

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA**

**ANEXO II**

**Campus: Anísio Teixeira  
Vitória da Conquista**

**INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR EM SAÚDE – IMS**

Área de conhecimento: **Psicanálise e Processos em Saúde**

**Pontos:**

1. Os fundamentos metapsicológicos da teoria psicanalítica;
2. A definição do normal e do patológico segundo a psicanálise e suas implicações no manejo clínico;
3. As estruturas clínicas e suas implicações para a psicoterapia e clínica ampliada;
4. A especificidade do objeto e do método psicanalítico no contexto clínico e hospitalar;
5. A clínica psicanalítica com crianças, adolescentes, adultos e terceira idade;
6. Os aspectos psicossociais do processo saúde-doença-cuidado em dispositivos de saúde;
7. O paciente hospitalizado: sofrimento psíquico, dor, morte, cura e projeto de vida;
8. Técnicas para abordagem do paciente e da família: escuta, acolhimento e clínica ampliada;
9. Organização do processo de trabalho em equipe multidisciplinar: integralidade da saúde e transdisciplinaridade;
10. Atendimento psicológico nas diversas situações de hospitalização: adultos, adolescentes, crianças e familiares.

Área de conhecimento: **Psicologia Comunitária e Processos Psicossociais**

**Pontos:**

1. Evolução histórica da Psicologia Comunitária, fundamentos teóricos, métodos e práticas;
2. Perspectivas em Psicologia e Cultura;
3. O papel do psicólogo nos movimentos sociais, organizações não-governamentais e nas associações civis;
4. Paradigmas em Psicologia Social: perspectivas teóricas, problemas, métodos e desafios para a contemporaneidade;
5. A Psicologia e a construção social da cidadania: políticas de identidade e movimentos sociais
6. Psicologia comunitária e metodologias participativas de pesquisa e intervenção;
7. Políticas públicas no Brasil: desafios para implantação, avaliação de políticas públicas e contribuições da Psicologia;
8. Representações sociais e identidade na pós-modernidade;
9. Demandas de atuação em Psicologia Social: políticas públicas, saúde, escola e trabalho;
10. Fundamentos da Psicologia Política: relações entre conceitos e abordagens da Psicologia e da Ciência Política.

Área de conhecimento: **Alimentação Coletiva**

**Pontos:**

1. Gestão na produção de refeições: planejamento de cardápios no contexto da promoção da saúde;
2. A aplicação da técnica dietética em Unidades de alimentação e nutrição;
3. Segurança Alimentar na produção de refeições;
4. Técnica dietética aplicada ao preparo de alimentos para fins especiais;

5. Administração e métodos de avaliação de estoques;
6. Gestão de Pessoas: Processo admissional – previsão qualitativa e quantitativa;
7. Gestão de recursos financeiros em Unidades de Alimentação e Nutrição;
8. Planejamento físico funcional em Unidade de Alimentação e Nutrição: Equipamentos, móveis, utensílios e layout;
9. Aplicação da técnica dietética e gastronomia em preparações de baixo custo e reaproveitamento de alimentos;
10. Inovações tecnológicas e princípios da ergonomia em Serviços de Alimentação.

Área de conhecimento: **Nutrição Dietética e Nutrição Clínica**

**Pontos:**

1. Aplicações dos valores de Ingestão Dietética de Referência (DRI) no planejamento e avaliação dietética;
2. Metabolismo de carboidrato e manejo nutricional em diabetes melitus;
3. Alimentos funcionais e nutracêuticos: definições, Legislação e benefícios à saúde;
4. Guias alimentares e suas aplicações na alimentação saudável;
5. Alterações fisiológicas no envelhecimento e conduta nutricional;
6. Metabolismo de proteínas e manejo nutricional na falência renal;
7. Imunonutrição e sua aplicabilidade na prática clínica;
8. Terapia nutricional em oncologia;
9. Metabolismo de Lipídios e manejo nutricional nas doenças cardiovasculares;
10. Fisiopatologia e abordagem nutricional nas doenças inflamatórias intestinais.

Área de conhecimento: **Ecologia, História Evolutiva da Vida e Disciplinas Afins.**

**Pontos:**

1. Fluxos de energia, ciclagem de matéria e resiliência dos ecossistemas;
2. Biomas e ecossistemas brasileiros;
3. Modelos de Sucessão Ecológica;
4. Estrutura de comunidades e metacomunidades e seu estudo;
5. Determinação da diversidade: interações ecológicas e teoria neutra;
6. Principais metodologias e técnicas aplicadas a ecologia de campo;
7. Dinâmica de populações e metapopulações;
8. Mudanças da biosfera ao longo do tempo geológico;
9. Radiações adaptativas e grandes extinções;
10. Fundamentos de paleontologia: definição, histórico, processos de fossilização e técnicas de datação.

Área de conhecimento: **Nutrição Clínica e Alimentos e Nutrição**

**Pontos:**

1. Aplicações dos valores de Ingestão Dietética de Referência (DRI) no planejamento e avaliação dietética;
2. Metabolismo de carboidrato e manejo nutricional em diabetes melitus;
3. Alimentos funcionais e nutracêuticos: definições, Legislação e benefícios à saúde;
4. Alterações fisiológicas no envelhecimento e conduta nutricional;
5. Metabolismo de proteínas e manejo nutricional na falência renal;
6. Imunonutrição e sua aplicabilidade na prática clínica;
7. Metabolismo de Lipídios e manejo nutricional nas doenças cardiovasculares;
8. Fisiopatologia e abordagem nutricional nas doenças inflamatórias intestinais;

9. Principais Legislações aplicadas em alimentos;
10. Controle de Qualidade na indústria de alimentos.

**Campus: Salvador**

### **ESCOLA DE DANÇA**

Área do Conhecimento: **Estudos do Corpo com Ênfase em Questões Artístico-pedagógicas**

**Pontos:**

1. Investigação do movimento corporal como princípio norteador das práticas pedagógicas em dança;
2. Multireferencialidade nos procedimentos pedagógicos na prática corporal em dança;
3. Relação entre prática e teoria nos estudos do corpo que dança;
4. Abordagens pedagógicas contemporâneas na prática corporal em dança;
5. Abordagens investigativas do/no corpo nos processos artísticos e educacionais em dança;
6. Procedimentos metodológicos na relação entre preparação corporal e criação em dança.

Área do Conhecimento: **Estudos do Corpo em ênfase em Educação Somática/Cinesiologia**

**Pontos:**

1. Relações entre dança e educação somática em processos investigativos do corpo;
2. Cinesiologia e práticas corporais em processos de ensino-aprendizagem em dança;
3. Princípios de cinesiologia e da educação somática na formação em dança;
4. Articulação entre os princípios somáticos e cinesiológicos aplicados na dança;
5. Relações entre sistemas corporais e estudos do corpo, articulando teoria e prática na dança;
6. Relacionar abordagens e entendimentos de corpo da cinesiologia, da educação somática e da dança em estudos teórico-práticos de dança.

