

PONTOS DE PROVA

FACULDADE EDUCAÇÃO – FACED

ÁREA: Metodologia do Ensino da História e Geografia na Educação Infantil e Anos Iniciais do ensino Fundamental

1. O trabalho pedagógico e a construção de representações sobre o espaço natural pela criança na Educação Infantil;
2. As Relações sociais, participação e autonomia de criança na escola da Educação Infantil: interações institucionais, com professores e pares etários;
3. O trabalho pedagógico com História e Geografia nos anos Iniciais do ensino Fundamental e o desenvolvimento da capacidade investigativa pela criança;
4. O Trabalho pedagógico e a construção das noções de tempo e espaço pela criança nos anos iniciais do ensino fundamental;
5. O trabalho pedagógico e a construção de representações sobre o espaço social e cultural pela criança na Educação Infantil ;
6. Abordagem interdisciplinar na seleção, organização de estruturação dos conteúdos de História e Geografia nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
7. Espaços , Mediações e brincadeiras envolvendo interações natureza e cultura na Educação Infantil;
8. Mediações e materiais didáticos diversificados para o ensino de História e Geografia nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
9. O trabalho com projetos pedagógicos acerca da natureza e da cultura e o desenvolvimento da capacidade investigativa pela criança na Educação Infantil;
10. Avaliação da aprendizagem dos conteúdos de História e Geografia nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental.

FACULDADE DE ODONTOLOGIA – FAO

Área: Clínica Integrada

1. Anatomia do periodonto
2. Etiopatogenia da doença periodontal
3. Periodontite Crônica
4. Periodontite Agressiva
5. Diagnóstico e Plano de Tratamento Periodontal Integrado
6. Terapia Periodontal Inicial
7. Tratamento Periodontal Cirúrgico
8. Cirurgia Plástica Periodontal

9. Medicina Periodontal
10. Interrelação da Periodontia com as demais Especialidades Odontológicas

Área: Saúde Bucal Coletiva

1. O SUS e a Política Nacional de Saúde Bucal
2. Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças
3. Desigualdades Sociais e Saúde
4. Avaliação em Saúde: Conceitos, Teorias e Métodos.
5. A Utilização da Informação para o planejamento e a programação em saúde bucal
6. Educação em saúde
7. Desenhos de Estudos Epidemiológicos
8. Revisão sistemática e Metanálise de Estudos Epidemiológicos
9. Validade na Pesquisa Odontológica
10. Questionários na Pesquisa Odontológica

FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – FCA

Área: Oceanografia/ Sanidade e Higienização de Organismos Aquáticos / Parasitologia de Organismos Aquáticos

1. Patologia, sintomas e diagnósticos
2. Tratamentos e Prevenção de doenças de animais aquáticos
3. Patologia Nutricional
4. Sanidade e higienização de organismos aquáticos
5. Classificação, morfologia, epidemiologia dos principais organismos aquáticos
6. Bactérias Patogênicas de peixes
7. Resistência a drogas por microorganismos patogênicos
8. Doenças bacterianas virais fúngicas e parasitárias de peixes
9. Geografia dos mares e oceanos
10. Fenômenos físicos, ressurgências, termoclimas, ondas correntes e marés.

Área: Engenharia de Alimentos

1. Balanço de massa e energia;
2. Equações básicas da dinâmica dos fluidos;

3. Filtração, Extração sólido-líquido e evaporação;
4. Bombas e dimensionamento de sistema de bombeamento;
5. Função de transferência de sistema dinâmicos;
6. Propriedades Termodinâmicas dos fluidos;
7. Equação da continuidade em transferência de massa;
8. Transmissão de calor unidimensional em regime permanente;
9. Biorreatores e Processos fermentativos;
10. Processamento assépticos de alimentos.

Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos

1. Causas de alterações e deterioração de alimentos: métodos de conservação;
2. Regimes de processo batelada, batelada alimentada e contínua;
3. Parâmetros de qualidade nos Fluxogramas de produção de alimentos;
4. Calor e frio nos fluxogramas de produção de alimentos;
5. Embalagem para alimentos;
6. Fisiologia e bioquímica pós-morte.
7. Fisiologia e bioquímica pós-colheita;
8. Balanço de massa nos fluxogramas de produção de tecnologias de alimentos;
9. Métodos Fitoquímicos, cromatográficos e espectrométricos na análise de alimentos;
10. Catabolismo e Anabolismo: Metabolismo energético

FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E FISIOTERAPIA - FEFF

Área: Clínica e fisioterapia neurológica; Estágio em fisioterapia neurológica.

