

LICENCIATURA PLENA EM COMPUTAÇÃO

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1º SEMESTRE

Fundamentos de Informática – FNI

Ementa

Introdução aos sistemas de informação. Banco de dados. Internet. Conceitos Básicos de Teleprocessamento: Conceitos Básicos de redes.

Referências Básicas

- TJARA, Sanmya Feitosa; Projetos em Sala de Aula — Access: Ed. Érica: 3ª Ed.: 2004; São Paulo; SP.
- VELOSO, Fernando de Castro Informática Conceitos Básicos 7ª Ed. Ed. Campus. 2004: Rio de Janeiro. RJ
- SANTOS, Ademar de Araújo Informática na Empresa ed Atlas. 3ª ed. 2003
- TORRES, Gabriel Redes de Computadores - Curso Completo ed Axcel Books. 2004

Matemática I – MAT

Ementa

Números Reais. Função real de uma variável real. Retas e Planos. Áreas e Volumes de Figuras Geométricas. Circunferência, Cônicas e Quadráticas. Funções: do 1 grau; 2 grau; Logarítmica; Exponencial; e Trigonométrica.

Referências Básicas

- BEZERRA, L.H; BARROS, P.H.V. de; TOMEI, C.; WILMER, C.; Introdução à Matemática. Florianópolis. Editora da UFSC, (1995)
- DANTE, Luiz Roberto. Matemática: Contexto e Aplicações, vol. 1.
- LEITHOLD, Louis. O Cálculo com geometria analítica I, Ed. Harbra, 3 ed., 1994, São Paulo – SP.
- SWOKOWSKI, Earl William. Cálculo com Geometria Analítica II, Ed. Makron Books, 2 ed, 1994, São Paulo - SP.

Matemática Discreta e Lógica – MDL

Ementa

Caracterização e histórico da Lógica Matemática. Cálculo proposicional. Operações lógicas fundamentais. Procedimentos de decisão da validade. Equivalência lógica. Implicação lógica. Álgebra proposicional. Método dedutivo em Lógica Matemática. Raciocínio lógico e formal. Sintaxe e semântica. Inferência no cálculo proposicional. Cálculo dos predicados. Teoria da quantificação. Inferência no cálculo dos predicados. Introdução aos sistemas digitais. Fundamentos de projetos digitais. Álgebra booleana. Minimização e introdução ao projeto de circuitos combinacionais.

Referências Básicas

- MENDELSON, Elliot, Álgebra Booleana e Circuitos de Chaveamento; Ed. Makron Books: São Paulo; SP.
- DAGHLIAN, Jacobi; Lógica e Álgebra de Boole, Ed. Atlas, 40 Ed. 1995; São Paulo – SP.
- ERGOVAG, Milos, et all.; Introdução aos Sistemas Digitais; Ed. Bookman; Porto Alegre – RS.
- GERSTRING, Judth L.; Fundamentos Matemáticos para Ciência da Computação; Ed. LTC; 40 Ed., Rio de Janeiro.
- LIPSCHUTZ, Seymour. Teoria dos Conjuntos. São Paulo: Makron Books do Brasil Editora, 1972.

Leitura e Produção de Textos – LPT

Ementa

A estruturação gramatical o texto. Análise crítica de textos. A relação fala e escrita. Produção de textos.

Referências Básicas

- ABREU, A.S. Curso de redação. Ed. Atica, São Paulo:SP, 2001.
- ANDRADE, Maria Margarida de e HENRIQUES Antônio. Língua Portuguesa: noções básicas para cursos superiores. Ed. Atlas, São Paulo:SP, 1999.
- CAMARA, José Mattoso Jr. Manual de expressão oral e escrita. Ed. Vozes: Rio de Janeiro: RJ, 1977.
- COUTINHO, Afrânio (Org.). Caminhos do Pensamento Crítico. Ed. Pallas e Distribuidora, Rio de Janeiro: RJ, 1980.
- KOCH, Ingedore Villaça. A coesão textual. Ed. Contexto: São Paulo:SP, 2002.
- KOCH, Ingedore Villaça. A coerência textual. Ed. Contexto: São Paulo:SP, 2002.

Introdução à Metodologia Científica – IMC

Ementa

A metodologia científica e o conhecimento científico entre outros tipos de conhecimento. A contribuição da metodologia científica para a eficiência nos estudos e na elaboração do trabalho científico. O estudo como forma de pesquisa. A importância do método científico. A expressão do conhecimento científico: a produção de trabalhos científicos. Técnicas de registro e comunicação do conhecimento.

Referências Básicas

- CARVALHO, M. C. M. de (org.) Construindo o saber – Metodologia científica: fundamentos e técnicas. 5. ed. Campinas: Papyrus, 1995.
- KÖCHE, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e prática da pesquisa. Petrópolis: Vozes, 1997.
- SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 2. ed. São Paulo: Cortes & Moraes, 1977.
- VIEGAS, W. Fundamentos de metodologia científica. 2. ed. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1999.
- CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. Metodologia científica. 4. ed. São Paulo: MAKRONBooks, 1996.

- CRUZ, C.; RIBEIRO, U. Metodologia científica: teoria e prática. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2003.
- MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Metodologia científica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

Inglês Instrumental – INI

Ementa

Desenvolvimento de leituras para análise interpretativa, compreensão global e identificação do conteúdo básico de textos relacionados à área de Computação. Práticas das estratégias de compreensão escrita que favoreçam uma leitura mais eficiente de textos essenciais para o futuro profissional. Estruturas gramaticais a nível pré – intermediário

Referências Básicas

- MURPHY, Raymond. Essential Grammar in Use. Second Edition, Cambridge University Press, 1997
- EASTWOO, J. Oxford Practice Grammar, 19 ed, Oxford University Press; Oxford, 1997
- GALANTE, Teresinha P., LAZARO, Svetlana P. Inglês Básico para Informática. São Paulo: Ed. Atlas. 3 ed, 1992
- _____ e POW, Elizabeth M. Inglês para Processamento de Dados. São Paulo: Ed. Atlas, 1996
- BOECKNER, Keith & BROWN, P. Charles. Oxford english for computer. Oxford University Press, 1993.

Informática e Sociedade – INS

Ementa

As Instituições sociais. Fundamentos econômicos da sociedade. Estratificação e mobilidade social. As duas Revoluções Industriais e as mudanças nas formações sociais, culturais, econômicas e política da sociedade. Informática e conhecimento técnico científico.

