

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº. 05/2012

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, no uso de suas atribuições legais e estatutárias,

CONSIDERANDO o que consta do Processo nº **1.796/2012-81 - COMISSÃO ESPECIAL DO PROCESSO SELETIVO DE VAGAS SURGIDAS (PSVS)**;

CONSIDERANDO o que consta da Resolução nº 47/2010 deste Conselho;

CONSIDERANDO o parecer da Comissão de Ensino de Graduação e Extensão;

CONSIDERANDO, ainda, a aprovação da Plenária, por unanimidade, na Sessão Ordinária realizada no dia 09 de março de 2012,

R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar, para os anos de 2012 e 2013, o conteúdo programático e as respectivas bibliografias das provas específicas a serem aplicadas no Processo Seletivo de Preenchimento das Vagas Surgidas nos Cursos de Graduação da Universidade Federal do Espírito Santo (PSVS/UFES).

Parágrafo único. Havendo necessidade, este Conselho poderá promover alterações no conteúdo programático e nas bibliografias.

Art. 2º Revogam-se as disposições em contrário.

Sala das Sessões, 09 de março de 2012.

REINALDO CENTODUCATTE
PRESIDENTE

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº. 05/2012

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA DAS PROVAS ESPECÍFICAS DO
PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DAS VAGAS SURGIDAS NOS
CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
(ANOS DE 2012 E 2013)**

- **ANATOMIA/ANATOMIA HUMANA**

PARA OS GRUPOS DE CURSOS **4** e **16** DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

UNIDADE I - Introdução ao estudo da Anatomia Humana

Terminologia anatômica; posição anatômica; planos de delimitação e de secção do corpo; eixos corporais; termos de posição e direção; princípios de construção do corpo humano.

UNIDADE II - Sistema nervoso - sistema nervoso central

Conceito, divisões, vascularização e aspectos anátomo-funcionais da medula espinal, das meninges, do tronco encefálico, do diencéfalo e do telencéfalo. **Sistema nervoso periférico:** conceito, generalidades e aspectos anátomo-funcionais dos nervos espinais e cranianos do sistema nervoso autônomo e do sistema sensorial: do tato, incluindo visão, audição, gustação e olfato.

UNIDADE III - Sistema tegumentar

Conceito, estrutura e aspectos anátomo-funcionais da pele e anexos; couro cabeludo.

UNIDADE IV - Sistema esquelético

Conceito e aspectos anátomo-funcionais; divisão do esqueleto; ossos: generalidades, tipos de ossos, contornos e acidentes ósseos; crescimento e maturação do esqueleto; vascularização e inervação dos ossos; cartilagem.

UNIDADE V - Sistema articular

Conceito e aspectos anátomo-funcionais; classificação morfológica das articulações; bolsas sinoviais; movimentos articulares, vascularização e inervação das articulações. Articulações da cabeça, cíngulos, membros e da coluna vertebral.

UNIDADE VI - Sistema muscular

Conceito e aspectos anátomo-funcionais; tipos de músculos; músculo esquelético: componentes anatômicos; classificação quanto à forma, arranjo de fibras, origem, inserção, número de ventres, ação e função; vascularização e inervação dos músculos. Músculos dos cíngulos, membros, abdome e dorso. Músculos da mímica e da mastigação.

UNIDADE VII - Sistema circulatório

Conceitos e aspectos anátomo-funcionais; parede do tórax e pericárdio; mediastino; coração; artérias e veias.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

UNIDADE VIII - Sistema linfático

Conceito, constituição e aspectos anátomo-funcionais.

UNIDADE IX - Sistema respiratório

Conceito e aspectos anátomo-funcionais; estruturas anatômicas do nariz, faringe, laringe, traquéia, pulmões e pleura; tórax e músculos respiratórios.

UNIDADE X - Sistema digestório

Conceito e aspectos anátomo-funcionais; estruturas anatômicas da boca, faringe, esôfago, estômago, intestinos, reto e ânus; abdome: paredes, formações do peritônio e vísceras; sistema nervoso entérico.

UNIDADE XI - Sistema urinário

Conceitos e aspectos anátomo-funcionais dos rins e das vias urinárias.

UNIDADE XII - Sistema genital feminino

Conceitos e aspectos anátomo-funcionais dos ovários, tubas uterinas, útero, vagina e órgãos genitais externos, períneo, mamas; pelve óssea e seu dimorfismo sexual.

UNIDADE XIII - Sistema genital masculino

Conceitos e aspectos anátomo-funcionais dos testículos, escroto, epidídimo, funículo espermático, glândula seminal, próstata, glândulas bulbouretrais e pênis.

BIBLIOGRAFIA

D'ANGELO, J.C. & FATTINI, C.A. *Anatomia Humana Básica*. 2ª ed., São Paulo: Atheneu, 2005.

FELTEN, D. L.. *Atlas de Neuroanatomia Humana de Netter*. 2ª ed., São Paulo: Artmed, 2009.

MACHADO, A.. *Neuroanatomia Funcional*. 2ª ed., São Paulo: Atheneu, 2005.