1. Avaliação Neurofuncional;
2. Diretrizes Clínicas nos pacientes com acidente vascular cerebral: do diagnóstico à reabilitação;
3. Rede de atenção a saúde no indivíduo com seqüela neurológica;
4. Aplicação da classificação internacional de funcionalidade e incapacidade em saúde (CIF) em indivíduo neuropata;
5. Fisioterapia no lesado medular nos diferentes níveis de atenção à saúde;
6. Fisioterapia em degeneração e regeneração do nervo periférico;

7. Fisioterapia no paciente com doença de Parkinson nos diferentes níveis de atenção à saúde;
8. Práticas integradas nos diferentes níveis de atenção em saúde em indivíduos com disfunções neurológicas;
9. Políticas públicas para pessoa com deficiência;
10. Neuroplasticidade.

FACULDADE DE ESTUDOS SOCIAIS – FES

Área: Administração de Serviços; Processos Organizacionais e Gestão de Projetos.

1. O gerente de projetos: habilidades, conhecimentos e competências;
2. Avaliação de Projetos Públicos e Privados;
3. Gerenciamento do Ciclo de Vida de Projetos (grupos de processos e áreas de conhecimentos);
4. Metodologias de Gerenciamentos de Projetos (PMBOK, Agile/Scrum, Prince2) e Processos Organizacionais;
5. Metodologias de Análise, Modelagem e Redesenho de Processos Organizacionais;
6. Gerenciamento de Desempenho de Processos Organizacionais;
7. Tecnologias de Gerenciamento de Processos Organizacionais e Administração de Serviços;
8. Gestão da Demanda, das Filas e dos Fluxos de Serviços;
9. Medidas de Avaliação de Desempenho em Serviço (Front Office e Back Office);
10. Gestão da Qualidade em Serviço e Lean Office.

Área: Ciências Contábeis.

1. Contabilidade gerencial como sistema de informação contábil
2. Contabilidade Ambiental
3. Normas Internacionais de Contabilidade
4. Contabilidade Atuarial
5. Formação do preço de venda
6. Controladoria estratégica.
7. Controladoria no planejamento operacional.
8. Análise através de índices estáticos e dinâmicos.
9. Padronização das demonstrações financeiras.

10. Orçamento de Resultado, capital e caixa.

Área: Teoria Econômica.

1. Teoria do consumidor: a ordinalidade, conjunto de consumo, as relações de preferências, os axiomas de ordem e analíticos, função utilidade e restrição orçamentária;
2. Teoria da demanda: função utilidade, função de demanda Marshalliana, função de demanda compensada e equilíbrio do consumidor;
3. Teoria da Produção e Teoria dos Custos: o modelo fator-produto, o modelo fator-fator e o modelo produto-produto, custos de curto e longo prazo; retorno à escala;
4. Estrutura de Mercados: Concorrência Perfeita e Monopólio;
5. Externalidades e Bens Públicos: tipologias das externalidades, políticas de correção, direto de propriedades, bens públicos e o teorema de Ronald Coase;
6. O modelo keynesiano completo e o papel da política econômica: a política monetária e a política fiscal no modelo keynesiano completo; as políticas de oferta;
7. Nova Macroeconomia Clássica e Nova Macroeconomia Keynesiana: os efeitos da política econômica no modelo dos novos keynesianos;
8. Macroeconomia de má economia aberta: o mercado de câmbio; o sistema de câmbio flexível;
9. Inflação: causas e efeitos;
10. Teoria do Crescimento Econômico: o modelo de Robert Solow e modelos de crescimento endógeno.

Área: Estatística Econômica.

1. Medidas de Tendência Central e Medidas de Dispersão;
2. Números Índices; Deflacionamento e inflacionamento de Dados;
3. Probabilidade Condicional e Independência;
4. Modelos Probabilísticos para Variáveis Aleatórias Discreta;
5. Modelos Probabilísticos para Variáveis Aleatórias Contínuas;
6. Problemas de Inferência;
7. Comparações de Duas Populações: Amostras Independentes;
8. Teste de Aderência e Associações: Teste de Homogeneidade e Independência;
9. Estimadores de Mínimos Quadrados;
10. Regressão Linear Múltipla: Relaxamento das hipóteses de colinearidade, autocorrelação e Heterocedasticidade.

