

Programa e Bibliografia – Edital 154/2012

CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Itaqui	Engenharia de Agrimensura e Física/20h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Física experimental; 2. Fundamentos de eletrônica e Instrumentação 3. Mecânica; 4. Termodinâmica; 5. Eletrodinâmica; 6. Programação aplicada a Física experimental e teórica; 7. Óptica Geométrica e Física 	<p>BASTOS, Arilson. Instrumentação Eletrônica Analógica e Digital para Telecomunicações (2002) MZ editora, Rio de Janeiro.</p> <p>BOLTON, William – Instrumentação e Controle. São Paulo: Hemus,2001.</p> <p>HALLIDAY, D. ; RESNICK, R.; WALKER, J.. Fundamentos de Física. 4 ed. v. I. Rio de Janeiro: LTC, 1995.</p> <p>HALLIDAY, D. ; RESNICK, R.; WALKER, J.. Fundamentos de Física. 4 ed. v. II. Rio de Janeiro: LTC, 1995.</p> <p>HALLIDAY, D. ; RESNICK, R.; WALKER, J.. Fundamentos de Física. 4 ed. v. III. Rio de Janeiro: LTC, 1995.</p> <p>HALLIDAY, D. ; RESNICK, R.; WALKER, J.. Fundamentos de Física. 4 ed. v. IV. Rio de Janeiro: LTC, 1995.</p> <p>LabVIEW Programming, Data Acquisition and Analysis (with CD-ROM) by Jeffrey Y. Beyon, Prentice Hall PTR; Bk& CD Rom edition (August 30, 2000)</p> <p>LEWIS, K. - Cálculo e Álgebra Linear -Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda Volumes 1 e 2</p> <p>MATLAB for Windows User's Guide, The Math Works Inc., 1991.</p> <p>PERTENCE Jr., Antônio - Eletrônica Analógica - Amplificadores Operacionais e Filtros Ativos - 6.ed., São Paulo: Bookman, 2003.</p> <p>YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A... Física I: Mecânica. 12 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.</p> <p>YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A... Física II: Termodinâmica e ondas. 12 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.</p> <p>YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A... Física III: Eletromagnetismo. 12 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.</p>

Itaqui	Engenharia de Agrimensura/40h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desenho Arquitetônico. 2. Normas técnicas de desenho (letras, linhas, formatos, dobramento de folhas) 3. Desenho Topográfico (Planimétrico e Altimétrico); 4. Desenho Cartográfico; 5. Introdução à Ecologia; 6. Aplicações da Topografia, Cartografia e Desenho em áreas interdisciplinares nas disciplinas de Ecologia Geral e Estágio Social para Agrimensura. 	<p>BEGON, M.J.L.; TOWNSEND, C.R. Ecology: Individuals, Populations and Communities. Londres: Blackwell, 1996.</p> <p>CALLOU, Â.B.F. O estado da arte do ensino da extensão rural no Brasil. Revista Extensão Rural/UFSM, Ano XV, n° 16, 2008.</p> <p>CLAUDI, Cláudio - Manual de Perspectiva, 3ª ed., Gustavo Gili, Barcelona,1975.</p> <p>Dent, B.D. (1999) Cartography: Thematic Map Design. McGraw-Hill, p.</p> <p>Duarte, P.A. (2002) Fundamentos de Cartografia. Ed. da Universidade Federal de Santa Catarina, SC, 208p.</p> <p>FERREIRA, Patrícia - Desenho de Arquitetura - Ao Livro Técnico, Rio de Janeiro, 2001.</p> <p>FONSECA, R. S. Elementos de Desenho Topográfico. Ed McGraw-Hill do Brasil, 1977.</p> <p>FRENCH, Tomás E. & VIERCK, Charles J. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica, 5ª Edição, Editora Globo, São Paulo, 1995.</p> <p>IBGE (1993) Manual de Normas, Especificações e Procedimentos Técnicos para a Carta Interna do Mundo ao Milionésimo - CIM (1:1.000.000). IBGE, RJ, 63 p.</p> <p>MAGALHÃES, L.H. Experiências em extensão universitária: ano 03 - Londrina: EdUniFil, 2009. Disponível em :http://www.unifil.br/portal/arquivos/publicacoes/Experiencia_Extensao_Universitaria_Ano_3.pdf</p> <p>McCORMAC, J. Topografia. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 391p.</p> <p>ODUM, E.P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983.</p> <p>PIANKA, E.P. Evolutionary Ecology. New York: Harper and Row, 1983.</p> <p>RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.</p>
