



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Zoologia de Invertebrados

Subunidade Acadêmica: Departamento de Biologia/CCBS

1. História evolutiva e filogenia de invertebrados.
2. Fundamentos de Sistemática/Taxonomia Zoológica.
3. Morfologia, Biologia e Filogenia de Porifera.
4. Morfologia, Biologia e Filogenia de Cnidaria.
5. Morfologia, Biologia e Filogenia de Platyhelminthes.
6. Morfologia, Biologia e Filogenia de Nematoda.
7. Morfologia, Biologia e Filogenia de Annelida.
8. Morfologia, Biologia e Filogenia de Mollusca.
9. Morfologia, Biologia e Filogenia de Echinodermata.
10. Morfologia, Biologia e Filogenia de Arthropoda.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Proctologia

Subunidade Acadêmica: Departamento de Medicina II/CCBS

1. Constipação intestinal
2. Abscessos e fístulas
3. Doença hemorroidária
4. Retocolite ulcerativa inespecífica
5. Doença diverticular dos colóns
6. Síndrome do intestino irritável.
7. Pólipos e síndromes polipoides do intestino grosso
8. Rastreamento e prevenção do câncer colorretal
9. Câncer do cólon
10. Câncer do reto



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Matemática

Subunidade Acadêmica: Coordenação de Licenciatura em Ciências Naturais/CCHNST

1. Funções Elementares
2. Limite de Funções de uma variável
3. Derivada de Funções de uma variável
4. Integral Funções de uma variável
5. Integral de Riemann
6. Vetores
7. Retas
8. Planos
9. Cônicas e Quádricas
10. Estatística Descritiva



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Automação e Controle/Eletrônica

Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica/Balsas

1. Modulação Analógica
2. Modulação Digital
3. Fontes Chaveadas
4. Conversão A/D e D/A
5. Transformada de Fourier
6. Projetos de Filtros Digitais
7. Protocolos de roteamento
8. Protocolos TCP e UDP
9. Cadeias de Markov
10. Transformada Wavelet.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Psicologia Geral

Subunidade Acadêmica: Departamento de Psicologia/CCH

1. Processos psicológicos básicos: sensação, percepção, atenção, motivação, emoção, pensamento e linguagem
2. Intervenção psicossocial e desenvolvimento comunitário
3. Prevenção de agravos e promoção em saúde: a Psicologia no campo da Saúde Mental
4. A Psicologia Escolar e a política educacional brasileira: a importância da implementação da Lei 13.935/2019
5. Evolução em prontuário: a conduta da/o psicóloga/o da saúde para garantir o sigilo e contribuir com a equipe multiprofissional
6. Os avanços tecnológicos e os impactos no desenvolvimento infantil
7. As relações interpessoais nas organizações
8. Pesquisa em Psicologia: delineamentos possíveis durante a pandemia da Covid-19
9. Psicologia Jurídica: a perícia psicológica no contexto da violência doméstica
10. Definição, formação e desenvolvimento da personalidade



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Fundamentos da Prática de Assistência de Enfermagem

Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso de Enfermagem/CCHNST

1. Assistência de enfermagem à saúde da mulher na atenção primária à saúde.
2. Práticas integrativas e complementares no Sistema único de Saúde (SUS).
3. Assistência de enfermagem na saúde mental.
4. Redes de atenção à saúde.
5. Os desafios da prática e educação interprofissional em saúde nas instituições de saúde e de ensino superior.
6. Vigilância em Saúde.
7. Consulta de enfermagem na Atenção primária à saúde.
8. Inovações tecnológicas no manejo da terapêutica medicamentosa e o impacto na segurança do paciente.
9. Gestão e gerência de enfermagem.
10. Assistência de enfermagem às condições clínicas crônicas da criança.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Piano/Técnica de Expressão Vocal