FACULDADE DE TECNOLOGIA - FT

Área: Engenharia Elétrica: Sistema Elétrico de Potência

1. Proteção de transformadores e motores;
2. Fluxo de potencia: solução de sistemas de equações gerais de rede pelos métodos de Gauss e Newton-Raphson;
3. Transformadores de potencia: principio de funcionamento, circuito equivalente e carregamento admissível.
4. Análise de malhas/laço e análise nodal de circuitos elétricos;
5. Teoremas Gerais de circuitos (Thevenin, Norton, Superposição de Efeitos e Reciprocidade).
6. Análise Senoidal de Circuitos em Estado Permanente – conceito de fasor.
7. Circuito equivalente e diagrama fasorial de motores de indução trifásicos.
8. Circuito equivalente e diagrama fasorial de máquinas síncronas.
9. Potências Elétricas em circuitos trifásicos (Ativa, Reativa, Complexa e Aparente).
10. Resposta livre e resposta forçada de circuitos RL, RC e RLC puros, em série e em paralelo.

Área: Engenharia de Produção 1

1. Organização e Administração Industrial;
2. Gestão de Manutenção;
3. Projetos de Fábrica;
4. Controle Estatístico de Processo;
5. Higiene e Segurança do Trabalho;
6. Gestão de Recursos Humanos;
7. Ergonomia;
8. Logística;
9. Projeto e Produto;
10. Gestão por Projetos.

Área: Engenharia de Produção 2

1. Análise Contábil de Empresas;
2. Custos Industriais;
3. Engenharia Econômica;
4. Empreendedorismo;

5. Gestão da Inovação;
6. Gestão do Conhecimento;
7. Ensino em Engenharia de Produção;
8. Gestão Ambiental;
9. Sistema de Auditoria Ambiental
10. Projetos Solidários.

Área: Engenharia Mecânica/Projetos de Máquinas.

1. Estática I: Sistemas de forças; equipolência e equilíbrio. Equilíbrio de corpos rígidos no plano e no espaço; apoios e vínculos; equações de equilíbrio;
2. Estática II: Geometria das massas: momentos estáticos; centroides e baricentros; momentos e produtos de inércia. Treliças. Vigas: diagrama de força cortante momento fletor. Trabalho Virtual.
3. Dinâmica I: Partícula: cinemática e dinâmica; leis de Newton; equação do movimento; referenciais não inércias; velocidade angular; teorema de Coriolis;
4. Dinâmica II: Corpo rígido: cinemática; ângulos de Euler; momento linear, momento angular, trabalho e energia; forças e momentos; momentos de inércia.
5. Mecânica dos Sólidos I: Estudo de tensões e deformação linear e angular. Relação constitutiva; lei de Young-Hooke; Relação entre as constantes elásticas; Estruturas estaticamente indeterminadas.
6. Mecânica dos Sólidos II: Tensões térmicas; Análises de tensão e deformação; círculo de Mohr; Torção em barra circular; Equação diferencial da linha elástica.
7. Mecânicas dos Sólidos III: Tensões de cisalhamento; Tensões compostas; Trabalho e energia de deformação.
8. Vibrações: Modelagem de sistemas com um grau de liberdade e com vários graus de liberdade: vibrações livres; vibrações forçadas. Ressonância. Amortecimento. Análise modal.
9. Mecanismos: Análise e síntese de pares cinemáticos planos: métodos gráficos e método analítico. Cames.
10. Elementos de Máquinas e Projetos de Máquinas: Teorias de falhas por fadiga. Concentrações de tensões. Fatores de segurança. Uniões por parafusos. Molas helicoidais de compressão. Mancais de deslizamento. Eixos. Correias. Transmissão por engrenagens; engrenagem de dentes retos. Dimensionamento básico. Dimensionamento à fadiga. Ajustes e tolerâncias. Projeto mecânico.

Área: Engenharia Civil: Construção Civil; Estruturas.