Itaqui	Fitotecnia/20h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Considerações gerais e importância das sementes. 2. Formação da semente. 3. Maturação de sementes. 4. Germinação. 5. Dormência. 6. Deterioração. 7. Vigor. 8. Teste do tetrazólio. 9. Legislação de sementes e mudas. 10. Produção. 11. Colheita. 12. Beneficiamento e secagem. 13. Armazenamento e comercialização 	<p>BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Glossário ilustrado de morfologia. Brasília: Mapa/ACS, 2009. 406p.</p> <p>BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual de Análise Sanitária de Sementes. Brasília: Mapa/ACS, 2009. 200p.</p> <p>BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regras para Análise de sementes. Brasília: Mapa/ACS, 2009. 395p.</p> <p>Bryant, John A. Fisiologia da semente. São Paulo : EPU, 1989 86 p.</p> <p>Esau, Katherine, Anatomia das plantas com sementes. São Paulo : Edgard Blucher, 2005. 293 p.</p> <p>FERREIRA, G.F.; BORGHETTI, F. Coord. Germinação - Do básico ao aplicado. Porto Alegre. Artmed. 2004. 323 p..</p> <p>GOMES, A.; JÚNIOR, A.M.M. Arroz irrigado. Embrapa. Livraria Virtual. 899p. 2006.</p> <p>SANTOS, A.B.; STONE, L.F. VIEIRA, N.R.A. A Cultura do Arroz no Brasil, Embrapa Arroz e Feijão. 2ª Edição. 1000p. 2006.</p>

Itaqui	Química Geral/20h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estrutura atômica e tabela periódica 2. Forças intermoleculares 3. Funções inorgânicas: propriedades e reatividade 4. Eletroquímica 5. Cinética química 6. Equilíbrio químico 7. Gases e suas propriedades 8. Termoquímica 9. Ligações químicas e estrutura molecular 10. Fundamentos de termodinâmica química 11. Equilíbrio ácido base em solução aquosa 12. Reações químicas e estequiometria 13. Soluções e propriedades coligativas 14. Funções Orgânicas: Nomenclatura e propriedades 	<p>ATKINS, P.W.; JONES, L., Princípios da Química, trad. Inês Caracelli et al., Porto Alegre: Editora Bookman, 2001.</p> <p>ATKINS, P. W. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente, 3ª ed., 2006.</p> <p>KOTZ, John C.; TREICHEL JR, Paul M. Química Geral e Reações Químicas. V.1. São Paulo, Thomson Pioneira, 2005.</p> <p>KOTZ, John C.; TREICHEL JR, Paul M. Química Geral e Reações Químicas. V.2. São Paulo, Thomson Pioneira, 2005.</p> <p>RUSSEL, John. Química Geral. V.1. 2ª ed. São Paulo, MAKRON, 1994</p> <p>RUSSEL, John. Química Geral. V.2. 2ª ed. São Paulo, MAKRON, 1994.</p> <p>SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W. Química Inorgânica. Porto Alegre, Bookman, 2003.</p> <p>SOLOMONS, T.W.G. Química Orgânica, 9 EDIÇÃO, Rio de Janeiro, RJ, 2009.</p>
Jaguarão	Pedagogia/20h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organização e contextualização do trabalho didático- pedagógico nos processos de ensino e de aprendizagem. 2. Currículo e Relações Étnicos Raciais na Educação Básica. 3. Tendências atuais de formação de professores e o papel da pesquisa nas práticas de ensino e estágios curriculares na Educação Básica 4. Corporeidade e educação: o trabalho docente no cotidiano da sala de aula 5. Avaliação do ensino e da aprendizagem. 6. Análise e produção de materiais para o trabalho com a linguagem 7. Compreensão das estruturas curriculares e as organizações didático-metodológicas do Ensino Fundamental de nove anos 	<p>BRASIL. Ensino Fundamental de Nove Anos - Orientações Gerais. Secretaria de Educação Básica/Departamento de Políticas de Educação Infantil e Ensino Fundamental/Coordenação Geral do Ensino Fundamental, 2004. Disponível em http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/noveanorienger.pdf</p> <p>BRASIL. Lei 10639, de 09 de janeiro de 2003. Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira e Africana. Brasília: Ministério da Educação. Secretaria Especial de Políticas de Promoção da Igualdade Racial.</p> <p>DEMO, Pedro. Aprender bem/mal. Campinas: SP: Autores Associados, 2008.</p> <p>TARDIF, Maurice, LESSARD, Claude. O trabalho docente: elementos para uma teoria da docência como profissão das interações humanas. Petrópolis: RJ: Vozes, 2005.</p> <p>WEISZ, Telma. O dialogo entre o ensino e a aprendizagem. São Paulo: Ática, 2001.</p> <p>GONCALVES, MARIA AUGUSTA SALEM. Sentir, Pensar, Agir - Corporeidade e Educação. São Paulo: Papyrus, 2002.</p>