MENESES, M.S.. *Neuroanatomia Aplicada*. 2ª ed., São Paulo: Atheneu, 2006.

MOORE, K.L.. *Anatomia Orientada para Clínica*. 5ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

NETTER, F. H.. *Atlas de Anatomia Humana*. 4ª ed., São Paulo: Elsevier, 2008.

SOBOTA, J. - *Atlas de Anatomia Humana*, 22ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

• **ANATOMIA VETERINÁRIA**

PARA O GRUPO 6 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- Osteologia comparada dos animais domésticos;
- Miologia comparada dos animais domésticos;
- Cardiologia comparada dos animais domésticos;
- Sistema Circulatório adulto e fetal dos animais domésticos;

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

- Aparelho digestório comparado dos animais domésticos;
- Aparelho reprodutor masculino comparado dos animais domésticos;
- Aparelho reprodutor feminino comparado dos animais domésticos;
- Órgãos dos sentidos.

BIBLIOGRAFIA

DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G.. *Tratado de anatomia veterinária*. 3ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 813p.

FRANDSON, R.D. WILKE, W.L.; FAILS, A.D. *Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda*. 6ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 453p.

KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H.G. *Anatomia dos animais domésticos: Texto e atlas colorido*. Porto Alegre: Artmed, Vol. 2, 2002. 690p.

SCHALLER, O. (Ed.). *Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada*. 1ª ed., São Paulo: Manole, 1999. 614p.

STICKLAND, N.C.; et al. *Atlas Colorido de Anatomia Veterinária do Cão e do Gato*. São Paulo: Manole, 2002. 450p.

• **BIOLOGIA/BIOLOGIA CELULAR**

PARA OS GRUPOS 5, 6 e 19 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- Métodos de estudo da célula (microscopia, técnicas de preparo de lâminas)
- Aspectos gerais de estrutura celular
- Morfologia da célula de procariotos e eucariotos
- Estudo dos componentes celulares
- Estrutura e Função das biomembranas
- Retículo Endoplasmático
- Complexo de Golgi
- Lisossomos e Peroxissomos
- Organelas produtoras de energia: Mitocôndria e Cloroplasto
- Divisão celular: Mitose e meiose

BIBLIOGRAFIA

ALBERTS, B. ; BRAY, D. ; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K; WAYDON, J. D. *Biologia Molecular da Célula*. 4ª ed., Porto Alegre: Artes Médicas, 2003.

CARVALHO, H.F.; RECCO-PIMENTEL, S. *A célula*. 2ª ed., São Paulo: Manole, 2007.

• **BIOQUÍMICA**

PARA O GRUPO 4 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

- Química de Aminoácidos
- Química de Proteínas
- Química de Carboidratos
- Química de Lipídeos / Membranas celulares
- Química de Ácidos Nucléicos
- Síntese Protéica
- Enzimas
- Oxidações Biológicas (Ciclo de Krebs / Cadeia Respiratória)
- Metabolismo de Carboidratos
- Metabolismo de Lipídeos
- Metabolismo de aminoácidos
- Metabolismo de ácidos nucleicos

BIBLIOGRAFIA

CAMPBELL, M.K.; FARREL, S.O. *Bioquímica*. 5ª ed., São Paulo: Thomson, Volumes 1, 2 e 3, 2007.

DEVLIN, T.M. *Manual de Bioquímica com correlações clínicas*. 4ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 2002.

LEHNINGER, A.,L.; NELSON, D.L. & COX, M.M. *Principios de Bioquímica*. 4ª ed., São Paulo: Sarvier, 2006.

MARZZOCO, A. & TORRES, B.B. *Bioquímica básica*. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

STRYER, L. *Bioquímica*. 6ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

• **DESENHO**

PARA O GRUPO 7 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

UNIDADE I

Aproximação ao desenho: o desenho como construção, expressão e representação. Elementos estruturais do desenho: ponto, linha, plano e textura, com ênfase nos aspectos estruturais. O desenho de observação: os diferentes sistemas de construção perspectiva do espaço. A construção do volume por meio do jogo relacional de luz e sombra.

Motivos: sólidos geométricos, objetos de estrutura elementar.

UNIDADE 2

Elementos estruturais do desenho: ponto, linha, plano e textura, com ênfase no tratamento das superfícies. A textura e suas possibilidades construtivas no desenho. Motivos: Temas e objetos de estrutura complexa.

O aluno deverá ser capaz de:

- Conhecer as unidades constitutivas do desenho e suas funções;
- Conhecer e aplicar materiais artísticos tradicionais do desenho;

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- Entender a estrutura subjacente dos objetos – conjunto de eixos, proporções e planos – por meio da representação no desenho;
- Entender a aplicação do sistema de perspectiva do espaço;
- Construir volumes e representar superfícies.

BIBLIOGRAFIA

ALBERTI, Leon Battista. *Da pintura*. trad.A.S. Mendonça. 2.ed., Campinas: Unicamp, 1992. 161p.

DERDYK, Edith (org) – *Disegno.Desenho.Desígnio* . São Paulo: SENAC, 2008.