1. Conceitos gerais de qualidade. Classificação das construções. Fases da construção: trabalhos preliminares, estudo do terreno, projetos, contratos, viabilidade e aprovação de projetos, canteiro de obras.
2. Trabalhos de execução: locação, escavações, terraplenagem, drenagem das escavações, rebaixamento do lençol freático, estacas pranchas, ensecadeiras, fundações rasas e profundas.
3. Execução de superestruturas de concreto armado: formas, escoramentos, armadura, concretagem (preparo, transporte, lançamento, adensamento e cura).
4. Alvenarias de pedra, de blocos e de tijolos; técnicas e execução de argamassas, revestimentos e pavimentações.
5. Escadas e elevadores; Andaimos.
6. Telhados e Estruturas de Coberturas.
7. Instalações elétricas e hidro sanitárias.
8. Esquadrias, pinturas e impermeabilização.
9. Cadernos de encargos. Orçamentos. Administração de obras.
10. Aplicação de equilíbrio de corpos rígidos e de análise de tensões e deformações em estruturas submetidas a esforços normais, a momento fletor, a força cortante e a momentos de torção, isolados ou combinados.

Área: Engenharia de Materiais; Polímeros.

1. Comportamento do Polímero em Solução;
2. Síntese de Polímeros;
3. Estrutura Molecular do Estado Sólido;
4. Comportamento Térmico dos Polímeros;
5. Processo de Transformação por Extrusão;
6. Injeção de Termoplásticos;
7. Reologia de Polímeros;
8. Reologia de Suspensões Coloidais;
9. Materiais Compósitos;
10. Ciências dos Materiais.

Área: Engenharia de Materiais; Cerâmica.

1. Argilas e argilominerais: tipos de argilas; estrutura cristalina dos argilominerais; formação dos argilominerais e das argilas; argilas como matérias-primas para fabricação de produtos cerâmicos;
2. Beneficiamento de matérias-primas cerâmicas: seleção e preparo de matérias-primas, processamento de pós (classificação, moagem, processamento sol-gel, síntese de pós e aditivos); formulação de massas cerâmicas;
3. Propriedades do sistema argila-água: comportamento reológico de suspensões cerâmicas; interações entre partículas de argilas; floculação e agregação; plasticidade.
4. Secagem e conformação de cerâmicas: prensagem, colagem, fabricação de fitas, conformação plástica (extrusão e moldagem por injeção);
5. Transformações termoquímicas em argilas e massas cerâmicas. Teoria e fenomenologia da sinterização de pós;
6. Cerâmicas avançadas: matérias-primas e estruturas de cerâmicas oxidas e não oxidas. Defeitos das estruturas cerâmicas: defeitos pontiformes, defeitos lineares, defeitos planares e interfaces. Associações de defeitos. Aplicações e fabricação de produtos de cerâmicas avançadas;
7. Propriedades físicas, térmica, mecânicas, elétricas, magnéticas e óticas de cerâmicas.
8. Métodos de caracterização de pós-cerâmicos: características e especificações de materiais cerâmicos, análise de composição química e de fases, forma e tamanho de partículas, densidade, estrutura de poros, área superficial específica.
9. Microestruturas cerâmicas: tipos de microestrutura, relação microestrutura versus propriedades, caracterização microestrutural.
10. Ciências dos materiais.

INSTITUTO E CIENCIAS EXATAS – ICE

Área: Química Geral/ Química Inorgânica.

1. Teoria atômica e química nuclear;
2. Estrutura eletrônica dos átomos e propriedades periódicas dos elementos;
3. Ligações químicas, geometria das moléculas e teorias da ligação;
4. Reações químicas e estequiometria;
5. Sólidos iônicos: formação, estrutura e propriedades;
6. Elementos do bloco *s* e *d*: propriedades gerais;
7. Teorias de ácidos e bases;
8. Teorias de ligação para compostos inorgânicos e de coordenação

9. Compostos organometálicos;
10. Métodos espectroscópicos aplicados aos compostos inorgânicos.

Área: Química Geral/ Ensino de Química.