Referências Básicas

- CHAUÍ, Marilena. O que é Ideologia. 13 ed. Editora Brasiliense: São Paulo, 1983
- OLIVEIRA, Pésio Santos. Introdução à Sociologia. 20 ed. Ed.Ática:São Paulo,2000
- SCHAFF, Adam. Informática e Sociedade. 4 ed. São Paulo: Ed. Brasiliense. 1995

2º SEMESTRE

Introdução à Computação – ICO

Ementa

Conceitos básicos sobre Informática: Hardware e Software. Sistemas operacionais. Editores de texto. Planilhas Eletrônicas.

Referências Básicas

- TJARA. Sanmya Feitosa; Projetos em Sala de Aula — Word 2000; Ed. Érica; 1ª Ed.; 1999; São Paulo: SP
- _____,Projetos em Sala de Aula-Excel 2000; Ed. Érica 1ª Ed.; 1999: São Paulo: SP.
- VELOSO. Fernando de Castro Informática Conceitos Básicos 7ª Ed. Ed. Campus. 2004: Rio de Janeiro
- BRAGA, William. Microsoft word 2003 - it educacional - essencial, Ed. Alta Books
- SANTOS, Ademar de Araújo Informática na Empresa Ed. Atlas. 3ª Ed. 2003.

Álgebra – ALG

Ementa

Matrizes; Sistemas de equações lineares; Determinantes; Espaço vetorial; Transformações Lineares; Autovalores e autovetores.

Referências Básicas

- BOLDRINI, José Luiz et alli. Álgebra Linear. 2 edição, São Paulo, Harper & Row do Brasil, 1980.
- CALLIOLI, Carlos A. A Álgebra Linear e Aplicações. 4 edição, São Paulo, Atual, 1983.
- EDWARDS, C. H. & PENNEY, David E. Introdução à Álgebra Linear. Rio de Janeiro, Prentice-Hall do Brasil, 1998.
- HERSTEIN, I. N. Tópicos de Álgebra. São Paulo, Polígono, 1970

Introdução à Filosofia – INF

Ementa

A cultura erudita, a cultura popular. O homem e suas relações com o mundo. Introdução ao pensamento filosófico. A concepção de trabalho, alienação e ideologia. Conhecimento mitológico e conhecimento científico. Do pensamento político dos gregos aos nossos dias. Lógica formal e lógica dialética. O saber próprio das ciências exatas. Função da Universidade na produção do saber.

Referências Básicas

- ABBAGNANA, Nicola. Dicionário de Filosofia. 4ed. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
- ARANHA, Lúcia de Arruda Aranhas, e Martins, Helena Pires Martins. Filosofando: Introdução à Filosofia. São Paulo: Moderna, 1994.
- _____ Confissões de um Filósofo. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- NUNES, César Aparecido. Aprendendo Filosofia. 9 ed. Campinas:Moderna, 1997.

Educação Física – EDF

Ementa

Estudos sobre os distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho. Exercícios de prevenção e relaxamento. Educação postural. Atividades de socialização. Atividades recreativas e gincana. Exercícios de dinâmicas de grupo. Conhecimentos básicos sobre qualidade de vida. Atividades aeróbicas e benefícios. Jogos (vôlei, futsal e outros).

Referências Básicas

- BORSARI, José Roberto. Educação Física da Pré-Escola à Universidade. São Paulo: EPV, 1999.

- FRITZEN, Silvino José. Jogos Dirigidos para Grupos, Recreação e aulas de Educação Física. 27 ed. Petrópolis: Vozes, 2000.
- RANEY, D. Distúrbios Osteomusculares Crônicos Relacionados ao Trabalho. São Paulo: Roca, 2000.
- ARANDA, Jeroni Saura. 1088 Exercícios em Circuito. Rio de Janeiro: Sprint, 2002.
- FRITZEN, Silvino José. Exercícios Práticos de Dinâmica de Grupo. 29 ed. Petrópolis: Vozes, 2001.

Aspectos Formais da Computação e Algoritmo – AFC

Ementa

Aspectos Formais da Computação (computação e programas). Simulação de um computador Hipotético. Introdução ao conceito de Algoritmo. Pseudo-Código. Exemplos de Algoritmo. Estrutura de Controle (Seleção e Repetição). Construção de Algoritmos.

Referências Básicas

- MANZANO, Wilson Y. Yamaturni-São Paulo SP. Lógica estruturada para programação de computadores, Ed. Érica 1997 e 2001.
- LOPES, Anita. Introdução à programação. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- MORAES, Celso Roberto, Estruturas de Dados e Algoritmos; Ed. Érica, São Paulo

Comunicação e Expressão em Língua Portuguesa – CEL

Ementa

Introdução aos estudos da linguagem. Conceitos básicos de comunicação lingüística textual. Principais critérios de textualidade: coesão, coerência, progressão textual. Gêneros textuais, gêneros da Internet. Redação técnica.

Referências Básicas

- ANDRADE, Maria Margarida de e HENRIQUES Antônio. Língua Portuguesa: noções básicas para cursos superiores. Ed. Atlas, São Paulo:SP, 1999.
- BENTES, A.C.; MUSSALIM, F. introdução a lingüística. Vol. I e II. Ed. Contexto: São Paulo: SP, 2000.
- BUIN, Edilaine. Aquisição da escrita – coerência e coesão. Ed. Contexto: São Paulo: SP, 2002.
- BLIKSTEIN, Izidoro. Técnicas de comunicação escrita. Ed. Atica: São Paulo: SP, 1985.
- CARNEIRO, Agostinho Dias. Texto em construção. Ed. Moderna: São Paulo: SP, 1991.
- FÁVERO, Leonor Lopes. Coesão e coerência textuais. Ed. Atica: São Paulo:SP, 1991.

Cálculo Diferencial e Integral – CDI

Ementa

Derivadas das funções elementares. Derivadas sucessivas. Funções crescentes e decrescentes. Teorema do valor médio. Aplicações da derivada. Funções inversíveis. Derivada da função inversa. Integração. Conceito de integral. Somas superiores e inferiores. Integral indefinida. Propriedade da integral. Teorema fundamental do cálculo. Técnicas de integração. Aplicações da integral.

Referências Básicas

- ANTON, H.; Cálculo: Um novo horizonte. Porto Alegre: Bookman, (2000).
- ÁVILA, G.S.S.; Introdução ao Cálculo. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos - LTC, (1998).
- HOFFMANN, Laurende D. et al. Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 1999.

3º SEMESTRE

Filosofia da Educação – FIE

Ementa

Introdução ao pensamento filosófico. Fundamentos filosóficos que alicerçam as teorias pedagógicas contemporâneas. A influência das correntes filosóficas na produção do Conhecimento; Educação e autonomia.