Área do Conhecimento: **Estudos do Corpo com Ênfase em Processos Compositivos em Dança**

**Pontos:**

1. Lógicas compositivas como princípio das práticas pedagógicas;
2. Processos Corporativos nas Práticas Corporais. Relação entre prática e teoria nas práticas corporais e processos compositivos em Dança;
3. A Relação entre procedimentos compositivos e procedimentos pedagógicos nos processos educacionais em dança;
4. A composição como eixo relacional entre a preparação corporal e os processos de Investigação;
5. Lógicas organizacionais de composição nas práticas pedagógicas em dança;
6. Teoria e prática articuladas em estudos do corpo com vistas à composição em dança.

Área do Conhecimento: **Estudos de Processos Criativos em Dança**

**Pontos:**

1. Processos criativos e suas implicações nos procedimentos compositivos em dança;
2. Lógicas de criação como construção do *design* em Dança;
3. Abordagens compositivas em dança: relação entre estrutura e função;
4. Criação em dança e suas implicações de autoria;
5. Processos criativos em dança e suas interações com outras artes;
6. Implicações estéticas e políticas nos processos criativos em dança;
7. Procedimentos Compartilhados como princípios de composição em dança.

Área do Conhecimento: **Estudos Críticos-Analíticos com ênfase em processos historiográficos em dança**

**Pontos:**

1. Relações entre diferentes conjunturas históricas e suas respectivas produções em Dança;

2. Pensamento contemporâneo e suas principais configurações artísticas em Dança;
3. Abordagens historiográficas e suas relações com a produção de conhecimento em dança;
4. História da dança no Brasil: desafios, produções e implicações críticas;
5. Questões de temporalidade: historicismo e historicidade na produção de conhecimento em dança;
6. Problematização entre tradição e contemporaneidade na historiografia da dança.

Área do Conhecimento: **Prática da Dança na Educação**

**Pontos:**

1. Aspectos relacionais prático-teóricos nas estratégias metodológicas do ensino da dança;
2. Princípios investigativos nos processos educacionais em dança;
3. Abordagens do corpo que dança na educação contemporânea;
4. O corpo como ambiente dos processos educacionais em dança;
5. Abordagens metodológicas nos processos de ensino-aprendizagem em dança;
6. Procedimentos técnicos e suas relações nos processos artístico-pedagógicos em dança;
7. Ensino-aprendizagem e avaliação em dança: problematizações;
8. Abordagens do Ensino da dança em contextos educacionais.

**ESCOLA POLITÉCNICA**

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA ELÉTRICA

Área de Conhecimento: **Sistemas Computacionais**

**Pontos:**

1. Interfaces gráficas para usuários: conceitos básicos, usabilidade e ferramentas de projeto;
2. Interfaces homem computador não tradicionais: tato, olfato, voz, gesto, audição;
3. Sistemas digitais: circuitos combinacionais e seqüenciais, interfaceamento analógico-digital (AD) e digital-analógico (DA);
4. Sistemas operacionais em tempo real para aplicações embarcadas: fundamentos, ferramentas comerciais e de código aberto;
5. Aplicações de Banco de Dados para sistemas embarcados;
6. Processadores digitais de sinais: arquiteturas e aplicações;
7. Microcontroladores: arquiteturas e aplicações;
8. Sistemas computacionais para processamento de áudio;
9. Sistemas computacionais para visão computacional e processamento de imagem;
10. Dispositivos Lógicos programáveis (FPGA): arquiteturas e ambientes para desenvolvimento.

Área de conhecimento: **Automação Industrial**

**Pontos:**

1. Sensores e medidores para automação industrial;
2. Atuadores industriais;
3. Sintonia de controladores Industriais;
4. Controladores lógicos programáveis: organização, linguagens de programação e aplicações;
5. Autômatos e linguagens;
6. Redes de Petri: fundamentos e aplicações;
7. Controle supervisão: fundamentos e aplicações;
8. Modelagem de sistemas a eventos discretos temporizados;
9. Redes industriais;
10. Fundamentos da automação industrial.

Área de conhecimento: **Instrumentação Industrial**

**Pontos:**

1. Redes para instrumentação industrial;

2. Medição: conceitos e métodos;
3. Características e seleção de instrumentos e sensores;
4. Perturbações nos sistemas de instrumentação e técnicas de redução;
5. Sensores resistivos: princípios, tipos, aplicações e condicionamento;
6. Sensores capacitivos: princípios, tipos, aplicações e condicionamento;
7. Transformador diferencial: princípios, aplicações e condicionamento;
8. Amplificadores para instrumentação;
9. Medição de nível de líquido;
10. Sensores óticos: princípios, tipos, aplicações e condicionamento.

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA MECÂNICA

Área de Conhecimento: **Sistemas Mecânicos**

**Pontos:**

1. Modelagem matemática de sistemas mecânicos;
2. Vibrações Livres e forçados;
3. Transmissibilidade e isolamento de vibrações;
4. Dinâmica de Mecanismos;
5. Resistência à Fadiga dos metais;
6. Teoria de falhas por fadiga;
7. Eixos, mancais, engrenagens, molas, embreagens, freios e transmissões flexíveis;
8. Mecanismos articulados planos;
9. Cinética dos corpos rígidos nos movimentos planos e espaciais;
10. Dinâmica de sistemas mecânicos.

Área de Conhecimento: **Projetos de Máquinas**

**Pontos:**

1. Análise de forças dinâmicas em máquinas;
2. Forças e torques de inércia e princípio de D'Alambert;
3. Modelagem cinemática e dinâmica por coordenadas generalizadas;
4. Métodos de energia por Lagrange;
5. Metodologia de Projetos;
6. Dinâmica de máquinas Rotativas;
7. Dinâmica dos mecanismos articulados;
8. Projetos de sistemas técnicos de precisão;
9. Critérios de estabilidade em sistemas dinâmicos;
10. Aceleração relativa de partícula em mecanismos.

Área de conhecimento: **Projeto e Engenharia do Produto**

**Pontos:**

1. Fundamentos de Mecânica dos Sólidos: conceitos e aplicações;
2. Metrologia Industrial;
3. Materiais e processos de fabricação;
4. Conceito de produto; projeto para vantagem competitiva; visão do mercado; visão dos clientes, da manufatura, dos concorrentes; benchmarking;
5. Desenvolvimento sustentável de produtos e processos e eco-design;
6. Controle estatístico de processo e técnicas quantitativas aplicadas à melhoria da Qualidade de produtos;
7. Projeto para a sustentabilidade, manufatura, montagem, qualidade e custo;
8. Tecnologias aplicadas a projetos de produto: CAD/CAE/CAM;
9. Engenharia concorrente; etapas do projeto; projeto conceitual, preliminar, detalhamento, avaliação e melhoria, prototipagem e projeto final;
10. Técnicas de Taguchi; DFM (Design for Manufacturability) e DFA (Design for Manufacturing and Assembly).

