 Os casos omissos na presente Portaria serão julgados pela Comissão Gestora de Avaliação e Concurso.

José Weber Freire Macedo
Reitor da UNIVASF



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205

Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

ANEXO DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01 / 2005-UNIVASF de 30 de maio de 2005

Tabela de Pontuação para julgamento da Prova de Títulos nos Concursos Públicos para provimento nos cargos de Professor Auxiliar da UNIVASF

Grupo I - Títulos Acadêmicos

Será considerado, para fins de pontuação, apenas um dos títulos abaixo:

Atividades	Pontos
Diploma de Doutor ou Livre Docência	40
Diploma de Mestre	20
Certificado de Especialização	08
Certificado de Residência Médica credenciada pelo MEC	08
Diploma de Graduação	05

Grupo II - Atividades Ligadas ao Ensino e Extensão

Poderão ser consideradas todas as atividades abaixo, até o limite de 25 pontos:

Atividades	Pontos
Exercício do Magistério no Ensino Superior	1 ponto/ano
Exercício do Magistério na Educação Básica, incluindo atividades de administração, supervisão e orientação pedagógica	0,3 ponto/ano
Ministração de Ensino não regular (cursos, conferências, mesas redondas) na área/sub-área do concurso	até 2 pontos pelo conjunto
Orientação de tese de doutorado aprovada	4 pontos por tese
Orientação de dissertação de mestrado aprovada	2 ponto por tese
Orientação de monografia de especialização aprovada	0,5 ponto por monografia
Orientação de monografia ou trabalho final em curso de graduação	0,2 pontos por monografia ou trabalho até 03 pontos
Orientação de grupo PET	0,5 ponto por grupo-ano até 02 pontos
Orientação de aluno bolsista de iniciação científica	0,2 ponto por bolsista-ano até 02 pontos
Orientação de aluno bolsista de monitoria	0,2 ponto por bolsista-ano até 02 pontos
Orientação de aluno bolsista de extensão	0,2 ponto por bolsista-ano até 02 pontos
Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado	0,3 ponto por tese
Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado ou concurso público para o magistério superior	0,2 ponto por tese ou concurso



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Atividades	Pontos
Coordenação de projeto de extensão	0,5 ponto por projeto até 03 pontos
Coordenação de curso de extensão (mínimo de 15 h-aula)	0,2 ponto por curso até 02 pontos
Exercício de monitoria, iniciação científica ou participação em grupo PET, ou atividade de extensão	0,2 ponto por semestre

Grupo III - Produção Científica, Técnica, Artística e Cultural na área/sub-área do Concurso

Até o limite de 25 (vinte e cinco) pontos para os candidatos a Professor Auxiliar, Assistente e Adjunto e de 75 (setenta e cinco) pontos para os candidatos a Professor Titular.

Atividades	Pontos
Autoria de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia ou arte	até 05 pontos por livro
Organização de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia ou arte	até 02 pontos por livro
Capítulo de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia ou arte	até 02 pontos por capítulo
Tradução de livro especializado	até 02 pontos por livro
Artigo completo publicado em periódico científico especializado e com corpo de árbitros	até 03 pontos por artigo
Trabalho científico apresentado em congresso e publicado na íntegra em anais	até 1,5 ponto por trabalho
Trabalho científico apresentado em congresso com resumo publicado em revista ou anais	até 0,2 ponto por trabalho
Relatório técnico de pesquisa publicado	até 0,5 ponto por relatório
Trabalhos técnicos e artísticos especializados	até 8 pontos pelo conjunto
Prêmios por atividades científicas, artísticas e culturais	até 4 pontos pelo conjunto
Consultorias a órgãos especializados de gestão científica, tecnológica ou cultural ou consultorias técnicas prestadas a órgãos públicos e privados	até 4 pontos pelo conjunto
Artigos especializados publicados na imprensa	até 2 pontos pelo conjunto
Manuais didáticos e outros instrumentos didáticos	até 4 pontos pelo conjunto
Participação em congressos e seminários	até 2 pontos pelo conjunto

Grupo IV - Exercício de atividades ligadas à administração universitária

Poderão ser consideradas todas as pontuações abaixo até o limite de 10 pontos:

Atividades	Pontos
Reitor	2 pontos por ano
Vice-Reitor, Diretor de Centro, Pró-Reitor	1 ponto por ano
Ocupantes de outros cargos de CD-3 e CD-4	0,5 ponto por ano



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Atividades	Pontos
Membro de Conselhos Superiores de Universidades	0,2 ponto por ano
Chefias de departamento, coordenadores de colegiados de curso de graduação, coordenadores de programas de pós-graduação de caráter permanente	0,2 ponto por ano
Coordenação de curso de especialização de caráter permanente ou eventual	0,2 ponto por curso

José Weber Freire Macedo
Reitor da UNIVASF



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

EDITAL Nº 53, DE 30 DE OUTUBRO DE 2008

ANEXO II

Programas do Concurso

ÁREA DO CONHECIMENTO: GESTÃO ECONÔMICA E AGRONEGÓCIO

1. Matemática financeira;
2. Gestão financeira de curto prazo;
3. Mercado financeiro;
4. Orçamento empresarial;
5. Orçamento de Capital e Técnicas de Avaliação de Investimentos ;
6. Análise de Fontes de Financiamento de Longo Prazo;
7. Tópicos Avançados em Finanças;
8. Administração de Projetos;
9. Nova Economia Institucional;
10. Regulamentação de Sistemas no Agronegócio Brasileiro

Bibliografia sugerida

ASSAF NETO, A.; SILVA, C. A. T. **Administração do capital de giro**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

AZEVEDO, P. F. Comercialização de produtos agroindustriais. In: BATALHA, M. O. **Gestão agroindustrial**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

_____. Nova economia institucional: referencial geral e aplicações para a agricultura. **Agricultura em São Paulo**, São Paulo: IEA, 47(1), p. 33-52, 2000.

BOJADZIEV, G; BOJADZIEV, M. **Fuzzy logic for business, finance and management**. Singapore: World Scientific, 1997. (Advances in Fuzzy Systems – Applications and Theory, v.12).

BOMFIM, E. A.; PASSARELLI, J. **Orçamento empresarial**: como elaborar e analisar. São Paulo: Thomson Pioneira, 2004.

COPELAND, T; ANTIKAROV, V. **Opções reais**: um novo paradigma para reinventar a avaliação de investimentos. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

_____; KOLLER, T; MURRIN, J. **Valuation**: calculando e gerenciando o valor das empresas. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2002.

FARINA, E. M. M. Q. et al. **Competitividade**: mercado, estado e organizações. São Paulo: Editora singular: 1997.

FERREIRA, J. A. S. **Finanças corporativas**: conceitos e aplicações. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

FLEURIET, M.; KEHDY, R.; BLANC, G. **O modelo fleuriet**: A dinâmica financeira das empresas brasileiras. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

FORTUNA, E. **Mercado financeiro**: produtos e serviços. 16. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2005.

FREZATTI, F. **Orçamento empresarial**: planejamento e controle gerencial. São Paulo: Atlas, 1999.

GITMAN, L. J. **Princípios de administração financeira**. 10. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

- HOJI, M. **Administração financeira**: uma abordagem prática. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004.
- LAPPONI, J. C. **Modelagem financeira com Excel**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- LINDEN, R. **Algoritmos Genéticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: BRASPORT, 2008.
- HAYKIN, S. **Redes Neurais**: princípios e prática. 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- MOREIRA, J. C. B. **Orçamento empresarial**: manual de elaboração. São Paulo: Atlas, 2002.
- NEVES, M. F. et al. **Agronegócios e desenvolvimento sustentável**: uma agenda para a liderança mundial na produção de alimentos e bioenergia. São Paulo: Atlas, 2007.
- PILÃO, N. E. **Matemática financeira e engenharia econômica**: a teoria e a prática da análise de projetos de investimento. São Paulo: Thomson Learning, 2002.
- PUCCINI, A. L. **Matemática financeira objetiva e aplicada**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 1999.
- ROSS, S; WESTERFIELD, R; JORDAN, B. D. **Administração financeira**. 8. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
- SAMANEZ, Carlos Patrício. **Matemática financeira**: aplicações à análise de investimentos. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2002.
- _____. **Gestão de investimentos e geração de valor**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
- SANTOS, J. L. et al. **Fundamentos de orçamento empresarial**. São Paulo: Atlas, 2008. (Coleção resumos de contabilidade; v. 24).
- SOBANSKI, J. J. **Prática de orçamento empresarial**: um exercício programado. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1994.
- TORRES, O. F. Fontes. **Fundamentos da engenharia econômica e da análise econômica de projetos**. São Paulo: Thomson Learning, 2006.
- VIEIRA, M. V. **Administração estratégica do capital de giro**. São Paulo: Atlas, 2005.
- WOILER, S; MARTINS, W. F. **Projetos**: planejamento, elaboração e análise. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

ÁREA DO CONHECIMENTO: GESTÃO ECONÔMICA

1. Introdução ao mercado de capitais;
2. Avaliação de Ativos
3. Juros Simples
4. Juros Compostos
5. Desconto
6. Teoria do Consumidor
7. Teoria da Produção
8. Ponto de Equilíbrio
9. Cadeias de Produção (Cadeia Filière)
10. Comercialização de Produtos Agroindustriais

Bibliografia sugerida

- Batalha, M.O. Gestão do sistema agroindustrial: a formação de recursos humanos para o agribusiness brasileiro. Ed. Atlas, 2002.
- Pilão, N. E. Matemática Financeira e Engenharia Econômica: A teoria e a prática da análise de investimentos. SP. Thomson. 2002
- Puccini, A L. Matemática financeira objetiva e aplicada. 6ª ed. SP, Saraiva 1999



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Albuquerque, MCC. Microeconomia. SP. MacGrawHill, 1986
Pindick R S & Rubinfeld, D.L. Microeconomia. SP Makron Books, 1994.
Rosseti, J P. Introdução á economia. 17ª ed. Atlas

ÁREA DO CONHECIMENTO: ARQUEOLOGIA

1. A Origem do Homem.
2. Povoamento pré-histórico da Europa.
3. Teoria do Povoamento Americano.
4. A pré-história do Nordeste do Brasil.
5. A Área Arqueológica do Parque Nacional Serra da Capivara.
6. Arte Rupestre do Brasil.
7. Arqueologia histórica: Temas introdutórios e conceituais;
8. Conceitos e definições do patrimônio arqueológico histórico;
9. O sítio histórico: Estruturas, funções e testemunhos;
10. Métodos e técnicas da arqueologia histórica;

Bibliografia sugerida

ARSUAGA, Juan Luis. & MARTINEZ, Ignacio. **La Espécie elegida: La Larga Marcha de la Evolución Humana**. Madrid: Ed. Temas de Hoy, 2006.
BARCELOS, Arthur. **Espaço e Arqueologia nas Missões Jesuítas**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2000.
FUNARI, P.P.A y ZARANKIN, Andrés. **Arqueologia histórica em América del Sur: los desafios del siglo XXI**, Bogotá, Ediciones Uniandes, 2004.
ORSER JR, Charles E. **Introdução à Arqueologia Histórica**. Belo Horizonte: Of. de Livros, 1992.
PINSKY, C.B., **Fontes Históricas**. Contexto, 2003.
FUNARI, P., ORSER Jr., C. & SCHIAVETTO, S., **Identidade, discurso e poder**. São Paulo: Editora Annablume, 2005.
LEWIN, Roger. **Evolução Humana**. São Paulo: Atheneu Editora, 1999.
BINFORD, Lewis R. **En busca del pasado: decifrando ele registro arqueológico**. (traducción de Pepa Gasul). Barcelona: Crítica, 1994.
HERNANDO, Almudena. **Arqueologia de la Identidad**. Madrid: Ediciones Akal, AS. 2002.
RENFREW, C. & BAHN, P. **Arqueoloia: Teorias, Metodos y Practica**. Madrid: Akal, 1993.
SILVA, Hilton P. & RODRIGUES-CARVALHO, Claudia. **Nossa Origem: O Povoamento das Américas: Visões Multidisciplinares**. Rio de Janeiro: Vieira & Lent, 2006.