DERDYK, Edith. *Formas de pensar o Desenho, Desenvolvimento do grafismo infantil*. São Paulo: Scipione, 1989.

DONDIS, Donis A. *Sintaxe da Linguagem Visual*. São Paulo: Martins Fontes, 1997.

KANDINSKY, Wassily. *Punto y linea sobre el plano: contribucion al analisis de los elementos pictóricos*. trad. R. Echavarren. 7ª ed., Barcelona: Barral/Labor, 1984. 209p.

MASSIRONI, Manfredo. *Ver pelo desenho: aspectos técnicos, cognitivos, comunicativos*. trad. C. de Brito. Lisboa: Edições 70, [s. d.]. 201p.

PANOFSKY, Erwin. *A perspectiva como forma simbólica*. trad. E. Nunes. Lisboa: Edições 70, 1993. 131p.

• **INTRODUÇÃO AO DIREITO**

PARA O GRUPO **11** DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- A Jurisprudência;
- As lacunas do direito: analogia e temas afetos;
- Cientificidade do Direito;
- Classificação das normas;
- Conceito de Direito;
- Conceitos fundamentais: Validade. Fundamento de validade. Vigência. Eficácia. Aplicação do direito. Incidência;
- Conflito de normas;
- Direito Natural;
- Direito Objetivo;
- Direito Positivo;
- Direito Subjetivo;
- Ética e Direito;
- Fato jurídico e relação jurídica;
- Fontes do Direito;
- Hierarquia das leis;
- Lei de Introdução ao Código Civil Brasileiro;
- Lógica Jurídica;
- Moralidade do Direito;
- Norma e Ordenamento jurídico;
- Norma jurídica e lei;

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

- O Direito como sistema e sua relação com os outros sistemas;
- Princípios Gerais do Direito;
- Teoria da Argumentação;
- Teoria da Interpretação;
- Teoria da norma;
- Teoria dos Princípios.

BIBLIOGRAFIA

AMARAL, Francisco. *Direito civil: introdução*. 7ª ed., Rio de Janeiro: Renovar, 2008. (Capítulos I e II somente).

ÁVILA, Humberto. *Teoria dos princípios: da definição à aplicação dos princípios jurídicos*. 11ª ed., São Paulo: Malheiros, 2010.

BOBBIO, Norberto. *Teoria do ordenamento jurídico*. Brasília: UnB, 2000.

DINIZ, Maria Helena. *Compêndio de introdução à ciência do direito*. 22ª ed., São Paulo: Saraiva, 2010.

• FILOSOFIA

PARA OS GRUPOS **10**, **14** e **16** DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- O Que é Filosofia;
- As Questões Centrais da Tradição Filosófica;
- Análise filosófica do mundo atual;
- Filosofia e Conhecimento;
- Filosofia Contemporânea.

BIBLIOGRAFIA

ARANHA, Maria Lúcia de Arruda; MARTINS, Maria Helena Pires. *Filosofando: introdução à filosofia*. 2ª ed. , São Paulo: Moderna, 1993.

CHAUI, Marilena. *Convite à Filosofia*. São Paulo: Ática, 1988.

OLIVEIRA, Admardo S. et.al. *Introdução ao pensamento filosófico*. 8ª ed. , São Paulo: Loyola, 2005.

• FÍSICA (MECÂNICA CLÁSSICA)

PARA O GRUPO **1** DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

UNIDADE I - Cinemática escalar

- Movimento uniforme;
- Movimento uniformemente variado;

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

- Movimento vertical no vácuo.

UNIDADE II - Cinemática vetorial

- Movimento relativo;
- Movimento de projétil.

UNIDADE III - Cinemática angular

- Variáveis angulares;
- Movimento circular uniforme;
- Movimento circular uniformemente variado.

UNIDADE IV - Força

- Leis de Newton;
- Força peso;
- Força de atrito;
- Força de arrasto;
- Força elástica;
- Movimento circular.

UNIDADE V - Trabalho

- Forças conservativas;
- Potência.

UNIDADE VI - Energia

- Energia cinética;
- Energia potencial;
- Conservação de energia;
- Forças não-conservativas.

UNIDADE VII - Sistema de partículas

- Centro de Massa;
- Conservação do momento linear.

UNIDADE VIII - Colisões

- Impulso;
- Colisões elásticas e inelásticas.

UNIDADE IX - Movimento de rotação em torno de um eixo fixo

- Torque;
- Corpo rígido;
- Momento de inércia.

UNIDADE X - Momento angular

- Conservação do momento angular

BIBLIOGRAFIA

HALLIDAY, D. ; RESNICK, R. e KRANE, K. S. *Física 1*. 4ª ed. , Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A.,1992.

SEARS, F.; YOUNG, H.D.; FREEDMAN, R.A.; ZEMANSKI, M.. *Física 1*. 10ª ed. , São Paulo: Pearson Brasil, 2002.

