



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

1. Sistematização da assistência de Enfermagem no período perioperatório;
2. Sistematização da assistência de Enfermagem ao paciente com AVC;
3. Sistematização da assistência de Enfermagem ao paciente em parada cardiorrespiratória;
4. Sistematização da assistência de Enfermagem à Criança co Insuficiência respiratória Aguda;
5. Sistematização da assistência de Enfermagem ao neonato prematuro com baixo peso ao Nascimento;
6. Aspectos Éticos e legais do Exercício profissional na atenção à saúde obstétrica;
7. Sistematização da assistência de Enfermagem ao trabalho de parto e parto de risco habitual;
8. Processo de cuidar em Enfermagem ao idoso em condições crônicas;
9. Consulta de Enfermagem Ocupacional : Anamnese, processo saúde – doença- Classificação e Controle de riscos;
10. Sistematização da assistência de Enfermagem nas Emergências Psiquiátricas.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: ENFERAMGEM EM SAÚDE COLETIVA

1. Evolução das práticas de cuidado em saúde;
2. O enfermeiro na AB: processo de trabalho, práticas de saúde e desafios contemporâneos;
3. Apoio matricial na atenção básica e os núcleos de apoio a saúde da Família: conceitos, políticas e desafios do cotidiano;
4. Atenção Primária e promoção da Saúde: o desafio da intersetorialidade na atenção básica;
5. Uso de tecnologias de cuidado na saúde coletiva: conceitos e métodos;
6. Histórico, princípios e legislação do SUS: da Constituição aos dias atuais;
7. Gestão e avaliação dos sistemas e serviços de saúde no Brasil;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



8. Educação popular, educação popular em saúde, educação permanente e preceptoria no SUS: perspectivas para a consolidação do sistema de saúde- escola;
9. Territorialização e mapeamento na estratégia saúde a família: construção e análise do diagnóstico de saúde da comunidade;
10. Atenção e gestão do cuidado no SUS.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: FÍSICA

Setor de Estudo: FÍSICA GERAL

1. Leis de Newton;
2. Princípios de Conservação da Energia Mecânica e Momentum;
3. Movimento de corpos rígidos;
4. Gravitação;
5. Fluidos;
6. Oscilações e Ondas;
7. Primeira e Segunda Leis da termodinâmica;
8. lei de Gauss para os campos elétrico e magnético;
9. Materiais magnéticos;
10. Ondas eletromagnéticas.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: HISTÓRIA

Setor de Estudo: HISTÓRIA DO BRASIL

1. A missão colonizadora portuguesa nas Américas: entre a cruz e a espada;
2. A sociedade escravista colonial;
3. A formação do Estado brasileiro e a constituição da classe senhorial no Império;
4. A Abolição da Escravidão;
5. A inserção do Brasil na Belle Époque;
6. O movimento operário na primeira República;
7. Cultura e política durante o Estado Novo;
8. A crise social e política no início dos anos 60 e a instauração do Regime Militar;
9. Cultura e política durante o Regime Militar;
10. Cidadania na redemocratização: direitos e políticas sociais após o Regime Militar.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: HISTÓRIA

Setor de Estudo: HISTÓRIA DA AMÉRICA

1. A ocupação inicial do continente americano e as discussões em torno da questão;
2. As civilizações pré-colombianas: Maias, Astecas e Incas;
3. A descoberta da América dentro do contexto da expansão marítima comercial europeia;
4. A conquista da América : aspectos simbólicos, militares, econômicos, políticos, etc;
5. A sociedade americana colonial em suas diversas dimensões (Social, econômica, cultural e política);
6. O processo de formação da consciência crioula e a independência da América hispânica;
- 7 O processo de formação dos EUA (independência, guerra de secessão, imperialismo);
8. As revoluções americanas do século XX (México, Nicarágua, El Salvador, etc);
9. Populismo e ditaduras na América do século XX;
10. A arte latino-americana no século XX : artes plásticas, literatura, cinema, etc.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: ARTES VISUAIS

Setor de Estudo: FORMAÇÃO DIDÁTICO/PEDAGÓGICA - ARTES VISUAIS

1. A prática pedagógica no ensino das artes visuais na contemporaneidade;
2. A trajetória do ensino de artes visuais no período entre o século XIX e início do século XX, no Brasil;
3. A atuação do professor de artes visuais ou arte/educador nos múltiplos espaços de educação não-formal;
4. Abordagens teórico-práticas em mediação cultural;
5. A legislação para o ensino das artes visuais no Brasil: da LDB aos dias atuais;
6. O ensino das artes visuais como prática social e cultural na escola;
7. Artista/professor/pesquisador: territórios simultâneos de atuação e suas implicações para o Ensino Médio;
8. Ensino de Artes Visuais e Inteligência;
9. Didática Geral e Didática do Ensino das Artes Visuais na formação do Professor de Artes Visuais;
10. Organização do trabalho Pedagógico do Professor de artes visuais.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: ARTES VISUAIS

Setor de Estudo: FORMAÇÃO ESTÉTICA/ARTÍSTICA ARTES GRÁFICAS

1. A arte da gravura e a imagem gráfica
2. Metodologias para o ensino da gravura e das artes gráficas no ensino das Artes Visuais;
3. Técnicas, instrumentos e procedimentos da gravação em madeira, metal, litogravura e serigrafia;
4. Técnicas, instrumentos e procedimentos de impressão artesanal de imagens gráficas;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