Área de conhecimento: **Processo de Fabricação**

**Pontos:**

1. Processos e metalurgia da soldagem e brasagem;
2. Metalurgia do pó;
3. Corrosão e critérios de seleção de materiais e de processos de fabricação;
4. Solidificação e fundição de metais e ligas;
5. Elementos de metalurgia e siderurgia;
6. Tratamentos térmicos e metalografia;
7. Processos de usinagem;
8. Conformação maciça e de chapas;
9. Conformação mecânica;
10. Materiais ferrosos e não ferrosos; fundição e forjamento.

Área de conhecimento: **Modelagem e Planejamento de Sistemas Produtivos**

**Pontos:**

1. Estruturas organizacionais e a evolução da organização do trabalho;
2. Estruturação e solução de problemas de Programação Linear e Análise de Sensibilidade;
3. Estruturação e solução de problemas de Programação Não Linear. Teoria das Filas;
4. Gestão da demanda e métodos de previsão;
5. Aplicações da Teoria da Decisão e Processo de Decisão Markoviano;
6. Gestão de Estoques, Lote Econômico e Estoque de Segurança;
7. Modelo de Otimização de Redes;
8. Programação Dinâmica Determinística e Probabilística.
9. Engenharia da Confiabilidade;
10. Teoria dos Jogos.

DEPARTAMENTO: TRANSPORTES

Área de conhecimento: **Sistema de Informações Geográficas, Sensoriamento Remoto e Cartografia**

**Pontos:**

1. Sistemas de Informação Geográfica: conceitos; funcionalidades; aplicações; análise espacial;
2. Sensoriamento Remoto: Comportamento Espectral dos Principais Alvos Terrestres;
3. Processamento Digital de Imagens de Satélites: Correção Geométrica e Radiométrica; Filtragem de Imagens, Reconhecimento de padrões em Imagens de SR.;
4. Fotogrametria: Cobertura Aerofotogramétrica, Apoio de Campo, Aerotriangulação, Restituição, Reambulação e Produtos Cartográficos;
5. Sistema de coordenadas, Geometria do Elipsóide e Projeções cartográficas;
6. Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados com Extensões Espaciais: A linguagem SQL; Consultas espaciais; Análises Espaciais; Índices Espaciais;
7. Métodos de Interpolação Espacial - Aspectos conceituais;
8. Disponibilização de Dados Geográficos na Internet;
9. Software Livre aplicado em Geoprocessamento;
10. Modelagem de Dados Geográficos.

Área de conhecimento: **Transportes**

**Pontos:**

1. Planejamento e Operação do Sistema de Transporte Público de Passageiros;
2. Planejamento e Operação do Sistema de Trânsito;
3. Controle e Monitoração do Sistema de Trânsito;
4. Mobilidade e Transporte Sustentável;
5. Transporte e Uso do Solo;
6. Legislação: Transporte e Trânsito;
7. Transporte e Inclusão Social;
8. Noções de Topografia: Medições de distância e de ângulos e Levantamentos topográficos;

9. Projeto Geométrico de Vias Urbanas;
10. Planejamento e Economia dos Transportes.

Área de Conhecimento: **Geodésia**

**Pontos:**

1. Sistemas de coordenadas astronômicas;
2. Esfera celeste e trigonometria esférica;
3. Sistemas de Referência Global;
4. Desenvolvimento analítico de Sistemas de Projeções Cartográficas;
5. Métodos e técnicas de posicionamento por GNSS;
6. Sistemas Geodésicos de Referência Vertical;
7. Modelos Geoidais;
8. Uso do GNSS no georreferenciamento;
9. Métodos de ajustamento de observações;
10. Sistema Geodésico Brasileiro e Transformação de coordenadas geodésicas.

Área de Conhecimento: **Topografia**

**Pontos:**

1. Levantamento planimétrico convencional e eletrônico;
2. Medição eletrônica de distâncias e ângulos;
3. Implantação e cálculo de poligonal de apoio topográfico;
4. Levantamento altimétrico e geração de Modelo Digital de Terreno;
5. Medição de parcelas para o cadastro territorial;
6. Instrumentação topográfica: aferição, calibração e retificação;
7. Sistemas de Posicionamento Global e sua integração com a Topografia;
8. Georreferenciamento de imóveis rurais e urbanos;
9. Normas técnicas NBR 13133, NBR 14166 e Norma para georreferenciamento de imóveis rurais;
10. Agrimensura legal.

DEPARTAMENTO: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Área de Conhecimento: **Materiais de Construção**

**Pontos:**

1. Propriedades mecânicas dos materiais;
2. Aços-Carbono;
3. Aços inoxidáveis;
4. Alumínio e suas ligas;
5. Materiais poliméricos;
6. Materiais cerâmicos tradicionais;
7. Misturas asfálticas;
8. Propriedades do Concreto de Cimento Portland;
9. Métodos de Dosagem do Concreto de Cimento Portland;
10. Vidros.

Área de conhecimento: **Geotecnia**

**Pontos:**

1. Tipos e características gerais das fundações;
2. Fundações rasas: capacidade de carga e recalques;
3. Fundações profundas: capacidade de carga e recalques;
4. Assentamentos admissíveis;
5. Escolha de fundações;
6. Provas de carga estática e ensaios de carregamento dinâmico;

7. Resistência ao cisalhamento de solos;
8. Compressibilidade dos solos;
9. Tensões em solos e empuxos de terra;
10. Prospecção e ensaios geotécnicos de campo.

Área de conhecimento: **Extração de Petróleo: Elevação**

**Pontos:**

1. Curva de pressão disponível do reservatório (IPR), modelos linear e não linear;
2. Curva de pressão requerida na coluna de produção (TPR), gradiente de pressão;
3. Análise nodal;
4. Elevação natural de petróleo;
5. Bombeio mecânico com hastes;
6. Bombeio centrífugo submerso;
7. Bombeio por cavidades progressivas;
8. Bombeio hidráulico;
9. Gas lift;
10. Plunger lift.

## DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÕES E ESTRUTURAS

Área de Conhecimento: **Resistência dos Materiais**

**Pontos:**

1. Análise de esforços combinados, esforços cortantes, esforços normais, momentos fletores e momentos de torção;
2. Análise de tensões, tensor tensão, aplicação do Círculo de Mohr na análises de tensões;
3. Torção elástica em barras, teoria de torção de Coulomb;
4. Flexão simples, hipóteses simplificadoras, distribuição de tensões;
5. Deflexões de Vigas – Equação da Linha Elástica;
6. Métodos de energia, energia de deformação, energia potencial total, teoremas de Castigliano;
7. Método do trabalho virtual aplicado aos corpos deformáveis, método da carga unitária;
8. Flambagem, determinação da carga crítica de flambagem, efeito das condições de extremidades, fórmula secante;
9. Critérios de resistência em casos de carregamento estático, critérios de resistência para materiais dúcteis e frágeis.

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

Área de conhecimento: **Saneamento, Tecnologia de Água e Esgoto/Sistemas Urbanos de Água e Esgoto**

**Pontos:**

1. Concepção, dimensionamento e projetos de Sistemas Públicos de Abastecimento de Água: consumo, mananciais, captação e adução;
2. Concepção, dimensionamento e projetos de Sistemas Públicos de Abastecimento de Água: reservação e distribuição com o uso do software EPANET e outros;
3. Concepção, dimensionamento e projetos de Sistemas Públicos de Coleta e Transporte de esgoto;
4. Hidráulica aplicada à Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário;
5. Controle de Perdas: aspectos relacionados a macro e micro medição e técnica de gerenciamento e controle;
6. Eficiência hidráulica e energética em saneamento;
7. Estações Elevatórias para Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário;
8. Instalações Prediais e sua integração com Sistema Público de Coleta de Esgoto e Abastecimento de Água;
9. Métodos de avaliação econômica de projetos de água e esgoto;



10. Controle e automação de Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.

## **FACULDADE DE ARQUITETURA**

DEPARTAMENTO: TEORIA E PRÁTICA DO PLANEJAMENTO

Área de Conhecimento: **Projetos e Instalações Prediais**

**Pontos:**

1. Instalações Hidráulicas Prediais e o Projeto de Arquitetura: concepção, tecnologias e dimensionamento do sistema;
2. Instalações Sanitárias Prediais e o Projeto de Arquitetura: concepção, tecnologias e dimensionamento do sistema;
3. Águas Pluviais e o projeto de Arquitetura e Urbanismo: concepção, tecnologias e dimensionamento do sistema;
4. Climatização e o Projeto de Arquitetura: concepção, tecnologias e dimensionamento do sistema;
5. Instalações Elétricas Prediais e o Projeto de Arquitetura: concepção, tecnologias e dimensionamento do sistema;
6. Projeto Luminotécnico e suas relações com o Projeto de Arquitetura e Urbanismo: concepção, tecnologias e dimensionamento do sistema;
7. Instalações de Proteção e Combate a Incêndio e o Projeto de Arquitetura: concepção, tecnologias e dimensionamento do sistema;
8. Concepção dos projetos de Instalações Prediais, Novas Tecnologias e sua Interface com a Arquitetura;
9. Sistemas de Deslocamento Mecânico nas Edificações e o Projeto de Arquitetura: concepção, tecnologias e dimensionamento;
10. Sistemas de geração de energia para as edificações e suas relações com o projeto de arquitetura.

## **FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

DEPARTAMENTO: CONTABILIDADE

Área de Conhecimento: **Perícia Contábil**

**Pontos:**

1. Objetivos e espécies de Perícia Contábil;
2. Laudo Pericial Contábil: Conceito; Estrutura; Tipos de Laudos; Anexos e Apêndices;
3. Quesitos: Formulação dos quesitos; Quesitos suplementares; Quesitos Impertinentes; Respostas aos Quesitos; Quesitos na Audiência de Instrução e Julgamento;
4. Responsabilidades do Perito: Responsabilidade Civil; Responsabilidade Criminal e Penal; Responsabilidade Ética e Disciplinar; Responsabilidade Social e Moral do Perito; Zelo Profissional;
5. Normas Brasileira de Perícia Contábil: NBC-TP-01 e NBC-PP-01;
6. Honorários Perícias: Arbitramento Judicial; Honorários provisórios; Elaboração de propostas de honorários; Gratuidade Jurídica dos Honorários; Honorários Complementares.

Área de Conhecimento: **Contabilidade Governamental**

**Pontos:**

1. Normas de Contabilidade Pública;
2. O Orçamento Público;
3. Instrumentos de Evidenciação Contábil;
4. Receita e Despesa Públicas;
5. Dívidas Públicas;
6. Custos nas Entidades Públicas.

Área de Conhecimento: **Teoria da Contabilidade**

**Pontos:**

1. Pontos: Teoria Positiva da Contabilidade: fundamentos, origem e desenvolvimento;
2. Ativo: identificação, mensuração e evidenciação;
3. Receitas, Despesas, Perdas e Ganhos;
4. A teoria contratual da firma e a contabilidade;
5. O Efeito das Informações Contábeis sobre o Mercado de Capitais – Eficiência de Mercado, Modelos de Precificação de Ativos;
6. Gerenciamento de Resultados.

**Área de Conhecimento: Contabilidade Societária****Pontos:**

1. Combinação de negócios;
2. Instrumentos Financeiros: Registros e critérios de avaliação;
3. Demonstração do Resultado, Demonstração do Resultado Abrangente e Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido;
4. Consolidação das Demonstrações Contábeis;
5. Demonstração dos fluxos de caixa e Demonstração do Valor Adicionado;
6. Conversão de Demonstração Contábeis.

**FACULDADE DE EDUCAÇÃO****DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO I****Área de Conhecimento: Educação Profissional****Pontos:**

1. Educação Profissional no Brasil em perspectiva histórica;
2. Políticas públicas para a Educação Profissional e Tecnológica a partir da década de 1990;
3. A Educação Profissional e Tecnológica na sociedade da informação e do conhecimento;
4. Organização e gestão do trabalho pedagógico na Educação Profissional e Tecnológica;
5. Saberes profissionais e currículo na Educação Profissional e Tecnológica;
6. Formação de professores para a Educação Profissional e Tecnológica;
7. Educação Profissional e Tecnológica e a Educação de Jovens e Adultos;
8. Educação Profissional e Tecnológica e processos identitários em perspectiva multicultural;
9. Educação Profissional e Tecnológica e inclusão sociolaboral de pessoas com deficiência;
10. Abordagens teórico-metodológicas nas pesquisas sobre Educação Profissional e Tecnológica.

**DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO II****Área de Conhecimento: Estágio Supervisionado em Pedagogia: alfabetização****Pontos:**

1. O estágio supervisionado em Pedagogia: espaço de pesquisa e aprendizagens na alfabetização;
2. O estágio supervisionado em Pedagogia: concepções de linguagem e aprendizagem inicial da língua escrita;
3. O estágio supervisionado em Pedagogia: consciência fonológica e alfabetização;
4. O estágio supervisionado em Pedagogia e alfabetização em contexto de letramento: textos de tradição oral;
5. O estágio supervisionado em Pedagogia e alfabetização em contexto de letramento: gêneros textuais e literatura;
6. O estágio supervisionado em Pedagogia e a interface oralidade-escrita na alfabetização;
7. O estágio supervisionado em Pedagogia e a organização do trabalho didático na alfabetização;
8. O estágio supervisionado em Pedagogia e alfabetização de crianças em contexto de letramento;

9. O estágio supervisionado em Pedagogia e alfabetização de jovens e adultos em contexto de letramento;
10. O estágio supervisionado em Pedagogia e a formação sociopolítica do professor alfabetizador.

Área do Conhecimento: **Estágio Supervisionado em Pedagogia: séries iniciais**

**Pontos**

1. Práxis pedagógica: do planejamento à avaliação;
2. O estágio supervisionado como campo de pesquisa na/da formação docente e da práxis de ensino;
3. O desafio da gestão escolar nas séries iniciais regulares/ na Educação de Jovens e Adultos e o estágio supervisionado;
4. O projeto político-pedagógico e o estágio supervisionado nas séries iniciais regulares/na Educação de Jovens e Adultos EJA;
5. Relação entre o professor de estágio supervisionado, o professor supervisor institucional e o graduando: tensões e aproximações na atividade docente;
6. Linguagens e tecnologias contemporâneas nas séries iniciais regulares/na Educação de Jovens e Adultos e formação do professor;
7. Relação entre escola, sociedade e universidade: estágio supervisionado como espaço de compreensão e prática da dimensão sociopolítica da educação;
8. Relatório de estágio: dispositivo de avaliação técnica, instrumento político e/ou possibilidade de pesquisa;
9. Práxis pedagógica, estágio supervisionado e reformas educacionais: políticas públicas e formação docente para as séries iniciais regulares/na Educação de Jovens e Adultos;
10. Abordagens das questões de gênero, sexualidade, necessidades educacionais especiais e relações étnico-raciais nas séries iniciais regulares e em Educação de Jovens e Adultos - EJA do ensino fundamental.

Área de Conhecimento: **Estágio Supervisionado em Pedagogia: educação infantil**

**Pontos:**

1. Concepções filosóficas, históricas e psicopedagógicas da educação infantil;
2. Princípios e fundamentos da aprendizagem de crianças de 0 a 5 anos e a prática docente;
3. Estágio na educação infantil - concepções, ações pedagógicas e produção de conhecimento;
4. O educar, o cuidar e o brincar no processo educativo de crianças de 0 a 5 anos;
5. O currículo em creches e escolas na dimensão multicultural e o repertório de saberes docentes;
6. Práticas de linguagens, jogo, ludicidade e arte na constituição do sujeito em classes de crianças de 0 a 5 anos;
7. Aprendizagens de crianças de 0 a 5 anos e as tecnologias contemporâneas;
8. Planejamento e projetos de ensino e aprendizagem: níveis, etapas e estruturantes didáticos;
9. Estágio supervisionado em pedagogia: educação infantil e a relação com a pesquisa, o ensino e a extensão;
10. Avaliação da aprendizagem escolar no âmbito da educação infantil: concepções e técnicas.

## **FACULDADE DE FARMÁCIA**

DEPARTAMENTO: ANÁLISES BROMATOLÓGICAS

Área de Conhecimento: **Bromatologia**

**Pontos:**

1. Estudo químico dos alimentos glicídios, importância funcional na saúde e principais métodos de análise;
2. Estudo químico dos alimentos lipídios, importância funcional na saúde e principais métodos de análise;

3. Estudo químico dos alimentos protéicos, importância funcional na saúde e principais métodos de análise;
4. Estudo químico dos minerais e sua importância funcional na saúde e principais métodos de análise;
5. Estudo químico das vitaminas e sua importância funcional na saúde e principais métodos de análise;
6. Principais métodos de análise usados no controle de qualidade de alimentos como queijo, leite, óleos e gorduras, mel, farináceos, carnes em geral, café, vinho e vinagres, pescados entre outros;
7. Substâncias bioativas em alimentos e bebidas e principais métodos de análise;
8. Contaminantes químicos em alimentos, implicações na saúde e principais métodos de identificação e quantificação;
9. Padrões de identidade e qualidade de alimentos e bebidas (PIQ);
10. Aditivos alimentares, implicações na saúde, legislação e principais métodos de análise.

#### DEPARTAMENTO: MEDICAMENTO

Área de Conhecimento: **Farmacocinética**

##### **Pontos:**

1. Biodisponibilidade e Bioequivalência, absorção e velocidade de absorção, fatores que influenciam a absorção dos fármacos: forma farmacêutica, forma química, efeito de primeiro passos, via de Administração. Métodos de administração por via intravenosa: bolus intravenoso, infusão contínua, administração intermitente;
2. Concentração plasmática, ligação as proteínas de fármacos, fatores que determinam a ligação as proteínas. A determinação do alfa (a relação entre a concentração plasmática livre pela concentração plasmática de fármaco total). Fatores que influenciam o alfa;
3. Volume de distribuição (Vd): definição, interpretação do Vd, importância do Vd para o cálculo da dose de ataque, fatores que alteram o (Vd) e a dose de ataque;
4. Clearance Plasmático do Fármaco: a relação entre clearance de creatinina e clearance plasmático do fármaco. Dose de manutenção e sua relação com o clearance;
5. Interpretação das concentrações plasmáticas dos fármacos;
6. Modelos farmacocinéticos: cinética de ordem zero, cinética de primeira ordem, cinética de segunda ordem. Modelos farmacocinéticos monocompartimentais e biocompartimentais; efeitos do modelo bicompartimental sobre a dose de ataque e a concentração plasmática; fármacos com modelo bicompartimental significativo e não significativo;
7. Diálises dos fármacos: modelagem farmacocinética e estimativa da dializabilidade de um fármaco;
8. Algoritmo de avaliação e interpretação dos níveis plasmáticos;
9. Constante de eliminação e tempo de meia vida;
10. Farmacocinética Clínica de: antibióticos aminoglicosídeos; Carbamazepina; Digoxina; Lidocaína; Lítio; Metotrexato; Fenobarbital; Quinidina; Teofilina; Vancomicina. Critérios para implantação de uma Unidade de Farmacocinética Clínica.

#### FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

#### DEPARTAMENTO: ANTROPOLOGIA

Área de Conhecimento: **Teoria Antropológica com Ênfase em Estudos sobre Patrimônio e Cultura Material**

##### **Pontos:**

1. Diálogos contemporâneos entre Antropologia e Arqueologia;
2. A cultura material e a produção de valores identitários na história das sociedades pretéritas;

3. Alteridade, identidade e poder na Antropologia;
4. Antropologia e processos de musealização: conceitos, significados, alcances e perspectivas contemporâneas;
5. A invenção do Patrimônio: memória social e políticas culturais;
6. Estrutura, História, Antropologia e Arqueologia;
7. Material arqueológico, contextos sociais e ressemantização dos bens culturais;
8. Etnografia e trabalho de campo: o desafio da cultura material.

Área de Conhecimento: **Teoria Antropológica com Ênfase em Estudos sobre Gênero e Sexualidades**

**Pontos:**

1. Antropologia e feminismo;
2. Estudos antropológicos sobre gays, lésbicas, travestis, transexuais e transgêneros;
3. Masculinidade;
4. Alteridade, identidade e poder na antropologia;
5. Relações de gênero na antropologia clássica;
6. Os estudos de parentesco e a teoria antropológica;
7. Etnografia na antropologia contemporânea;
8. Gênero e interseções (classe, raça, gênero).

DEPARTAMENTO: CIÊNCIA POLÍTICA

Área de Conhecimento: **Teoria Política e Instituições Políticas**

**Pontos:**

1. Republicanismo e Liberalismo no debate político contemporâneo;
2. Teoria da representação e participação;
3. Principais vertentes da teoria democrática do século XX;
4. Sistema Político brasileiro na República de 1946 e pós 1988;
5. Estado e Políticas Públicas;
6. Sistemas partidários e eleitorais.

Área de Conhecimento: **Teorias Feministas com Concentração em Estudos Étnico-Raciais**

**Pontos:**

1. O racismo científico e a epistemologia feminista contemporânea;
2. Branqueamento e branquitude no feminismo pós-colonial;
3. Gênero, raça e etnia nos estudos subalternos;
4. Feminismos lésbicos, negros, indígenas e latinoamericanos;
5. Epistemologias feministas ameríndias e afro-orientais;
6. Análise e gestão de políticas públicas na perspectiva de gênero, raça e etnia.

Área de Conhecimento: **Teorias Feministas com Concentração em Metodologias de pesquisa e intervenção**

**Pontos:**

1. Políticas públicas de intervenção na perspectiva feminista;
2. Ciência e feminismos: uma questão de empoderamento;
3. Ética, formação e exercício profissional: a práxis feministas;
4. Feminismos e educação: caminhos metodológicos;
5. Os conceitos de identidade e diferença nas teorias feministas contemporâneas;
6. Metodologias e pesquisa nos estudos feministas.

DEPARTAMENTO: HISTÓRIA

Área de Conhecimento: **História da América**

**Pontos:**

1. Estado e sociedades na Meso-Américas e Mundo Andino;
2. Conquista da América: dominação, resistência e legitimação;
3. Economia, trabalho e poderes na América espanhola;
4. Reformas borbônicas e crise do Sistema Colonial;
5. Estado, Igreja e religião na América espanhola;
6. Independências: autonomia, regionalismo e centralismo.

Área de Conhecimento: **Teoria da História**

**Pontos:**

1. História da historiografia brasileira – influências teóricas e interpretações do Brasil;
2. Biografia e Prosopografia nos estudos históricos;
3. Filosofias da História: Teorias da História;
4. Historiografia Marxista Britânica;
5. Historiografia Cultural francesa e Micro-história;
6. Escrita da História: modernidade e pós-modernidade;
7. Temporalidades, Memória e História.

Área de Conhecimento: **História Contemporânea**

**Pontos:**

1. Nações e nacionalismos no mundo contemporâneo;
2. A era do capital: emergência burguesa e formação da classe operária;
3. Social-democracia, anarquismo e comunismo: doutrinas, ações e trajetórias nos séculos XIX e XX;
4. Colonialismo contemporâneo: imperialismo, descolonização e formação das nações na África e na Ásia;
5. Revolução Russa e Revolução Mundial: do apogeu à crise do socialismo;
6. Guerra total e fenômenos autoritários: leitura e interpretações numa perspectiva histórica;
7. Guerra Fria, Globalização e a nova ordem mundial.

## **INSTITUTO DE BIOLOGIA**

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA GERAL

Área de Conhecimento: **Genética Animal e Biologia Molecular**

**Pontos:**

1. Evolução cariotípica em animais;
2. Filogenia molecular e relógio molecular;
3. Genética do comportamento animal;
4. Genômica animal comparada;
5. Marcadores moleculares e estrutura genética de populações;
6. Regulação da expressão gênica no desenvolvimento animal.

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA

Área de Conhecimento: **Filogenia e Biogeografia de Invertebrados**

**Pontos:**

1. Filogenia de Metazoa com ênfase nos invertebrados;
2. Origem e evolução do celoma;
3. Fauna de Ediacara e explosão do Cambriano;
4. Propostas filogenéticas em Protostomata;
5. Filogenia e biologia de Ecdysozoa;

6. Metodologias de análises filogenéticas.

DEPARTAMENTO: BOTÂNICA

Área do conhecimento: **Sistemática Filogenética de Plantas**

**Pontos:**

1. Filogenia molecular de Licófitas e Monilófitas;
2. Evolução e diversidade floral em Angiospermas;
3. Filogenia e evolução das Angiospermas;
4. Filogenia e evolução de musgos (Bryophyta);
5. Relações Filogenéticas entre as Embriófitas;
6. Métodos de Inferências Filogenéticas e suas aplicações na sistemática vegetal;
7. Mudanças de Paradigmas na Sistemática de Angiospermas;
8. Contribuições das filogenias moleculares para a delimitação específica em plantas;
9. Filogenia das algas com plastos primários;
10. Sistemática e Filogenia de Streptophyta.

## INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO: BIOINTERAÇÃO

Área de Conhecimento: **Nanotecnologia e Biomateriais**

**Pontos:**

1. Nanobiomateriais: classificação, técnicas de funcionalização química e biomolecular, reconhecimento molecular, biossensores;
2. Estrutura, propriedades e aplicações de materiais nanoestruturados;
3. Métodos de Avaliação in vitro e in vivo de nanobiomateriais;
4. Desenho de um nanobiomaterial: tipos e formatos para regeneração de tecidos e liberação controlada de biomoléculas;
5. Processos de obtenção de biomateriais;
6. Desenvolvimento em técnicas experimentais para caracterização físico-química dos nanobiomateriais;
7. Técnicas de preparação de nanomateriais (sol-gel, métodos coloidais, CVD, template etc)
8. Propriedades estruturais e de superfície de nanobiomateriais;
9. Aplicações, avanços e perspectivas e Nanotecnologia;
10. Caracterização em Nanotecnologia: Microscopia e espectroscopia.