1. Tópicos de química geral e aspectos relacionados com ensino de química: Estruturas atômicas e química nuclear;
2. Tópicos de química geral e aspectos relacionados com ensino de química: Estrutura eletrônica dos átomos e propriedades periódicas dos elementos;
3. Tópicos de química geral e aspectos relacionados com ensino de química: Ligações químicas, geometria das moléculas e teoria da ligação;
4. Tópicos de química geral e aspectos relacionados com ensino de química: Reações químicas e estequiometria;
5. A pesquisa no Ensino de Química: estado de arte no Brasil;
6. A avaliação no processo ensino-aprendizagem da Química;
7. Estágio Supervisionado: contribuições para o exercício da docência;
8. O ensino de Química na educação básica, principais tendências, desafios e perspectivas;
9. A contextualização e interdisciplinaridade no ensino de Química;
10. O trabalho docente e o específico da Química: linguagem, modelos, raciocínio e materiais;

Área: Química Analítica

1. Amostragem, padronização e calibração;
2. Erros, tratamentos de dados e quimiometria;
3. Equilíbrio químico – parte I: soluções aquosas e equilíbrios químicos. O efeito de eletrolíticos no equilíbrio químico;
4. Equilíbrio químico – parte II: produto de solubilidade, oxirredução e complexos.
5. Métodos clássicos: gravimétricos, titulométricos (neutralização, precipitação, complexométrica e oxirredução);
6. Análises espectroquímicas – parte I: introdução à absorção e emissão atômica;
7. Análises espectroquímicas – parte II: espectrometria de absorção e fluorescência molecular;
8. Métodos eletroanalíticos: eletrogravimetria, coulometria, potenciometria, titulação condutimétrica voltametria, amperometria;
9. Métodos de preparação de amostra;

10. Métodos cromatográficos de análise.

Área: Probabilidade e Estatística

1. Independência de variáveis e vetores aleatórios;
2. Distribuição de função de variáveis e vetores aleatórios;
3. Momentos de variáveis aleatórias;
4. Distribuição e esperança condicionais;
5. Função característica;
6. Convergência de sequência de variáveis aleatórias;
7. Família exponencial;
8. Estimação pontual;
9. Estimação por intervalo;
10. Teste de hipóteses.

Área: Álgebra

1. Forma canônica para Transformações Lineares;
2. Grupos Abelianos finitamente gerados;
3. Subgrupos de Sylow;
4. Teorema fundamental da teoria de Galois;
5. Lei da reciprocidade quadrática;
6. Teoria de representações;
7. Grupos solúveis e nilpotentes;
8. Teoria de Jordan-Hölder;
9. Teorema da Base de Hilbert;
10. Anéis e Módulos.

Área: Análise

1. Espaço de Banach e Espaço L_p ;
2. Espaços separáveis, reflexivos e de Hilbert;
3. Teorema de Aplicação Aberta e aplicações;
4. Teorema do Gráfico Fechado e aplicações;
5. Topologias fraca e fraca;
6. Alternativa de Fredholm;
7. Teorema do Ponto Fixo de Schauder e Aplicações;
8. Teorema Espectral para Operadores Compactos Auto-Adjuntos e Aplicações.

9. Teorema do Ponto Fixo de Banach e Aplicações;
10. Operadores Elípticos de segunda ordem.

Área: Física Experimental

1. Difração de raios x (DRX);
2. Calorimetria diferencial exploratória (DSC);
3. Espectroscopia FT-IR;
4. Os potenciais termodinâmicos;
5. Óptica física;
6. Estruturas Cristalinas;
7. Sólidos não cristalinos;
8. Propriedades elétricas dos materiais;
9. Diagramas de Fase;
10. Interações Interatômicas;

Área: Ensino de Física

1. O ensino de Física na educação básica: principais tendências, desafios e perspectivas;
2. A pesquisa no Ensino de Física: estado de arte no Brasil;
3. A contextualização e interdisciplinaridade no ensino de Física;
4. Transposição Didática e o Ensino de Física;
5. Instrumentação para o ensino de Física;
6. Planejamento e avaliação no ensino de Física;
7. O ensino de Física e as novas tecnologias;
8. Estágio Supervisionado: contribuições para o exercício da docência;
9. Resolução de problemas de Mecânica centrada no desenvolvimento literal;
10. Resolução de problemas de Termodinâmica centrada no desenvolvimento literal