5. Técnicas, instrumentos e procedimentos artesanais de gravação de imagens gráficas;
6. Dispositivos e procedimentos de criação e impressão de imagens gráficas em meios eletrônicos;
7. Técnicas, dispositivos e procedimentos de aplicação e veiculação de imagens gráficas em meios eletrônicos;
8. A especificidade da imagem gráfica em contextos expressivos, comunicativos e projetivos;
9. Evolução histórica da gravura e das artes gráficas no Brasil;
10. A Produção xilográfica no Cariri Cearense.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Setor de Estudo: **FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS PSICOLÓGICOS E SÓCIO-ANTROPOLÓGICOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS**

1. A adolescência no quadro da psicologia do desenvolvimento;
2. A adolescência no âmbito da Epistemologia Genética;
3. A adolescência no âmbito da psicologia Histórico-cultural
4. As teorias psicológicas da aprendizagem e suas implicações para a compreensão da aprendizagem na adolescência;
5. A adolescência no contexto atual: características e necessidades;
6. O campo e objeto da Sociologia e da Antropologia;
7. Correntes clássicas da Sociologia: positivismo; marxismo e sociologia compreensiva;
8. Visão socioantropológica da sociedade contemporânea
9. As revoluções científicas do século XIX e XX;
10. Os novos paradigmas científicos e a ciência do século XX-XXI;

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Setor de Estudo: **TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA**



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



1. Introdução à Paleontologia: Conceitos básicos sobre fósseis e processos de fossilização;
2. Paleontologia e Sistemática. Filos: Cnidaria, Brachiopoda, Mollusca, Arthropoda e Echinodermata;
3. Micropaleontologia: Classificação dos microrganismos fósseis; Foraminíferos, Ostracodes e Conodontes;
4. Paleobotânica e noções de vertebrados fósseis;
5. Introdução às Geociências: Tectônica global, minerais e rochas;
6. Dinâmica Externa; Geologia e Meio Ambiente; Rochas Sedimentares;
7. Recursos minerais energéticos;
8. Fenômenos ambientais e suas implicações para a sobrevivência do homem;
9. Empreendedorismo e Meio Ambiente;
10. Educação Ambiental: Aspectos legais e político-administrativos.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: CURSO- CONSTRUÇÃO CIVIL

Setor de Estudo: TOPOGRAFIA GEOPROCESSAMENTO: TEORIA E PRÁTICA

1. Locação de Obras. Conceito, objetivos, processos de locação e equipamentos utilizados;
2. Altimetria: caracterizar os tipos de levantamentos (Trigonométrico, barimétrico e estadimétrico), nivelamento geométrico, cálculo de cadernetas de campo e compensação de cotas;
3. Planimetria: Levantamento planimétrico e cálculo de área através do método de triangulação, Bezout e determinante;
4. Cálculo de áreas e volumes (Métodos gráfico, mecânico e analítico);
5. Curvas de níveis: Definições e aplicações;
6. Instrumentos para Georreferenciamento: Classificação, precisão e aplicação em campo;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



7. Sistema de Posicionamento global: Princípios fundamentais e aplicação em obras de engenharia;
8. Georreferenciamento através do Sensoriamento Remoto: Conceitos básicos; Geocodificação; Métodos e processos para aquisição e gerenciamento dos dados no SIG. Análise dos dados e métodos e processos para exibição dos resultados;
9. Normas Técnicas aplicadas ao Georreferenciamento;
10. Bases Cartográficas. Sistemas Geodésicos de Referência. Sistemas de Coordenadas. Coordenadas obtidas em trabalhos em campo. Construção de mapas temáticos.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: CONSTRUÇÃO CIVIL

Setor de Estudo: GEOLOGIA E MECÂNICA DOS SOLOS: TEORIA E PRÁTICA

1. **Petrologia:** Conceitos e origem, classificação geral das rochas. Estudo das rochas ígneas, sedimentares e metamórficas;
2. **Processos geológicos de origem interna:** Vulcanismo e terremotos, falhas e dobramentos. Epirogênese e Orogênese;
3. **Processos geológicos de origem externa:** Ação geológica das águas. Ação geológica dos ventos. Ação geológica do gelo. Ação geológica dos organismos;
4. **Problemas geológicos:** na construção de estradas, açudes e edificações: recalque diferencial e total. Estabilidade de taludes;
5. **Origem e Formação dos Solos:** Definições de solo e rochas; Tipos de solos; Composição Química e Mineralógica dos Solos;
6. **Propriedades das partículas constituintes dos solos;** Natureza, Forma e Peso Específico das partículas; Granulometria; Correção Granulométrica; Classificação Trilinear dos Solos;
7. **Índices Físicos dos Solos:** Teor de Umidade; Peso Específico; Índice de Vazios e porosidade; Grau de Compacidade de Saturação;
8. **Plasticidade e Consistência dos Solos:** Plasticidade de Solo; Estados e Limites de Consistência; Índices de Plasticidade e de Consistência;
9. **Compactação dos Solos:** Considerações gerais; Curvas de Compactação; Ensaio de Compactação e Controle de Compactação;
10. **Tensões nos Solos:** Tensões totais, efetivas e neutras; Princípios da tensão; Distribuição das pressões nos solos; pressões devidas ao peso próprio do Solo.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: CONSTRUÇÃO CIVIL