ÁREA DO CONHECIMENTO: HISTÓRIA/PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL

1. Gênese e evolução do conceito do Patrimônio;
2. Estratégias de monitoramento do Patrimônio Natural;
3. Articulação das posições teóricas sobre a conservação patrimonial;
4. Gestão do Patrimônio Arqueológico;
5. O Projeto português para a civilização dos Índios do Brasil;
6. Processo de ocupação Colonial do Nordeste;
7. A expansão pecuária na região Nordeste;
8. A Companhia de Jesus na história do Nordeste;
9. Miscigenação e genocídio no Nordeste do Brasil;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

10. As lutas indígenas no Nordeste brasileiro.

Bibliografia sugerida

ALMEIDA, R. H. O Direório das Índias: um projeto de civilização no Brasil do século XVII. Brasília: Editora Universidade de Brasília. 1997.

SALVADOR, Frei Vicente do. História do Brasil (1500-1627); 6ª ed. São Paulo: Melhoramentos, 1975.

SILVA, A. L. da, GRUPION, L. D. (orgs) A Temática indígena na escola. Brasília: MEC/MARI/UNESCO, 1995.

HOHENTHAL, J. R. As tribos indígenas do Médio e Baixo São Francisco. São Paulo: Revista do Museu Paulista, Nova Série, 1960.

VASCONCELOS, S. Crônica da Companhia de Jesus, v. 2, 3ª edição Petrópolis: Vozes, 1977.

CARNEIRO DA CUNHA, M. (Org.) História dos índios no Brasil. São Paulo, Cia das Letras, 1992.

PINTO, E. Os indígenas do Nordeste. São Paulo, Brasiliana 1935-1938.

_____ Etnologia Brasileira (Fulniô, os últimos tapuias). São Paulo: Cia. Editora Nacional, 1956.

MEDEIROS, R. P. Povos Indígenas do Sertão Nordestino no Período Colonial Descobrimientos, Alianças, Resistências, e Encobrimentos. In FUMDHAMENTOS II. 2002.

ANGEL, E., CARMONA, E., VILLEGAS, L.C. Gestión ambiental em proyectos de desarrollo. Bogotá: Fondo FEN Colombia, 1997 2ª edição.

BRITO, F.A ; CAMARA, J.B.D. Democratização e Gestão ambiental. Petrópolis: Editora Vozes, 1999.

BO, J.B.L. Proteção do Patrimônio na UNESCO- ações e significados. Paris: UNESCO, 2003

CHOAY, F. A alegoria do patrimônio. São Paulo, UNESP, 2001

BALLART, J. El patrimonio histórico y arqueológico: valor y uso. Barcelona: Ariel

BALLART HERNANDEZ, J.B.; TRESSERAS, J.J. Gestión del patrimonio cultural. Barcelona: Ariel Patrimonio, 2001.

ICOMOS. Cartas Internacionales sobre la Conservación y la Restauración. Monumentos y Sitios. Paris, ICOMOS, 2001.

MIGUEL, A.M.M. Historia de la conservación y la restauración. Desde la antigüedad hasta el siglo XX Madrid: Tecnos, 2002. 2ª edición.

PESSIS, AM. Registro visual na pesquisa em ciências humanas. Recife:UFPE, 2000.

PADUA, J.A Um sopro de destruição. Rio de Janeiro: Zaher Ed., 2002

QUERON, M.A., DIAZ, B.M. La gestión del Patrimonio Arqueológico en España. Madrid: Alianza, 1996.

UNESCO. A Prevenção do Tráfico Ilícito de Bens Culturais: manual da UNESCO para a implantação da convenção de 1970 Sección I Brasília: Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, 1999.

VARGAS, M. História da técnica e da tecnologia no Brasil. São Paulo, UNESP, 1994.

ÁREA DO CONHECIMENTO: DIREITO

1. A Ciência do Direito: Origens. Divisão do Direito. Fontes. Princípios gerais.
2. Teoria Geral do Direito Comercial: Conceito. Objeto. Fontes.
3. Sociedade Empresária: Sociedade Limitada.
4. Direito do Trabalho: Conceito. Fontes. Disposições constitucionais trabalhistas. Princípios.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

5. Empregador: Conceito. Caracterização. Poderes. Grupo econômico financeiro. Sucessão de empregadores.
6. Contrato individual de trabalho: Suspensão. Interrupção. Alteração. Término. Dispensa sem justa causa. Rescisão indireta.
7. Sistema Tributário Nacional: Princípios constitucionais tributários.
8. Tributos em espécie: Impostos. Taxas. Contribuições de Melhoria.
9. Direito do Consumidor: Princípios. Relação de consumo. Responsabilidades previstas no CDC.
10. Contratos Agrários: Natureza. Princípios. Espécies.

MORAES, Alexandre de. Curso de Direito Constitucional. 12 ed., São Paulo: Atlas, 2005.

FILOMENO, José Geraldo Brito. Manual de direitos do consumidor. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2004.

MARTINS, Sérgio Pinto. Curso de direito processual do trabalho. 21ª ed. São Paulo: Atlas, 2006.

REALE, Miguel. Lições preliminares de direito. 27ª ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

PAES, Paulo Roberto Tavares. Direito Empresarial: estudos e pareceres. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2001.

CARVALHO, Paulo de Barros. Curso de Direito Tributário. 17ª ed. São Paulo: Saraiva, 2005.

COELHO, Sacha Calmon Navarro. Curso de Direito Tributário Brasileiro, 8 ed., Rio de Janeiro: Forense, 2005.

Batalha, Wilson de Souza Campos. Teoria Geral do Direito. Rio de Janeiro, Ed. Forense, 1982.

Süssekind, Arnaldo. Direito Constitucional do Trabalho. São Paulo: Renovar.

ÁREA DO CONHECIMENTO: ECONOMIA

1. Fundamentos básicos: Necessidades, Recursos e Fronteira de Possibilidades.
2. Microeconomia básica: Mercado, Procura, Oferta, Elasticidade e Equilíbrio.
3. O comportamento do consumidor e do produtor
4. O setor real: Cálculos agregados, fluxos e sistematização de contas nacionais.
5. O setor financeiro: sistema de intermediação, moeda: oferta, demanda e velocidade de circulação, variação do valor da moeda: causas e conseqüências.
6. Macroeconomia básica: equilíbrio, variáveis e funções, políticas corretivas.
7. Economia internacional
8. Balanço de pagamentos
9. Economia Rural
10. Economia Brasileira

Bibliografia sugerida

Arbage, Alessandro Porporatti. **Fundamentos de Economia Rural**. Chapecó: Argos, 2006.

Brum, Argemiro Jacob. **O Desenvolvimento econômico brasileiro**. 21ª edição, RJ: Vozes, 2001.

Gremaud, Amaury Patrik & outros. **Economia Brasileira Contemporânea**. 4ª ed. SP: Atlas, 2002.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Mendes, Judas Tadeu Grassi. **Economia: Fundamentos e aplicações**. SP: Prentice Hall, 2004.

Rossetti, José Paschoal. **Introdução à Economia**. São Paulo: Atlas, 2007.

Vasconcellos, Marco Antônio Sandoval de. **MICRO E MACRO**. SP: Atlas, 2000.

Viceconti, Paulo F. V. **Introdução à economia**. SP: Frase, 2002.

Mochón, Francisco. **Princípios de economia**. SP: Pearson Prentice Hall, 2007.

ÁREA DO CONHECIMENTO: SISTEMAS DE POTÊNCIA

1. Linhas de Transmissão: modelos de linhas curta, média e longa; compensação reativa; transitórios; transmissão em corrente contínua.
2. Modelagem de Sistemas Elétricos: modelos para máquinas rotativas e transformadores; valores em por-unidade; diagrama unifilar.
3. Análise Matricial de Redes: análise de redes utilizando a matriz admitância e impedância de barras;
4. Fluxo de Potência: métodos de Gauss-Seidel, Newton-Raphson, Newton-Raphson desacoplado e Newton-Raphson desacoplado Rápido; controle de potência numa rede.
5. Operação de Sistemas de Potência: estimação de estado; análise de contingências; análise de segurança; controle automático da geração; controle de tensão-potência reativa.
6. Cálculos de Faltas: Componentes simétricos; faltas simétricas e assimétricas.
7. Proteção de Sistemas Elétricos: zonas de proteção; proteção lógica com relés; proteção primária e de retaguarda; proteção de linhas de transmissão; proteção de transformadores de potência.
8. Estabilidade de Sistemas de Potência: equação de oscilação; equação do ângulo de potência; coeficientes de potência sincronizante; critério da igualdade de área; estabilidade de multimáquinas; estabilidade de tensão.
9. Planejamento de Sistemas de Potência: confiabilidade; alocação ótima de potência reativa; limites dinâmicos de intercâmbio.
10. Distribuição de Energia: planejamento de sistemas de distribuição; operação, proteção e controle de sistemas de distribuição; perdas de energia; qualidade da energia.

Bibliografia sugerida

1. Stevenson, William D.; Elementos de Análise de Sistemas de potência. McGraw-Hill.
2. Anderson, Paul; Analysis of Faulted Power Systems. The Iowa State Univ. Press.
3. Clarke, Edith; "Circuit Analysis of AC Power Systems. Vols. 1 e 2, John Wiley & Sons.
4. Elgerd, O. L.; Introdução à Teoria dos Sistemas de Energia Elétrica, McGraw-Hill do Brasil.
5. Wood, A. J., Wallenberg, B.; Power Generation, Operation and Control. John Wiley & Sons.
6. Kundur, P.; Power System Stability and Control. McGraw-Hill.
7. Billington, R.; Power System Reliability. Plenum Press.
8. Monticelli, A. J.; State Estimation in Electric Power System: A Generalized Approach.
9. Kimbark, E. W.; Power System Stability: Synchronous Machines. New York, John Wiley.
10. Saadat, Hadi; Power System Analysis. McGraw-Hill Professi.
11. Kagan, Nelson; Oliveira, C. C. Barioni; Robba, Ernesto J.; Introdução a sistemas elétricos de



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

potência: componentes simétricas. Edgard Blücher.

12. Zanetta Júnior, Luiz Cera; Fundamentos de sistemas elétricos de potência. Livraria da Física.

ÁREA DO CONHECIMENTO: INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL

1. Sensores, atuadores e transdutores eletrônicos;
2. Amplificadores Operacionais e de instrumentação;
3. Circuitos condicionadores de sinais;
4. Filtros lineares e filtros ativos;
5. Instrumentos elétricos de medida;
6. Transformadores para instrumentos;
7. Medição de energia elétrica em baixa e alta tensão;
8. Medidores monofásicos e trifásicos de energia elétrica;
9. Controladores Lógicos Programáveis - CLP;
10. Circuitos geradores de sinais.

Bibliografia sugerida

HELFRICK, Albert D.; *Instrumentação Eletrônica Moderna*, PHB.

FIALHO, Arivelton B.; *Instrumentação Industrial*, Erica.

MEDEIROS FILHO, Solon de; *Fundamentos de Medidas Elétricas*, LTC.

MEDERISO FILHO, Solon de; *Medição de Energia Elétrica*, LTC.

HAYKIN, S.; *Sinais e Sistemas*, Bookman.