Subunidade Acadêmica: Departamento de Música/CCH

1. Formação pianística para o licenciando em Educação Musical.
2. Estratégias para ensino em grupo de piano e teclado eletrônico.
3. Diferenças e semelhanças entre o ensino de piano e o de teclado eletrônico.
4. Análise e aplicação de material didático para ensino de piano em grupo.
5. Elaboração de arranjos no ensino em grupo de instrumentos de teclado.
6. Materiais didáticos de Pedagogia do Piano para adultos iniciantes.
7. Abordagens afins aos conceitos de piano complementar, suplementar e auxiliar.
8. Ensino individual de instrumentos de teclado para licenciandos em Educação Musical.
9. Adaptação de repertório como estratégia para o ensino de instrumentos de teclado.
10. Técnica instrumental no ensino de piano e de teclado eletrônico.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Violão/Educação Musical

Subunidade Acadêmica: Departamento de Música/CCH

1. Características metodológicas do ensino coletivo de violão: planejamento, aplicação e avaliação no contexto da Licenciatura em Instrumento.
2. O violão como ferramenta pedagógica nas disciplinas de Musicalização e de Laboratório de Criação Musical.
3. O ensino do violão no contexto da formação superior do professor de música: referenciais teóricos e práticas contemporâneas.
4. Diversidade musical na construção do repertório da prática pedagógica do professor de violão.
5. Técnica, interpretação e criação ao violão: práticas pedagógicas em um curso de Licenciatura em Instrumento Musical.
6. Perspectivas críticas sobre métodos e manuais de violão na formação do professor de instrumento na educação superior.
7. A riqueza timbrística do violão fomentando os trabalhos em um laboratório de criação musical.
8. O ensino coletivo de ritmos brasileiros ao violão: fundamentações teóricas e exemplos práticos.
9. A pedagogia do violão no século XXI: perspectivas sobre o ensino presencial e as formas remotas de ensino
10. O ensino presencial, híbrido e virtual de instrumento musical: vantagens e desafios.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Trompete/ Estruturação Musical

Subunidade Acadêmica: Departamento de Música/CCH

1. Metodologias do ensino de trompete: planejamento, aplicação e avaliação no curso de Licenciatura em Instrumento.
2. O trompete como ferramenta pedagógica de formação de grupos musicais de sopro.
3. O ensino do trompete no contexto da formação superior do professor de música: referenciais teóricos e práticas contemporâneas.
4. A construção do repertório do trompete para alunos de uma escola de música e sua implicação na formação do aluno.
5. Técnica de formação de um trompetista: práticas pedagógicas em um curso de Licenciatura em Instrumento Musical.
6. O uso de trompete com instrumento de formação musical e de ensinamento da estruturação musical.
7. Os vários usos do trompete como instrumento solista na música brasileira.
8. O ensino dos ritmos brasileiros e maranhense: fundamentações teóricas e exemplos práticos do uso do trompete nesse contexto.
9. A pedagogia do trompete no século XXI: Os métodos tradicionais: Arban, Vizzutti, Gordan e o Indirection de Charles Sachluter.
10. O ensino presencial, híbrido e virtual do trompete. vantagens, desvantagens e desafios.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Solos, Economia Rural e Administração Rural

Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso de Zootecnia/CCAA

1. Intemperismo: um caso geral;
2. Fatores de formação do solo;
3. Mineralogia da fração argila;
4. Horizontes dos solos;
5. Latossolos: atributos e práticas de manejo;
6. Água no solo;
7. Funções administrativas nas empresas rurais;
8. Contabilidade rural: balanço patrimonial, indicadores de liquidez e solvência;
9. Estruturas de mercado;
10. Fundamentos da oferta e demanda.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Ciências Ambientais