Setor de Estudo: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

1. Argamassa: definição; Constituição; Classificação; Propriedades; Resistência e Consistência das Argamassas; Tipos de Argamassas; Dosagem da Argamassa;
2. Concreto: Conceito; Constituição; Propriedades (No estado plástico e Endurecido); Resistência; Ensaio para determinação da resistência do Concreto (destrutivos e não destrutivos); uso de Aditivos, Dosagem do controle e Controle tecnológico do Concreto;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



3. Projeto e dimensionamento de instalações de água fria e quente para edificações;
4. Projeto e dimensionamento de instalações sanitárias e águas pluviais em edificações;
5. Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos – NBR7229;
6. Sistema de proteção e Combate a incêndio: projeto e dimensionamento em edificações;
7. Acidentes no trabalho: conceito legal, classes de acidente no trabalho; fatores pessoais e atos inseguros; fatores materiais e condições inseguras, prevenções de acidentes no trabalho , EPI e EPC;
8. Agentes químicos, físicos e biológicos . Ergonomia;
9. Área de vivência conforme NR 18;
10. Análise de riscos: Mapa de riscos; árvore de Causas; PPRA e PCMAT .

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: CONSTRUÇÃO CIVIL

Setor de Estudo: ESTRUTURAS DE MADEIRA E AÇO; FUNDAÇÕES E ORÇAMENTO DE OBRAS

1. Madeira na construção civil- propriedades físicas e mecânicas e comentários sobre as normas técnicas pertinentes;
2. Aço na construção civil- propriedades físicas e mecânicas e comentários sobre as normas técnicas pertinentes;
3. Dimensionamento simplificado de estruturas de madeira submetidas á tração, compressão, flexão e cisalhamento;
4. Dimensionamento simplificado de estruturas metálicas submetidas á tração, compressão, flexão e cisalhamento;
5. Ligações entre peças nas estruturas de madeira e de aço (solda, parafusos, entalhes, etc);
6. Levantamento de quantitativos: critérios, perdas, aproveitamento, memória de cálculo;
7. Composição de preços da construção civil: insumos, mão de obra, equipamentos, encargos sociais e BDI;
8. Curva ABC: Fundamentos e aplicações;
9. Análise de custos da construção civil: Composição, SINAPI, SICRO, SEINFRA-CE. Critérios de análise de custos dos órgãos de controle (TCU, TCE, TCM e outros);
10. uso da tecnologia BIM na construção Civil (Histórico, definição, Aplicação, benefícios, Planejamento).

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO

Setor de Estudo: DIDÁTICA GERAL

1. Didática: concepções, história, objeto de estudo e desafios no âmbito da sociedade contemporânea;
2. Pedagogia: campo de estudos e relação com a didática;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



3. Papel da didática na formação e no trabalho docente;
4. As ideias pedagógicas no Brasil: abordagem teórica e implicações na prática pedagógica;
5. Aprendizagem da docência: saberes e constituição da identidade profissional docente;
6. Formação do professor reflexivo: bases epistemológicas e análise crítica;
7. A integração ensino e pesquisa na formação e na prática dos professores;
8. Educação e currículo; reflexões sobre a diversidade cultural na formação e no trabalho docente;
9. Perspectivas para a reflexão sobre planejamento e avaliação no contexto escolar;
10. As novas tecnologias da comunicação e da informação no campo educativo; desafios e possibilidades;

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO

Setor de Estudo: **METODOLOGIA DA EDUCAÇÃO INFANTIL**

1. Currículo na Educação Infantil: formação pessoal e conhecimento de mundo;
2. Organização do fazer pedagógico em creches e pré-escolas: espaço e tempo;
3. Interações, jogos e brincadeiras na Educação Infantil;
4. Didática da Linguagem Oral na Educação Infantil: a criança e a linguagem;
5. Didática da Linguagem Oral na Educação Infantil: concepções e práticas de alfabetização/letramento;
6. Didática de Matemática na Educação Infantil: a criança e o conhecimento matemático;
7. Didática da Matemática na Educação Infantil: a construção do conhecimento pré-numérico, numérico, espaço e forma pela criança;
8. Didática das Ciências Naturais e Sociais na Educação Infantil: a criança, a natureza e a sociedade;
9. Didática das Ciências Naturais: os fenômenos da natureza;
10. Didática das Ciências Sociais: organização dos grupos e seu modo de ser, viver e trabalhar.