DINIZ, P. S. R.; Silva, E. A. B.; *Processamento Digital de Sinais: projeto e análise de sistemas*, Bookman.

PROAKIS, John G.; Manolakis, Dimitris G.; *Digital Signal Processing*, Prentice-Hall.

SEDRA, Adel S./ SMITH, Kenneth C.; *Microeletrônica*, Pearson/ Prentice-Hall.

BOLTON, W.; *Programmable Logic Controllers*, Newnes.

LOUREIDO ALVES, J. L.; *Instrumentação, Controle e Automação de Processos*, LTC.

ÁREA DO CONHECIMENTO: TELECOMUNICAÇÃO

1. Análise de sinais contínuos e discretos por transformadas;
2. Representação de sinais como vetores;
3. Teorema da amostragem
4. Modulação analógica e digital;
5. Cálculo da taxa de erro de bit para modulações digitais;
6. Introdução à teoria da informação;
7. Modelo OSI;
8. Protocolo TCP/IP;
9. Redes de alta velocidade;
10. Redes industriais: arquiteturas e tecnologias.

Bibliografia sugerida

Lathi, B. P.; *Modern Digital and Analog Communication Systems*, 3rd. ed., Oxford University Press.

Haykin, S.; *Sistemas de Comunicação Analógicos e Digitais*, Bookman.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Proakis, John G.; *Digital Communication*, Prentice-Hall-USA.
Tanenbaum, A. S.; *Redes de Computadores*, 4^a. Ed., Editora Campus.
Stallings, W.; *Redes e Sistemas de Comunicação de Dados*, 5^a. Ed., Editora Campus.
Torres, G.; *Redes de Computadores*, AXCEL Books do Brasil.
Mackay, S., Wright, E., Park, J.; *Data Communications for Instrumentation and Control*, Elsevier.

ÁREA DO CONHECIMENTO: TERMOFLUIDOS

1. Propriedades termofísicas de transporte e termodinâmicas; Mecanismos de transferência de calor, condução, convecção natural e forçada e radiação; Condução de calor; Lei de Fourier; Lei do resfriamento de Newton, coeficiente convectivo de transferência de calor; Radiação térmica, corpo negro, constante de Stefan-Boltzmann;
2. Refrigeração e ar condicionado, ciclos de frigoríficos, refrigerantes, conforto térmico, cálculo de carga térmica, Psicrometria: conceitos fundamentais, carta psicrométrica, diagrama de Molier;
3. Trabalho e calor, Primeira lei da termodinâmica, equação da conservação da energia para sistemas e volume de controle;
4. Segunda lei da termodinâmica, entropia, enunciados da segunda lei (Clausius), ciclos motores e de refrigeração;
5. Definição de fluido, viscosidade, lei da viscosidade de Newton; tipos de escoamento, sistema e volume de controle; Hidrostática, pressão hidrostática, manometria;
6. Formulação integral das equações para o volume de controle, Teorema do Transporte de Reynolds, equação da continuidade, quantidade de movimento e energia;
7. Formulação diferencial das equações para o volume de controle, equação da continuidade, Navier-Stokes, Euler, e Bernoulli;
8. Escoamento laminar interno de fluidos viscosos e incompressíveis, camada limite hidrodinâmica, perda de carga local e distribuída, medidores de vazão;
9. Escoamento externo sobre superfícies, teoria da camada limite, forças de arrasto e sustentação
10. Máquinas de fluxo e motores térmicos.

Bibliografia Sugerida

1. Fox, Robert W., McDonald, Alan T. and Ritchard, Philip J., *Introdução à Mecânica dos Fluidos*, 6^a edição, LTC editora, 2006;
2. Incropera, Frank P. and Dewitt, David P., *Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa*, 5^a edição, LTC editora, 2002;
3. Sissom, L. E. and Pitts, D. R., *Fenômenos de Transporte*, LTC editora, 2001.
4. Sonntag, Richard E. and Borgnakke, Claus., *Introdução à Termodinâmica para Engenharia*, 1^a edição, LTC editora, 2003;
5. White, Frank M., *Mecânica dos Fluidos*, 4^a edição, Mcgraw-Hill, 2002;
6. Shapiro, Howard N. and Moran, Michael J., *Princípios de Termodinâmica para Engenharia*, LTC editora, 2002;
7. Levenspiel, O., *Termodinâmica Amistosa para Engenheiros*, editora: Edgard Blucher, 2002;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

8. Macyntire , Archibald Joseph., Bombas e Instalações de Bombeamento. Editora LTC. Rio de Janeiro;
9. LIMA, Epaminondas Pio C., Mecânica das Bombas. Editora Interciência. São Paulo;
10. MORAN, Michael J., SHAPIRO, Howard N., MUNSON, Bruce R. and DEWITT, David P., Introdução à Engenharia de Sistemas Térmicos. Editora LTC. Rio de Janeiro.

ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIA DE SOFTWARE

1. Desenvolvimento baseado em componentes;
2. Frameworks na Linha de Produção de Software;
3. Controle de Configuração de Software e Controle de Manutenção;
4. Ambientes de Engenharia de Software e Integração de Ferramentas Case;
5. Gerenciamento de projetos de software e Controle de Qualidade de Software;
6. Padrões de Qualidade de Software (ISO/IEC, CMM, SPICE) e Métricas de Software.
7. Controle de Verificação e Validação de Software e Inspeção de Software;
8. Técnicas de Teste de Software e suas Aplicabilidades;
9. Banco de Dados Orientado a Objetos (Projeto UML e Implementação);
10. Banco de Dados Distribuído e Tipos de Dados Avançados e Novas Aplicações (Geográficos, Multimídia, etc);

Bibliografia sugerida

- BEIZER, B., "Software System Testing Techniques" Van Nostrand Reinhold Company, N.Y., USA, 1983.
- BOEHM, B., Software Engineering Economics, Prentice-Hall, 1981.
- BROWN, A. W., Earl, A. N., McDermid, J. A., Software Engineering Environments, Addison-Wesley Publishing Company (1992).
- BROWN, A. W. et. al, Principles of CASE Tool Integration, Oxford University Press, 1994.
- BUSCHMANN, F., et al., Pattern-Oriented Software Architecture - A System of Patterns,
- COUCEIRO, L.A.C.C. & BARRENECHA, H.F.S. Sistemas de Gerência de Banco de Dados Distribuídos. Livros Técnicos e Científicos Editora, Rio de Janeiro, 1984.
- CHRISTIE, Alan M., Software Process Automation – The Technology and its Adoption, Springer-Verlag, 1995.1987.
- DATE, C. J., Uma Introdução ao Sistema de Banco de Dados. Tradução da 6ª edição americana. Edgard Blucher, 1999.
- DAVIS, A. M., Software Requirements Analysis and Specification, Prentice-Hall International Editions, 1990.
- DELAMARO, M. E. et all Introdução ao Teste de Software – Editora Campus, Rio. 2007;
- DEMARCO, T., Controlling software projects, Prentice-Hall Inc., 1982.
- D'SOUZA, D.; WILLS, A., Objects, Components and Frameworks with UML – The Catalysis Approach. [S.I.]: Addison Wesley Publishing Company, 1999.
- ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Fundamentals of Database Systems. Third edition. Addison-Wesley Longman, Inc, 2000.
- GHEZZI, C., Jazayeri, M. e Mandrioli D., Fundamentals of Software Engineering, Englewood Cliffs, N. J.: Prentice-Hall, 1991.
- GILB, T., Principles of Software Engineering Management, Addison-Wesley Publishing Co., 1988.
- KOSCIANSKI A. e SOARES, M. Qualidade de Software – Ed. Novatec, 2005.
- KORTH, H. F. , Silberschatz, A., Sistemas de Banco de Dados, Ed. Campus, 2006.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

LEWIS, T., et al., Object-Oriented Application Frameworks, Manning publications Co, 1995.
MACRO, A., Software Engineering: Concepts and Definitions, Prentice-Hall International, 1990.
McDERMID, J. A. (Ed.), Software Engineer's Reference Book, Butterworth-Heinmann, 1991.
MYERS, G. J., "The Art of Software Testing", Wiley, New York, 1979.
PRESSMAN, R. S., Software Engineering: A Practitioner's Approach, McGraw-Hill International Editions, Third Edition, 1992.
SIGWART, C. D., Van Meer, G. L., Hansen J. C., Software Engineering: A Project Oriented Approach, Irvine Calif: Franklin & Associates, 1990.
SOMMERVILLE, I., Software Engineering, Addison-Wesley Publishers Ltd, Fourth Edition, 1992. John Wiley & Sons, 1996.
THAYER, R. H., Software Engineering Project Management, IEEE Tutorial, 1988.

ÁREA DO CONHECIMENTO: MODELAGEM E SIMULAÇÃO

1. Introdução à simulação.
2. Propriedades e classificação dos modelos de simulação.
3. Geração de números aleatórios.
4. Noções básicas em teoria dos números.
5. Geração e teste.
6. Distribuições clássicas contínuas e discretas.
7. Simulação de sistemas discretos e de sistemas contínuos.
8. Verificação e validação de modelos.
9. Técnicas estatísticas para análise de dados e de resultados de modelos de simulação.
10. Simulação de sistemas simples de filas e de sistemas de computação.

Bibliografia sugerida

LAW, AVERILL & KELTON, WILLIAM. **Simulation Modeling and Analysis**. 3rd ed. McGraw-Hill, New-York, USA, 2000.
Mchaney, R., **Computer Simulation: a Practical Perspective**, Academic Press, 1991.
Robert Sedgewick, **Algorithms in C** (2 vols.), 3rd. edition, Addison-Wesley, 1998.
Bratley R., **A Guide to Simulation**, 2nd edition, Springer-Verlag, 1987.
Mchaney, R., **Computer Simulation: a Practical Perspective**, Academic Press, 1991,
Cassandras, C. G., **Discrete Event Systems: Modeling and Performance Analysis**, Aksen Associates Incorporated Publishers, 1993. 790p.
Soares, L.F.G., **Modelagem e Simulação Discreta de Sistemas**, Editora Campus, 1992, 250p.
Jain R., **The Art of Computer Systems Performance Analysis: Techniques for Experimental Design, Measurement, Simulation, and Modeling**, John Wiley & Sons, 1991.

ÁREA DO CONHECIMENTO: ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO

1. Representação matemática de sistemas lineares. Comportamento dinâmico de sistemas lineares. Propriedades de sistemas de controle.
2. Processos e sistemas contínuos e discretos, Controladores e reguladores industriais.
3. Técnicas e ferramentas de análise, simulação e projeto de controladores industriais.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

4. Controladores lógicos programáveis: diagrama de contatos e diagrama de blocos funcionais.
5. Sensores e atuadores em automação. Projeto e manufatura integrados por computador (CIM).
6. Redes Industriais: arquitetura e tecnologias.
7. Robôs manipuladores: classificação e definição de robôs manipuladores; componentes e estrutura de um robô manipulador.
8. Cinemática direta e inversa e geração de trajetórias para robôs manipuladores.
9. Robôs móveis: definição de robôs móveis; classificação; aplicações; sensores e atuadores;
10. Controle cinemático de robôs móveis, mapeamento, localização, navegação e geração de caminhos em robótica móvel.