Área: Geoquímica

1. Geoquímica histórica: origem, formação e evolução da Terra.
2. Geoquímica analítica: coleta, métodos de preparação e técnicas analíticas.
3. Cristalochimica de minerais: estrutura atômica, composição elementar e defeitos cristalinos
4. Geoquímica de ambiente supergênico: intemperismo, laterização e solos.
5. A química das águas naturais
6. Isótopos radiogênicos em sistemas ígneos, metamórficos e sedimentares.
7. Diagramas de fases em geologia

8. Prospecção geoquímica: sedimentos de corrente, solo, rocha, água, vegetação.

Área: Geofísica

Retificado e publicado em 11.03.2015 no site

Área: Geologia Regional

1. Granitos: conceitos, classificações e contexto geotectónico
2. Mapeamento geológico: técnicas, execução e produtos
3. Principais estruturas geológicas e o seu reconhecimento em campo
4. Utilização de isótopos em análises de terrenos
5. Contexto geral da geologia do Brasil
6. Mecanismos de rifteamento e evolução de bacias.
7. Magmatismo e tectónica de placas
8. Metamorfismo e tectónica de placas
9. Cinturões orogénéticos
10. Ciclo de Wilson

Área: Sedimentologia e Estratigrafia

1. Intemperismo e origem dos sedimentos;
2. Textura, composição, estruturas sedimentares, classificação de rochas sedimentares;
3. Fáceis sedimentares e ambientes;
4. Sistemas deposicionais;
5. Bacias sedimentares;
6. Correlação estratigráfica;
7. Métodos de datação;
8. Estratigrafia por métodos geofísicos
9. Químioestratigrafia;
10. Estratigrafia de sequencias.

INSTITUTO E CIENCIAS HUMANAS E LETRA – ICHL

Área: Letras – Língua Inglesa.

1. Estrutura da Língua Inglesa: fonética, fonologia e morfossintaxe.

2. O ensino da Prática Escrita e língua Inglesa.
3. O Ensino de Prática Oral em Língua inglesa
4. Avaliação no contexto do ensino/Aprendizagem em língua Inglesa
5. Metodologia de Ensino de Língua Inglesa .
6. O Ensino de Cultura de Expressão em Língua Inglesa.
7. O Ensino de Línguas na Legislação Brasileira.
8. Novas Tecnologias e o Ensino de Língua Inglesa.
9. O Ensino de Inglês Instrumental
10. A Interface do Ensino de Língua Inglesa e a Escola Pública

Área: Letras – Língua e Literatura Japonesa

1. Literatura japonesa do período Meiji;
2. Aspectos gerais da obra Kojiki;
3. O sistema de escrita da língua japonesa;
4. Tratamento na língua japonesa;
5. Voz passiva;
6. Voz causativa;
7. Forma te;
8. Verbos de benefício;
9. Orações condicionais;
10. Metodologia do ensino de língua estrangeira.

Área: Língua Portuguesa/ Linguística

1. O fenômeno da variação linguística no português do Brasil;
2. Linguística textual: texto, tipo e gêneros textuais;
3. Gramática: abordagens conceituais e aplicabilidade;
4. Fonética e fonologia: abordagens conceituais e aplicabilidade;
5. Morfologia: abordagens conceituais e aplicabilidade;
6. Sintaxe: abordagens conceituais e aplicabilidade;
7. Semântica: abordagens conceituais e aplicabilidade;
8. Linguística e ensino de língua materna;
9. Língua e discurso;
10. Visão crítica sobre Parâmetros Curriculares Nacionais e ensino de língua portuguesa.

Área: Ensino de Libras

1. Ensino de Libras como L1;
2. Ensino de Libras como L2;

3. Literatura Surda;
4. Cultura Surda;
5. O Uso dos Classificadores na Libras;
6. O Uso do Espaço na Libras;
7. Aspectos Fonológicos e Morfológicos da Libras;
8. Aspectos Sintáticos na Libras;
9. Aspectos Semânticos e Pragmáticos da Libras;
10. Análise Contrastiva entre Libras e Língua Portuguesa

Área: Ensino de Libras, Estudos Linguísticos e Literários.

