



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA**



ANEXO II

TEMAS PARA AVALIAÇÃO DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA E BIBLIOGRAFIA

CAMPI: Cacoal

**CURSOS: Direito, Engenharia de Pesca e Aqüicultura, Engenharia de Produção e
Ciências Contábeis**



CAMPUS DE CACOAL

CURSO: Direito

ÁREA: Direito Público e Direito Privado

TEMAS

- 1) Direito Civil: Atos jurídicos, obrigações e Direitos Reais;
- 2) Direito Comercial: Títulos de Crédito e Sociedades comerciais;
- 3) Direito do Trabalho: Direitos fundamentais do Trabalhador;
- 4) Direito Constitucional: Fundamentos do Estado de Democrático e de Direito;
- 5) Direito Administrativo: Responsabilidade civil e penal dos agentes públicos - improbidade Administrativa;
- 6) Direito Penal: Normas que orientam a conduta humana;
- 7) Direito processual civil e penal: princípios que norteiam o devido processo legal e a ampla defesa;
- 8) O Poder Judiciário e a Constituição de 1988;
- 9) Direito Internacional Público e Privado;
- 10) Sistema Tributário Nacional;

BIBLIOGRAFIA

- 1) RODRIGUES, Silvio. Direito Civil. Saraiva, São Paulo
- 2) DINIZ, Maria Helena. Curso de Direito Civil Brasileiro. São Paulo: Saraiva
- 3) SANTOS, Carvalho . Código Civil Brasileiro interpretado
- 4) REQUIÃO, Rubens. Curso de Direito Comercial. São Paulo, Saraiva
- 5) BASTOS, Celso Ribeiro. Curso de Direito Constitucional, São Paulo: Atual
- 6) JESUS, Damásio E. de Direito Penal, São Paulo: Saraiva
- 7) SILVA, José Afonso da . Curso de Direito Positivo, São Paulo: Malheiros Editora
- 8) THEODORO JUNIOR, Humberto. curso de Direito Processual Civil, Rio de Janeiro: Editora Forense –
- 9) MIRABETE, Julio Fabrini. Manual de Direito Penal, São Paulo: Atlas
- 10) BEVILACQUA, Clóvis. Direito Público Internacional. Rio de Janeiro: Freitas Bastos.
- 11) AZAMBUJA, Darcy. Teoria Geral do Estado.
- 12) MEIRELES, Hely Lopes. Direito Administrativo Brasileiro. São Paulo: Revista dos Tribunais.
- 13) CASSONE, Vitorio. Direito Tributário. São Paulo: Atlas.
- 14) NORONHA, E. Magalhães. Curso de Direito Processual Penal. São Paulo: Saraiva.



CAMPUS DE CACOAL - PRESIDENTE MÉDICI

CURSO: Engenharia de Pesca e Aquicultura

ÁREA: Biologia Geral e Zoologia aquática

TEMAS

- 1) Célula: Introdução à célula; constituição química e estrutura; respiração e secreção celular.
- 2) Permeabilidade e transporte através da membrana celular, movimento celular e diferenciação celular.
- 3) Fatores físico-químicos que alteram os componentes biológicos e poluição dos ambientes aquáticos.
- 4) Identificação sistemática de organismos animais aquáticos.
- 5) Embriologia: Introdução à embriologia; fecundação, tipos de óvulos e segmentação.
- 6) Tecidos: Revestimento e secreção. Sustentação (conjuntivo cartilaginoso e ósseo), muscular e nervoso.
- 7) Introdução ao estudo de genética. Conhecimento da natureza do material genético.
- 8) Preservação e conservação de animais silvestre aquáticos.
- 9) Educação ambiental para populações tradicionais com ênfase com pescadores artesanais.
- 10) Pesquisa ação participativa com comunidades de pescadores e aquicultores sobre animais aquáticos.

BIBLIOGRAFIA

- 1) BEGON, M.; HARPER, J. Fundamentos em Ecologia. 2ª ed. São Paulo: Editora Artmed, 2006. ISBN: 8536306025
- 2) BOND, CE. 1996. The Biology of Fishes. Thomson Learning, 576 p. ISBN: 0030703425
- 3) BRUSCA, R., BRUSCA, G. 2007. Invertebrados, Editora Guanabara Koogan, 2ª Edição, 1098 p.
- 4) CURTIS, H. 1977. Biologia. Editora: Guanabara Koogan, 2ª edição. 992 p. ISBN: 85-2260044- 9.
- 5) ESTEVES, F.A. 1998. Fundamentos de Limnologia. Interciência/Finep, Rio de Janeiro, 602p.
- 6) HICKMAN, C.P., ROBERTS, L.S, LARSON, A. 2004. Princípios integrados de zoologia. Editora: Guanabara Koogan, 11ª edição, 872 p. ISBN: 85-2770868-x.
- 7) ODUM, E. 1988. Ecologia. Editora: Guanabara Koogan, 1ª edição. 446 p. ISBN: 85-2010249-2
- 8) PAPAVERO, N. 1994. Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica. 2ª ed. ISBN: 8571390614.
- 9) BACKER, Paul de. Gestão ambiental: a administração verde. Tradução de Heloísa Martins Costa. Rio de Janeiro: Qualitymark Ed., 1995.
- 10) LIMA, Mário Queiroz Tratamento e biorremediação. São Paulo: Hemus Editora Ltda, 1995. MAGOSSO, L. R. & BONACELLA, P. H.. Poluição das águas. São Paulo: Editora Moderna, 1990.