Referências Básicas

- SAVIANI, Dermeval. Educação: do senso comum à consciência filosófica. São Paulo:Cortez 1980
- ARANHA, Maria Lúcia Arruda. Filosofando. São Paulo: Moderna, 1986.
- ALVES, Rubens. Conversa com quem gosta de ensinar. 22 ed. São Paulo: Cortez, 1988.

Estatística e Probabilidade – ESP

Ementa

Estatística descritiva, resumo teórico. Notação somatória. Termos de uma pesquisa estatística, Representação Gráfica. Medidas de tendência central, Medidas Separatrizes. Medidas DE Dispersão. Medidas de Assimetria. Coeficiente Percentilico de Curtose. Taxa de Variação Aritmética e Geométrica. Fundamentos de Contagem, Resumo Teórico. Variáveis Aleatórias discretas, resumo teórico.

Referências Básicas

- Magalhães, M. N. & Lima, C. P. Noções de probabilidade e estatística. 6a Ed., Ed. Edusp, São Paulo, 2003.
- Farias, A. A.; Soares, J. F. & Cesar, C.C. Introdução à Estatística. 2a Ed., LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 2003.
- Bussab, W. & Morettin, P. A. Estatística básica. Atual Editora, 5a. Ed., 2002.

Análise de Software Educacional – ASE

Ementa

Processos de desenvolvimento, utilização e avaliação de Software Educacional. Necessidades básicas para o desenvolvimento de S.E.; Estudo e discussão de S.E. Introdução a sistemas, ciclo de vida de um sistema de informação. Elicitação e validação de requisitos para desenvolvimento de software educacional. Noções Análise e projeto orientado a objetos.

Referências Básicas

- MAFFEO. Bruno. Engenharia de Software e Especificação de Sistemas, Ed. Campus. Rio de Janeiro.
- PRESMAN. Rogers Engenharia de Software Ed. Makron Books São Paulo - SP
- ROCHA, Ana Regina Cavalcanti da QUALIDADE DE SOFTWARE - TEORIA E PRÁTICA Ed. Prentice Hall .

Metodologias de Ensino – MEN

Ementa

Estudo de métodos e procedimentos em educação. Fundamentos teóricos do processo ensino-aprendizagem e suas decorrências metodológicas.

Referências Básicas

- OLIVEIRA, Marta Kohl de, Vygotsky: Aprendizado e desenvolvimento. São Paulo: Scipione, 1993.
- NÉRICI, I.G. Metodologia do ensino: uma introdução. São Paulo: Atlas, 1977.
- GRAÇA, Marcio; Metodologia e ensino - religar e projetar, Ed. Madras, 2002.

Referências Complementares

- BIZZO, Nélio. A educação para a ciência e as novas tecnologias, 1999. <http://www.cnpq.br/sem-edu-cie/cont-nelio.htm>
- KULLOK, Maísa Gomes Brandão. Professor-Educador: que profissional é esse? Educação: Revista do Centro de Educação. Maceió: EDUFAL, 1997, v.5, n.5, pp 9-20
- MERCADO, Luís Paulo Leopoldo. Formação Continuada de Professores e Novas Tecnologias. Maceió: EDUFAL, 1999.
- PEREIRA, Júlio Emílio D. A formação de professores nas licenciaturas: velhos problemas, novas questões, In; Anais do IX Encontro Nacional de Didática e Prática de Ensino. São Paulo: IX ENDIPE, 1998, pp 341-357.
- TERRAZZAN, Eduardo A. Articulação entre formação inicial e formação permanente de professor: implementações possíveis, In; Anais do IX Encontro Nacional de Didática e Prática de Ensino. São Paulo: IX ENDIPE, 1998, pp 645-665.

Algoritmo e Programação – ALP

Ementa

Introdução à linguagem de programação científica. Desenvolvimento de programas com uso de procedimentos e funções, Criação de Biblioteca, Registros, Vetores e Matrizes. Criação de Tipos Métodos de Ordenação e Busca.

Referências Básicas

- Lopes, Anita. Introdução à programação. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- Rinaldi, Roberto, 1959. Turbo Pascal 7.0: Comandos e Funções-São Paulo:Érica-1998.
- Manzano, José Augusto Navarro Garcia, 1965. Estudo Dirigido de Turbo Pascal
- José Augusto NG Manzano, Wilson Y. Yamaturni-São Paulo SP. Lógica estruturada para programação de computadores/ Érica 1997 e 2001.

Referências Complementares

- Tremblay, Jean-Paul, 1939; Ciência dos computadores: Uma abordagem algorítmica..São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1983.

- Sovetti, Dirceu Douglas. Algoritmos/Dirceu Douglas Salvetti, Lisbete Madsen Barbosa São Paulo: Pearson Makson Books,1998
- Ziviani, Nivio. Projeto de Algoritmos: com Implementações em Pascal e C/Nivio Ziviani.—2. Ed, rev. E Ampl.—São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

Sociologia da Educação – SED

Ementa

Educação e sociedade. A função da escola segundo as correntes sociológicas. Educação e Trabalho. Teorias da reprodução e resistência. Educação como processo social de integração, contradição e transformação da sociedade; A educação formal e informal como espaço político de luta pela hegemonia. Relação entre educação e desigualdade social. Estado e Educação. Trabalho e Educação: A Educação como um dos ramos do Conhecimento Sociológico.

Referências Básicas

- DURKHEIM, Emile. Educação e Sociologia. São Paulo: Melhoramentos-1975.
- PESSOA, Xavier Carneiro. Sociologia da Educação, Ed. Alínea, 2001.
- RODRIGUES, Alberto Tosi. Sociologia da Educação, Ed. Dp&a, 2004.

Referências Complementares

- ALTHUSSER, Louis. Os Aspectos Ideológicos Do Estado Rio De Janeiro: Graal,1983
- BELOTTI, Elena Gianini Educar Para A Submissão Petrópolis: Vozes, 1979
- CECCON, Claudius Et Alii A Vida Na Escola E A Escola Da Vida Petrópolis: Vozes, 1982.
- DEWER, John. Democracia e Educação. São Paulo: Cia Nacional-1959
- FREITAG, Bárbara Escola, Estado E Sociedade. São Paulo: Cortez 1979
- IANNI, Otavio Teorias da Estratificação Social. São Paulo: Cia Nacional -1972

Ética e Educação – ETE

Ementa

Conceitos e temas fundamentais. Critérios de moralidade. Ética na computação e na educação.

Referências Básicas

- CHAUI, Marilena de Souza. Convite à filosofia. São Paulo, Atlas, 1997.
- MORIN, Edgar. Ética, Cultura e Educação. São Paulo: Cortez, 2001.
- MAZIERO, Paulo C.; Ética em computação; São Paulo: USP; 2001.