Área de Conhecimento: **Biotechnology. Inovação Tecnológica, Propriedade Intelectual e Empreendedorismo**

**Pontos:**

1. Legislação Brasileira de Propriedade Intelectual;
2. Redação do Pedido de Patente;
3. Bases de dados e buscas em Propriedade Intelectual na área biotecnológica;
4. Classificação Internacional de Patentes;
5. Conceituação e importância do empreendedorismo;
6. Características e habilidades do empreendedor;
7. Inovação Tecnológica e Competitividade;
8. Planejamento e gestão do processo de inovação;
9. Incubadoras de empresas de base tecnológica;
10. Prospecção e Inovação Tecnológica.

Área de Conhecimento: **Microbiologia Industrial, Bioenergia e Biomassa**

**Pontos:**

1. Tecnologias do uso da biomassa;
2. Biomassa x Bioenergia: situação, fatores econômicos e potenciais no Brasil;
3. Processos de transformação e utilização de energia da biomassa;
4. Culturas microbianas em escala industrial: obtenção, ativação e manutenção ;
5. Métodos de detecção de micro-organismo deterioradores na produção industrial;
6. Biorreatores: processos e aplicações;
7. Processos de separação e purificação de bioprodutos;
8. Cinética de crescimento microbiano em processos industriais;
9. Sistemas automáticos para o controle e monitoramento de bioprocessos;
10. Melhoramento genético na utilização de microorganismos industriais.

**Área de Conhecimento: Processos Gerais em Patologia****Pontos:**

1. Patologia celular – lesões celulares reversíveis e irreversíveis;
2. Inflamação aguda;
3. Inflamação crônica;
4. Processos de Renovação e Reparo tecidual;
5. Distúrbios hemodinâmicos – edema, congestão, hemorragia e choque;
6. Doença trombo-embólica;
7. Infarto tecidual;
8. Neoplasia – conceitos e biologia do crescimento tumoral;
9. Bases moleculares das Neoplasias;
10. Neoplasia – gradação e estadiamento dos tumores.

**INSTITUTO DE HUMANIDADES, ARTES E CIÊNCIAS PROFESSOR MILTON SANTOS - IHAC****Área de Conhecimento: Eletrônica para Artes****Pontos:**

1. Dispositivos elétricos e semicondutores;
2. Dispositivos mecatrônicos e suas aplicações nas Artes;
3. Amplificadores operacionais e filtros;
4. Interfaces de comunicação RS -232, USB, Bluetooth, zigBee e MIDI;
5. Eletrônica digital e microcontroladores;
6. Plataforma de prototipagem eletrônica Arduino;
7. Linguagens de programação C/C++ e Java;
8. Ambientes de programação Processing e Pure Data;
9. Sensores e atuadores para interação artística espaço-corpo-computador;
10. Empreendedorismo, inovação e interdisciplinaridade na eletrônica para Artes.

**Área de Conhecimento: Artes****Pontos:**

1. Diálogos multi, inter e transdisciplinares entre linguagens expressivas no contexto do ensino, de pesquisa e da criação em Artes;
2. Arte, mediação cultural e tecnologia;
3. Linguagens e expressões artísticas contemporâneas: especificidades e problemáticas;
4. Abordagens transdisciplinares de produções artísticas: análises teórico-conceituais;
5. Processos de criação artística na contemporaneidade;
6. Cultura e Arte: diálogos entre a sociedade civil, o Estado e a Universidade.



Área de Conhecimento: **Temas contemporâneos em Humanidades: abordagem interdisciplinar**

**Pontos:**

1. Globalização, territorialidade e política;
2. Conflitos identitários contemporâneos;
3. Cultura, política e economia no espaço latino-americano;
4. Deslocamentos humanos e direitos no mundo contemporâneo;
5. Meio ambiente, desenvolvimento e crise na contemporaneidade;
6. Direitos Humanos e formas contemporâneas da violência.

Área de Conhecimento: **Fundamentos de Computação**

**Pontos:**

1. Redes de Computadores: endereçamento IP e Protocolos de Transporte TCP e UDP
2. Algoritmos e Estrutura de Dados: definição de tipos de dados compostos e uso de repetição para sua manipulação em Portugal e C;
3. Sistemas operacionais: bibliotecas dinâmicas e suas aplicações nos sistemas operacionais modernos;
4. Engenharia de Software: arquitetura de informação e modelagem de domínio;
5. Banco de Dados: modelo relacional e formas normais;
6. Interação Homem-computador: projeto de interfaces, percepção humana e representação de informação;
7. Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores: Lógica sequencial e com memória;
8. Sistemas Web: desenvolvimento de aplicações Web considerando banco de dados e sessão;
9. História da Computação: evolução das arquiteturas de software e hardware;
10. Empreendedorismo, Inovação e Multidisciplinaridade em Computação.

Área de Conhecimento: **Campo da Saúde, Saberes e Práticas**

**Pontos:**

1. Repercussões da microbiologia no campo da Saúde;
2. Bases morfofuncionais do processo saúde-doença;
3. Aspectos psicossociais no campo da Saúde;
4. Interdisciplinaridade em Saúde: da Biologia à cultura;
5. Situação de saúde da população brasileira;
6. O cuidado à saúde: alternativas e perspectivas;
7. A formação em Saúde numa perspectiva inter e transdisciplinar;
8. Racionalidade e práticas integrativas em Saúde.

Área de Conhecimento: **Educação Matemática, Científica e Tecnológica**

**Pontos:**

1. Educação Matemática para formação universitária inicial no contexto dos Bacharelados Interdisciplinares: perspectivas inovadoras sobre conteúdos e métodos;
2. Educação Científica para formação universitária inicial no contexto dos Bacharelados Interdisciplinares: perspectivas inovadoras sobre conteúdos e métodos;
3. Educação Tecnológica para formação universitária inicial no contexto dos Bacharelados Interdisciplinares: perspectivas inovadoras sobre conteúdos e métodos;
4. Novas tecnologias da informação e da comunicação (TICS) na formação universitária inicial no contexto dos Bacharelados Interdisciplinares;
5. Contribuições da história e da filosofia das ciências e da tecnologia para a educação científica e tecnológica universitária inicial no contexto dos Bacharelados Interdisciplinares;
6. Problemas teóricos e metodológicos da pesquisa em educação científica e tecnológica voltada para a formação universitária inicial no contexto dos Bacharelados Interdisciplinares.