Bibliografia sugerida

Ogata, Katsuhiko. Engenharia de Controle Moderno, 4ª ed. Editora. Prentice-Hall, 2003.
Dorf, R. C. e Bishop, R. H. Modern Control Systems, 7th ed. Addison-Wesley Publishing Company, 1995.
Silveira, Paulo; Santos, Winderson. Automação e Controle Discreto. 2 ed. São Paulo: Ed. Érica. 1999.
Capelli, Alexandre. Automação Industrial: Controle do Movimento e Processos Contínuos. Editora Érica, 2006.
Pazos, Fernando. Automação de Sistemas e Robótica. Editora Axcel Books, 2002.
Nehmzow, U. Mobile Robotics: A Practical Introduction. Editora Springer, 2000.
Jones, J. L., Flynn, A. M., and Seiger, B. Mobile Robots. Inspiration to Implementation., 2a edition, A K Peters, 1999

ÁREA DO CONHECIMENTO: SISTEMAS EMBARCADOS

1. Restrições temporais, de memória, de capacidade de processamento e de consumo de energia em sistemas embarcados.
2. Metodologias e ferramentas para desenvolvimento de sistemas embarcados.
3. Hardware embarcado. Software embarcado. Modelos formais. Hardware e software codesign.
4. Arquitetura de micro controladores e sistemas micro controlados. Programação de sistemas microcontrolados.
5. Falta, falha, erro e defeito. Tipos de falhas. Redundância (estática e dinâmica).
6. Detecção. Avaliação de danos e recuperação de erros.
7. Testes de falhas. Noções de projeto de sistemas tolerantes à falhas.
8. Definição e classificação de sistemas de tempo real. Escalonamento por prioridades fixas e dinâmicas.
9. Escalonamento de tarefas aperiódicas e esporádicas. Protocolos de controle de acesso a recursos.
10. Comunicação em tempo real. Infra-estrutura de execução para aplicações de tempo-real. Metodologia e ferramentas para desenvolvimento de sistemas de tempo-real.

Bibliografia sugerida

Wayne Wolf. Computers as Components. McGraw Hill, 2001.
Peter Marwedel. Embedded System Design. Kluwer Academic Publishers, 2003.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

JALOTE, P. Fault tolerance in distributed systems. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1994.

PRADHAN, D. K., Fault-Tolerant System Design. Prentice Hall, New Jersey, 1996.

Alan Shaw. Sistemas e Software de Tempo-Real. Bookman, 2003.

Q. Li e C. Yao. Real-Time Concepts for Embedded Systems, CMP Books. 2003.

A. Cheng. Real-time Systems: Scheduling, Analysis, and Verification. John Wiley & Sons, 2002.

ÁREA DO CONHECIMENTO: TELECOMUNICAÇÕES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

1. Componentes e conceitos dos sistemas de telecomunicações: comutação, multiplexação, transmissão, infra-estrutura e rede.
2. Equipamentos terminais. Introdução ao tráfego telefônico. Serviços de telecomunicações.
3. Sistemas de comunicação via rádio.
4. Televisão digital.
5. Sistemas de comunicações móveis.
6. Conceitos de sistemas distribuídos. Modelo lógico, modelo físico, relógios lógicos. Ordenação de eventos. Estado global e canais de comunicação.
7. Concorrência, comunicação e sincronização entre processos. Sistemas distribuídos síncronos e assíncronos.
8. Transações distribuídas e transparência em sistemas distribuídos. Arquitetura cliente-servidor, servidores múltiplos, proxy e caches, processos pares.
9. Comunicação cliente-servidor e comunicação em grupo. Comunicação entre objetos distribuídos, serviço de nomes, eventos, chamada remota de procedimentos (RPC) e invocação remota de métodos (RMI).
10. Middlewares para comunicação entre sistemas heterogêneos

Bibliografia sugerida

Medeiros, Júlio Cesar de Oliveira. Princípios de Telecomunicações - Teoria e Prática. 2ª ed. Editora Érica, 2004.

MONTEZ, C.; BECKER, Valdecir . TV Digital Interativa: Conceitos, desafios e perspectivas para o Brasil. 2. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2005.

Coulouris, George; Dollimore, Jean e Kindberg, Tim. Sistemas Distribuídos: conceitos e projeto. 4ª ed. Editora Bookman, 2007.

VERÍSSIMO, Paulo; RODRIGUES, Luís. Distributed Systems for System Architects. Kluwer, 2001.

Stevens, W. Richard; Fenner, Bill; Rudoff, Andrew M. Programação de Rede Unix. Editora Artmed, 2005.

Tanenbaum, Andrew S. Sistemas Distribuídos. 2ª ed. Editora Prentice-Hall, 2007.

ÁREA DO CONHECIMENTO: ESTRUTURAS

1. Métodos e Teoremas de Energia;
2. Método dos deslocamentos;
3. Fluência e retração do concreto;
4. Dimensionamento e detalhamento da armadura de flexão em vigas;
5. Dimensionamento e detalhamento de pilares de Concreto Armado;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

6. Cálculo de flechas em vigas e lajes segundo a NBR-6118;
7. Dimensionamento de peças comprimidas e tracionadas de aço;
8. Dimensionamento e detalhamento da armadura de flexão em lajes maciças;
9. Dimensionamento da armadura de cisalhamento em vigas;
10. Flambagem.

Bibliografia Sugerida:

Resistência dos Materiais, Ferdinand P. Beer e E. Russel Johnston, Jr. Ed.: Makron
Mecânica Vetorial para Engenheiros: Estática Ferdinand P. Beer e E. Russel Johnston, Jr. Ed.: Makron
Araújo, J.M. - *Curso de Concreto Armado – 4 vol.* Ed. DUNAS, Rio Grande, 2003 (2ª edição).
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, Rio de Janeiro. Projeto de estruturas de concreto – Procedimento: NBR 6118. Rio de Janeiro, 2003.
FUSCO, Péricles Brasiliense. Estruturas de concreto, solicitações normais, estados limites últimos, teoria e aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1981. 464 p.
FUSCO, Péricles Brasiliense. Técnica de armar as estruturas de concreto. São Paulo: Pini, 1995. 382 p.
FUSCO, Péricles Brasiliense. Estruturas de concreto: Fundamentos do projeto estrutural. São Paulo: Ed Univ São Paulo, 1976. 298 p.
SUSSEKIND, Jose Carlos. Curso de concreto. Rio de Janeiro: Globo, 1987. (Volume 1 e 2).
PFEIL, Walter. PFEIL, Michele. Estruturas de Aço: Dimensionamento Prático. 7ª edição, LTC Rio de Janeiro, 2000.
PFEIL, Walter. PFEIL, Michele. Estruturas de Madeira. 6ª edição, LTC Rio de Janeiro, 2003.
CHUST, Roberto Carvalho. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado, 2005

ÁREA DO CONHECIMENTO: FÍSICA

1. Trabalho e energia
2. Rotação e momento angular
3. Leis da termodinâmica
4. Movimento ondulatório e oscilações
5. Eletrostática
6. Equações de Maxwell
7. Equação de Schrödinger
8. Propriedades elétricas e ópticas da matéria
9. Interação da radiação com a matéria
10. Estatísticas de Bose-Einstein e Fermi-Dirac

Bibliografia sugerida

Curso de Física Básica, Volumes 1, 2, 3 e 4, Moysés Nussenzveig, Edgard Blücher.
Fundamentos de Física, Volumes 1, 2, 3 e 4, Halliday, Resnick e Walker LTC.
W. D. Callister, Materials Science and Engineering: An Introduction, Wiley & Sons.
J. F. Shackelford, Introduction to Materials Science for Engineers, Prentice Hall.
Introduction to Solid State Physics, Charles Kittel, Harcover.
Quantum Mechanics: An Introduction", W. Greiner (Springer).
Introdução à Física Estatística, S. R. A. Salinas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Thermodynamics and an introduction to Thermostat, H. B. Callen.
Fundamentals of Statistical and Thermal Physics, Reif, Frederick, McGraw-Hill.
H. M. Nussenzveig, Curso de Física Básica, vol. 1, 2, 3 e 4, Editora Edgard Blücher (2002)
D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, Fundamentos de Física, vol. 1, 2, 3 e 4, Livros Técnicos e Científicos (2006)
Hugh D. Yong e R. A. Freedman, Sears e Zemansky - Física, Vol. I, II, III e IV, Hugh D. Yong e R. A. Freedman, Adison Wesley (2003)
W. D. Callister, Materials Science and Engineering: An Introduction, Wiley & Sons (2007)
J. F. Shackelford, Introduction to Materials Science for Engineers, Prentice Hall (2004)
C. Kittel, Introduction to Solid State Physics, John Wiley (2004)
W. Greiner, Quantum Mechanics: An Introduction, Springer (2001).
R. Eisberg and R. Resnick, Quantum Physics of Atoms, Molecules, Solids, Nuclear and Particles, John Wiley and Sons (1985)
C. Cohen - Tanoudji, B. Diu e F. Laloë, "Quantum Mechanics I e II", John Wiley and Sons (1977)
S. R. A. Salinas, Introdução à Física Estatística, Editora EDUSP (2005)
H. B. Callen, Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics, John Wiley & Sons, (1985)
F. Reif, Statistical and Thermal Physics, McGraw-Hill (1985)

ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIA AMBIENTAL

1. Gestão ambiental.
2. Certificação ambiental e licenciamento ambiental.
3. Direito ambiental: jurisprudência ambiental, direito ambiental internacional, responsabilidade civil, danos ambientais.
4. Legislação ambiental.
5. Avaliação de impactos ambientais: metodologias e EIA/RIMA.
6. Poluição da água, solo e ar.
7. Saneamento rural: solução alternativa de abastecimento de água, esgotamento sanitário e manejo de resíduos sólidos.
8. Esgotamento sanitário e reuso de água.
9. Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
10. Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Bibliografia sugerida

ANDRADE, R. O. B. DE, TACHIZAWA, T.; CARVALHO, A. B. **Gestão Ambiental**. São Paulo: Pearson Education, 2002.
ANDRADE, R.O.B.; TACHIZAWA, T; CARVALHO, A.B. **Gestão Ambiental Enfoque Estratégico Aplicado ao Desenvolvimento Sustentável**. São Paulo. Editora Pearson Education. 2002.
ANTUNES, P.B. **Direito ambiental**. Rio de Janeiro: Lúmen Júris, 1996.
ARAÚJO, R.C. **Direitos de natureza no Brasil**. Rio de Janeiro: Líber Júris, 1991.
BARRETO, G. B. **Noções de saneamento rural**. 1ª Ed. Campinas: ICEA, 1973. 54p.
BERNARDO, L. D.; DANTAS, A. D. B. **Métodos e Técnicas de Tratamento de Água**. Vol 1 e 2. São Carlos: RIMA, 2005. 1566p.
BENJAMIN, A.H.V. **Dano ambiental: prevenção e repressão**. São Paulo: RT, 1993.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