Referências Complementares

- DUSSEL, E. Ética da Libertação, na idade da globalização e da exclusão. Petrópolis, Vozes, 2000.
- PEGORARO, O. Ética e justiça. Petrópolis, Vozes, 1998. SÁ, Antonio Lopes de. Ética profissional. 2 ed. São Paulo, Atlas
- PESSIS-PASTERNAK, G. Do Caos à Inteligência Artificial: quando os cientistas se interrogam. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 2001.

4º SEMESTRE

Análise e Projeto de Softwares Orientado a Objeto – APO

Ementa

Conceitos de software: modularidade, independência, medição. Linguagens de programação e codificação. Análise orientada a objetos: classe, herança, abstração. Projeto e programação orientada a objetos. modelagem e UML, Semântica e prova de programas. Testes de software e confiabilidade. Manutenção de software.

Referências Básicas

- MAFFEO, Bruno. Engenharia de Software e Especificação de Sistemas, Ed. Campus. Rio de Janeiro.
- PRESMAN, Rogers Engenharia de Software Ed. Makron Books São Paulo - SP
- YORDON, Edward: Analise Estruturada Moderna, Ed. Campus, 1996. Rio de Janeiro-RJ.
- ROCHA, Ana Regina Cavalcanti da QUALIDADE DE SOFTWARE - TEORIA E PRÁTICA Ed. Prentice Hall.
- QUADROS Moacir. Gerência de Projetos de Software Técnicas e Ferramentas. Ed. Visual Books. 2002

Estrutura de Dados e Técnica de Programação – EDTP

Ementa

Construção de Algoritmos estruturados com aplicação de programação científica com (Arquivos, Bibliotecas e Registros), e teoria da aplicação de Listas lineares: filas e pilhas. Listas não-lineares:, apontadores, árvores e grafos.

Referências Básicas

- Loudon, Kyle, Dominando Algoritmos com C, Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda, 2000.
- Estruturas de Dados com PASCAL/ Instituto Brasileiro de Pesquisa em Informática-Rio de Janeiro:JBPI, 1993
- VÁRIOS; Introdução a Programação de Computadores, Ed. Campus, 1999, Rio de Janeiro-RJ.
- TAFT, David; Programação de Computação, Ed. Verbo, 2000, São Paulo-SP.

Referências Complementares

- PEREIRA, Silvio do Lago. Estrutura de Dados Fundamentais: Conceitos e Aplicações / Silvio do Lago Pereira- São Paulo:Érica,1996
- RINALDI, Roberto, 1959.Turbo Pascal 7.0: Comandos e Funções-São Paulo:Érica-1998.
- PEREIRA, Silvio do Lago Estruturas de Dados Fundamentais. Conceitos e Aplicações / São Paulo: Érica,1996

Didática – DID

Ementa

Diferentes concepções de educação, escola, ensino, professor – presentes no pensamento pedagógico. O papel social e educacional da didática. Teorias pedagógicas. Planejamento e avaliação da aprendizagem. Procedimentos, recursos e técnicas de ensino.

Referências Básicas

- CUNHA, M. Isabel. O bom professor e sua prática. Ed. Papirus, Campinas: SP, 1989.
- GADOTTI, M. História das idéias pedagógicas. Ed. Atica, São Paulo: SP, 1996.
- GARCIA, W. E. Educação – visão teórica e prática pedagógica. Ed. Macgraw-Hill, São Paulo: SP, 1996.
- FREIRE, Paulo. Pedagogia do Oprimido. Ed. Paz e Terra, Rio de Janeiro: RJ, 1974.
- FONTOURA, A. Didática. Ed. Atica, São Paulo: SP, 1984.
- LIBÂNEO, José C. Didática. Ed. Cortez, São Paulo: SP, 1991.

Referências Complementares

- LUCKESI, Cipriano Carlos. Avaliação da aprendizagem escolar. Ed. Cortez, São Paulo: SP, 1998.
- MACHADO, Nilson J. Epistemologia e didática; as concepções de conhecimento e inteligência e a prática docente. Ed. Cortez, São Paulo: SP, 1995.

Programação para Internet – PGI

Ementa

Aspectos Tecnológicos do Desenvolvimento de Sistemas para Internet. Introdução a uma Linguagem Script. Manipulação de Dados e Variáveis. Formulários HTML. Comandos condicionais e de Repetição. Conjuntos Homogêneos e Heterogêneos. Classes e Funções. Manipulação de Banco de Dados Relacionais. Autenticação de Usuários. Desenvolvimento de Aplicações.

Referências Básicas

- KINGSLEY-HUGHES, ADRIAN E KINGSLEY-HUGHES, KATHIE - Iniciando em Javascript 1.5 - Exemplos Práticos, Makron Books, São Paulo, SP.
- HALL, Marty. Core Servlets and Java Server Pages. Prentice Hall – 2000
- FURGERI, Sérgio. Ensino didático de linguagem XML, Ed. Érica. São Paulo, 2001.
- OLIVEIRO, Carlos Antônio José Oliveira. Faça um Site JavaScript – Orientado por Projeto; Ed. Érica, 2001, São Paulo.SP.

Referências Complementares

- LITE - HTML 4.0 PASSO A PASSO LITE, Makron Books, São Paulo, SP, 1999.
- SMITH, B. - Como Criar Web pages, Campus, Rio de Janeiro, 1999.
- CADENHEAD, R. - Aprenda em 24 horas Microsoft Front Page, Campus, Rio de Janeiro, 1999.

Educação Brasileira: Políticas, legislações e diretrizes – EDB

Ementa

O sistema educacional brasileiro e a organização formal da escola. O ensino da Educação Básica na legislação educacional vigente. Magistério: formação e carreira. LDB

Referências Básicas

- RIBEIRO. Maria Luiza Santos. História da Educação Brasileira, A Organização Escolar; Ed. Autores; Associados. Campinas; SP.
- Constituição da República Federativa do Brasil, 1988.
- CARNEIRO. Moacir Alves; LDB Fácil: Leitura critica artigo a artigo; Ed. Vozes: 2000; 50ª ed. Petrópolis; RJ.
- GADOTTI, Moacir. Perspectivas Atuais da Educação. Porto Alegre: ArtMed, 2000.

- Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei Federal nro. 9.394/96).
- SANTOS, Clóvis Roberto dos. Educação Escolar Brasileira. São Paulo: Thomson, 2003.