TIPLER, Paul . *Física*. 4ª ed. , Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., vol. 1, 2000.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

• **GEOGRAFIA**

PARA O GRUPO **12** DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO
Nº 47/2010-CEPE/UFES

UNIDADE I

A Cartografia na Geografia

- Divisões da cartografia: sistemática e temática;
- Produtos cartográficos e sua utilização na Geografia;
- Especificidade da cartografia geográfica.

Elementos básicos para leitura e interpretação de cartas topográficas

- Sistema de referência terrestre;
- Meridianos e paralelos geográficos.

Coordenadas Geográficas Fundamentos de geodésia e topografia

- Elipsóide de referência;
- Triangulação e nivelamento;
- Datum horizontal e datum vertical;
- Rumos e azimute;
- Sistema de projeção UTM (Universal Transversa de Mercator).

Escala e generalização cartográfica

Análise e interpretação do relevo

- Curva de nível e ponto cotado;
- Corte e perfil topográfico;
- Análise dos arranjos das curvas de nível;
- Hipsometria.

Análise e interpretação da hidrografia

- Hierarquia dos cursos d'água;
- Padrões e densidade de drenagem;
- Divisão de bacias hidrográficas.

Análise e interpretação do uso e ocupação do solo

- Hierarquia das localidades;
- Rede viária.

Uso agrícola e vegetação nativa

UNIDADE II

Introdução

- Conceitos de clima e tempo;
- Escalas do clima.

A Atmosfera da Terra

- Composição;
- Massa;
- Estrutura.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

Fatores e Elementos Integrados do Clima

- Radiação, temperatura, precipitação;
- Circulação atmosférica;
- Fatores produtores de tempo.

Classificações Climáticas

- Finalidades e problemas;
- Distribuição dos climas.

Variações e mudanças climáticas

- Causas e indicadores;
- Repercussões na paisagem.

Interações homem-clima

- Clima e organização do espaço.

BIBLIOGRAFIA

AYOADE, J. O. *Introdução à climatologia para os trópicos*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

DUARTE, P. A. *Cartografia básica*. Florianópolis: UFSC, 1991.

DUARTE, P. A. *Fundamentos de cartografia*. Florianópolis: UFSC, 1991.

IBGE. - *Noções básicas de cartografia*. Rio de Janeiro: IBGE, 1999. (Manuais técnicos em geociências, 8).

JOLY, F. *A cartografia*. Campinas: Papirus, 1990.

LACOSTE, Y. Os objetos geográficos. *Seleção de Textos*, São Paulo: AGB, 18:1-15, 1988. (Cartografia Temática)

LIBAULT, A. *Geocartografia*. São Paulo: EDUSP, 1971.

MENDONÇA, F.; OLIVEIRA, I. M. D. *Climatologia: noções básicas e climas do Brasil*. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

OLIVEIRA, C. de . *Curso de cartografia moderna*. 2ª ed., Rio de Janeiro: IBGE, 1993.

OLIVEIRA, C. de. *Dicionário cartográfico*. 4ª ed., Rio de Janeiro: IBGE, 1993.

RAISZ, E.. *Cartografia geral*. Rio de Janeiro: Científica, 1969.

REVISTA TERRA LIVRE 20. *Mudanças climáticas: repercussões globais e locais*. São Paulo: Associação dos Geógrafos Brasileiros. Jan-Jun 2003.

ROBINSON, A. H. et al. *Elements of Cartography*. 6ª ed., London: John Wiley & Sons, 1995.

TAVARES, A. C. Mudanças climáticas. *In*; Reflexões sobre a geografia física no Brasil (org. VITTE, A. C.; GUERRA, A. J. T.) Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

VAREJÃO-SILVA, M. A. *Meteorologia e Climatologia*. Recife: Instituto Nacional de Meteorologia – Inmet, 2005.

- **HISTÓRIA DA ARTE**

PARA OS GRUPOS 7, 8 e 9 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- Arte e Arquitetura no antigo Egito;
- Arte e Arquitetura na antiga Mesopotâmia;
- Arte e Arquitetura na Grécia antiga;
- Arte e Arquitetura na antiguidade romana;
- Arte e Arquitetura Bizantina;
- Arte e Arquitetura Românica;
- Arte e Arquitetura Gótica;
- Arte e Arquitetura no Renascimento italiano;
- O Renascimento na Alemanha e Países Baixos;
- O Maneirismo;
- Arte e Arquitetura barroca na Itália, Alemanha, França e Inglaterra.

BIBLIOGRAFIA

ARGAN, G. C. e FAGIOLO, M. *Guia de História da Arte*. Trad. M. F. Gonçalves de Azevedo. Lisboa: Estampa, 1992.

BATTISTI, E. *Renascimento e Maneirismo*. Lisboa: Verbo, 1984.

GOMBRICH, E. H. *A História da Arte*. Rio de Janeiro: Koogan, 1993.

JANSON, H. W. *História da Arte*. Trad. J.A. Ferreira de Almeida e Maria Manuela Santos. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1989.

PANOFSKY, E. *Renascimento e Renascimentos na arte ocidental*. Trad. Fernando Neves. Lisboa: Presença, 1981.