Santana do Livramento	Estatística/20h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estatística Descritiva 2. Probabilidade e Distribuições de Probabilidade 3. Teorema do Limite central 4. Amostragem Probabilística e Não-probabilística 5. Estimação de Parâmetros 6. Testes de Hipóteses Paramétricos 7. Testes de Hipóteses Não-paramétricos 	<p>ANDERSON, D. R.; SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A. Estatística Aplicada à Administração e Economia. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2007.</p> <p>BARROW, M. Estatística para economia, contabilidade e administração. São Paulo: Ática, 2007.</p> <p>BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística básica. São Paulo: Saraiva, 2009.</p> <p>GUJARATI, D. Econometria básica. Rio de Janeiro: Campus, 2005.</p> <p>HOFFMANN, R. Estatística para economistas. São Paulo: Pioneira Thomson Learning. 2006.</p> <p>LEVINE, D. M. ; STEPHAN D. F.; KREHBIEL, T. C.; BERENSON, M. L. Estatística: teoria e</p>

		<p>8. Correlação e Medidas de Associação</p> <p>9. Regressão Linear Simples e Múltipla</p>	<p>aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2008</p> <p>SIEGEL, S.; CASTELLAN JR, N. J. Estatística não-paramétrica para ciências do comportamento. Porto Alegre: Bookman, 2006.</p> <p>WOOLDRIDGE, J. M. Introdução à econometria: uma abordagem moderna. São Paulo: Cengage Learning, 2011.</p>
Santana do Livramento	Língua Portuguesa/20h	<p>1. Técnicas de Leitura e Interpretação de Textos</p> <p>2. Estrutura do Texto dissertativo-argumentativo (construção e aspectos formais)</p> <p>3. Planejamento Textual (como planejar um texto?, formas de apresentação do tema, definição da tese, desenvolvimento – a construção da argumentação, conclusão)</p> <p>4. Produção Textual – Estratégias de Argumentação</p> <p>5. Marcas do emissor (modalizadores, índices de atitude, índices de avaliação, índices de domínio e modo, operadores argumentativos)</p> <p>6. Composição do Parágrafo (Tópico frasal, desenvolvimento, conclusão, transição entre parágrafos)</p> <p>7. Problemas de Construção (frases fragmentadas, frases siamesas, erro de paralelismo, falso paralelismo, ambiguidade, redundância)</p> <p>8. Mecanismos de Coesão Textual e entrelaçamento de ideias</p> <p>9. Uso da Oralidade – diferença entre modalidade oral e escrita</p> <p>10. Produção de Textos Acadêmicos – resenha, artigo, resumo e fichamento</p> <p>11. Gramática aplicada ao texto</p> <p>11.1 Homônimos e Parônimos</p> <p>11.2 Pontuação</p> <p>11.3 Ortografia</p> <p>11.4 Acentuação Gráfica</p> <p>11.5 Uso dos Pronomes (Pessoais, Demonstrativos e Relativos) e Colocação Pronominal</p> <p>11.6 Vozes Verbais</p> <p>11.7 Processos de Coordenação e Subordinação</p> <p>11.8 Concordância Verbal</p> <p>11.9 Concordância Nominal</p> <p>11.10 Regência Verbal</p> <p>11.11 Crase</p>	<p>FARACO, Carlos Alberto. TEZZA, Cristóvão. Oficina de texto. Petrópolis, RJ: Vozes, 2003.</p> <p>FAVERO, Leonor Lopes; ANDRADE, Maria Lúcia da Cunha V. de Oliveira; AQUINO, Zilda Gaspar Oliveira de. Oralidade e escrita: perspectivas para o ensino de língua materna. São Paulo: Cortez, 1999.</p> <p>FIORIM, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto. Ática: São Paulo, 2002.</p> <p>GRANATIC, Branca. Técnicas Básicas de Redação. 4ª Ed. São Paulo: Scipione, 1999.</p> <p>KOCH, Ingedore G. Villaça. Desvendando os segredos do texto. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2003.</p> <p>KOCH, Ingedore. Argumentação e Linguagem. 3ª Ed. São Paulo: Cortez, 1993.</p> <p>KOCH, Ingedore e ELIAS, Vanda Maria. Ler e Escrever – Estratégias de Produção Textual. São Paulo: Editora Contexto, 2010.