Introdução à Linguagem de Programação – ILP

Ementa

Introdução a Programação Orientada a Objetos. O modelo de Objetos: Objetos e Classes. Métodos e Mensagens. Herança simples e múltipla. Polimorfismo. Mecanismos de persistência. Bibliotecas de classes. Comparação das técnicas tradicionais de orientação a objetos. Estudos de casos em linguagens de programação orientadas a objetos.

Referências Básicas

- SANTOS, Rafael. “Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java”. Editora Campus, 2003.
- NASSU, Eugenio A BANCOS DE DADOS ORIENTADOS A OBJETOS Ed. Edgard Blucher Ltda.
- OLIVEIRA, Wilson José de SOL SERVER 7 COM DELPHI Ed. Visual Book
- OLIVEIRA, Wilson José de BANCO DE DADOS INTERBASE COM DELPHI Ed. Visual Book.

Referências Complementares

- MORELLI, Eduardo Terra. SQL 2000 Server Fundamental, Ed. Érica, 2001, São Paulo. SP.
- MySql Server: Versão Open Source 4.x: Soluções para Desenvolvedores e Administradores de Banco de Dados. Ed. Érica, 2003, São Paulo. SP

Psicologia da Educação – PSE

Ementa

Noções Gerais de Psicologia da Educação. Apresentação das principais teorias psicológicas do desenvolvimento. Particularidades das etapas do desenvolvimento humano. Discutindo de forma crítica os aspectos relevantes da psicologia da educação para a formação de professores.

Referências Básicas

- Barros, C. S. G. Pontos de Psicologia Desenvolvimento. 4ª. Ed. São Paulo: Ática, 2000.
- Barros, C. S. G. Pontos de Psicologia Geral. 15ª. Ed. São Paulo: Ática, 2001.
- Becker, Daniel. O que é adolescência? 12ª. Ed. São Paulo: Brasiliense, 1984.
- Bock, A. M. B. Psicologias: uma introdução ao estudo da psicologia. 13ª. Ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

Referências Complementares

- Papalia, Diane E. Desenvolvimento Humano. 7ª. Ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000.
- Stratton, Peter. Dicionário de Psicologia. São Paulo: Pioneira, 1994.
- Wenzel, R. L. Professor: agente da educação? Campinas: Papyrus, 1994.

5º SEMESTRE

Arquitetura e Organização de Computadores – AOC

Ementa

Arquitetura e Organização. Evolução e desempenho de Computadores. Barramentos do Sistema. Memória Interna. Memória Externa. Entrada e Saída. Aritmética Computacional. Estrutura e Funcionamento da CPU. Computadores RISC e CISC.

Referências Básicas

- STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. Ed. Pearson Education do Brasil, São Paulo – SP.
- VASCONCELOS, Laércio. Manual de Expansão de PCs. Ed. Pearson Education do Brasil, São Paulo – SP.
- ERCEGOVAC, M.;LANG, T.;MORENO, J.H. Introdução aos Sistemas Digitais, Bookman, 2000
- STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. Ed. Pearson Education do Brasil, São Paulo – SP.
- VASCONCELOS, Laércio. Manual de Expansão de PCs. Ed. Pearson Education do Brasil, São Paulo – SP.
- TORRES, Gabriel, Guia de Hardware. Ed. Axcel Books, Rio de Janeiro – RJ.

Referências Complementares

- ONTEIRO, M.A. Introdução à Organização de Computadores. Editora Livros Técnicos e Científicos, 1996.

Psicologia da Aprendizagem – PSA

Ementa

Identificação do fenômeno aprendizagem, seus principais conceitos, processos e dificuldades contendo as mais relevantes teorias que embasam e/ou contribuem para o processo ensino-aprendizagem.

Referências Básicas

- Barros, C. S. G. Pontos de Psicologia Escolar. 5ª. Ed. São Paulo: Ática, 2002.
- Bock, A. M. B. Psicologias: uma introdução ao estudo da psicologia. 13ª. Ed. São Paulo: Saraiva, 2002.
- Drouet, R. C. da R. Distúrbios de Aprendizagem. 4ª. Ed. São Paulo: Ática, 2000.

Referências Complementares

- Moran, J. M. Novas Tecnologias e Mediação Pedagógica. Campinas: Papyrus, 2000.
- Papalia, Diane E. Desenvolvimento Humano. 7ª. Ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000.
- Stratton, Peter. Dicionário de Psicologia. São Paulo: Pioneira, 1994.
- Vygotsky, L. S. Pensamento e Linguagem. São Paulo: Martins Fontes, 1993.

Estrutura de Dados e Linguagem de Programação – EDLP

Ementa

Construção de programas Estruturados com filas, pilhas listas, arvores e grafos. Algoritmos de inserção, retirada, busca e classificação de elementos em estruturas não lineares, programação em Linguagem científicas; com técnicas de estruturas Lineares e não lineares.

Referências Básicas

- Rinaldi, Roberto, 1959.Turbo Pascal 7.0: Comandos e Funções-São Paulo:Érica-1998.
- PEREIRA, Silvio do Lago Estruturas de Dados Fundamentais. Conceitos e Aplicações / São Paulo: Érica,1996.
- Schildt, Herbert. C-Completo e Total/Herbert Schildt;Tradução Marcos Ricardo Alcântara Moraes, revisão Técnica José Renato Adorni Martins, Robert Carlos Mayer.—São Paulo:Makron, McGraw-Hill,1990

Referências Complementares

- VÁRIOS; Introdução a Programação de Computadores, Ed. Campus, 1999, Rio de Janeiro-RJ.
- TAFT, David; Programação de Computação, Ed. Verbo, 2000, São Paulo-SP.
- VILLAS, Marcos Vianna; Estrutura de Dados, Conceitos e Técnicas de Implementação, Ed. Campus, Rio de Janeiro-RJ.

Linguagem de Programação Orientado à Objeto – LPO

Ementa

Padronização da programação visual. Avaliação de sistemas aplicativos de banco de dados. Linguagens de programação visual orientada a objetos com componentes de acesso a banco de dados. Orientação a objetos e componentes (visuais e não-visuais). Aplicações com banco de dados local versus cliente-servidor. Desenvolvimento de Software Educativo

Referências Básicas

- JORGE, Marcos. Delphi 7, Ed. Makron Books. 2004 São Paulo. SP.
- CANTÙ, Marco. Dominando o Delphi 7: a Bíblia; Ed. Makron Books, 2003, São Paulo.SP.
- MORELLI, Eduardo Terra. SQL 2000 Server Fundamental, Ed. Érica, 2001, São Paulo. SP.
- SANTOS, Rafael. “Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java”. Editora Campus, 2003.