WOLFFKIN, H. *Renascença e Barroco*. Trad. Mary de Barros e Antonio Steffen. São Paulo: Perspectiva, 1989.

- **HISTÓRIA**

PARA O GRUPO 13 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- O tempo e seus significados;
- Diversidade de concepções para a disciplina de História;
- As escolas históricas: Ranke e o historicismo alemão, Escola Metódica Francesa, *Annales* e Marxismo;
- História e cultura;
- Documento/monumento;
- Relações entre História e memória;

- Cultura e sociedade: os legados das antigas civilizações romana e grega;
- Modos de governar na Antiguidade Clássica;

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

- Guerra e paz no mundo antigo;
- As grandes navegações européias do século XV e os contatos culturais;
- O Brasil e a chegada dos portugueses;
- O processo de instalação da empresa colonial na América Portuguesa;
- Estruturas sociais e seus conflitos ao longo do processo de colonização do Brasil: dominação e resistências;
- O processo de instalação da empresa colonial;
- Patriarcalismo e sociabilidade no Brasil Colonial;
- A apropriação da força de trabalho humano no Brasil colonial: escravismo do negro e do indígena;
- Movimentos de contestação à exploração colonial.

BIBLIOGRAFIA

BOURDÉ, Guy; MARTIN, Hervé. *As escolas históricas*. Lisboa: Europa-América, 1987.

FARIA, Sheila de castro. *A Colônia em movimento: fortuna e família no cotidiano colonial*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1998.

FINLEY, M. *Economia e sociedade na Grécia Antiga*. São Paulo: Martins Fontes, 1989.

GRIMAL, P. *A civilização romana*. Lisboa: Edições 70, 1988.

LE GOFF, Jacques. *História e memória*. Campinas: Unicamp, 1994.

MENDES, N. M. *Roma republicana*. São Paulo: Ática, 1988.

NOVAES, Fernando Antônio. *História da vida privada no Brasil: cotidiano e vida privada na América portuguesa*. São Paulo: Cia. das Letras, V.1, 1997.

RÜSEN, Jörn. *Razão histórica*. Brasília: Unb, 2001.

SCHWARTZ, Stuart B. *Segredos internos: engenhos e escravos na sociedade colonial. 1550-1835*. São Paulo: Cia. das Letras, 1988.

WEHLING, Arno; WEHLING, Maria José C. M. *Formação do Brasil colonial*. 3ª. ed. (revista e ampliada), Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1999

• INGLÊS

PARA O GRUPO 15 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- Categorias morfológicas (grau, gênero, número, caso, pessoa, tempo, modo, aspecto), processos de formação de palavras, derivação, flexão, alomorfia;

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

- Classes de palavras: substantivo; artigo; adjetivo; advérbio; preposições; pronomes e conjunções e suas funções no discurso;
- Tipos de orações (simples, coordenadas, subordinadas) e suas funções no discurso;
- As orações e suas classificações quanto à função no discurso (declarativas, enfáticas, imperativas, passivas, 'cleft' etc.);
- Tempos verbais: Presente (Simples, Contínuo, Perfeito, Perfeito Contínuo); Passado (Simples, Contínuo, Perfeito, Perfeito Contínuo); Futuro (Simples, Contínuo, Perfeito, Perfeito Contínuo);
- Verbos Modais;
- Os símbolos da Associação Internacional de Fonética;
- Estudo dos dados articulatórios das consoantes conforme a tabela da Associação Internacional de Fonética;
- Estudo dos dados articulatórios das vogais conforme a tabela da Associação Internacional de Fonética.

BIBLIOGRAFIA

AVERY, P; EHRLICH, S. *Teaching American English Pronunciation*. Oxford: Oxford University Press, 1997.

CARTER, R.; MCCARTHY, M. *Cambridge Grammar of English. A comprehensive guide: spoken and written English grammar and usage*. Cambridge, 2006.

CELCE-MURCIA, M. *The Grammar Book: An ESL/EFL Teacher's Course*. Rowley: Newbury House Publishers, 1983.

HALLIDAY, M.A.K. *Introduction to Functional Grammar*. Second Edition, London: Edward Arnold, 1994.

HALL, N.; SHEPHERD, J. *The Anti-Grammar Grammar Book*. London: Longman Press, 1991.

QUIRK, R.; GREENBAUM, S.; LEECH, G. AND SVARTVIK, J. *A Comprehensive Grammar of the English Language*. Harcourt: Longman, 1985.

YULE, G. *The Study of Language*. Cambridge: Cambridge University Press, 1985.

YULE, G. *Explaining English Grammar*. Oxford: Oxford University Press, 1998.

• INTRODUÇÃO À ARQUIVOLOGIA

PARA O GRUPO 17 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- Arquivo e cidadania;
- As instituições arquivísticas;
- O estatuto científico da Arquivologia e áreas afins;
- A gestão arquivística e suas funções: o ciclo vital dos documentos;
- As tecnologias de informação e seus impactos: gestão de documentos eletrônicos.