</p> <p>MANDRYK, David; FARACO, Carlos Alberto. Língua Portuguesa: prática de redação para estudantes universitários. 10. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002.</p> <p>PLATÃO SAVIOLI, Francisco e FIORIN, José Luiz. Lições de Texto: leitura e redação. 5ª Ed. São Paulo: Ática, 2006.</p> <p>PLATÃO SAVIOLI, Francisco e FIORIN, José Luiz. Para Entender o Texto – leitura e redação. 17ª Ed. São Paulo: Ática, 1990.</p> <p>PRESTES, Maria Lucia de Mesquita. Leitura e (re) escrita de textos: subsídios teóricos e práticos para o seu ensino. 4. ed. Catanduva, SP: Editora Rêspel, 2001.</p> <p>SERAFINI, Maria Teresa. Como Escrever Textos. 5ª Ed. São Paulo: Globo, 1992.</p> <p>SILVA, Maria Alice Setúbal Souza e. Conquistando o mundo da escrita. São Paulo: Ática, 1994.</p> <p>TERRA, Ernani. Curso Prático de Gramática. São Paulo: Scipione, 2012.</p> <p>THEREZO, Graciema Pires. Redação e Leitura para Universitários. São Paulo: Editora Alínea e Átomo, 2008.</p>

<p>Santana do Livramento</p>	<p>Matemática/40h</p>	<p>1. CONJUNTOS, RELAÇÕES E FUNÇÕES Funções e gráficos. Identidades e funções trigonométricas. Função linear e função quadrática. Função exponencial e função logarítmica. Função polinomial.</p> <p>2. EXPRESSÕES E EQUAÇÕES ALGÉBRICAS Expressão algébrica. Fatoração. Produtos notáveis. Equações e inequações de 1º e 2º graus. Equações com mais de uma variável. Sistema de equações. Equação irracional.</p> <p>3. SEQUÊNCIAS E SÉRIES Sequencia numérica. Progressão aritmética. Progressão geométrica. Série geométrica infinita.</p> <p>4. ANÁLISE COMBINATÓRIA Princípio de contagem. Arranjos. Permutações. Combinações. Anagramas. Permutações com repetição. Número de permutações com repetições.</p> <p>5. GEOMETRIA Polígonos, circunferência e círculo: perímetro e área. Sólidos geométricos: área e volume.</p> <p>6. MATEMÁTICA FINANCEIRA Razões. Proporções. Regra de três. Porcentagem. Juros simples e compostos. Equivalência de taxas, taxas nominais, efetivas e reais. Equivalência de capitais. Séries de pagamentos uniformes e variáveis. Depreciação. Sistemas de amortização de empréstimos. Correção monetária.</p> <p>7. LÓGICA E RACIOCÍNIO LÓGICO Problemas envolvendo lógica e raciocínio lógico.</p> <p>8. ARGUMENTOS Conceito de argumento. Validade de um argumento. Critério de validade de um argumento.</p> <p>9. OPERAÇÕES LÓGICAS SOBRE SENTENÇAS ABERTAS Conjunção. Disjunção. Negação.</p>	<p>ALENCAR FILHO, Edgard. Iniciação à lógica matemática. São Paulo: Nobel, 1996.</p> <p>ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. Cálculo. Porto Alegre: Bookman, Volume 1, 2009.</p> <p>DAGHLIAN, T. Lógica e álgebra de Boole. São Paulo: Atlas, 1990.</p> <p>DOLCE, O.; POMPEO, J. Fundamentos de Matemática Elementar – volume 9. São Paulo: Atual Editora, 2001.</p> <p>FLEMMING, D.; GONÇALVES, M. Cálculo A: funções, limite, derivação, integração. São Paulo: Makron, 1992.</p> <p>GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1987.</p> <p>GOLDSTEIN, L. J.; LAY, D. C.; SCHNEIDER, D. I. Matemática aplicada: economia, administração e contabilidade. Porto Alegre: Bookman, 2002.</p> <p>HAZZAN, S.; IEZZI, G. Fundamentos de Matemática Elementar – volume 5. São Paulo: Atual Editora, 2004</p> <p>IEZZI, G.; HAZZAN, S. Fundamentos de Matemática Elementar – volume 4. São Paulo: Atual Editora, 2001.</p> <p>IEZZI, G. et all. Fundamentos da Matemática Elementar – volume 3. São Paulo: Atual Editora, 2004.</p> <p>IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar – volume 1. São Paulo: Atual Editora, 2006.</p> <p>SANTOS, José Plínio de Oliveira; MELLO, Margarida P; MURARI, Idani T. C. Introdução à análise combinatória. Campinas: Unicamp, 2002.</p> <p>TAN, S. T. Matemática aplicada à administração e economia. São Paulo: Cengage Learning, 2008.</p> <p>PUCCINI, A. Matemática financeira: objetiva e aplicada. São Paulo: Saraiva, 2004.</p>
------------------------------	------------------------------	---	--