CAMPUS DE CACOAL - PRESIDENTE MÉDICI

CURSO: Engenharia de Pesca e Aquicultura

ÁREA: Física

TEMAS

- 1) História da Física Clássica e Moderna.
- 2) Introdução aos diversos temas da física.
- 3) Instrumentos de medição.
- 4) Medição de grandezas físicas.
- 5) Incerteza de medição.
- 6) Introdução à simulação e modelagem de processos.
- 7) Redação científica.
- 8) Gráficos.
- 9) Medidas e sistemas de unidades.
- 10) Cinemática e dinâmica da partícula.

BIBLIOGRAFIA

- 1) KOYRÉ, ALEXANDRE. "Estudos de História do Pensamento Científico". Ed. Fundação Universidade de Brasília, 1982.
- 2) DA COSTA N. C. "O Conhecimento Científico. Ed. Discurso Editorial. São Paulo, 1997.
- 3) SCHWARTZMAN SIMON. "Formação da Comunidade Científica no Brasil". Companhia Editora Nacional-Finep, 1979.
- 4) MOTA R., FLORES, R. Z, SEPEL, L., LORETO E. "Método Científico & Fronteiras do Conhecimento". Cesma Edições, 2003.
- 5) VIDEIRA A. A. P., BIBILONI A. G., "Encontro de História da Ciência: Análises Comparativas das Relações Científicas no Século XX entre os Países do Mercosul no Campo da Física", CBPF, 2001.
- 6) BRODY D. E. , BRODY A. R., "As Sete Maiores Descobertas Científicas da História", Cia. da Letras, 1999.
- 7) RUSSEL B. "História do Pensamento Ocidental: a Aventura dos Pré-Socráticos a Wittgenstein", Ediouro, 2001.
- 8) HELMANN H. "Grandes Debates da Ciência", UNESP, 1999.
- 9) KUHN, S. Thomas. A Estrutura das Revoluções Científicas, São Paulo:Perspectiva, 1998 (5º ed.)
- 10) SACKS O. Tio Tungstênio: Memórias de uma Infância Química, Companhia das Letras, 2002.



CAMPUS DE CACOAL - PRESIDENTE MÉDICI

CURSO: Engenharia de Pesca e Aqüicultura

ÁREA: Engenharia de Pesca

TEMAS

- 1) Introdução ao desenho técnico;
- 2) Representação de peças-desenho técnico e à mão livre;
- 3) Desenho mecânico e arquitectónico;
- 4) Desenho topográfico e gráficos;
- 5) Generalidades e escalas;
- 6) Goniologia e goniometria;
- 7) Taqueometria;
- 8) Cálculos de áreas de figuras topográficas e cálculos de volumes;
- 9) Levantamentos e locações em planimetria;
- 10) Métodos de nivelamento, curvas de nível e em desnível.

BIBLIOGRAFIA

- 1) BORGES, Alberto de Campos. Topografia. 2 ed. São Paulo: Edgard Blücher, V. 1, 2004. 206p.
- 2) COMASTRI, José Aníbal; GRIPP JUNIOR, Joel. Topografia: planimetria. Universidade Federal de Viçosa, imprensa universitária, 1992, 2ª ed., 336p.
- 3) FRENCH, E. Thomas. Desenho técnico. Editora Globo. Edição Renovada.
- 4) LEGGITT, J. Desenho de arquitetura – técnicas e atalhos que usam tecnologia. Porto Alegre: Bookman. 2004.
- 5) MONTENEGRO, G. A. Desenho Arquitectónico. Ed. Edgard Blücher Ltda, São Paulo, 2001, 4ª ed., 167p.
- 6) NAVEIRO, R.M.; OLIVEIRA, V.F. O projeto de engenharia, arquitetura e desenho industrial. UFJF. 2001.
- 7) NEIZEL, E. Desenho Técnico para a Construção Civil. Coleção Desenho Técnico. E.P.U., EDUSP. 1974.
- 8) ROCHA, J.A. GPS: uma abordagem prática. 4: ed. Recife: Bagaço, 2003.
- 9) SERRA, E. L. – DETERMINAÇÃO DE ÁREAS EM PLANTAS TOPOGRÁFICAS. ESAL, 1988.
- 10) SOUZA, JO. Agrimensura. Nobel, SP, 1978.