BIBLIOGRAFIA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

BELLOTTO, H. L. *O arquivista na sociedade contemporânea*. Disponível em: <<http://fundamentos1.files.wordpress.com/2009/11/bellotto-o-arquivista-na-sociedade.pdf>>

BOTTINO, Mariza. *A interdisciplinaridade na graduação em Arquivologia*. In: JARDIM, J. M.; FONSECA, M. O. (Orgs.). *A formação do arquivista no Brasil*. Niterói: EDUFF, 1999. p. 31-51.

DECRETO Nº 4.073, DE 3 DE JANEIRO DE 2002. Regulamenta a Lei no 8.159, de 8 de janeiro de 1991, que dispõe sobre a política Nacional de arquivos públicos e privados. Disponível em: <www.conarq.arquivonacional.gov.br>.

DURANTI, Luciana. *Registros documentais contemporâneos como prova de ação*. Estudos históricos, Rio de Janeiro: FGV, v. 7, n. 13, p. 49-64, 1994. Disponível em: <<http://virtualbib.fgv.br/ojs/index.php/reh/article/view/1970/1109>>. Acesso em 20 nov. 2010.

FONSECA, Maria Odila. O direito a informação. In: _____. *Arquivo & História*. Rio de Janeiro: [s.n.], 1996, p. 17-32.

FONSECA, Maria Odila. Informação e direitos humanos: acesso às informações arquivísticas. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 28, n. 2, maio/ago. 1999. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19651999000200007>. Acesso em 20 nov. 2010.

LOPES, Luis Carlos. *A Nova Arquivística na Modernização Administrativa*. Rio de Janeiro: 2002.

MEDIDA PROVISÓRIA Nº 2.200-2, DE 24 DE AGOSTO DE 2001. Institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, transforma o Instituto Nacional de Tecnologia da Informação em autarquia, e dá outras providências. Disponível em: <www.conarq.arquivonacional.gov.br>.

PAES, Marilena L. *Arquivo: teoria e prática*. Rio de Janeiro: FGV, 1997.

RIBEIRO, Fernanda. *O perfil do profissional do arquivista na sociedade da informação*. Disponível em: <http://www.marilia.unesp.br/cedhum/pdf/texto01.pdf>. Acesso em 20 nov. 2010.

SANTOS, Vanderlei B. dos Santos. *Gestão de Documentos Eletrônicos*. Brasília: ABARQ, 2002.

• **INTRODUÇÃO À GEMOLOGIA**

PARA O GRUPO **18** DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010 - CEPE/UFES

UNIDADE I

- Os conceitos básicos da gemologia;
- Nomenclatura e classificação das gemas;
- Evolução Histórica da utilização das gemas no Brasil e no Mundo;
- Principais depósitos de gemas no Brasil;
- Histórico das Principais técnicas de trabalhos em gema;

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

- Principais métodos e técnicas de identificação de gemas;
- Principais tipos de gemas;
- Causas de Cor em gemas.

UNIDADE II

- Introdução à Geologia – definições;
- O ciclo das rochas e a tectônica de placas;
- Ambientes geológicos formadores de minerais e rochas;
- Principais processos geológicos e seus produtos;
- Objetivo da mineralogia: Definições, bibliografia, características químicas dos minerais;
- Propriedades físicas, densidade, dureza, clivagem, partição, fratura, geminação, “habitus” agregados cristalinos, cor, brilho, diafanidade, propriedades elétricas e magnéticas e outras propriedades físicas;
- Classificação dos principais minerais petrográficos e de interesse gemológico, descrição teórica quanto à estrutura cristalina, quimismo e propriedades físicas diagnósticas;
- Técnicas Analíticas aplicadas ao estudo dos minerais.

BIBLIOGRAFIA

ABNT. Norma Técnica NB 1394 – Diamante Lapidado. Rio de Janeiro, 1991.

ABNT. Norma técnica NBR – 10630 – Material gemológico. Rio de Janeiro, 1989
Página **6** de **8** .

ANDERSON, B. W.. *A Identificação das gemas*. Trad. Rui Ribeiro Franco e Mário Del Rei, Rio de Janeiro: Ao livro técnico, 1984.

BIONDI, J.C. *Processos metalogenéticos e os depósitos minerais brasileiros*. São Paulo: Oficina de textos, 2003.

BRASIL. Departamento Nacional de Produção Mineral. Principais depósitos minerais do Brasil. Organ.(s): Schobbenhaus, C.; Queiroz, E. T.; Coelho, C. E. Brasília: DNPM/CPRM, volume 04.

DANA, J.D.; HURLBUT JR., C.S.. *Manual de Mineralogia*. São Paulo: LTC. Volume Único. 1981. 642p.

EVANGELISTA, H.J.. *Introdução à Mineralogia*. Ouro Preto: UFOP, 2004.

KLEIN C; HURLBUT JR, C.S.. *Manual de Mineralogia*. Espanha: Editorial Reverté, Volume 1, 2001. 368p.

PRESS, F.; SIEVER, R.; GROETZINGER, J.; JORDAN, T. H. *Para Entender a Terra*. Porto Alegre: Artmed, 2006.