Referências Complementares

- MORELLI, Eduardo Terra. SQL 2000 Server Fundamental, Ed. Érica, 2001, São Paulo. SP.
- MySql Server: Versão Open Source 4.x: Soluções para Desenvolvedores e Administradores de Banco de Dados. Ed. Érica, 2003, São Paulo. SP

Banco de Dados – BDS

Ementa

Banco de Dados - Conceitos Básicos: Arquitetura de um Sistema de Banco de Dados, Modelos de Dados, Linguagens de Definição e Manipulação de Dados, Usuário de Banco de Dados. Modelagem de Dados. Modelos de Dados: Relacional, Hierárquicos e de Redes. Projeto de Banco de Dados Relacional: Dependência Funcional, Chaves, Normalização, Visões, Integração de Visões. Transações. Banco de Dados Distribuídos.

Referências Básicas

- OLIVEIRA, Wilson José de. Banco de Dados Interbase com Delphi, Ed. Visual Books, 2000, Florianópolis SC.
- MELO, Rubens N.; SILVA, Sidney Dias da; TANAKA, Asterio k. Banco de Dados em Aplicações Cliente-Servidor, Ed. Infobook, 1998, Rio de Janeiro. RJ.
- NEVES. Marcon, Aplicações em Banco de Dados Para a Internet. Ed. Érica, 1999, São Paulo. SP.

Referências Complementares

- MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Banco de dados – Projeto e Implementação, Ed. Érica, 2004, São Paulo. SP.
- DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados, Ed. Campus, 2000, Rio de Janeiro. RJ.
- MONTEIRO, Emiliano Soares. Projeto De Sistemas e Banco De Dados, Ed. Brasport, 2004, São Paulo. SP

Metodologia do Ensino da Computação – MEC

Ementa

Abordagem do contexto educacional brasileiro e o ensino de informática - avanços, retrocessos e perspectivas. Análise crítica da utilização nas escolas de ensino fundamental e médio, bem como, sua operacionalização. Avaliação geral do uso do computador nas diferentes áreas do saber.

Referências Básicas

- SANDHOLTZ, Judith Haymore. Ensinando Com Tecnologia-Criando Salas De Aula. Ed. Artmed
- TAJRA, Sanmya Feitosa – Informática na Educação – Ed. Érica, 5a Ed., SP, 2004.
- LILINI, Paolo. Didática e Computador. São Paulo: Loyola, 1999.

Referências Complementares

- OLIVEIRA, Ramon de INFORMÁTICA EDUCATIVA EDIÇÃO . Papyrus Campinas SP MORAES. Raquel de Almeida; Informática na Educação, Ed. DP&A, 2000, 1ª Ed, Rio de Janeiro-RJ.
- ALVES, Rubem. Conversas com quem gosta de ensinar. Campinas: Papyrus, 2000. Estórias de quem gosta de ensinar. 2 ed. Campinas:Cortez, 1984.
- BRANDÃO, O Educador Vida e Morte. Rio de Janeiro:Edições Graal, 1982.
- BÜTTNER, Peter. Necessidades e Elementos dum Paradigma em prol da Educação Holística.
- Revista de Educação Pública. Cuiabá:UFMT, v.4, n.5, jan/jun.1995.
- LIBÂNIO, José Carlos. Didática. São Paulo: Cortez ,1994.
- LUCKESI, Cipriano Carlos. A Avaliação da Aprendizagem. Escolar. 5ed. São Paulo:Cortez, 1997.

Qualidade de Software Educacional – QSE

Ementa

A Importância do Software; Métricas de produtividade e qualidade de Software, Medidas do Software, Métricas de qualidade do software, Reconciliação de Diferentes

Abordagens de Métricas; Garantia e qualidade de software, revisões de software; Abordagens formais a SQA, Confiabilidade do Software.

Referências Básicas

- PRESMAN, R.S. - Engenharia de Software, Ed. Makron - São Paulo
- CÔRTEZ, Mario Lúcio; et al. Modelos de Qualidade de Software. Editora UNICAMP, 2001.
- ROCHA, Ana Regina Cavalcanti da; et al. Qualidade de Software - Teoria e Prática. Prentice Hall, 2001.

Referências Complementares

- COSTA, José Wilson da; MOREIRA, Mércia e OLIVEIRA, Celina C. Ambientes Informatizados de Aprendizagem: Produção e Avaliação de Software Educativo. Campinas: Papyrus, 2001.144p.

6° SEMESTRE

Sistemas Operacionais – ISO

Ementa

Visão geral de um Sistema Operacional em relação ao hardware/software/usuário; Histórico; Tipos de Sistemas Operacionais; Concorrência; Estrutura do sistema operacional; Processos; Porque e como os processos se Comunicam. Gerência de Processador; Gerência de Memória; Memória Virtual; Sistemas de Arquivos; Gerência de Dispositivos; Estudos de casos – Windows e Unix

Referências Básicas

- MACHADO, Francis B., MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de Sistemas Operacionais. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002
- TANENBAUM, ANDREW S. – Sistemas Operacionais Modernos. Editora Prentice-Hall, 2 ed. Porto Alegre, 2003.
- Silberschatz. A, Galvin P.B, Greg G. Sistemas Operacionais Conceitos e Aplicações. Editora Campus 2000

Referências Complementares

- DAVIS, William S. SISTEMAS OPERACIONAIS – Uma Visão Sistemática. 3 ed. Rio de Janeiro: Campus, 1991.
- SHAY, Willian A. Sistemas Operacionais. makron books do brasil editora ltda, 1996.
- Silberschatz. A, Galvin P.B. Sistemas Operacionais Conceitos. Prentice Hall, 2000

Trabalho de Conclusão de Curso I – TCC I

Ementa

Elaboração de projeto de monografia final de curso. A importância da orientação. Tipos e métodos de pesquisa. Características do trabalho monográfico. A normalização do trabalho científico.

Referências Básicas

- CARVALHO, M. C. M. de (org.) Construindo o saber – Metodologia científica: fundamentos e técnicas. 5. ed. Campinas: Papyrus, 1995.
- D’ONOFRIO, S. Metodologia do trabalho intelectual. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- RUDIO, F. V. Introdução ao projeto de pesquisa científica. Petrópolis: Vozes, 1978.
- SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 2. ed. São Paulo: Cortes & Moraes, 1977.
- VERA, A. Metodologia da pesquisa científica. Porto Alegre: Globo, 1978.
- VIEGAS, W. Fundamentos de metodologia científica. 2. ed. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1999.

Referências Complementares

- CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. Metodologia científica. 4. ed. São Paulo: MAKRONBooks, 1996.
- CRUZ, C.; RIBEIRO, U. Metodologia científica: teoria e prática. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2003.
- GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 3. ed. São Paulo, Atlas, 1994.