CAMPUS DE CACOAL - PRESIDENTE MÉDICI

CURSO: Engenharia de Pesca e Aqüicultura

ÁREA: Biologia Geral e Botânica

TEMAS

- 1) Botânica e anatomia vegetal com foco em ecologia.
- 2) Aspectos florísticos, anatômicos e ecológicos dos vegetais com ênfase na botânica aquática.
- 3) Ecologia das comunidades vegetais com foco em plantas aquáticas, produção primária de fitoplâncton e algas (Cyanophyta; Pyrophyta; Chrysophyta; Chlorophyta; Phaeophyta; Rhodophyta).
- 4) Principais famílias de fanerógamas aquáticas e ficoflórula de águas continentais.
- 5) Diatomáceas plactônicas e perifíticas em reservatórios
- 6) Macroalgas como indicadoras (monitoras) de poluição.
- 7) Desenvolvimento de fitoterápicos, com foco no uso de algas e seu emprego industrial, comercial, médico, farmacêutico.
- 8) Projetos de preservação ambiental, formação de agentes ambientais e legislação ambiental;
- 9) Elaboração de projeto de pesquisa em áreas sócio-ambiental;
- 10) Levantamento de fragmento de floresta, recuperação de mata ciliar e áreas degradadas.

BIBLIOGRAFIA

- 1) AMORIN, D.S. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Editora Holos, 2002. ISBN: 8586699365.
- 2) CURTIS, H. 1977. Biologia. Editora: Guanabara Koogan, 2ª edição. 992 p. ISBN: 85-2260044- 9.
- 3) HOEHNE, F.C. 1948. Plantas aquáticas. Instituto de Botânica de São Paulo, São Paulo.
- 4) JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. 2004. Histologia Básica. 10ª ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, ISBN: 8527709066.
- 5) MODESTO, Z. W. H. & SIQUEIRA, N. 1981. Botânica– CEB. ISBN: 8512252502.
- 6) ODUM, E. 1988. Ecologia. Editora: Guanabara Koogan, 1ª edição. 446 p. ISBN: 85-2010249-2.
- 7) POMPEO, M.L.M.; MOSCHINI-CARLOS, V. 2003. Macrófitas Aquáticas e Perifíton. Aspectos Ecológicos e Metodológicos. São Paulo, Editora Rima. 134p. ISBN: 8586552569.
- 8) VIERA, L.S. Fitoterapia da Amazônia. São Paulo. Ed. Ceres. 347p., 1992.
- 9) BERNARDO, Luiz Di. Algas e suas influências na Qualidade das águas e nas Tecnologias de Tratamento. Rio de Janeiro: ABES: 1995.
- 10) FALCÃO, D. P. M.; MOURA, A. N. Estrutura fitoplanctônica da Bacia do Rio Brígida, Sertão do Estado de Pernambuco. Resumos do VII Congresso Brasileiro de Limnologia, Florianópolis, p.272, 1999.



CAMPUS DE CACOAL

CURSO: Engenharia de Produção

ÁREA: Engenharia de Produção

TEMAS

- 1) Produção e Processo Produtivo;
- 2) Metodologias de projeto de produção e de processos;
- 3) Planejamento e administração de projetos;
- 4) Complexos Agroindustriais no Brasil;
- 5) O Setor de Insumos e Bens de Produção;
- 6) A Produção Agropecuária, Processamento e Distribuição;
- 7) Sistemas de Produção e Produção Focalizada;
- 8) Planejamento e Controle da Produção JIT;
- 9) Sistema *Kanban* e Redução dos *lead times* produtivos;
- 10) Tecnologias de Gestão e Engenharia de Produção.