Subunidade Acadêmica: Departamento de Oceanografia e Limnologia/CCBS

1. A Gestão Integrada da zona costeira;
2. Planos, programas e projetos aplicados na gestão costeira;
3. Mudanças climáticas e a erosão costeira;
4. Zoneamento ecológico econômico da zona costeira;
5. Antropoceno e os processos geológicos contemporâneos;
6. Geoquímica da matéria orgânica nos oceanos;
7. Geoquímica de contaminantes inorgânicos em sistemas naturais (continentais e costeiros) e os impactos antrópicos;
8. Distribuição dos recursos marinhos não renováveis ao longo da plataforma continental brasileira;
9. Sedimentação marinha;
10. Geologia dos ambientes costeiros e estuarino.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Estruturas

Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso de Engenharia Civil/Balsas

1. Carregamentos, apoios, vínculos e reações de apoio.
2. Estruturas isostáticas: vigas, pórticos, treliça e grelhas.
3. Traçado dos diagramas de esforços internos.
4. Propriedades mecânicas da madeira.
5. Ligações de peças estruturais de madeira.
6. Dimensionamento de peças tracionadas de madeira - emendas.
7. Ligações entre elementos pré-moldados.
8. Componentes de edificações em pré-moldados.
9. Elementos básicos de um projeto em alvenaria estrutural.
10. Materiais para alvenaria estrutural: componentes e elementos.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Libras

Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso Interdisciplinar em Licenciatura em Ciências Humanas/CCHNST

1. História da educação de surdos/surdas no Brasil;
2. Os sinais da LIBRAS: entre o contexto e a significação;
3. 3. Fonologia e a formação dos sinais em Libras;
4. Concepções sobre surdez e as implicações para a educação de surdos/surdas;
5. Cultura e identidade surda;
6. Educação bilíngue e bicultural para surdos/surdas;
7. Aspectos morfológicos da Libras;
8. Educação de surdos/surdas e seus aspectos legais;
9. A inclusão da disciplina LIBRAS como componente curricular pedagógico obrigatório nos cursos de formação inicial docente para a Educação Básica.
10. Libras como instrumento de inclusão e a função do profissional tradutor(a)/intérprete no âmbito escolar.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Sociologia

Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso Interdisciplinar em Licenciatura em Ciências Humanas/CCHNST

1. As relações entre indivíduo e a sociedade sob a perspectiva da sociologia clássica.
2. Teoria Sociológica Contemporânea e as relações de poder.
3. Movimentos Sociais: ações coletivas e reivindicações políticas.
4. Os conceitos fundamentais de sociologia: origem e formação do pensamento sociológico.
5. As desigualdades sociais: poder, política, Estado e cultura.
6. A história do trabalho: as relações de trabalho e a influência do Capitalismo.
7. Formação das classes sociais e mudanças sociais.
8. A educação como objeto de estudo sociológico.
9. Os legados e os limites dos clássicos para a sociologia contemporânea.
10. Poder, Autoridade e Legitimidade.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Obstetrícia

Subunidade Acadêmica: Departamento de Medicina III/CCBS

1. Hemorragias no 3º Trimestre.
2. Prenhez Ectópica.
3. Doença Hemolítica Perinatal.
4. Doença Hipertensiva Específica da Gravidez.
5. Assistência Pré-Natal.
6. Descolamento Prematuro da Placenta.
7. Acompanhamento da Gestante HIV+.
8. Neoplasia Trofoblástica Gestacional.
9. Infecções Perinatais: Rubéola - Toxoplasmose.
10. Diabete Gestacional.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Ginecologia

Subunidade Acadêmica: Departamento de Medicina III/CCBS

1. Esteroides sexuais (bioquímica e farmacocinética);
2. Fisiologia sexual e da reprodução humana;
3. Endocrinologia do ciclo menstrual;
4. Puberdade – normal e patológica;
5. Amenorreia primária e secundária;
6. Anovulação crônica e síndrome dos ovários policísticos;
7. Terapia hormonal – vias de administração, esquemas, indicações e sua relação com os cânceres.
8. Dor pélvica aguda e crônica - causas genitais e extragenitais.
9. Neoplasias do colo uterino: interpretação citológica de suas lesões precursoras, epidemiologia e diagnóstico de suas neoplasias;
10. Propedêutica clínica e de imagem para as alterações mamárias palpáveis e subclínicas.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Pediatria