Estágio Curricular Supervisionado I – ECS I

Ementa

Contextualização das atividades a serem desenvolvidas, as normativas e responsabilidades do estagiário. Estudo de casos para a integração de conhecimentos didático-pedagógicos com recursos tecnológicos. Observação a ser realizada no ensino fundamental e médio. Construção do Projeto de Estágio. Elaboração de relatórios

Referências Básicas

- CATARINA, Maria Luiza Ivani, Nélio Marco. A Prática De Ensino E O Estágio Supervisionado. Ed. Cortez.
- PIMENTA, Selma G. O estágio na formação de professores Ed. Cortez.
- BURIOLLA, Marta a. Feitem O ESTÁGIO SUPERVISIONADO. Ed. Cortez
- CARNEIRO, Raquel. Informática na Educação: representações sociais do cotidiano. 2 ed. São Paulo: Cortez, 2002.
- MORAN, José Manuel. Novas Tecnologias e Mediação Pedagógica. Campinas: Papyrus, 2000.

Referências Complementares

- BIZZO, Nélio Marco V. “Metodologia e prática de ensino de ciências: a aproximação do estudante de magistério das aulas de ciências no 1º grau”, p.75. In: PICONEZ. Stela Bertholo. (Coord.) A prática de ensino e o estágio supervisionado. Campinas, SP: Papyrus, 1991.
- BRASIL. Ministério da Educação e Desporto. Informática e formação de professores. V.1 Secretaria de Educação à Distância. Brasília: SEED, 2000.
- BRASIL. Ministério da Educação e Desporto. Informática e formação de professores. V.2 Secretaria de Educação à Distância. Brasília: SEED, 2000.
- BRASIL. Ministério da Educação e Desporto. Projetos e ambientes inovadores. Secretaria de Educação à Distância. Brasília: SEED, 2000.
- CANDAU. Vera Maria (Org.) A didática em questão. 22 ed. Petrópolis: Vozes, 2003.
- FERNANDES, Maria Nilza de Oliveira. Líder educador: novas formas de gerenciamento. 2 ed. Petrópolis: Vozes, 2001.

- PICONEZ, Stela Bertholo. (Coord.) A prática de ensino e o estágio supervisionado. Campinas, SP: Papirus, 1991.
- TAJRA, Sanmya Feitosa. Informática na educação: novas ferramentas pedagógicas para o professor da atualidade. 3º ed. São Paulo: Érica, 2001.
- WEISS, Alba Maria Lemme; CRUZ, Mara Lúcia R. M. A informática e os problemas escolares de aprendizagem. 3º ed. Rio de Janeiro: DP&A editora, 2001.

Laboratório de Banco de Dados – LBD

Ementa

Especificação dos Requisitos de um Sistema de Banco de Dados; Modelagem da Estrutura dos Dados. Mapeamento para o Modelo Relacional; Especificação dos Módulos para Manipulação dos Dados. Projeto da Interface com o Usuário. Implementação do Sistema.

Referências Básicas

- MORELLI, Eduardo Terra. SQL 2000 Server Fundamental, Ed. Érica, 2001, São Paulo. SP.
- MySQL Server: Versão Open Source 4.x: Soluções para Desenvolvedores e Administradores de Banco de Dados. Ed. Érica, 2003, São Paulo. SP.
- HEUSER, C. Projeto de Banco de Dados. Porto Alegre: Sagra Luzzato, 2000.

Referências Complementares

- DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados, Ed. Campus, 2000, Rio de Janeiro. RJ.

Redes – RED

Ementa

Conceitos básicos de redes. Cabeamento. Hardware de Rede. Modelo de Referência ISO/OSI de Rede. Protocolos. Segurança de Redes. Redes Remotas e sem fio. Serviços e Aplicações. Administração e Gerência de Redes.

Referências Básicas

- TORRES, Gabriel. Redes de Computadores – Curso Completo. Ed. Axcel Books, Rio de Janeiro – RJ.
- HALLBERGH, Bruce A. Networking: Redes de Computadores – Teoria e Prática. Ed. Alta Books, Rio de Janeiro – RJ.
- ALBUQUERQUE, Fernando. TCP/IP – Internet: Protocolos e Tecnologias. Ed. Axcel Books, Rio de Janeiro, RJ.

Referências Complementares

- BERNAL, Paulo Sérgio Milano e FALBRIARD, Claude. Redes: Banda Larga. Ed. Érica, São Paulo – SP.
- MORAES, Alexandre Fernandes De e CIRONE, Antonio Carlos. Redes de Computadores: Da Ethernet à Internet. Ed. Érica, São Paulo – SP.
- SOUSA, Lindeberg Barros De. Redes de Computadores: Dados, Voz e Imagem. Ed. Érica, São Paulo – SP.
- PETERSON, Larry L. e DAVIE, Bruce S. Redes de Computadores: Uma abordagem de Sistemas. Ed. Campus, São Paulo – SP.

Laboratório de Programação – LAP

Ementa

Aplicação das técnicas de programação orientada a objetos no desenvolvimento de software Educacional utilizando uma linguagem de programação orientada a objetos. Programação Visual; Formulários, Componentes, Propriedades, Métodos e Eventos.

Referências Básicas

- SONNIMO, Bruno. Delphi e Kylix: Dicas para turbinar Programas. Ed. Makron Books, 2003, São Paulo. SP.
- CANTÙ, Marco. Dominando o Delphi 7: a Bíblia; Ed. Makron Books, 2003, São Paulo.SP.
- SANTOS, Rafael. “Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java”. Editora Campus, 2003.

Referências Complementares

- JANDL JUNIOR, Peter. “Introdução ao Java”. São Paulo: Berkeley, 2002.

7º SEMESTRE

Trabalho de Conclusão de Curso II – TCC II

Ementa

Estudo do referencial teórico-metodológico e pesquisa de campo necessários ao desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. Elaboração de relatório científico.

Referências Básicas

- CARVALHO, M. C. M. de (org.) Construindo o saber – Metodologia científica: fundamentos e técnicas. 5. ed. Campinas: Papyrus, 1995.
- CASTRO, C. de M. A prática da pesquisa. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1978.
- DEMO, P. Pesquisa: princípio científico e educativo. 4. ed. São Paulo: Cortes, 1996.
- SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 2. ed. São Paulo: Cortes & Moraes, 1977.
- VIEGAS, W. Fundamentos de metodologia científica. 2. ed. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1999.

Referências Complementares

- MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Metodologia científica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- VARGAS, M. Metodologia da pesquisa tecnológica. Rio de Janeiro: Globo, 1985.