PONTOS DE ESTUDO

CRATO

DEPARTAMENTO: FÍSICA

Setor de Estudo: **ENSINO DE FÍSICA:**



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



1. A abordagem da epistemologia da Ciência no ensino de física;
2. Os Fundamentos históricos do desenvolvimento da Mecânica e considerações nas aulas de Física;
3. As tecnologias da informação e comunicação no Ensino de Física;
4. A avaliação no ensino de Ciências;
5. A Física moderna e contemporânea no ensino de Física;
6. A teoria da aprendizagem significativa de David Ausubel;
7. O ensino de Ciência por investigação;
8. Políticas públicas para o ensino de Física : articulação entre legislação da Educação Básica e da Formação de Professores;
9. O movimento Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) no ensino de Física da Educação Básica;
10. Métodos Inovadores no ensino de Física e na formação de professores.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE CAMPOS SALES
DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Setor de Estudo: QUÍMICA

1. Matéria : propriedades e classificação;
2. Modelos atômicos;
3. Ligação química (covalente, iônica e metálica), geometria molecular e estruturas reticulares;
4. Estequiometria;
5. Reações Químicas;
6. Gases
7. Equilíbrio Químico;
8. Cinética química;
9. Termodinâmica
10. Radioatividade.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE CAMPOS SALES

CURSO: MATEMÁTICA

Setor de Estudo: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

1. Prática de Ensino e Estágio Supervisionado nos cursos de Licenciatura em Matemática;
2. Tecnologias Digitais e o Ensino de Matemática: aplicações e análise crítica ;
3. Uma análise da História da matemática enquanto campo do conhecimento e enquanto possibilidade pedagógica no ensino de Matemática;
4. Filosofia da Matemática: conceitos e principais correntes filosóficas;
5. Filosofia da Educação Matemática ; implicações na pesquisa e no ensino;
6. Resolução de problemas e o ensino de Matemática na educação básica;
7. Etnomatemática; concepções, limites e Possibilidades pedagógicas ;
8. A Psicologia da Aprendizagem tratando como se desenvolve a construção do conhecimento matemático;
9. A importância dos jogos didáticos no processo de aprendizagem matemática;
10. Educação Matemática na perspectiva da educação inclusiva.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE CAMPOS SALES

CURSO: MATEMÁTICA

Setor de Estudo: MATEMÁTICA PURA

1. Teorema do valor intermediário e aplicações;
2. Teorema fundamental do cálculo ;
3. Sequências e séries de números reais;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



4. Transformações lineares e o teorema do núcleo e da imagem;
5. Operadores diagonalizáveis;
6. Grupos, Subgrupos e o teorema de Lagrange;
7. Teorema do valor médio e aplicações;
8. Máximos e Mínimos de funções de uma variável real;
9. Técnicas de integração;
10. O gradiente de uma função e suas aplicações.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ECONOMIA

Setor de Estudo: CONTABILIDADE E ANALISE DE CUSTOS

1. Aspectos históricos da contabilidade;
2. Balanço patrimonial;
3. Balanços sucessivos;
4. Patrimônio líquido e DMPL;
5. Capital, reservas e dividendos;
6. Classificação dos custos;
7. Cálculo dos custos;
8. Métodos de custeio;
9. Custos ambientais;
10. Custos no setor público.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ECONOMIA

Setor de Estudo: **DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO**

1. Desenvolvimento Econômico no pensamento clássico e marxista;
2. A perspectiva Keynesiana de desenvolvimento econômico;
3. A teoria do Desenvolvimento Econômico de Schumpeter;
4. O processo de desenvolvimento econômico dos países centrais;
5. O desenvolvimento econômico periférico e o pensamento da CEPAL;
6. Críticas ao pensamento da CEPAL e às teorias da Dependência;
7. As contribuições de Celso Furtado ao desenvolvimento econômico brasileiro;
8. Agricultura e o processo de desenvolvimento econômico;
9. Desenvolvimento econômico Regional: o caso do Nordeste Brasileiro;
10. O debate recente sobre o desenvolvimento econômico: crescimento e sustentabilidade, desenvolvimento humano e territorial, melhorias sociais.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ECONOMIA

Setor de Estudo: **ECONOMIA POLÍTICA**

1. As contribuições do mercantilismo e da fisiocracia;
2. A teoria do valor em Smith e Ricardo;
3. As contribuições de Ricardo, Malthus e Mill acerca da evolução econômica;
4. A teoria do valor e da acumulação em Marx;
5. O movimento marginalista e o conceito de valor;
6. A revolução Keynesiana e a crítica a autoregulação de mercados;
7. A teoria monetária de Keynes;
8. Teoria do desenvolvimento de Schumpeter e dos Neoschumpeterianos;
9. Principais transformações do capitalismo no século XX;
10. Financeirização do capital: a globalização e a crise atual do sistema capitalista.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ECONOMIA

Setor de Estudo: **MATEMÁTICA**

1. Álgebra matricial;
2. Funções elementares: quadráticas, polinomiais, exponenciais logarítmicas e trigonométricas;
3. Limite e continuidade;
4. Diferenciais e Diferencias totais;
5. Derivadas totais e de Funções implícitas (cálculo a uma variável e a várias variáveis);
6. Máximos e mínimos condicionados;
7. Técnicas de integração;
8. Definição e classificação de equações diferenciais ordinárias;
9. Soluções das EDO de primeira ordem e de ordem superior;
10. Sistemas de equações diferenciais.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ECONOMIA

Setor de Estudo: **METODOLOGIA DA PESQUISA ECONÔMICA**

1. Ciência e conhecimento;
2. Positivismo;
3. Hermenêutica;
4. Dialética;
5. A metodologia da economia: o mainstream (Stuart. Mill, Neville Keynes, Robbins, Hutchison, Friedman) e seus críticos (Marx, Veblen, Weber, Knight e Keynes);
6. Etapas da Pesquisa Científica;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