- BITAR, O. **O meio físico em estudos de impacto ambiental**. IPT: 1990, 25p. (Boletim 56)
- BURSZTYN, M.A. **Gestão ambiental: instrumentos e práticas**. Brasília: IBAMA, 1994.
- BRAGA, B., HESPANHOL, I., *et al.*. **Introdução à Engenharia Ambiental**. Ed. Prentice Hall, 336p. 2005.
- CARVALHO, C.G. **Introdução ao direito ambiental**. Cuiabá: Verde pantanal, 1990.
- CANHOLI, A. P. **Drenagem urbana e controle de enchentes**. São Paulo: Editora Oficina de textos, 2005. 304p.
- CANIVATTO, V. **Saneamento básico**. 2ª Ed. São Paulo: Editora Moderna, 2003.
- CARVALHO, A. R.; OLIVEIRA, M. V. C. **Princípios básicos do saneamento do meio ambiente**. 4ª Ed. São Paulo: SENAC, 2004. 212p.
- CRESPO, P. G. **Sistema de esgotos**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 1997. 131p. (ISBN: 8570411383)
- DACACH, N. G. **Saneamento básico**. Rio de Janeiro: EDC Editora didática científica, 1990. 293p.
- DINIZ, D.; GUILHEM, D. **O que é Bioética**. São Paulo: COLEÇÃO PRIMEIROS PASSOS. 2005.
- FREITAS, G.P.; FREITAS, V.P. **Crimes contra a natureza**. São Paulo: RT, 1991.
- FIORILLO, C.A.P. **Curso de direito ambiental brasileiro**. São Paulo: Saraiva, 2001.
- HALL, F. **Manual de redes de águas e esgotos**. Lisboa: CETOP, 1997. 356p. (ISBN: 9726411149)
- HELLER, L., PÁDUA, V.L. **Abastecimento de água para consumo humano**. Ed. UFMG, 859p., 2006.
- IAP. **Manual de avaliação de impactos ambientais**. Curitiba: IBAMA, 1994.
- IBAMA. **Avaliação de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentais**. Brasília: IBAMA, 1995.
- KARL, R. I. **Manual de tratamento de águas residuárias**. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 1993. 302p.
- LIBÂNIO, M. **Fundamentos de qualidade e tratamento de água**. Campinas: Editora Alínea, 2005. 444p.
- MACHADO, P.A.L. **Direito ambiental brasileiro**. São Paulo: Malhareiros, 1996.
- MANCUSO, R.C. **Ação civil pública: em defesa do meio ambiente, patrimônio cultural e dos consumidores**. São Paulo: RT, 1996.
- MILARÉ, E. **Direito do ambiente: doutrina, prática, jurisprudência, glossário**. São Paulo: Ed. Revista dos Tribunais.
- PARTIDÁRIO, M.; JESUS, J. **Avaliação de impacto ambiental**. Lisboa:CEPGA, 1999.
- PHILIPPI JR., A.; ROMERO, M. DE A.; BRUNA, G. C. **Curso de Gestão Ambiental**. Col. Ambiental. São Paulo: Manole, 2004.
- RICHTER, C. A. **Tratamento de água**. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 1992. 331p.
- SIRVINSKAS, L.P. **Manual do direito ambiental**. São Paulo: Saraiva, 2002.
- TOMMASI, L.C. **Avaliação de impacto ambiental**. São Paulo: CETESB, 1994.
- WAINER, A.H. **Legislação ambiental brasileira: subsídios para a história do direito ambiental**. Rio de Janeiro: Forense, 1991.

ÁREA DO CONHECIMENTO: PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS

1. Aspectos fisiológicos, nutricionais e práticas culturais para cereais e oleaginosas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

2. Aspectos fisiológicos, nutricionais e práticas culturais para olerícolas.
3. Aspectos fisiológicos, nutricionais e práticas culturais das frutíferas tropicais.
4. Aspectos fisiológicos, nutricionais e práticas culturais da cana-de-açúcar.
5. Propriedades dos produtos agrícolas: térmicas, aerodinâmicas, elétricas, óticas, do ar úmido e higroscopia.
6. Perdas pós-colheita no Brasil. Objetivos da pós-colheita. Exigências mercadológicas. Danos mecânicos.
7. Caracterização dos produtos agrícolas. Transporte, pré-processamento, beneficiamento, classificação e padronização de produtos agrícolas.
8. Secagem, embalagem e armazenamento de produtos agrícolas.
9. Desordens fisiológicas e patologia pós-colheita.
10. Métodos de manutenção da qualidade e técnicas de laboratório usadas em pós-colheita.

Bibliografia sugerida

- ANDERSEN, O.; ANDERSEN, V. U. **As frutas silvestres brasileiras**. São Paulo: Globo, 1989. 203 p.
- ARANTES, N.E.; PENNA, J.C.V.; SILVA, C.M. **Algodão e soja**. Belo Horizonte: APSEMG, 1998. 174p.
- BRANDÃO, F. **Manual do armazenista**. 2a Ed. Viçosa: UFV, 1989. 269p.
- CARVALHO, J.A.; CORREIA, N.M. **A cultura do feijoeiro**. Uberlândia: os autores, 1999.84p.
- CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A. **Ecofisiologia de fruteiras tropicais**. Nobel, 1998. 111 p
- EMBRAPA. **Tecnologias de produção de soja na região central do Brasil – 2003**. Londrina: Embrapa Soja, 2002. 199p.
- EMATER. **Sistemas e produção para a cultura do algodão herbáceo**. Belo Horizonte: EMATER, 1982. 22p.
- FANCELLI, A.L.; DOURADO NETO, D. **Produção de feijão**. Piracicaba: os autores, 2007. 386p.
- FORNASIERI FILHO, D.; FORNASIERI, J.L. **Manual da cultura do arroz**. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 589p.
- FORNASIERI FILHO, D. **Manual da cultura do milho**. Jaboticabal: FUNEP, 2007. 576p.
- MATIELLO, J.B.; SANTINATO, R.; GARCIA, A.W.R.; ALMEIDA, S.R.; FERNANDES, D.R. **Cultura do café no Brasil: novo manual de recomendações**. Rio de Janeiro: MAPA/PROCAFE, 2002. 387p.
- MELETTI, L. M. M. **Propagação de frutíferas**. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária. 2000. 239 p.
- RADALL, E. **As frutas Tropicais: Verdadeiras Dádivas da natureza na aridez dos trópicos**. São Paulo: Editora Gaia, 1994. 125 p.
- SILVA, D. J.; QUEIROZ, A. C. **Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos**. 3ª Ed. Viçosa: Editora UFV, 2004. 235p.
- SILVA, J. S. **Secagem e Armazenagem de Produtos Agrícolas**. 1. Ed. Viçosa: Editora Aprenda Fácil, 2000. 502 p.
- SILVA, J. S.; BERBERT, P. A. **Colheita, secagem e armazenagem de café**. 1a Ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 1999. 146p.
- SILVA, J. S.; MACHADO, M. C. ; DONZELES, S. M. L.; SAMPAIO, C. P. **Sistema Híbrido para Secagem - Solar e Biomassa**. 1. Ed. Viçosa: Jard, 2003. 65 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

SILVA, J. S.; NOGUEIRA, R. M.; ROBERTO, C. D. **Tecnologias de Secagem e Armazenagem para a Agricultura Familiar**. 1. Ed. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora, 2005. 138 p.

WEBER, E. A. **Excelência em beneficiamento e armazenagem de grãos**. 1a Ed. São Paulo: Autor, 2005. 586p.

ÁREA DO CONHECIMENTO: APARELHO RESPIRATÓRIO

1. Anatomia do sistema Respiratório
2. Pneumonia
3. Tuberculose
4. Mecânica Pulmonar
5. Pneumotórax
6. Doenças da Pleura
7. Pneumopatias ocupacionais
8. Câncer de Pulmão
9. Deformidades congênitas da parede torácica
10. Insuficiência Respiratória

Bibliografia sugerida

Bethlem. Pneumologia. 4 ed. Ed. Atheneu, 2001.

Tarantino, A. B. Doenças Pulmonares, 5 ed., Guanabara Koogan, 2002.

Fernandes, A. L. G.; Mendes, E. S. P. S.; Filho, M. T. Pneumologia: atualização e reciclagem. V. 3, Ed. Atheneu, 1999.

MOORE KL, DALLEY AF. Embriologia Clínica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000.

GRAY H. & GOSS CM. Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.

ÁREA DO CONHECIMENTO: MEDICINA DE COMUNIDADE E SAÚDE DA FAMÍLIA (INTERNATO)

1. Territorialização
2. Pré Natal
3. Doenças Sexualmente Transmissíveis
4. Diabetes Melitos
5. Hipertensão Arterial Sistêmica
6. Vacinação
7. Puericultura
8. Vigilância Epidemiológica
9. Princípios gerais da oncologia
10. Princípios e diretrizes do SUS para a atenção básica

Bibliografia sugerida

DUNCAN, Bruce B. et al. Medicina ambulatorial: condutas clínicas em atenção primária. 3ed. Porto Alegre:

Artes Médicas, 2004.

STARFIELD, Barbara. Atenção Primária, equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços- tecnologia.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Brasília: UNESCO, Ministério da Saúde, 2002. 726p.
McWHINNEY. A Textbook of Family Medicine, 2a ed., Oxford. Oxford University Press, 1997. 448p.
WONCA. A Definição Européia de Medicina Geral e Familiar. Justin Allen et al., WONCA, 2002. [disponível na página da SBMFC na Internet: www.sbmfc.org.br - traduzido para o português]
ROQUAYROL, Maria Zélia & ALMEIDA FILHO, Naomar de. Epidemiologia & saúde. 6ª ed. Rio de Janeiro, Medsi, 2003. 728p.
VAUGHAN, J. P.; MORROW, R. H.. Epidemiologia para os Municípios: manual para gerenciamento dos distritos sanitários. Tradução: Carlos Dora, Iná dos Santos Hallal, César Gomes Victoria. 3.ed. São Paulo: HUCITEC, 2002. Tradução de: Manual of epidemiology for district health management.
CARVALHO, Guido Ivan; SANTOS, Lenir. Sistema Único de Saúde: Comentários à Lei Orgânica da Saúde (Leis 8.080/90 e 8.142/90). 3ed. Campinas, Ed. Unicamp, 2001.
RAKEL, R. E. Textbook of family practice. Philadelphia, W B Saunders Co, 2001. 1725p. – Part I – Principles of Family Practice.
Guia de controle da hanseníase. Ministério da Saúde, 2004.
Tuberculose: Guia de Vigilância Epidemiológica. Ministério da Saúde, 2004.
A propósito da medicina da família. Ana Maria Santana. Disponível na internet: <http://www.sbmfc.org.br/site/bib/download/APropositoda.pdf>
Consensos sobre diagnóstico e tratamento de diabetes, hipertensão, DPOC, asma, síndrome metabólica, obesidade, lombalgia. Disponível na internet: <http://www.consensos.med.br/>
Veronesi. Doenças Infecciosas e Parasitárias, Atheneu, SP, 2004.
Princípios de Medicina Interna. Harrison. 2004.
LEÃO et al. Pediatria Ambulatorial. CoopMed, 2005.
Calendários de vacinação de crianças, adultos e adolescentes. Ministério da Saúde, 2005.
HALBE et.al. Tratado de Ginecologia. Ed.Roca, 1999.

ÁREA DO CONHECIMENTO: MORFOLOGIA

1. Mitocôndria
2. Citoesqueleto
3. Embriologia do sistema urinário
4. Embriologia do sistema digestório
5. Histologia do tecido Conjuntivo
6. Histologia do Sistema respiratório
7. Histologia do tecido ósseo
8. Artrologia
9. Anatomia do Sistema Reprodutor Feminino
10. Anatomia do Sistema Cardiovascular

Bibliografia sugerida

MOORE KL, DALLEY AF. Anatomia orientada para a clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

- YOKOCHI C, ROHEN JW. Anatomia humana: Atlas fotográfico e anatomia sistêmica e regional. São Paulo: Manole, 2002.
- ABRAHAMS PH, HUTCHINGS RT, MARKS JUNIOR SC. Atlas colorido de anatomia humana de McMINN. 5° ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- GARDENER E. Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1978.
- SPENCE AP. Anatomia humana. São Paulo: Manole, 1991.
- TORTORA GJ. Corpo humano – fundamentos de anatomia e fisiologia. 4° ed. Porto alegre: Artmed Editora, 2000.
- DANGELO JG & FATTINI CA. Anatomia Humana Básica. São Paulo: Atheneu, 1998.
- THOMPSON JS, MARGARET T. Genética Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- MOORE KL, PERSAUD TVN. Embriologia básica. 5° ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- SADLER TWL. Embriologia médica. 8° ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001

ÁREA DO CONHECIMENTO: PATOLOGIA

1. Processos inflamatórios
2. Neoplasias
3. Distúrbios hemodinâmicos
4. Anatomia patológica do sistema articular
5. Anatomia patológica do sistema digestório
6. Anatomia patológica do sistema nervoso
7. Anatomia patológica do sistema respiratório
8. Anatomia patológica do sistema hematopoiético
9. Anatomia patológica do sistema tegumentar
10. Anatomia patológica do sistema genito-urinário

Bibliografia sugerida

- BRASIL. Homologação das diretrizes curriculares para o Curso de Medicina. Diário Oficial da União, Seção 1, No 190, 3 de outubro de 2001.
- KNOBEL, E. Condutas no paciente grave. Ed. Atheneu, v. 2, 3ª. Ed, 3.124 p., 2006.
- MARTINS, HS; NETO, AS; VELASCO, IT. Emergências clínicas baseadas em evidências. Ed. Atheneu, 2005.
- PERRENOUD, P. Ensinar: Agir na Urgência, Decidir na Emergência. Ed Artmed, 2ª Edição, 208 p., 2001.