SCHUMANN, W.. *Gemas do mundo*. Rio de Janeiro: Ao livro Técnico, 2007.

TEIXEIRA, W; TOLEDO, M. C. M, FAIRCHILD, T. R; TAIOLI, F.. *Decifrando a Terra*. São Paulo: EDUSP, 2004.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

• **LÍNGUA PORTUGUESA**

PARA OS GRUPOS **9, 11, 12, 13, 14, 15, 17 e 18 E 20** DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

UNIDADE I - COMPREENSÃO DE TEXTO(S)

- Leitura e análise discursiva de textos;
- Compreensão do sentido de certos termos à luz de um dado contexto: pressuposição, inferência, hiponímia, polissemia e ambigüidade;
- Reconhecimento de formas e estilos, relacionando-os com o significado do texto.

UNIDADE II - CONHECIMENTOS LINGÜÍSTICOS

- Relação oralidade e escrita;
- Variedades do Português (uso formal e informal);
- Relações morfossintático-semânticas de palavras, expressões ou estruturas oracionais;
- Emprego funcional das classes de palavras;
- Concordância nominal e verbal.

BIBLIOGRAFIA

BAGNO, Marcos. *Nada na língua é por acaso: por uma pedagogia da variação lingüística*. São Paulo: Parábola, 2007.

BECHARA, Evanildo. *Gramática escolar da língua portuguesa*. Rio de Janeiro: Lucerna, 2002.

KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça; TRAVAGLIA, Luiz Carlos. *Texto e coerência*. 12ª ed., São Paulo: Cortez, 2009.

ILARI, Rodolfo; GERALDI, João Wanderley. *Semântica*. 11ª ed., São Paulo: Ática, 2006.

• **MATEMÁTICA (Cálculo I e II)**

PARA OS GRUPOS **1, 2, 3 e 19 E 20** DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- Funções reais de uma variável real;
- Limites;
- Continuidade;
- Derivadas;
- Funções transcendentais (trigonométricas, logarítmicas, exponenciais e hiperbólicas);
- Regras de derivação;
- Aplicações de derivadas (traçado de gráficos, máximos e mínimos, o Teorema do Valor Médio, problemas de otimização, taxas relacionadas);
- Integral indefinida;
- Integral definida e o Teorema Fundamental do Cálculo;
- Aplicações da integral definida na geometria (áreas, volumes e comprimentos);

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- Técnicas de integração. Integrais impróprias;
- Sequências e séries de números reais;
- Funções vetoriais de uma variável real e curvas espaciais;
- Funções reais de várias variáveis reais;
- Derivadas parciais;
- Diferenciabilidade e planos tangentes;
- Derivadas direcionais e o vetor gradiente;
- Máximos e mínimos;
- Integrais duplas e triplas.

BIBLIOGRAFIA

BRADLEY, G. L.; HOFFMANN, L. D.. *Cálculo: um curso moderno e suas aplicações*. 9ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008.

FINNEY, R. L.; WEIR, M. D.; GIORDANO, F. R.. *Cálculo: George B. Thomas*. 10ª ed., São Paulo: Pearson Addison Wesley, vols. 1 e 2, 2004.

STEWART, J.. *Cálculo*. 6ª ed., São Paulo: Thomson Pioneira, vols. 1 e 2, 2009.

• PRÁTICA DE MÚSICA

PARA O GRUPO 8 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

PROGRAMA DE MÚSICA

UNIDADE I

O candidato deverá ser capaz de, a partir da audição de uma peça musical (clássica ou popular), produzir um texto crítico em que articule ideias sobre o trecho escutado, dos pontos de vista histórico-social, técnico e expressivo.

O candidato deverá ser capaz, ainda, de realizar exercícios utilizando a escrita musical (pentagrama e cifras), reconhecendo ritmos, compassos, claves, escalas, modos, acordes, encadeamentos harmônicos, tonalidades e timbres, e de transcrever um ditado tonal a uma voz.

UNIDADE II

Essa prova constará de leitura rítmica e solfejo melódico à primeira vista e da execução de uma peça de livre escolha no instrumento musical do candidato, o qual deverá ser especificado no ato da inscrição, ou de execução vocal caso o candidato opte por canto. O candidato deverá levar seu próprio instrumento (à exceção de piano), e/ou acompanhador, caso necessário.

BIBLIOGRAFIA

BENNETT, Roy. *Como ler uma partitura*. Cadernos de Música da Universidade de Cambridge. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1990.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

BENNETT, Roy. *Elementos básicos da música*. Cadernos de Música da Universidade de Cambridge. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1998.

BENNETT, Roy. *Uma breve história da música*. Cadernos de Música da Universidade de Cambridge. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1986.

GRIFFITHS, Paul. *A música moderna: uma história concisa e ilustrada de Debussy a Boulez*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1989.

GROUT, Donald e PALISCA, Claude. *História da música ocidental*. Lisboa: Gradiva, 2001.

PAZ, Ermelinda A. *O modalismo na música brasileira*. Brasília: Musimed, 2002.