7. Elaboração do Projeto de Pesquisa;
8. Técnicas de Coleta e Análise de Dados;
9. Redação Científica;
10. O Papel da Monografia na Formação do Economista.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ECONOMIA

Setor de Estudo: MICROECONOMIA

1. Teoria do Consumidor;
2. Teoria da Produção;
3. Teoria dos Custos
4. Maximização de Lucros e oferta competitiva;
5. Monopólio e concorrência monopolística;
6. Modelos de oligopólio;
7. Teoria dos jogos e estratégia competitiva;
8. Equilíbrio geral eficiência econômica;
9. Mercado com informações assimétricas;
- 10.** Externalidades e bens públicos.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ECONOMIA



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



Setor de Estudo: SOCIOLOGIA

1. O que é sociologia;
2. O Contexto de surgimento da sociologia;
3. Métodos de pesquisa em sociologia;
4. Fatos sociais e ordem social em Émile Durkheim;
5. A racionalização da vida social e o direito segundo Max Weber;
6. Sociedade capitalista, classes e ordem social em Karl Marx;
7. Estado, globalização e sociedades multiculturais;
8. Desigualdade, diferenciação e estratificação;
9. Poder, dominação e resistências;
10. Indústria cultural e cultura de massas.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: DIREITO

Setor de Estudo: DIREITO PENAL

1. Escolas Penais;
2. Classificação dos crimes;
3. Princípios fundamentais;
4. Teoria geral do delito;
5. Teoria geral da pena;
6. Crimes contra a pessoa;
7. Crimes contra o patrimônio;
8. Crimes contra a dignidade sexual;
9. Crimes contra a incolumidade Pública;
10. Crimes Contra a administração Pública.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: DIREITO

Setor de Estudo: DIREITO ADMINISTRATIVO

1. Administração Pública;
2. Poderes e deveres dos administradores;
3. Poder de polícia;
4. Atos administrativos;
5. Contratos administrativos;
6. Licitação;
7. Serviço Público;
8. Responsabilidade civil do Estado;
9. Servidores Públicos;
10. Bens Públicos.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA

Setor de Estudo: ANTROPOLOGIA

1. Constituição do pensamento Antropológico;
2. Principais correntes teóricas: Evolucionismo, Difusionismo, Funcionalismo, Estruturalismo, relativismo Cultural;
3. A evolução biocultural do homem;
4. O trabalho de campo na Antropologia;
5. Análise de Conceitos básicos- mito , símbolos.
6. O olhar sobre a alteridade e a diversidade
7. Pensamento antropológico contemporâneo;
8. A invenção do conceito científico de cultura: Eduard Tylor;
9. Invenção do conceito de homem: natureza e cultura;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



10. Cultura, globalização e identidade nacional : o global, o local e a resiatência das etnias.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA

Setor de Estudo: BIODINÂMICAS

1. Adaptações fisiológicas e bioquímicas ao treinamento intervalado e contínuo;
2. Fibras musculares e alterações fenotípicas em resposta ao treinamento físico;
3. Atividade física e doenças ósteo-articulares : prevenção e tratamento;
4. Respostas fisiológicas agudas e crônicas dos sistemas respiratório e cardiovascular ao exercício físico;
5. Estruturas e mecanismo fisiológico da contração do músculo esquelético;
6. Biomecânica do Esporte : Análise dos sistemas de avaliação em Ciências do Esporte
7. Exercício físico e lesões musculares;
8. Avaliação postural: aplicações e implicações na atuação profissional;
9. Adaptações fisiológicas do músculo esquelético ao treinamento físico;
10. Fisiologia do Sistema Respiratório e exercício físico: adaptações cardiorespiratórias ao treinamento físico.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



Setor de Estudo: **METODOLOGIA DOS ESPORTES**

1. A interdisciplinaridade das habilidades esportivas no ensino da educação física escolar;
2. O fenômeno esporte na sociedade atual;
3. Seleção de talentos para os esportes. Uma abordagem teórica e metodológica à luz das Ciências do Esporte;
4. A pedagogia do esporte da iniciação ao alto rendimento;
5. Aspectos teóricos e metodológicos do ensino dos esportes radicais e na natureza;
6. Políticas públicas de esporte e lazer: questões conceituais e implicações práticas;
7. O esporte e suas implicações na saúde óssea de atletas adolescentes pré púberes, púberes e pós púberes;
8. Esportes coletivos e individuais e pessoas com deficiência: métodos de ensino;
9. Desafios e perspectivas para uma prática inclusiva no ensino dos esportes;
10. Metodologia do ensino das modalidades esportivas individuais e coletivas. Aspectos teóricos e metodológicos.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA

Setor de Estudo: **METODOLOGIA DA EDUCAÇÃO FÍSICA**

1. Educação Física Escolar no Brasil: trajetória histórica e contextos sócio/políticos;
2. Educação Física Escolar : a especificidade em diferentes teorias pedagógicas;
3. Planejamento em Educação Física: expectativas de aprendizagem, conteúdos e avaliação;
4. Educação Física Escolar e a Política Educacional Brasileira;
5. Educação Física na Educação Básica: realidades e possibilidades metodológicas;
6. Avaliação do processo de ensino-aprendizagem na Educação Física escolar;
7. Esporte, Saúde e Cultura na diversidade de conteúdos nas aulas de Educação Física Escolar;
8. Pesquisa na educação Física Escolar: a produção científica e a formação docente;
9. Educação Física Escolar: a prática inclusiva na formação do cidadão;
10. Estágio Curricular em Educação Física Escolar: formação e desafios da atuação docente.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: **ANATOMOFISIOLOGIA**