ÁREA DO CONHECIMENTO: PEDIATRIA

1. Diarréia e desidratação aguda
2. Desnutrição
3. Aleitamento
4. Crescimento e desenvolvimento
5. Imunização
6. Infecções Neonatais crônicas
7. Doenças exantemáticas
8. Meningites
9. Asma brônquica
10. Infecções urinárias



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

Bibliografia sugerida

- Pediatria Básica: pediatria clínica geral, tomo I, II e III / Coordenadores Gerais Eduardo Marcondes... [et al] - 9.ed - São Paulo: SARVIER, 2003
- Fundamentos de Nelson – Tratado de Pediatria – 2ª edição, 2003
- Diagnóstico e tratamento em pediatria – Jayme Murahovsky – 2003
- Nutrição e Dietética em Clínica Pediátrica – Fábio Ancona Lopes / Anne Lise Dias Brasil. – São Paulo: Ed Atheneu, 2003.
- Doenças Infecciosas e Parasitárias em Pediatria/ Calil K. Farhat 2007.
- Diagnóstico e Tratamento em Neonatologia . Benjamin Kopelman 2004
- Práticas de Nutrição Pediátrica – Lacerda, Elisa Maria de Aquino et al – São Paulo: Editora Atheneu, 2003
- Semiologia Pediátrica – Santana, Kipper Fiore et al – Porto Alegre: Artmed, 2002.
- Doenças Infecciosas na Infância – Tonelli, Edward. – São Paulo
- IV Diretrizes Brasileiras para o Manejo da Asma- J. Bras Pneumol 2006, vol 32 (Supl 7)
- Diretrizes Brasileiras em Pneumonia Adquirida na Comunidade em Pediatria J.Bras Pneumol 2007, vol 33 (Supl 1)

ÁREA DO CONHECIMENTO: SAÚDE DO TRABALHADOR

1. Toxicologia ocupacional
2. Pneumologia ocupacional
3. Neuropsicologia ocupacional
4. Ergonomia ocupacional
5. Epidemiologia das doenças ocupacionais
6. Risco biológico ocupacional
7. Ruídos
8. DORT
9. Avaliação de incapacidade
10. Lesões oculares ocupacionais

Bibliografia sugerida

- ASMUS CIRF, PACHECO FH. Epidemiologia e Saúde do Trabalhador. In Medronho R. (Ed): Epidemiologia. São Paulo: Atheneu, 2002.
- CÂMARA VM. Epidemiologia e Ambiente. In Medronho R. (Ed): Epidemiologia. São Paulo: Atheneu, 2002.
- CÂMARA VDM, TAMBELLINI A, CASTRO HÁ, WAISSMANN W. Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador: Epidemiologia das relações entre a produção, o ambiente e a saúde. In Rouquayrol. M.Z. e Almeida Filho, N. (Eds): Epidemiologia e Saúde. 6ª Edição, ISBN 85-7199-351-3, Rio de Janeiro, Editora Medsi, 2003.
- MENDES R. Patologia do Trabalho 2ª ed. São Paulo: Atheneu; 2003.
- MENDES R. & DIAS EC. Saúde do Trabalhador. In: Rouquayrol, M. Z. Epidemiologia & Saúde (4ªed.). Rio de Janeiro. MEDSI. 1994. Capítulo 14, - páginas 383-402.

ÁREA DO CONHECIMENTO: PSICOLOGIA GERAL

1. Processos cognitivos: sensação, percepção, atenção, consciência, memória, pensamento e linguagem;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

2. Relações entre a Psicologia Cognitiva e a Educação: teorias contemporâneas;
3. Psicologia Cognitiva e outros campos de conhecimento: linguística, neurociências, computação;
4. Contribuições da Psicologia Cognitiva para a prática educacional: aspectos atuais;
5. Desenvolvimento sócio-cognitivo;
6. A aprendizagem em domínios específicos: matemática, ciências, linguagem etc.
7. Teorias contemporâneas da aprendizagem de base cognitiva;

Bibliografia sugerida

- ALENCAR, E. S. Novas contribuições da psicologia aos processos de ensino e aprendizagem. São Paulo: Cortez, 1992.
- ATKINSON, R.L.; ATKINSON, R. C., SMITH, E. E., BEM, D.J., NOLEN-HOEKSEMA, S. Introdução à Psicologia de Hilgard. 13ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2002.
- BRUNER, J. Atos de significação. Porto Alegre: Artmed, 1997.
- CARRAHER, T. N. & SCHLIEMANN, A. D. Na vida dez, na escola zero. São Paulo: Cortez, 1991.
- CORREIA, M. (org.). Psicologia e Escola: uma parceria necessária. Campinas: Editora Átomo e Alínea, 2004.
- DIAS, M.G. & SPINILLO, A.G. (Orgs.), Tópicos em Psicologia Cognitiva. Recife: Editora da Universidade Federal de Pernambuco, 1996.
- MEIRELES, L. L. & CORREIA, M. (orgs.) Psicologia Cognitiva: construção de significados em diferentes contextos. Campinas: Editora Átomo e Alínea, 2008 .
- MEIRA, L. L. & SPINILLO, A. G. (Org.). Psicologia Cognitiva: Cultura, Desenvolvimento e Aprendizagem. 01 ed. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2006.
- MORRIS, C. G. e MAISTO, A. A. Introdução à Psicologia. 6ª ed. São Paulo: Pearson, 2004.
- OLIVEIRA, M.K. Investigações cognitivas: conceitos, linguagem e cultura. Porto Alegre: Artmed. 1ª Ed, 1999.
- POZO, J. I. Teorias Cognitivas da aprendizagem. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 1998.
- POZO, J. I. Aquisição do conhecimento. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- STERNBERG, R. J. Psicologia Cognitiva. Porto Alegre: Artmed Editora, 2000.

ÁREA DO CONHECIMENTO: METODOLOGIA EM PSICOLOGIA

1. Pesquisa experimental e não-experimental e suas discussões epistemológicas;
2. Tipos de pesquisa em Psicologia (pesquisa documental, estudo de caso, bibliográfica, pesquisa-ação, etc.);
3. Diferentes concepções de ciência e a produção de conhecimento em Psicologia;
4. Abordagens quantitativa e qualitativa de pesquisa e a construção do projeto de pesquisa em Psicologia;
5. Métodos, delineamentos, diferentes instrumentos e aspectos éticos na pesquisa em Psicologia.
6. A produção do conhecimento em Psicologia e a interface com outras áreas de conhecimento (Fisiologia, Estatística, Antropologia, Sociologia, Informática etc.);

Bibliografia sugerida

- RUIZ, J. A. Metodologia Científica. São Paulo: Atlas, 2002.
- CAMPOS, L.F.L. Métodos e técnicas de pesquisa em psicologia. Campinas: Alínea, 2001.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

CRESWELL, J. W. Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto. Porto Alegre: Artmed, 2007.

KERLINGER, F. Metodologia de pesquisa em ciências sociais. São Paulo, EPU, 1980.

RICHARDSON, R.J. Pesquisa social Métodos e Técnicas. São Paulo: Atlas, 1999.

ÁREA DO CONHECIMENTO: PSICOLOGIA EDUCACIONAL

1. Teorias do desenvolvimento-aprendizagem e suas aplicações no campo da educação;
2. Atuação do psicólogo escolar/educacional a partir de diferentes abordagens teóricas (análise do comportamento e cognitivismo);
3. Desenvolvimento-aprendizagem e suas relações com o contexto sócio-cultural;
4. Educação inclusiva;
5. O problema do "fracasso escolar" e seu caráter multifacetado;
6. Desenvolvimento-aprendizagem e educação em contextos informais (educação rural, empresas etc);
7. Modalidades de avaliação e intervenção sobre as dificuldades de aprendizagem;
8. Desenvolvimento em situações de risco e patologias do desenvolvimento: contribuições para a Psicologia Educacional
9. Temas contemporâneos do contexto escolar: sexualidade, indisciplina, violência, drogadição, educação moral, etc;
10. O papel do psicólogo escolar/educacional frente às políticas públicas educacionais.

Bibliografia sugerida

ALENCAR, E. S. *Novas contribuições da psicologia aos processos de ensino e aprendizagem*. São Paulo: Cortez, 1992.

BIAGGIO, A.M.B. *Psicologia do desenvolvimento* Petrópolis: Vozes, 2002.

BOSSA, N. *Fracasso escolar: um olhar psicopedagógico*. Porto Alegre: Artmed, 2001.

CARRAHER, T. N. & SCHLIEMANN, A. D. *Na vida dez, na escola zero*. São Paulo: Cortez, 1991.

COLL, C. PALACIOS, J. & MARCHESI, A. *Desenvolvimento psicológico e educação: Psicologia evolutiva*. Vol 1. Porto Alegre, Artes Médicas, 2004.

CORREIA, M. (org.). *Psicologia e Escola: uma parceria necessária*. Campinas: Editora Átomo e Alínea, 2004.

BRUNER, J. *Atos de significação*. Porto Alegre: Artmed, 1997.

FERREIRO, E. & Teberosky, A. *Psicogênese da língua escrita*. Porto Alegre: Artes Médicas, 1986.

FONSECA, V. *Introdução às dificuldades de aprendizagem*. Porto Alegre: ARTMED, 1999.

FONSECA, Vitor da. *Educação Especial*. 3^a ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1987.

GALVÃO, I. *Henri Wallon: uma concepção dialética do desenvolvimento infantil*. Petrópolis: Vozes, 1996

KOLLER S.(org.) *Ecologia do desenvolvimento humano: pesquisa e intervenção no Brasil*. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2004.

HÜBNER, M. M. C. & MARINOTTI, M. *Análise do comportamento para Educação: contribuições recentes*. Santo André: Esetec, 2004.

Oliveira, M. K. DE La Taille, I. Dantas, H. *Piaget, Vygotsky e Wallon: teorias psicogenéticas em discussão*. 17^a ed. São Paulo: Editora Summus, 1992.

PATTO, M. H. S. *A produção do fracasso escolar: histórias de rebeldias*. São Paulo: Casa do Psicólogo, 1999.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

RAMOZZI-CHIAROTOTTINO, Z. *Psicologia e Epistemologia Genética de Jean Piaget*. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1988.

VIGOTSKY, L.S. *Pensamento e Linguagem*. São Paulo: Martins Fontes, 1994.

ÁREA DO CONHECIMENTO: PSICOLOGIA SOCIAL E COMUNITÁRIA

1. História da Psicologia Social: trajetórias epistemológicas e metodológicas;
2. História da Psicologia Social e Comunitária no Brasil;
3. A relação indivíduo-sociedade: perspectivas críticas em Psicologia Social;
4. Exclusão social e direitos humanos;
5. Grupo e comunidade: aspectos teórico-conceituais;
6. Promoção da Saúde, qualidade de vida e cidadania;
7. Participação comunitária e *empowerment* (empoderamento);
8. Psicologia e Políticas Públicas: ênfase na saúde, educação e trabalho.