PRINCE, Adamo. *A arte de ouvir: percepção rítmica*. Rio de Janeiro: Lumiar, 2 volumes, 2002.

SANDRONI, C. *Feitiço decente: transformações do samba no Rio de Janeiro (1917-1933)*. Rio de Janeiro: Zahar, 2001.

TINHORÃO, José Ramos. *Pequena história da música popular (da modinha à canção de protesto)*. Petrópolis: Vozes, 1975.

• **QUÍMICA GERAL**

PARA OS GRUPOS 2 e 5 DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

UNIDADE I - Estrutura Química da matéria

- Átomos
Modelos atômicos.
- Tabela periódica
periodicidade química;
propriedades atômicas;
propriedades físicas;
propriedades químicas.
- Ligações Químicas
Ligação iônica;
Ligação covalente;
Ligação metálica.

UNIDADE II - Reações químicas e cálculo estequiométrico

- Massas atômicas e outros tipos de massas;
- Reações químicas;
- Equações químicas e seus balanceamentos;
- Cálculos estequiométricos;
- Rendimento das reações químicas;

UNIDADE III – Estudo das soluções

- Unidades de concentração;
- Propriedades coligativas;
- Solubilidade e os fatores que a afetam.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

UNIDADE IV – Equilíbrio químico

- Caracterização do estado de equilíbrio;
- Lei e constante do equilíbrio;
- Princípio de Le Chatelier;
- Cálculos de equilíbrio;
- Equilíbrio de fases e soluções moleculares;
- Equilíbrio de solubilidade de compostos iônicos;
- Produto de solubilidade e efeito do íon comum;
- Equilíbrio ácido-base;
- Dissociação de ácidos e bases fracas;
- Hidrólise;
- Indicadores de pH e titulação;
- Dissociação da água e pH;
- Hidrólise;
- Tampões.

UNIDADE V – Princípios da Química Orgânica

- Hidrocarbonetos saturados, insaturados e aromáticos;
- Grupos funcionais: nomenclatura, propriedades e reações;
 - Alcoóis;
 - Éteres;
 - Aldeídos;
 - Cetonas;
 - Ácidos carboxílicos;
 - Ésteres;
 - Aminas;
 - Amidas.
- Isomeria ótica em compostos orgânicos;
- Carboidratos e proteínas.

BIBLIOGRAFIA

ATKINS, P.; JONES, L.. *Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente*. 1ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2001.

BARROS, H. L. C.. *Forças intermoleculares, sólidos, soluções*. Belo Horizonte: UFMG, 1993.

BRADY, J. E. ; HUMISTON, G. E.. *Química Geral*. 2ª ed., Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1986.

MAHAN, B. H.; MYERS, R. J.. *Química, um curso universitário*. 4ª ed., São Paulo: Edgard Blücher, 1993.

MCMURRY, J.. *Química Orgânica*. 4ª ed., Rio de Janeiro: LTC, Volumes 1 e 2, 1997.

O'CONNOR, R.. *Fundamentos de Química*. São Paulo: Harper & Row, 1977.

RUSSELL, J. B.. *Química Geral*. 2ª ed., São Paulo: Makron Books, 1994.

SKOOG, D. A.; WEAT, D. M., et. al.. *Fundamentos de Química Analítica*. 1ª ed., São Paulo: Thomson Learning, 2007.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B.. *Organic Chemistry*. 7ª ed., New York: John Wiley & Sons, 2000.

VOGEL, A. I. , et al.. *Análise química quantitativa*. 6º ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008.

• **SOCIOLOGIA**

PARA OS GRUPOS **3** e **10** DE CURSOS DO ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 47/2010-CEPE/UFES

- As grandes transformações econômicas, sociais, políticas e culturais do mundo moderno e suas conexões com nascimento da Sociologia;
- As três grandes abordagens da sociologia: a escola funcionalista de Durkheim (positivismo), a sociologia compreensiva de Weber (historicismo) e o materialismo histórico de Marx (dialética);
- Os grandes temas da Sociologia como ciência: relação sujeito-objeto; ciência e ideologia;
- A Sociologia e sua intervenção na realidade;
- Os grandes temas tratados pela Sociologia na contemporaneidade;
- As desigualdades sociais: exclusão social e violência social;
- Trabalho e capital: globalização e sociedade em redes sociais;
- Estado e política: classes sociais e participação social;
- Cultura, ideologia;
- Cotidiano, educação e subjetividade.

BIBLIOGRAFIA

COSTA, Cristina. *Sociologia – Introdução à ciência da sociedade*. 3ª ed., São Paulo: Moderna, 2005.

MARTINS, Carlos Benedito. *O que é Sociologia*. 11ª ed., São Paulo: Brasiliense, Coleção Primeiros Passos, nº 57, 1986.

RODRIGUES, Alberto Tosi. *Sociologia da Educação*, Rio de Janeiro: DP&A, 2001.

TOMAZI, Nelson Dácio. *Iniciação à Sociologia*, São Paulo: Atual. 2000. 264p.