1. Ensino de Libras como L1;
2. Ensino de Libras como L2;
3. Literatura Surda;
4. Análise Contrastiva entre Libras e Língua Portuguesa;
5. Conceitos de Língua, Linguagem e fala;
6. Signo linguístico;
7. Estudo introdutório dos tipos textuais (exposição, descrição, narração, dissertação/argumentação, injunção);
8. Estudo da relação entre texto e discurso;
9. Teoria da literatura: conceitos fundamentais;
10. Fases principais da aquisição da linguagem e o desenvolvimento fonológico, léxico-semântico, e morfossintático

Área: Ensino de Libras e Formação Pedagógica

1. Ensino de Libras como L1;
2. Ensino de Libras como L2;
3. Cultura Surda;
4. História da surdez e dos surdos: aspectos clínico, socioantropológico e educacional.
5. Comunidades surdas: organização política, linguística e social.
6. Representações sociais sobre a surdez e o seu impacto no desenvolvimento da criança surda.
7. O currículo na educação de surdos.
8. Propostas metodológicas e materiais didáticos para o ensino a surdos.
9. Didática e dinâmica nas aulas de/com surdos.

10. Avaliação de Surdos

Área: Ensino de Libras e Formação Profissional

1. Ensino de Libras como L1;
2. Ensino de Libras como L2;
3. Cultura Surda;
4. Variação linguística na Libras;
5. O processo de formação lexical na Libras;
6. Estudo comparativo de sinais em diferentes épocas históricas;
7. Sistemas de transcrição e sistemas de codificação para as línguas de Sinais: Sistemas de notação em Glosa;
8. Aspectos morfossintáticos da Libras;
9. A Metáfora em Libras.
10. Práticas de ensino de Libras: língua materna, primeira língua, segunda língua e língua estrangeira.

Área: História da África e da Cultura Afro-Brasileira.

1. A África como objeto de estudo: historiografia, fontes e metodologias;
2. A África ao sul do Saara entre os séculos X e XVI: comércio de longa distância expansão do Islã e núcleos de poder centralizado;
3. A escravidão na África e suas transformações (séculos XV-XIX);
4. A África e o mundo atlântico: dinâmicas econômicas, políticas e sociais (séculos XVI-XIX);
5. A diáspora africana nas Américas: rotas de escravidão, conexões culturais e rebeldia negra (séculos XVI-XX);
6. Africanos no Brasil: trabalho, sociabilidades e manifestações culturais (séculos XVI-XIX);
7. O fim do comércio atlântico de africanos escravizados, a reestruturação das sociedades africanas e a expansão colonial (séculos XIX-XX);
8. A África frente às diferentes modalidades de relação colonial e as lutas pela independência: movimentos internos e conexões externas (séculos XX);
9. Os processos de construção dos estados nacionais na África contemporânea e seus desafios;

10. O ensino de História da África no Brasil: desafios, possibilidades, seleção de conteúdos e abordagens.

INSTITUTO E CIENCIAS SOCIAIS, EDUCAÇÃO E ZOOCTENIA DE PARITINS – ICSEZ.

Área: Gravura I, Desenho Artístico I, Desenho Artístico II, Criação da Forma Bidimensional.

1. Composição plástica e seus elementos;
2. Elementos básicos da linguagem visual;
3. História da gravura;
4. Técnicas de gravura;
5. Técnicas bidimensionais tradicionais e contemporâneas;
6. Processos de gravura;
7. Perspectiva, luz e sombra;
8. Fundamentos do desenho artístico;
9. Conceitos e técnicas de proporção do desenho artístico;
10. Desenho de observação, conceitos e técnicas.

Área: Pesquisa em Arte I, Pesquisa em Arte II, Estágio Supervisionado II e III.

1. Problemáticas referentes ao processo de ensino aprendizagem em arte-educação;
2. A arte contemporânea como instrumento mediador da prática docente;
3. O currículo e o ensino das Artes;
4. A conversão do saber científico e artístico em saber escolar: planejamento, execução e avaliação;
5. Reflexões sobre as problemáticas contemporâneas nas escolas de ensino fundamental;
6. Métodos e técnicas de pesquisa em Arte;
7. A pesquisa como instrumento de valorização das diferentes expressões artísticas provenientes da cultura popular;
8. A relevância da pesquisa científica na compreensão das contradições da educação brasileira na atualidade.
9. Projetos de pesquisas: estrutura, planejamento, educação e avaliação;
10. Teoria do Conhecimento na pesquisa em Artes.

INSTITUTO DE SAUDE E BIOTECNOLOGIA DE COARI – ISB.