Estágio Curricular Supervisionado II – ECS II

Ementa

Execução do projeto de estágio elaborado. Regência no Ensino Fundamental. Elaboração de relatórios

Referências Básicas

- CATARINA, Maria Luiza Ivani, Nélio Marco. A Prática De Ensino E O Estágio Supervisionado. Ed. Cortez.
- PIMENTA, SELMA G. O Estágio Na Formação De Professores, Ed. Cortez.
- BURIOLLA, Marta a. Feitem. O Estágio Supervisionado. Ed. Cortez

Planejamento e Gestão Educacional – PGE

Ementa

Fundamentação teórica e prática. Definição de planejamento. Planejamento educacional numa perspectiva humana. Paradigma multireferencial de planejamento de escolas públicas. Instrumentalização para utilização de softwares de gestão escolar.

Referências Básicas

- MENEGOLLA, M. Sant´anna, I.M. Por que planejar? Como planejar? Currículo - Área - Aula. Rio de Janeiro: Vozes, 2000.
 - CHERVEL, André. História das disciplinas escolares: reflexões sobre um campo de pesquisa. Teoria & Educação, 2, 1990.
 - BRASIL. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - LDB (lei nº 9394, de 20/12/96).
 - BRASIL, Ministério da Educação e do Desporto. Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental, 1998.
- MORIN, E. Os sete saberes necessários à Educação do Futuro. São Paulo: Cortez ; Brasília, DF : UNESCO, 2000.

Interface Homem Maquina – IHM

Ementa

Evolução histórica da interação homem-máquina, área de aplicação. Característica humana relevante. Comunicabilidade. Questões ergométricas. Aspectos tecnológicos. Usabilidade Fatores humanos em software interativo. Teoria, princípios e regras básicas. Estilos interativos. Animação. cores. realismo visual Computação Gráfica. Dispositivos de interação. Projeto de interfaces.

Referências Básicas

- JONNISON. Steve; Cultura da Interface - como o computador transformou, Ed. Jorge Zahar.
- MINASI, Mark; Segredos de Projetos de Interface Gráfica - Como Usar, Ed IBPL Rio de Janeiro-RJ.
- AZEVEDO, Eduardo, CONCI, Aura Computação gráfica - teoria e pratica Ed. Campus. Rio de Janeiro 2003.
- HICKSON, Rosangela. Projeto de Sistemas Web Orientados a Interface Ed. CAMPUS. 2004. Rio de Janeiro

Referências Complementares

- SAUCIER. Chdstine Animação e Interatividade na WEB, Ed. Market Book, São PauloSP.
- PRESMAN. Rogers Engenharia de Software Ed. Makron Books São Paulo - SP

Matemática Comercial e Financeira – MCF

Ementa

Juros simples; Desconto Simples; Juros Compostos; Taxas; Desconto Composto; Capitais Equivalentes; Anuidades e Rendas Certas; Sistemas de Amortização; Depreciação; Aplicações Financeiras; Tópicos Atuais da Matemática Financeira.

Referências Básicas

- GOMES, José Maria; FRANCO, Mathias. Matemática Financeira. São Paulo: Atlas, 1986.
- WALTER, Francisco. Matemática Financeira. São Paulo: Brasileira, 1987.
- ASSAF Neto, Alexandre. Matemática Financeira e suas aplicações. São Paulo, Atlas, 2000.

Referências Complementares

- ASSEF, Roberto. Guia prático de administração financeira: pequenas e médias empresas. Rio de Janeiro, Campus, 1999.
- CAVALHEIRO, Luiz A F. Elementos de matemática financeira: operação a curto e longo prazo. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas.
- D'AMBRÓSIO, Nicolau. Matemática comercial e financeira: com complementos de matemática e introdução ao cálculo. São Paulo, Companhia Editora Nacional.
- GARRITY, Peter. MBA compacto: matemática aplicada aos negócios. Rio de Janeiro, Campus, 2000.

8º SEMESTRE

Trabalho de Conclusão de Curso III – TCC III

Ementa

Elaboração de monografia final de curso, considerando-se exigências teórico-metodológicas e técnicas de registro e comunicação do conhecimento.

Referências Básicas

- D'ONOFRIO, S. Metodologia do trabalho intelectual. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- SALOMOM, D. V. Como fazer uma monografia. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 2. ed. São Paulo: Cortes & Moraes, 1977.
- VERA, A. Metodologia da pesquisa científica. Porto Alegre: Globo, 1978.
- VIEGAS, W. Fundamentos de metodologia científica. 2. ed. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1999.

Referências Complementares

- CRUZ, C.; RIBEIRO, U. Metodologia científica: teoria e prática. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2003.
- ECO, H. Como se faz uma tese. São Paulo: Perspectiva, 1977.
- MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Metodologia científica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

Estágio Curricular Supervisionado III – ECS III

Ementa

Execução do projeto de estágio elaborado. Regência no Ensino Médio. Elaboração de relatórios.

Referências Básicas

- CATARINA, Maria Luiza Ivani, Nélio Marco. A Prática De Ensino E O Estágio Supervisionado, Ed. Cortez.
- PIMENTA, SELMA G. O Estágio Na Formação De Professores, Ed. Cortez.
- BURIOLLA, Marta a. Feitem. O Estágio Supervisionado. Ed. Cortez

Tele-Educação e Ensino a Distância – TED**Ementa**

Características de EAD, modelos de EAD. Modelos de EAD. Multimídia na EAD. Estudo dos processos pedagógicos e tecnológicos envolvidos na elaboração de projetos de Tele-Educação e ensino a distância. Os papéis do aluno e do professor na EAD. Interatividade na Educação. Internet na área Educativa. Elaboração de projetos pedagógicos para Tele-Educação e Ensino à Distância.

Referências Básicas

- TAJRA, Sanmya Feitosa Informática Na Educação.editora: Erica 5ª ed. 2004
- SANDHOLTZ, Judith e OUTROS. Ensinando Com Tecnologia Criando Salas de Aula Centradas no Aluno, Editora Artmed 1.997.
- MORAES, Raquel de Almeida; Fiorentini, Leda Maria Rangearo. Linguagens e Interatividade na Educação a Distancia, Editora: DP&A Rio de Janeiro 2003.
- NEGROPONTE, Nicholas A VIDA DIGITAL Ed. Companhia das Letras .São Paulo SP.
- SANDHOLTZ, Judith Haymore, Ensinando com Tecnologia- Cirando Salas de Aulas, Ed.Artmed
- DEMO. Pedro. Questões para a Teleducação, Ed. Vozes, Petrópolis Rio de Janeiro.