Subunidade Acadêmica: Departamento de Medicina III/CCBS

1. Aleitamento Materno e Alimentação no 1º Ano de Vida
2. Crescimento e Desenvolvimento da Criança.
3. Vacinação na Criança e no Adolescente
4. Pneumonias na Infância.
5. Diarreia Aguda.
6. Infecção Urinária na Infância.
7. Icterícia Neonatal
8. Infecções Congênitas.
9. Anemias na Infância.
10. Meningite na Infância.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Ciências da Saúde/Medicina

Subunidade Acadêmica: Coordenação de Medicina/CCSST

1. Atenção Primária a Saúde e Política Nacional de Atenção Básica.
2. Diretrizes curriculares Nacionais 2014 para o curso de medicina.
3. Uso de Metodologias ativas no ensino em saúde.
4. Atenção as doenças crônicas não transmissíveis na atenção básica.
5. Atenção as doenças infecciosas na atenção básica.
6. Clínica Ampliada, Equipe Multidisciplinar e Projeto Terapêutico Singular.
7. Determinantes sociais da saúde e Promoção em Saúde.
8. Atenção domiciliar: Cuidados paliativos.
9. Exame físico completo.
10. Educação e desenvolvimento regional.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Fisiologia

Subunidade Acadêmica: Departamento de Ciências Fisiológicas/CCBS

- 1. Eletrofisiologia e bioexcitabilidade da membrana plasmática**
Relação estrutura-função, mecanismos de transporte e potenciais de membrana.
- 2. Acoplamento excitação-contração no músculo cardíaco**
Eletrofisiologia cardíaca, sistema de condução e ciclo cardíaco.
- 3. Mecanismos de controle da pressão arterial**
Hemodinâmica, controle neural e renal da pressão arterial.
- 4. Mecânica respiratória**
Ventilação pulmonar e controle da respiração.
- 5. Função renal e formação de urina**
Processos renais e controle da formação de urina.
- 6. Coagulação e fibrinólise**
Mecanismos hemostáticos de coagulação e fibrinólise.
- 7. Mecanismos neurovegetativos**
Sistema nervoso autonômico e controle hipotalâmico.
- 8. Estresse e função adrenal**
Mecanismos do estresse e função dos hormônios suprarrenais
- 9. Motilidade gastrointestinal**
Funções motoras, secretórias e controle gastrointestinal.
- 10. Regulação do metabolismo energético**
Controle neuroendócrino dos estados absorvivo e pós-absorvivo.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Ciências da Saúde/Farmácia

Subunidade Acadêmica: Coordenação de Medicina/CCSST

1. Atenção Primária a Saúde e Política Nacional de Atenção Básica.
2. Diretrizes curriculares Nacionais 2014 para o curso de medicina.
3. Uso de Metodologias ativas no ensino em saúde.
4. Atenção as doenças crônicas não transmissíveis na atenção básica.
5. Atenção as doenças infecciosas na atenção básica.
6. Clínica Ampliada, Equipe Multidisciplinar e Projeto Terapêutico Singular.
7. Determinantes sociais da saúde e Promoção em Saúde.
8. Atenção domiciliar: Cuidados paliativos.
9. Exame físico completo.
10. Educação e desenvolvimento regional.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Engenharia Ambiental e Sanitária

Subunidade Acadêmica: Coordenação da Engenharia Ambiental e Sanitária/CCET

1. Resíduos sólidos: transporte, coleta, acondicionamento e otimização do sistema de coleta.
2. Projeto, operação e recuperação de aterros sanitários.
3. Hidráulica de escoamentos em condutos forçados: perda de carga, cavitação, escoamento permanente em sistemas de condutos forçados, sistemas de recalque.
4. Hidráulica de escoamentos livres: conceitos básicos e equações fundamentais, regimes de escoamento e controle hidráulico. Escoamento uniforme e transiente hidráulico.
5. Execução, controle e fiscalização de obras relativas aos componentes sistema de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e unidades de disposição final de resíduos sólidos.
6. Operação e manutenção dos sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e unidades de disposição final de resíduos sólidos.
7. Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto e drenagem urbana.
8. Projeções e vistas ortográficas. Desenhos em perspectiva. Escalas e dimensionamento.
9. Normas técnicas e desenho técnico assistido por computador.
10. Desenho computacional aplicado a instalações hidrossanitárias.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Automação e Controle

Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso de Engenharia da Computação/CCET

1. Modelagem matemática de sistemas dinâmicos;
2. Controladores PID;
3. Automação industrial;
4. Controladores lógicos programáveis;
5. Resposta transitória e estabilidade em sistemas dinâmicos;
6. Sistemas de Controle Digital;
7. Análise e projeto de sistemas de controle pelo método do lugar das raízes;
8. Análise e projeto de sistemas de controle no domínio da Frequência;
9. Análise e projeto de sistemas de controle no espaço de estados;
10. Sistemas supervisórios em automação industrial.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Edição e pós-produção para rádio

Subunidade Acadêmica: Departamento de Comunicação Social/CCSo

1. Elementos e processos de produção em mídia sonora: modelos, gêneros e formatos; edição não-linear e finalização de produtos.
2. O rádio em tempos de convergência e o mercado de trabalho.
3. Princípios de marketing e principais estratégias: comportamento da audiência e pesquisa; públicos estratégicos, segmentação e posicionamento.
4. Planejamento de marketing e de comunicação: composto de marketing para produtos em rádio e TV.
5. Dinâmicas de produção, circulação e consumo de bens, serviços e conteúdos no contexto das tecnologias digitais de comunicação.
6. Formatos assíncronos ou sob demanda da mídia sonora: produção e edição de podcast.
7. Tecnologias aplicadas à produção sonora: captação, criação e edição de sons.
8. Estética e possibilidades expressivas do som: efeitos sonoras, trilhas, sons diegéticos e incidentais.
9. Edição de vídeo: conceito, estilos, recursos técnicos e artísticos: técnicas de passagens e transições de cenas, ritmo e manipulação do tempo.
10. Edição não linear e tecnologia digital: edição e usos estilísticos do áudio.

Bibliografia Básica:

BARBOSA FILHO, André. Gêneros radiofônicos: os formatos e os programas em áudio. São Paulo: Paulinas, 2003.



MCLEISH, Robert. Produção de rádio: um guia abrangente de produção radiofônica. São Paulo: Summus, 2001.

Bibliografia Complementar

BARBEIRO, Heródoto; LIMA, Paulo Rodolfo de. Manual de radio jornalismo: produção, ética e internet. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

FARIA, Izabel Sabatier de. Pesquisa de marketing: teoria e prática. São Paulo: M.Books do Brasil, 2009.

GRACIOSO, Francisco. Marketing estratégico: planejamento estratégico orientado para o mercado. São Paulo: Atlas, 2007.

JENKINS, Henry. Cultura da Convergência. São Paulo: Aleph, 2009.

KOTLER, Philip. Princípios de marketing. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
MEDITSCH, Eduardo. Teorias do rádio: textos e contextos – Vol.1. Florianópolis: Insular, 2005.

MENEGHETTI, Sylvia Bojunda. Comunicação e Marketing: fazendo a diferença no dia-a-dia de organizações da sociedade civil. São Paulo: Global, 2003.

PINHO, J.B. Comunicação e marketing: princípios da comunicação mercadológica. Campinas, SP: Papyrus, 2001.

PINHEIRO, Duda. Comunicação integrada de marketing: gestão dos elementos de comunicação, suporte as estratégias de marketing e de negócios da empresa. São Paulo:Atlas, 2005.

RUDIGER, Francisco. As teorias da cibercultura: perspectivas, questões e autores. Porto Alegre: Sulina, 2013.