Área: Fisioterapia Pediátrica; Imagenologia; Biofísica.

1. Semiologia Pediátrica: Avaliação clínica e testes padronizados;

2. Desenvolvimento das crianças de 0 a 24 meses de vida: comportamento afetivo-social, cognitivo, perceptivo-motor e adaptativo;
3. Paralisia Cerebral: conceitos básicos, etiologia, fisiopatologia, quadro clínico, avaliação, tratamento clínico, medicamentoso e tratamento fisioterapêutico;
4. Pé Torto Congênito (PTC): Fisiopatologia, quadro clínico, tratamento médico, avaliação e tratamento fisioterapêutico;
5. Doenças neuromusculares (miopatias): Fisiopatologia, quadro clínico, tratamento médico, avaliação e tratamento fisioterapêutico;
6. Paralisia Braquial Obstétrica (PBO): Fisiopatologia, quadro clínico, tratamento médico, avaliação e tratamento fisioterapêutico;
7. Traumatismo Raquimedular em Pediatria: conceitos básicos, etiologia, fisiopatologia, quadro clínico, avaliação e tratamento fisioterapêutico;
8. Interpretação de exames radiológicos de pacientes ortopédicos e traumatológicos para o fisioterapeuta;
9. Interpretação de exames imagem de pacientes neurológicos para o fisioterapeuta;
10. Princípios biomecânicos aplicados ao corpo humano.

Área: Fisioterapia Cardiorespiratória; Pneumofuncional; Estágio Supervisionado.

1. Abordagem fisioterapêutica no pré e pós-operatório imediato de cirurgia cardíaca;
2. Atuação fisioterapêutica na prevenção das disfunções cardiovasculares;
3. Abordagem fisioterapêutica na reabilitação cardíaca;
4. Assistência fisioterapêutica nas disfunções vasculares periféricas;
5. Avaliação fisioterapêutica do paciente cardiopata;
6. Abordagem fisioterapêutica no pré e pós-operatório de cirurgia torácica;
7. Abordagem fisioterapêutica na assistência ventilatória mecânica invasiva e não invasiva;
8. Monitorização da função respiratórias no paciente crítico;
9. Abordagem fisioterapêutica na Unidade de Terapia Intensiva;
10. Abordagem fisioterapêutica nas doenças obstrutivas.

Área: Libras / Metodologia do Estudo e Pesquisa

1. Estrutura linguística da LIBRAS;
2. Estrutura sublexical dos sinais a partir de suas unidades mínimas distintas;
3. Formação dos itens lexicais ou sinais a partir de morfemas;
4. Estruturação de sentenças em LIBRAS;

5. Sistema de transcrição para a LIBRAS;
6. Os processos de formação de palavras na LIBRAS;
7. As categorias gramaticais na LIBRAS;
8. Tipos de frases na LIBRAS;
9. A natureza do conhecimento e do trabalho científico;
10. Concepção e organização da pesquisa científica.

Área: Seminários, estágios e TCCs em Biotecnologia aplicada à Saúde. **RETIFICADO**

- ~~1. Modalidades do trabalho científico, pesquisa bibliográfica, projetos e relatórios e publicação de trabalhos científicos e Técnicas de pesquisa: Planejamento e execução, amostragem e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados;~~
- ~~2. Partes estruturantes de um trabalho científico: tema, resumo, abstract, palavras-chaves, introdução, desenvolvimento, metodologia, resultados e discussão, conclusão, considerações finais e referencias;~~
- ~~3. Bioprospecção de princípios ativos de origem vegetal com ação antibiótica e antimicótica;~~
- ~~4. Bioprospecção de microorganismos produtores de substâncias com ação contra doenças e vetores;~~
- ~~5. As principais enzimas utilizada em Tecnologia do DNA Recombinante: descrição das aplicações e mecanismos de ação;~~
- ~~6. Biotecnologia no diagnósticos de doenças;~~
- ~~7. Isolamento e caracterização de proteínas antigênicas de um patógeno responsável por uma doença tropical;~~
- ~~8. Descreva como desenvolver um kit de diagnostico para detecção de um patógeno responsável por uma doença tropical;~~
- ~~9. Descreva os procedimentos para desenvolver uma vacina para um patógeno de uma doença tropical;~~
- ~~10. Nanobiotecnologia no tratamento de doenças.~~