Bibliografia sugerida

BOCK, A. M.B. *Psicologia e o compromisso social*. São Paulo: Cortez Editora, 2003.

BRUSCHI, M.; GUARESCHI, N.M.F. *Psicologia Social nos estudos culturais*. Petrópolis: Vozes. 1ª. Ed, 2003.

CAMPOS, R.H.F.; GUARESCHI, P.A. (Org.) *Paradigmas em Psicologia Social*. Petrópolis: Vozes, 2002.

CAMPOS, R. H. F. (org.) *Psicologia Social Comunitária: da solidariedade à autonomia*. Petrópolis: Vozes, 7ª. Edição, 2003.

CARONE, I.; BENTO, M. A. *Psicologia Social do Racismo*. São Paulo: Vozes, 2ª Ed, 2003.

CZERESNIA, D.; FREITAS, C.M. (Orgs.). *Promoção da saúde: conceitos, reflexões, tendências*. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2003.

FARR, R. M. *As raízes da psicologia social moderna*. Petrópolis: Vozes. 5ª Ed, 2002.

MOSCOVICI, S. *Representações sociais: Investigações em Psicologia Social*. Petrópolis: Vozes. 1ª Ed, 2003

LANE, S.M.T.; CODO, W (orgs.) *Psicologia Social - O Homem em Movimento*. São Paulo: Editora Brasiliense. 1ª Ed, 1995.

LANE, S.T.M. *Novas veredas em Psicologia Social*. São Paulo: Brasiliense, 1ª Ed, 1995.

REY, F.G. *O social na psicologia e a psicologia social: a emergência do sujeito*. Petrópolis, RJ: Vozes, 2004.

SARRIERA, J. C. *Psicologia comunitária: estudos atuais*. Porto Alegre: Sulina, 2000.

SAWAIA, B. (Org.) *As artimanhas da exclusão: Análise psicossocial e ética da desigualdade social*. Petrópolis: Vozes. 4ª Ed, 2002.

SPINK, M.J.P (Org.). *Práticas discursivas e produção de sentidos no cotidiano: aproximações teóricas e metodológicas*. São Paulo: Cortez. 1ª. Ed, 1999.

SPINK, M.J.P. *Psicologia social e saúde*. Petrópolis: Vozes, 2003.

SOUZA, L.; TRINDADE, Z.A. (Orgs.) *Violência e exclusão: convivendo com paradoxos*. São Paulo: Casa do Psicólogo, 1ª. Ed, 2004.

VALA, J.; MONTEIRO, M.B. (Orgs.) *Psicologia Social*. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 4ª Ed. 2000.

ÁREA DO CONHECIMENTO: PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL E DO TRABALHO

1. O papel do psicólogo nas organizações;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

2. Análise conceitual de instituições e organizações;
3. Processos de recrutamento e seleção;
4. Desenvolvimento de pessoas e estilos de treinamento;
5. Avaliação de desempenho;
6. Clima e cultura organizacional;
7. Processos motivacionais do trabalho;
8. Gestão de pessoas e Recursos Humanos nas organizações;
9. Vínculos do trabalhador com a organização: comprometimento, entrenchamento, obediência etc.
10. Saúde, bem-estar e qualidade de vida no trabalho.

Bibliografia sugerida

- ROBBINS, S. P. Comportamento organizacional. 8ed. Rio de Janeiro, LTC, 1998.
- ZANELLI, J. C.; BORGES-ANDRADE, J. E.; BASTOS, A. V. B. (orgs.). Psicologia, organizações e trabalho no Brasil. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- SPECTOR, P. E. Psicologia nas organizações. São Paulo: Saraiva, 2ª Ed.
- CHIAVENATO, I. Comportamento organizacional: a dinâmica do sucesso das organizações. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- DUBRIN, A. J. Fundamentos do comportamento organizacional. São Paulo, Pioneira, 2006.

ÁREA DE CONHECIMENTO: CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

1. Afecções Cirúrgicas do Aparelho Digestório de Ruminantes;
2. Afecções Cirúrgicas do Aparelho Genito-Urinário de Machos;
3. Clínica Médica do Aparelho Locomotor de Equinos;
4. Doenças Nutricionais e Metabólicas de Grandes Animais;
5. Hérnias, Eventração, Evisceração;
6. Afecções Podais em ruminantes;
7. Semiologia do Sistema Nervoso de Grandes Animais;
8. Semiologia e Clínica Médica do Aparelho Digestório de Ruminantes;
9. Semiologia e Clínica Médica do Aparelho Respiratório de Grandes Animais;
10. Síndrome Cólica Equina;

Bibliografia sugerida

- AUER, J. A. **Equine surgery**. Philadelphia: Saunders, 1992.
- DIRKSEN, G.; GRUNDER, H. D.; STOBER, M. **Rosemberger: Exame Clínico dos Bovinos** 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.
- FEITOSA, F. L. F. **Semiologia Veterinária: a arte do diagnóstico**. São Paulo: Roca, 2004.
- GARCIA, M.; LIBERA, A. M. M. P.; BARROS FILHO, I. R. **Manual de Semiologia e Clínica dos Ruminantes**. São Paulo: Varela, 1996.
- RADOSTITS, O. M.; MAYHEW, I. G. J.; HOUSTON, D. M. **Exame Clínico e Diagnóstico em Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- SMITH, B. P. **Tratado de Medicina Interna de Grandes Animais: Moléstia de Equinos, Bovinos e Caprinos**. São Paulo: Manole, 1993.
- STASHAK, T. S. **Claudicação em Equinos Segundo Adams**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2006.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

TURNER, A. S.; McILWRAITH, C. W. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte.** São Paulo: Roca, 2002.

ÁREA DO CONHECIMENTO: IMUNOLOGIA E DOENÇAS PARASITÁRIAS

1. Coccidioses dos mamíferos domésticos: Etiologia, Patogenia e Tratamento da enfermidade, Prevenção e controle e Distribuição geográfica
2. Leishmaniose: Etiologia, Patogenia e Tratamento da enfermidade, Prevenção e controle e Distribuição geográfica
3. Babesiose: Etiologia, Patogenia e Tratamento da enfermidade, Prevenção e controle e Distribuição geográfica
4. Gastroenterite parasitárias de Cães, gatos, ruminantes e eqüinos: Etiologia, Patogenia e Tratamento da enfermidade, Prevenção e controle e Distribuição geográfica
5. Sarna dos animais domésticos: Etiologia, Patogenia e Tratamento da enfermidade, Prevenção e controle e Distribuição geográfica
6. Células do Sistema Imune
7. Inflamação e Processamento de Antígenos
8. Resposta Imune a Vírus
9. Hipersensibilidades
10. Vacinas

Bibliografia Sugerida

- FORTES, E. **Parasitologia veterinária.** Porto Alegre: Sulina, 1997.
- GEORGE, G. R. **Parasitologia Veterinária.** 4 ed. São Paulo: Manole, 1983.
- HOFFMANN, R.P. **Diagnóstico de parasitismo veterinário.** Porto Alegre: Sulina, 1997.
- URQUART, G.M. et al. **Parasitologia veterinária.** 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.
- FREITAS, M.G. **Helmintologia veterinária.** 5. ed. Belo Horizonte: Copiadora e Editora Rabelo Brasil Ltda., 1981.
- GREENE, C.E. **Infections diseases of the dog and cat.** Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1990.
- KOEHL, JR.I. **Guia de controle de parasitas internos em animais domésticos.** São Paulo: Nobel, 1998.
- LEVINE, N.D. **Nematode parasites of domestic animals and of man.** 2 ed. Minneapolis: Burgess, 1980.
- LEVINE, N.D. **Protozoan parasites of domestic animals and of man.** Minneapolis, Burgess Publishing Co., 1973.
- ROMERO, H.Q. **Parasitologia y enfermedades parasitarias de animales domesticos.** México : Editorial Limusa, 1988.
- SEQUEIRA, T.C.G.O.; AMARANTE, A.F.T.S. **Parasitologia animal: Animais de produção.** Rio de Janeiro: EPVB, 2001.
- TIZARD, I.R. **Imunologia veterinária,** 5 ed. São Paulo: Roca, 1998, 544pp.
- CALICH, V., VAZ, C. **Imunologia,** 1 ed. Rio de Janeiro, Revinter Ltda., 260pp.
- QUINN, P.J., MARKEY, B.K., CARTER, M.E., DONNELLY, W.J., LEONARD, F.C. **Microbiologia Veterinária e Doenças Infeciosas,** 1ed. Porto Alegre: ArtMed, 2005, 512pp.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

ÁREA DO CONHECIMENTO: INSPEÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

1. Higiene e inspeção de leite e derivados;
2. BPF e APPCC na indústria de leite e derivados;
3. Características físicas, químicas, biológicas, sensoriais e nutricionais de leite;
4. Processo de obtenção, pré-beneficiamento e beneficiamento do leite;
5. Derivados lácteos;
6. Métodos de conservação de leite e derivados;
7. Aproveitamento de subprodutos da indústria de laticínios;
8. Controle de qualidade e legislação do leite e derivados;
9. Tecnologia e Inspeção de ovos e derivados;
10. Tecnologia e Inspeção de mel e derivados.

Bibliografia sugerida

ALBUQUERQUE, L.C. **Queijos no mundo**. Vol. III. Editora: EPAMIG, 2002, 133p.

ALBUQUERQUE, L.C. **Queijos no mundo. Origem e tecnologia**. Vol. VI.

Editora: EPAMIG, 2002.

ALMEIDA-MURADIAN, L.B.; BERA, A. **Manual de controle de qualidade do mel**. São Paulo: APACAME, 2008.

BEHMER, M.L.A. **Tecnologia do leite**. 15. ed. São Paulo: Nobel, 1991.

BRASIL. Ministério da Agricultura. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Leite e derivados. Mel e derivados. Ovos e derivados. Rio de Janeiro: S.I.A., 1953.

FURTADO, M.M. **A arte e a ciência do queijo**. 2. ed. São Paulo: Globo, 1991.

MACEDO, M.A.; ALBUQUERQUE, L.C. **Queijos no mundo. Sistema integrado de qualidade**. Vol. V. Editora: EPAMIG, 2003.

SOUZA-SOARES, L.A.S.; SIEWEDT, F. **Aves e Ovos**. Pelotas: Editora da UFPel, 2005.

TRONCO, V.M. **Manual para inspeção da qualidade do leite**. Editora da UFSM, 2003.

ÁREA DO CONHECIMENTO: ANATOMIA ANIMAL

1. Osteologia Geral dos Animais Domésticos;
2. Artrologia Geral dos Animais Domésticos;
3. Miologia Geral dos Animais Domésticos;
4. Neuroanatomia Geral dos Animais Domésticos;
5. Sistema Circulatório Geral dos Animais Domésticos;
6. Anatomia Comparada do Aparelho Respiratório dos Animais Domésticos;
7. Anatomia do Aparelho Digestório dos Animais Domésticos;
8. Anatomia Comparada do Aparelho Urogenital dos Animais Domésticos;
9. Biomecânica e Cinesilogia;
10. Anatomia Odontológica Geral dos Animais Domésticos e Silvestres.

Bibliografia Sugerida

ALFRED, SHERWOOD, ROMER. Anatomia Comparada dos Vertebrados. 5. ed. São Paulo: Ateneu, 1985.

BOYD, J. S. Atlas de anatomia clínica do cão e do gato. 2.ed. São Paulo: Manole, 1993. 190p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

DYCE, K. M. SACK, W.O & WENSING, C.Y.G. Tratado de Anatomia Veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

EVANS, H. E.; LAHUNTA, A. Miller: Guia para a dissecação do cão. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.