KOTLER, Philip. Administração em Marketing: análise, planejamento, implementação e controle. São Paulo: Atlas, 1996.

KISCHINHEVSKY, Marcelo. O rádio sem onda: convergência digital e novos desafios na radiodifusão. Rio de Janeiro: E-papers, 2007.

ORTIZ, Miguel Ángel; Marchamalo, Jesús. Técnicas de comunicação pelo rádio: a prática radiofônica. São Paulo: Loyola, 2005.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Comunicação Social/Relações Públicas

Subunidade Acadêmica: Departamento de Comunicação Social/CCSo

1. Modelos de gestão organizacional: terceirização, benchmarking, empowerment, downsing e reengenharia
2. Teorias e processos administrativos
3. Processos comunicacionais em contextos culturais e artísticos
4. Produção cultural: planejamento, elaboração, captação de recursos e execução de projetos culturais
5. Concepção e desenvolvimento de estratégias e produtos comunicacionais para mercados culturais e artísticos
6. Concepção e produção de programas e campanhas audiovisuais como práticas em relações públicas
7. Análise crítica de mensagens audiovisuais em contextos institucionais e mercadológico
8. A comunidade como público de Relações Públicas
9. O processo das relações públicas nas comunidades
10. Elaboração de programas de relações públicas na mobilização de redes de comunicação comunitária.

Bibliografia Sugerida:

ALMEIDA, Cândido José Mendes de. Uma nova ordem audiovisual: comunicação e novas tecnologias. São Paulo: Summus, 1988.

AVELAR, Romulo. O avesso da cena: notas sobre produção e gestão cultural. Belo Horizonte: Duo Editorial, 2008.



AUGUSTO, Maria de Fátima. A montagem cinematográfica e a lógica das imagens. São Paulo: Annablume; Belo Horizonte: FUMEC, 2004.

FURTADO, Beatriz. Imagem contemporânea: cinema, tv, documentário, fotografia, videoarte, games... São Paulo: Hedra, 2009. v.1.

KUNSCH, Margarida M. Krohling, KUNSCH, Waldemar Luiz (org). Relações Públicas comunitária: a comunicação em uma perspectiva dialógica e transformadora. São Paulo: Summus, 2007.

_____, Relações públicas: história, teorias e estratégias nas organizações contemporâneas. São Paulo: Saraiva, 2009.

MAXIMIANO, Antônio César A. Teoria geral da administração. São Paulo: Atlas, 2006.

NETO, Manoel Marcondes Machado. Marketing cultural: das práticas à teoria. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002.

PERUZZO, Cicilia Maria K. Comunicação nos movimentos populares: a participação na construção da cidadania. Petrópolis, RJ: Vozes, 1998.

SCROFERNEKER, Cleuza (Org.). O diálogo possível: comunicação organizacional e paradigma da complexidade. Porto Alegre, EDIPUCS, 2008.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Fundamentos da Educação/Psicologia da Educação, Política e Planejamento da Educação e Educação Especial

Subunidade Acadêmica: Departamento de Educação II

1. Financiamento da Educação Básica no Brasil: a política de Fundos.
2. Agenda dos organismos internacionais: implicações para a educação brasileira.
3. Organização da educação brasileira: marcos históricos e legais.
4. O contexto Histórico da Educação Especial/Inclusiva no Brasil e no Maranhão;
5. Formação inicial e continuada voltada ao ensino da Libras, ao Sistema Braille, ao uso de recursos de tecnologia assistiva e ao atendimento educacional especializado;
6. O Sistema Educacional Inclusivo em todos os níveis e modalidade de ensino;
7. O alunado da Educação Especial e os direitos de acessibilidade na comunicação, na informação e na usabilidade das tecnologias digitais.
8. Concepções de ser humano e educação à luz das teorias do desenvolvimento e aprendizagem;
9. Subjetividades e questões étnico-raciais nos contextos escolares;
10. A Psicologia como fundamento teórico metodológico da Educação;



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Práticas Médicas V - Pediatria / Eixo Integrador

Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso de Medicina/CCHNST

1. Imunizações na Infância.
2. Crescimento e Desenvolvimento Normais.
3. Diarreia e Desidratação aguda.
4. Meningites.
5. Infecções de Vias Aéreas Superiores e Inferiores.
6. Asfixia Neonatal.
7. Infecções Neonatais Agudas e Crônicas.
8. Doenças Exantemáticas em Pediatria.
9. Síndrome Nefrítica e Nefrótica em Pediatria.
10. Infecções Congênitas.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Fundamentos da Prática e da Assistência Médica - FPAM
Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso de Medicina/CCHNST

1. Sistema Único de Saúde: Princípios e Diretrizes do SUS;
2. História Clínica: Elementos da Anamnese e a Importância da Relação Médico Paciente;
3. Exame Físico Geral: Sinais Vitais, Técnicas Básicas do Exame Físico e Ectoscopia;
4. Hanseníase: Programa de Atenção e Controle na Atenção Primária em Saúde;
5. Tuberculose: Programa de Atenção e Controle na Atenção Primária em Saúde;
6. Hipertensão arterial: medidas preventivas e abordagem no contexto da Atenção Primária em Saúde;
7. Diabetes mellitus: medidas preventivas e abordagem no contexto da Atenção Primária em Saúde;
8. Determinantes Sociais do Processo Saúde Doença;
8. Princípios da Atenção Primária a Saúde e Política Nacional de Atenção Básica;
10. Programa Nacional de Vacinação: Calendário de Vacinação da Criança, Adolescente, Gestante, Adulto e Idoso.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Matemática

Subunidade Acadêmica: Departamento de Matemática/CCET

1. a) Espaço Vetorial
b) Estatística Descritiva
2. a) Transformação Lineares
b) Probabilidade: definições, experimento aleatório, espaço amostral, eventos, teoremas básicos.
3. a) Autovalores e autovetores
b) Probabilidade condicional e independência de eventos.
4. a) Limites e continuidade de funções de uma variável real.
b) Variáveis aleatórias: definição, função de probabilidade, função, densidade de probabilidade, função de distribuição acumulada. Esperança matemática, variância e percentis. Momentos e função geradora de momentos.
5. a) Derivadas
b) Principais variáveis aleatórias unidimensionais
6. a) Integral de Riemann
b) Lei dos grandes números. Aproximação normal da distribuição binomial. Teorema central de limite.
7. a) Cálculo diferencial de funções de várias variáveis.
b) Estimacão pontual. Propriedades dos estimadores.
8. a) Derivadas direcionais, gradientes e integrais múltiplas.
b) Intervalos de confianca
9. a) Sequencias e séries numéricas
b) Regressão linear: estimacão de parâmetros, avaliação do modelo
10. a) Raciocínio lógico, crítico e analítico.
b) Testes de hipóteses para a média de uma população com distribuição normal.



PROGRAMA DE TÓPICOS PARA SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área/Subárea: Engenharia de pesca/Recursos Pesqueiros/Aquicultura
Subunidade Acadêmica: Coordenação do Curso de Engenharia de pesca/CCHNST

1. Topografia: uso e aplicação nos levantamentos planialtimétricos;
2. Dimensionamento e planejamento de estruturas na aquicultura;
3. Introdução ao desenho técnico e sua aplicação na Engenharia de pesca;
4. Planejamento, organização e otimização de projetos a partir de ferramenta computacional (CAD);
5. Aplicação da geometria analítica e álgebra linear para o desenvolvimento de projetos aquícolas;
6. Princípios econômicos das atividades pesqueiras;
7. Tipos de pescaria: livre entrada e propriedade privada, sua importância para macroeconomia pesqueira e comércio exterior;
8. Uso do desenho técnico aplicado em projetos aquícolas;
9. Construção de viveiros e de estruturas hidráulicas para o cultivo de peixes e camarões;
10. Biotecnologia aplicada a pesca e aquicultura;