BIBLIOGRAFIA

- 1) BATALHA, M. Gestão Agroindustrial. vol. 1 e 2. São Paulo: Atlas, 2001.
- 2) CAIXETA FILHO, J.V. GAMEIRO, A.H. Transporte e logística em sistemas agroindustriais. São Paulo: Atlas, 2001.
- 3) JANK, M. S. A competitividade agroindustrial. São Paulo: ESALQ, 1998.
- 4) BRITO, R. G. F. A. Planejamento Programação e Controle da Produção. 2. ed. São Paulo: Instituto IMAN, 2000.
- 5) CORREA, H. L. GIANESI, I. G. N. CAON, M. Planejamento, Programação e Controle da Produção. São Paulo: Atlas, 2001.
- 6) TUBINO, D. F. Manual de Planejamento e Controle da Produção. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- 7) OLIVEIRA NETTO, A. A. DE; TAVARES, W. R.; Introdução à Engenharia de Produção” Visual Books, 2006.
- 8) SLACK, N.; Chambers, S.; Johnston, R. “ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO” Ed. ATLAS, 2002
- 9) CARVALHO, M. M.; PALADINI, E. P.; ROTONDARO, R. G.; SAMOHYL, R. W.; MIGUEL, P. A. C.; BOUER, Gregório e FERREIRA, Jos_ Joaquim do Amaral. Gestão da Qualidade. Casos e Prática. Rio de Janeiro, Editora Campus, 2005.
- 10) PALADINI, E. P. Gestão da Qualidade. Teoria e Prática. Segunda Edição. São Paulo, Editora Atlas, 2004.



CAMPUS DE CACOAL

CURSO: Engenharia de Produção

ÁREA: Matemática

TEMAS

- 1) Seqüências de números reais.
- 2) Limites e continuidade de funções reais de variável real.
- 3) Derivadas e aplicações.
- 4) Integral de Rieamann e aplicações.
- 5) Matrizes e transformações lineares.
- 6) Autovalores e autovetores e Forma canônica de Matrizes.
- 7) Estruturas algébricas: Grupo anéis e Corpos.
- 8) Funções analíticas.
- 9) Integração de Funções de variáveis complexas.
- 10) Equações diferenciais Ordinárias de primeira Ordem. Métodos de Soluções e aplicações.

BIBLIOGRAFIA

- 1) LIMA, Elon Lages: Curso de Análise, Volume I. Rio de Janeiro, Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA (Projeto Euclides), 1976.
- 2) HOFFMAN, K. e KUNZE, R. Álgebra Linear. São Paulo, Universidade de São Paulo e Polígono, 1970.
- 3) ÁVILA, Geraldo. Variáveis Complexas e Aplicações. Rio de Janeiro. LTC, 1990.
- 4) GONÇALVES, Adilson. Introdução à Álgebra. 4. edição. Rio de Janeiro, Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA (Projeto Euclides), 1999.
- 5) LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica, Volumes I e II, Editora Harper & Row do Brasil Ltda, 1977.



CAMPUS DE CACOAL

CURSO: Ciências Contábeis

ÁREA: Ciências Contábeis

TEMAS

- 1) Pensamento contábil: evolução do conceito e dos procedimentos contábeis nos continentes europeu, americano, latino-americano e no Brasil;
- 2) Estática patrimonial – o balanço; Balanço Patrimonial e demonstrações de resultado – aspectos contábil legal e societário; A contabilidade e o contador. Relatórios contábeis. Balanço patrimonial: grupos de contas.
- 3) Aspectos sobre a situação financeira versus situação econômica. Regime de contabilidade: apuração de resultados. Demonstração do resultado do exercício (DRE). Demonstração de fluxo de caixa e demonstração de lucros e prejuízos acumulados (Integração das demonstrações).
- 4) Contabilidade Internacional;
- 5) Contabilidade Ambiental;
- 6) Análise e interpretação das demonstrações contábeis; Demonstrações financeiras; Normas sobre demonstrações financeiras; Principais Demonstrações financeiras;
- 7) Contabilidade de Custos;
- 8) Auditoria externa empresarial e auditoria governamental;
- 9) Contabilidade das Instituições sem fins lucrativos;
- 10) Contabilidade de Agronegócio.

BIBLIOGRAFIA

- 1) AKEMI, Cecília et al. Contabilidade Introdutória: Exercícios. São Paulo: Atlas, 2006.
- 2) ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. Auditoria: um Curso Moderno e Completo. São Paulo: Atlas, 2003.
- 3) ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. Contabilidade Intermediária, São Paulo: Atlas, 2005.
- 4) ALMEIDA, Martinho Isnard Ribeiro de. Manual de planejamento estratégico. São Paulo: Atlas, 2003.
- 5) ANDRADE FILHO, Edmar Oliveira. Auditoria de Impostos e Contribuições, São Paulo: Atlas, 2005.
- 6) ARAÚJO, Massilon Justino de. Fundamentos de Agronegócio. São Paulo: Atlas, 2005.
- 7) ARAUJO, Osório Cavalcante. Contabilidade para Organizações do Terceiro Setor. São Paulo: Atlas, 2005.
- 8) LEMES, Sirlei et al. Contabilidade Internacional: Aplicação das IFRS – 2005. São Paulo: Atlas, 2006.
- 9) MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos (exercícios). São Paulo: Atlas, 2006.
- 10) MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos (texto). São Paulo: Atlas, 2003.