1. Fisiologia da contração em músculos esquelético e liso;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



2. Fisiologia da atividade elétrica e mecânica do coração;
3. Fisiologia da mecânica ventilatória e mecanismos de regulação neuroendócrino;
4. Fisiologia do processo de filtração glomerular e reabsorção tubular;
5. Fisiologia da motilidade e secreção no trato digestório;
6. Anatomia do aparelho reprodutor feminino;
7. Anatomia do sistema respiratório;
8. Anatomia do sistema urinário;
9. Anatomia do sistema nervoso central (Encéfalo);
10. Anatomia do sistema cardiovascular (coração e vasos sanguíneos dos membros superiores).

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE DA MULHER**

1. Processo de enfermagem na assistência aos períodos clínicos do parto de risco habitual;
2. Ciclo gravídico-puerperal: sistematização da assistência de enfermagem na atenção primária à saúde;
3. Sistematização da assistência de enfermagem às síndromes hipertensivas da gestação;
4. Sistematização da assistência de enfermagem para o rastreamento e diagnóstico do câncer de mama;
5. Rede de atenção à saúde e linha de cuidado na atenção obstétrica: perspectiva da clínica ampliada;
6. Sistematização da assistência de enfermagem à mulher nas situações clínicas ginecológicas;
7. Assistência de enfermagem à mulher vítima de violência;
8. Direitos sexuais e reprodutivos no contexto da atenção integral à saúde da mulher no planejamento reprodutivo;
9. Assistência de enfermagem às mulheres em situação de vulnerabilidade: negras, presidiárias, idosas, lésbicas, bissexuais, deficiências, indígenas e rurais ;
10. Sistematização da assistência de enfermagem à mulher em situação de abortamento.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM SAÚDE DA CRIANÇA**

1. Assistência de Enfermagem no processo de adaptação do neonato à vida extrauterina;
- 2- O método canguru como estratégia de cuidado neonatal;
- 3- Consulta de Enfermagem ao lactente no contexto da Atenção Primária à Saúde;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



- 4- A Assistência de Enfermagem à criança no processo de administração de vacinas na atenção primária à Saúde;
- 5- Consulta de Enfermagem ao neonato durante a visita domiciliar;
- 6- Processo de Enfermagem na assistência ao pré-escolar em distúrbios respiratórios inferiores;
- 7- Processo de Enfermagem na assistência ao pré-escolar com gastroenterites;
- 8- processo de Enfermagem na assistência ao escolar com traumatismo craniocéfálico;
- 9- O cuidado de Enfermagem à criança com necessidades especiais de saúde (CRIANES);
- 10- O cuidado de Enfermagem no aleitamento materno como estratégia de promoção à saúde da criança.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A SAÚDE DO PACIENTE ADULTO/IDOSO**

1. Prática clínica do enfermeiro no cuidado do idoso fragilizado e suas repercussões nas atividades da vida diária (AVDs);
2. Assistência de enfermagem ao idoso vítima de violência e maus tratos;
3. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente idoso com doenças de Alzheimer;
4. Prevenção de quedas ao idoso no ambiente hospitalar e implicações para o cuidado de enfermagem;
5. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente com diabetes mellitus;
6. Sistematização da assistência de enfermagem no período perioperatório;
7. Prática seguras para a prevenção de lesão por pressão nos serviços de saúde;
8. Sistematização da assistência de enfermagem ao adulto com distúrbios respiratórios crônicos: asma e pneumonia;
9. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente adulto com enfermidades cardiovasculares: angina e infarto agudo do miocárdio;
10. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente com ostomias intestinais.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: **BIOLOGIA GERAL**



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



1. Introdução a Biologia celular e Molecular; Macromoléculas da constituição celular; Proteínas-Estrutura e função; DNA e cromossomos; Organelas envolvidas na síntese de macromoléculas;
- 2- Aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais da célula;
- 3- Membrana Plasmática: estrutura, composição química, transporte e especializações;
- 4- Organelas celulares: Organização celular, Citoesqueleto e mitocôndria;
- 5- Organelas celulares: Síntese, processamento, secreção e organelas envolvidas;
- 6- Núcleo: composição química, estrutura, função. Síntese protéica:
- 7- Ciclo celular, mitose e meiose;
- 8- Regulação do ciclo celular, apoptose e noções de sinalização celular;
- 9- Mecanismo de regulação das atividades celulares: como se origina algumas doenças;
- 10- A célula cancerosa; Células-tronco e renovação tecidual.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: BIOLOGIA DOS MICRO-ORGANISMOS