GETTY, R. Sisson/Grossman - Anatomia dos Animais Domésticos. 6. ed., Rio de Janeiro: Interamericana, 1998. 2v.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H.-G. Anatomia dos animais domésticos – texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2004. 2v.

MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 1993.

POPESKO, PETER. Atlas de Anatomia Topográfica dos animais domésticos. São Paulo: Manole, 1985. 3v.

ÁREA DE CONHECIMENTO: REPRODUÇÃO ANIMAL

1. Fisiologia do aparelho reprodutor de machos bovinos, bubalinos e eqüinos;
2. Fisiologia do aparelho reprodutor de fêmeas bovinas, bubalinas e eqüinas;
3. Exame clínico-ginecológico em bovinos, bubalinos e eqüinos;
4. Gestação de fêmeas bovinas, bubalinas e eqüinas;
5. Estática fetal, partos eutócico e distócico e manobras obstétricas em fêmeas bovinas, bubalinas e eqüinas;
6. Afecções cirúrgicas do aparelho genital de fêmeas bovinas, bubalinas e eqüinas;
7. Exame clínico-andrológico de reprodutores bovinos, bubalinos e eqüinos;
8. Inseminação artificial em bovinos, bubalinos e eqüinos: colheita, beneficiamento e deposição do sêmen no trato genital feminino;
9. Produção *in vivo* de embriões bovinos, bubalinos e eqüinos;
10. Produção *in vitro* de embriões bovinos, bubalinos e eqüinos: maturação *in vitro*, fecundação *in vitro* e cultivo *in vitro*;

Bibliografia sugerida

CUNNINGHAM, J.G.; KLEIN, B.G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 4. ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

GONSALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2. Ed. Porto Alegre: Roca, 2008.

GRUNERT, E.; GREGORY, R.M. **Semiologia do aparelho genital feminino**. In: GRUNERT, E.; GREGORY, R.M. (eds.) Diagnóstico e Terapêutica da Infertilidade na Vaca. Porto Alegre RS. p. 33-51, 1989.

HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004.

JACKSON, P.G.G. **Obstetrícia Veterinária**. 2. ed. Porto Alegre: Roca, 2006.

NASCIMENTO, E.F.; SANTOS, R.L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

PRESTES, N.C.; LANDIM-ALVARENGA, F.C. **Obstetrícia Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

SWENSON, M.J.; REECE, W.O. **Dukes. Fisiologia dos Animais Domésticos**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

ÁREA DO CONHECIMENTO: FISIOLOGIA ANIMAL

1. Fisiologia do Sistema Endócrino;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

2. Fisiologia do Sistema Nervoso;
3. Fisiologia do Sistema Circulatório;
4. Fisiologia do Sistema Renal;
5. Fisiologia do Sistema Reprodutor Feminino;
6. Biofísica das membranas biológicas e Bioeletrogênese;
7. Bioenergética;
8. Biofísica da circulação;
9. Biofísica da respiração;
10. Biofísica das radiações ionizantes.

Bibliografia sugerida

- CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- DUKES, H. H. **Fisiologia dos Animais Domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- FRANDSON, R. D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- GARCIA, E. A. C. **Biofísica**. 2. Reimpressão. São Paulo: Sarvier, 2002.
- HENEINE, I.F. : **Biofísica Básica**. 2. ed. 1ª reimpressão. Rio de Janeiro: Atheneu, 1996.
- KOLB, E. **Fisiologia Veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984.
- OKUNO, E.; CALDAS, I.L.; CHOW, C. **Física para Ciências Biológicas e Biomédicas**. São Paulo: Habla, 1982.
- REECE, W. O. **Fisiologia de Animais Domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

ÁREA DE CONHECIMENTO: HISTOLOGIA

1. Histologia do sistema digestivo dos animais domésticos;
2. Histologia do sistema reprodutor masculino dos animais domésticos;
3. Histologia do sistema reprodutor feminino dos animais domésticos;
4. Histologia do tecido conjuntivo;
5. Histologia do tecido nervoso;
6. Histologia do sistema imune;
7. Histologia dos órgãos do sentido: olho e orelha;
8. O Sangue e Hemocitopoese;
9. Gastrulação em aves e mamíferos;
10. Folhetos embrionários e seus derivados.

Bibliografia sugerida:

- BANKS, W.J. **Histologia Veterinária aplicada**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1992.
- DELLMANN, H. D.; BROWN, E. M. **Histologia Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.
- DELLMANN, H.D.; EURELL, J. **Textbook of Veterinary Histology**. 5 ed. New York: Lippincott Williams and Wilkins. 1998.
- GARCIA, J.; FERNÁNDEZ, S. M. L. – **Embriologia**. 2. Ed. São Paulo: Artes Médicas, 2001.
- GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de Histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
- GLEREAN, A. **Manual de Histologia: Texto e Atlas**. São Paulo: Atheneu, 2002.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

JUNQUEIRA, LC E CARNEIRO J. **Histologia Básica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

ÁREA DO CONHECIMENTO: GENÉTICA E MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL

1. Fundamentos de genética, mecanismos de transmissão da herança.
2. Determinação e diferenciação sexual dos seres.
3. Aplicações da engenharia genética na produção animal.
4. Interação genótipo-ambiente e sua importância na expressão de características genotípicas e zootécnicas
5. Introdução a genética quantitativa
6. Estimativas de parâmetros genéticos: herdabilidade, repetibilidade, correlações e progresso genético.
7. Parentesco e endogamia
8. Exogamia (cruzamentos) e heterose nos animais de interesse zootécnico
9. Seleção: diferencial, ganho genético esperado, intervalo de geração, resposta correlacionada à seleção e tipos de seleção.
10. Métodos de seleção

Bibliografia Sugerida:

- Bourdon, RM. **Understanding Animal Breeding**. 2ª ed. Prentice Hall, 538 p. 1999.
- FALCONER, DS. **Introdução à genética quantitativa**. 2ª. ed. Viçosa: Editora UFV, 1987.
- GIANONNI, MA. **Genética e melhoramento dos rebanhos nos trópicos**. 2ª. ed. São Paulo: Nobel, 2001.
- KEPLER FILHO, E. **O melhoramento genético e os cruzamentos em bovinos de corte**. 1ª. ed. Campo Grande: EMBRAPACNPGC, 1997.
- Kinghorn, B.; van der Werf, J.; Ryan, M. **Melhoramento Animal - Uso de Novas Tecnologias**. 4ª. Ed. Piracicaba: FEALQ, 367p. 2006.
- PEREIRA, JCC. **Melhoramento genético aplicado à produção animal**. 4ª. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2004.
- RAMALHO, MAP; SANTOS, JB; PINTO, CABP. **Genética na agropecuária**. 4ª. ed. Lavras: Editora UFLA, 2007.
- SAMPAIO, AAM; CAMPOS, FP; HERNANDEZ, MR. **Métodos de seleção e cruzamentos mais utilizados na pecuária de corte**. 1ª. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2000.

ÁREA DO CONHECIMENTO: NUTRIÇÃO DE RUMINANTES

1. Nutrição e manejo de bovinos de corte nas fases de cria e recria
2. Nutrição e produção de bovinos de corte em pastagem
3. Nutrição e produção de bovinos de corte em confinamento
4. Raças e cruzamentos utilizados na bovinocultura de corte
5. Nutrição e manejo de bovinos de leite nas fases de cria e recria
6. Produção de leite a pasto
7. Produção de leite em confinamento
8. Raças e cruzamentos utilizados na bovinocultura de leite
9. Alimentos volumosos utilizados na bovinocultura de corte e leite



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário - Centro - Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

10. Alimentos concentrados utilizados na bovinocultura de corte e leite

Bibliografia Sugerida:

- BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. (Ed.). **Nutrição de ruminantes**, Jaboticabal: FUNEP, 2006. 583p.
- CARVALHO, F.A.N.; BARBOSA, F. A.; McDOWELL, L.R. **Nutrição de bovinos a pasto**. Belo Horizonte: Papelform Editora, 2003. 428p.
- TEIXEIRA, A.S. **Alimentos e alimentação dos animais**, Lavras: UFLA, 1997. 402p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. **Nutrient requirements of beef cattle**. 7. ed. Washington: National Academy Press, 2000. 242p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. **Nutrient requirements of dairy cattle**. 7. ed. Washington: National Academy Press, 2001. 381p.
- NEIVA, R. S. **Produção de Bovinos Leiteiros – Planejamento, Criação, Manejo**. 2. ed. Lavras: Editora UFLA, 2000. 514 p
- PEIXOTO, Aristeu Mendes (Ed.). **Bovinocultura de corte: fundamentos da exploração racional**. 3. ed. Piracicaba: Fealq, 1999. 552 p.
- VALADARES FILHO, S. C., PAULINO, P. V. R., MAGALHÃES, K. A. **Exigências Nutricionais de zebuínos e Tabelas de Composição de Alimentos**. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora Ltda, 2006. 142p.

ÁREA DO CONHECIMENTO: SUINOCULTURA, CUNICULTURA E EQUIDECULTURA

1. Sistemas de produção de suínos
2. Alimentação e manejo de suínos nas fases de crescimento e terminação;
3. Nutrição e manejo de reprodutores e matrizes: pré-cobrição, gestação e lactação;
4. Manejo de desmame de leitões
5. Manejo de dejetos de suínos
6. Raças e linhagens utilizadas na produção de suínos e sua importância para a produção animal
7. Exterior e raças de equídeos
8. Nutrição e alimentação de coelhos
9. Fisiologia da digestão em suínos
10. Determinação de exigências nutricionais em suínos

Bibliografia Sugerida:

- ANDRIGUETTO, J. M. et ali. **Nutrição animal: alimentação animal**. V. 1;2. 3.ed. São Paulo: Nobel, 1988. 425p.
- BECK, S. L. **Equínos: raças, manejo e equitação**. São Paulo, Criadores, 1985. 479 p.
- CARVALHO, R. T. L. & HADDAD, C. A. **A criação e a nutrição de cavalos**. São Paulo, Globo, 1990. 180 p.
- CARVALHO, R. T. L.; HADDAD, C. A.; DOMINGUES, J. L. **Alimentos e alimentação do cavalo**. Piracicaba, SP, Losito de Carvalho Consultores Associados, 1992. 130 p.
- CAVALCANTI, S.S. **Suinocultura Dinâmica** - Escola de Veterinária da UFMG. 1ª ed. 1998.448p.
- DALLA COSTA. O.N. **Projeto para Produção de Suínos**. Viçosa. UFV. 1992.
- DUKES, H.H. **Fisiologia dos Animais Domésticos**. 11. ed. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 855p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Gabinete do Reitor

Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Campus Universitário – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-205
Caixa Postal 252, Petrolina-PE, Tel/Fax: (87)3862-9354, www.univasf.edu.br

EDWARDS, E. H. **Cavalos: um guia ilustrado com mais de 100 raças de cavalos de todo o mundo**. Rio de Janeiro, Ediouro, 1994. 256 p.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-EMBRAPA. **Tabelas de composição química e valores energéticos para suínos e aves**. 3. ed. Concórdia: CNPSA, 1991. 97 p. (Documentos, 19).

MELLO; H. V. SILVA, J.F. **A Criação de Coelhos**. Ed. Globo, São Paulo, 2003.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL – NRC. **Nutrient requirements of swine**. 10. ed. Washington, D. C. : National Academy of Science, 1998. 189 p.

SOBESTIANNISKY, J; WENTZ, I; SILVEIRA, P.R.S.; SOSTI, L.A.C. **Suinocultura Intensiva**. Brasília: EMBRAPA CNPSa, 1998. 388p.