1. Conceitos básicos em microbiologia- Histórico da biologia de micro-organismos- termos comuns em biologia de micro-organismos;
- 2- Classificação de micro-organismos; micro-organismos procariontes: bactérias; micro-organismos eucarióticos: fungos, algas e protozoários;
- 3- Morfologia e ultra-estrutura de micro-organismos: Características das células eucarióticas- características das procarióticas- Morfologia e componentes bacterianos (bactérias Gram+ e Gram-);
- 4- Morfologia e ultra-estrutura de micro-organismos: morfologia e componentes fúngicos- Morfologia e componentes estruturais dos protozoários;
- 5- Reprodução e crescimento de micro-organismos; nutrição: Exigências nutricionais e meio microbiológico;
- 6- Cultivo e crescimento de micro-organismos; Elementos químicos como nutrientes; meios para o cultivo de micro-organismos; Condições físicas para o cultivo de micro-organismos;
- 7- Controle do crescimento microbiano; Agentes físicos; Agentes químicos;
- 8- Genética de micro-organismos; Herança e variabilidade; micro-organismos e engenharia genética;
- 9- Fundamentos de virologia- Morfologia, classificação e replicação- métodos de cultivo e patogenicidade;
- 10- drogas anti-microbianas; Quimioterápicos e Antibióticos; Drogas antibacterianas, antifúngicas, antivirais e antiparasitárias; Classificação biológica, mecanismos de ação.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU
CURSO: ENFERMAGEM
Setor de Estudo: FARMACOLOGIA

1. Mecanismos geral de sinalização e ação das drogas;
- 2- Hipoglicemiantes Orais;
- 3- Glicocorticóides ;
- 4- DAINES (drogas anti-inflamatórias não esteroidais);
- 5- Anto-hipertensivos;
- 6- Benzodiazepínicos e Opióides;
- 7- Penicilinas e Cefalosporinas;
- 8- Carboidratos;
- 9- Enzimas;
- 10- Lipídeos.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE DE IGUATU

CURSO: ENFERMAGEM

Setor de Estudo: **ENFERMAGEM EM SAÚDE COLETIVA**

1. Evolução das práticas de cuidado em saúde;
- 2- O enfermeiro na AB: processo de trabalho, práticas de saúde e desafios contemporâneos;
- 3- Apoio matricial na atenção básica e os núcleos de apoio à saúde da família: conceitos, políticas e desafios do cotidiano;
- 4- Atenção primária e promoção da saúde : o desafio da intersetorialidade na atenção básica;
- 5- Uso de tecnologias de cuidado na saúde coletiva: conceitos e métodos;
- 6- Histórico, princípios e legislação do SUS: da Constituição aos dias atuais;
- 7- Gestão e avaliação dos sistemas e serviços de saúde no Brasil;
- 8- Educação popular, educação popular em saúde, educação permanente e preceptoria no SUS: perspectivas para a consolidação do sistema de saúde-escola;
- 9- Territorialização e mapeamento na estratégia saúde a família : construção e análise do diagnóstico de saúde da comunidade;
- 10- Atenção e gestão do cuidado no SUS.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE: MISSÃO VELHA

CURSO: BIOLOGIA

Setor de Estudo: **BIOLOGIA GERAL**

1. **Citologia I:** Aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais da célula, de seus revestimentos de seus compartimentos;
2. **Citologia II:** Regulação do ciclo celular; apoptose e noções de sinalização celular;
3. **Citogenética:** Os cromossomos metafásicos ; organização molecular da cromatina; heterocromatina; Cromossomos sexuais; variação e evolução cromossômica: Variação cromossômica numérica e estrutural ;
4. **Genética de populações e Conservação de espécies;**
5. **Microbiologia:** Célula procariótica x célula eucariótica- Grupos de microrganismos, Fatores intrínsecos e extrínsecos que afetam o desenvolvimento microbiano; Métodos de controle microbiano; Importância econômica e ambiental dos microrganismos;
6. **Parasitologia:** Conceitos básicos. Ação parasitária e regras de nomenclatura; Os parasitos, o ambiente e o homem; Artrópodes parasitos ou vetores de doenças; Moluscos vetores de doenças; Identificação de parasitos oportunistas; Animais peçonhentos;
7. **Doenças Parasitárias:** Tripanossomiase causada por Leishmanias cutânea e mucocutânea; Leishmaníase visceral; Trypanosoma cruzi; amebíase; Tricomoníase; Giardíase; Toxoplasmose; malária; Esquistossomiase mansônica; Teníase; Cisticercose humana; Ancilostomíase; ascaríase; Oxiurose;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



8. **Diversidade Biológica I** :Grupos procariontes e eucariontes; a estrutura e a interpretação da diversidade biológica: espécies, populações, comunidades e ecossistemas; Abordagens sobre habitat e nicho ecológico; principais processos responsáveis pela perda da biodiversidade; A importância das medidas de diversidade para a sua manutenção; Conceituação de riqueza, abundância, dominância, raridade e equitatividade;

9. **Diversidade Biológica II**: Panorama histórico da classificação dos seres vivos; Sistemas de classificação: artificial, fenético e filogenético; Estabelecimento de categorias taxonômicas como forma de sistematizar a diversidade dos seres vivos; Bases dos códigos de nomenclatura- normas, princípios e o sistema binomial; Tipos de diversidade; genética, funcional, ambiental e etc; Padrões de especiação e distribuição geográfica; Conhecimento dos principais biomas e abordagens de suas diversidades;

10. **Ética e legislação do profissional Biólogo.**

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE: MISSÃO VELHA

CURSO: BIOLOGIA

Setor de Estudo: FÍSICO-QUÍMICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

1. Unidades e grandezas em Físico-Química; Noções gerais de gases; estudo do estado líquido; Soluções; propriedades Coligativas; Sistemas Dispersos; Princípios fundamentais da Termodinâmica; Unidades Internacionais de medida (SI); Introdução aos cálculos e transformações dimensionais;

2. Gases: As propriedades dos gases; As leis dos gases: a base experimental; A lei do gás ideal; As leis dos gases e as reações químicas; Misturas gasosas e pressão parcial; A teoria cinética e molecular dos gases; Difusão e efusão Comportamento não ideal- gases reais;

3. Termodinâmica: definição de calor, trabalho e variações de energia; A primeira lei da termodinâmica; Entalpia e capacidade calorífica;

4. Termoquímica: transformações espontâneas, energia e desordem; probabilidade termodinâmica e entropia; segunda lei da termodinâmica;

5. Energia livre ; variações de energia livre e mudanças de estado ; terceira lei da termodinâmica;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



6. Cinética e Equilíbrio químico; Velocidades de reações químicas; Condições de reação e velocidade de reações; tensão da célula e equilíbrio; Aplicação na área da saúde; espontaneidade de processos em sistemas biológicos;
7. Teoria das colisões; mecanismos de reação; A natureza do estado de equilíbrio; A constante de equilíbrio; perturbação de um equilíbrio : princípio de Le Châtelier;
8. Eletroquímica: Reações de oxirredução; Mudança química que leva a produção de corrente elétrica- células galvânicas; pilhas e potenciais eletroquímicos; potenciais padrão;
9. Pilhas eletroquímicas em condições diferentes das condições padrão- Equação de Nernst; transformações químicas pela energia elétrica; Corrosão; baterias e pilhas de combustível;
10. Radioatividade – Radioatividade. Núcleo Atômico e partículas. Forças nucleares e estabilidade. Decaimento radioativo . Cinética de decaimento e tempos da meia vida. Efeitos Biológicos da Radiação. Unidades de Radiação.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE: MISSÃO VELHA

CURSO: BIOLOGIA

Setor de Estudo: ZOOLOGIA

1. A origem dos animais, classificação dos seres vivos e arquitetura Eucariontes dos protistas;
2. Hipóteses Filogenéticas atuais para a evolução;
3. Morfologia, Fisiologia, Sistemática e Ecologia de Proctistas;
4. Morfologia, Fisiologia, Sistemática e Ecologia dos Acelomados;
5. Evolução, Morfologia, Fisiologia, Sistemática, Biologia e Ecologia de protostomios;
6. Morfologia, Fisiologia, Sistemática, Biologia e Ecologia de Deuterostomados ;
7. Morfologia, Fisiologia, Sistemática, Biologia e Ecologia de Tetrapodas; ;
8. Abordagem científica na solução de problemas relacionados aos estudos em Zoologia: teorias e hipóteses, levantamento de dados execução de protocolos e técnicas, análise de resultados, elaboração de relatórios de pesquisa e de outras formas de divulgação;
9. A importância do estudo dos invertebrados para a conservação da biodiversidade;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



10. A importância do estudo dos vertebrados para a conservação da biodiversidade.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE: MISSÃO VELHA

CURSO: LETRAS

Setor de Estudo: LÍNGUA PORTUGUESA E LINGUÍSTICA

1. Fonética e Fonologia da Língua Portuguesa;
2. Descrição e análise morfológica da Língua Portuguesa;
3. Sintaxe: aspectos sintáticos do Português brasileiro;
4. Semântica e Pragmática: noções e princípios gerais;
5. O Formalismo em Linguística: perspectivas estruturalista e gerativista;
6. O Funcionalismo em Linguística;
7. Variação Linguística e o ensino da Língua Portuguesa;
8. Oralidade e escrita: teoria e prática;
9. Processo de coesão e coerência na produção textual;
10. Gêneros discursivos e o ensino de Língua Portuguesa.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE: MISSÃO VELHA

CURSO: LETRAS/CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Setor de Estudo: METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO

1. Origens e tipos de conhecimento;
2. Ciência e outras formas de conhecimento;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA



3. Características do trabalho científico;
4. Métodos quantitativos e qualitativos;
5. Elaboração do objeto de estudo;
6. Tipos e fases da pesquisa;
7. Passos para elaboração de um projeto de pesquisa;
8. Principais normas da ABNT para elaboração de trabalho científicos
9. Como fazer artigos científicos;
10. Como fazer uma monografia.

PONTOS DE ESTUDO

UNIDADE: MISSÃO VELHA

CURSO: LETRAS/CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Setor de Estudo: POLÍTICAS EDUCACIONAIS

1. Estado, Políticas Públicas e Educação no Brasileira;
2. Organismos internacionais e suas influências na Educação Brasileira;
3. Legislação educacional brasileira;
4. Financiamento da educação brasileira;
5. Políticas públicas e gestão educacional;
6. Evolução sóciohistórica das concepções de currículo nos sistemas de ensino no Brasil;
7. Plano Nacional de Educação;
8. A formação dos profissionais da educação no Brasil;
9. Os sistemas de avaliação educacional da Educação Básica e Superior no Brasil;
10. Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
GABINETE DA REITORIA