**INSTITUTO DE LETRAS**

DEPARTAMENTO: LETRAS VERNÁCULAS

Área de Conhecimento: **Língua Portuguesa: constituição histórica**

**Pontos:**

1. O processo de romanização no noroeste da Península Ibérica: aspectos sócio-históricos e lingüísticos;
2. O português arcaico: característica e fases;
3. O nível lexical como reflexo da história externa da língua portuguesa: adstratos, substratos, superstratos e empréstimos;
4. Panorama comparativo latim X português: fonologia;
5. Panorama comparativo latim X português: morfossintaxe;
6. Propostas de periodização para a história da língua portuguesa no Brasil;
7. O português brasileiro e seu cenário de constituição;
8. História da língua e a formação do professor de português;
9. O português brasileiro, línguas africanas, línguas indígenas: efeitos lingüísticos do contato;
10. O processo histórico de normatização da língua portuguesa.

Área de conhecimento: **Língua Portuguesa: história, poder e diversidade**

**Pontos:**

1. Língua, relações de poder e os discursos das minorias;
2. Identidades linguísticas e diversidade cultural;
3. Língua, nação e poder;
4. Políticas linguísticas no Brasil;
5. O contato entre línguas na formação da língua portuguesa no Brasil;
6. Concepções de língua, linguagem, norma e fala e a relação com a diversidade lingüística;
7. A língua portuguesa entre as mais faladas no mundo globalizado: língua de cultura(s), língua pluricêntrica;
8. Hipóteses explicativas sobre a formação histórica do português brasileiro;
9. A questão da periodização da história linguística do Brasil;
10. Variação, mudança e ensino de Língua Portuguesa.

DEPARTAMENTO DE LETRAS ROMÂNICAS

Área de conhecimento: **Língua Francesa**

**Pontos:**

1. Estratégias de leitura de textos no ensino da língua francesa no Brasil;
2. Estratégias de produção de textos no ensino da língua francesa no Brasil;
3. Estratégias de compreensão e expressão oral no ensino da língua francesa no Brasil;
4. O vocabulário no ensino da língua francesa no Brasil;
5. A morfossintaxe no ensino da língua francesa no Brasil;
6. A interculturalidade no ensino da língua francesa no Brasil;
7. Análise e utilização dos manuais de ensino da língua francesa no Brasil;
8. Processos de avaliação no ensino/aprendizagem da língua francesa no Brasil;
9. A utilização dos meios de comunicação no ensino da língua francesa no Brasil;
10. Práticas de fonética no ensino da língua francesa no Brasil.

Área de conhecimento: **Língua e Literaturas de Língua Espanhola**

**Pontos:**

1. Memória e literaturas de língua espanhola;
2. Alteridade e subalternidade nas literaturas de língua espanhola;
3. A representação da história recente nas literaturas de língua espanhola;
4. Literaturas hispânicas e outros sistemas semióticos;
5. O texto dramático hispânico contemporâneo;
6. A poesia hispânica contemporânea;
7. Identidades nacionais nas literaturas de língua espanhola;
8. Texto literário e ensino de espanhol no Brasil;

9. Pluralidade cultural e ensino de Espanhol como Língua Estrangeira;
10. A formação do professor de espanhol no Brasil.

Área de conhecimento: **Língua Espanhola com ênfase em formação de professores**

**Pontos:**

1. Políticas de ensino no Brasil: a Lei 9.394/1996 (LDB) e a 11.161/2005;
2. Políticas de ensino no Brasil: os Parâmetros Curriculares Nacionais;
3. Políticas de ensino no Brasil: as Orientações Curriculares para o Ensino Médio;
4. Políticas de ensino no Brasil: o Programa Nacional do Livro Didático;
5. Modelos contemporâneos de ensino e o contexto sociocultural brasileiro;
6. A compreensão leitora e a formação do professor;
7. A diversidade linguística e cultural do espanhol e a formação do professor;
8. Elementos (inter)culturais na formação do professor;
9. O ensino da gramática e a formação do professor;
10. A autonomia do professor de espanhol na produção/seleção de material didático.

DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS PARA O ESTUDO DAS LETRAS

Área de conhecimento: **Língua e Literatura Latinas**

**Pontos:**

1. Épica: Virgílio, *Aeneid* (I-IV);
2. Comédia: Plauto, *Captivi Amphitruo*; Terencio, *Adelphoe*;
3. Tragédia: Sêneca, *Triestes*, *Agamemnon*, *Troades*;
4. Lírica: Catulo, *Carmina*;
5. Lírica: Horácio, *Carmina*;
6. Tíbulo, *Corpus Tibullianum*: Propércio, *Elegiarum libri* (I-II);
7. Lírica: Ovídio, *Ars amatoria*, *Tristia* e *Epistulae ex Ponto*;
8. A prosa filosófica: Sêneca, *De ira*, *Ad Marciam consolatio* e *Ad matrem consolatio*; Cícero, *De natura deorum*;
9. O texto epistolográfico: Sêneca, *Ad Lucilium epistulae*; Cícero, *Ad familiares*;
10. Retórica: Cícero, *De oratore* (I-II), *Orator*; Tácito, *Dialogus de oratoribus*.

Área de conhecimento: **Filologia**

**Pontos:**

1. Filologia e memória: arquivos e acervos;
2. Filologia, Crítica Genética e práticas de escritura;
3. Bibliografia e Sociologia dos Textos;
4. Filologia e história das transmissões textuais: cultura e oralidade;
5. Filologia, História e Literatura: questões teóricas da contemporaneidade;
6. Teorias e práticas da edição;
7. Filologia e Literatura: o cânone literário e o mercado editorial brasileiro;
8. O lugar do filólogo na contemporaneidade;
9. Filologia e estudos medievais;
10. Crítica Textual, Crítica Genética e ensino: o texto em sala de aula.

Área de conhecimento: **Linguística com ênfase em sintaxe diacrônica**

**Pontos:**

1. O papel da aquisição da linguagem no processo de mudança sintática;
2. Tipos de mudança sintática;
3. Contato linguístico e mudança sintática;
4. O efeito V2 na história das línguas;
5. Mudança no sistema de marcação casual nas línguas;
6. Gramaticalização dos elementos conjuntivos na passagem do Latim para as línguas românicas;

7. A história da interpolação nas línguas românicas;
8. A colocação dos clíticos nas línguas românicas;
9. Semelhanças e diferenças na ordem das palavras na história das línguas românicas;
10. O sujeito na história da língua portuguesa.

## **INSTITUTO DE MATEMÁTICA**

DEPARTAMENTO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Área de Conhecimento: **Sistemas de Informação**

**Pontos:**

1. Auditoria e segurança em sistemas de informação;
2. Modelagem de processos e de negócios;
3. Sistemas de Informação baseados na Web Semântica;
4. Sistemas de Informação aplicados a governo eletrônico e saúde
5. Arquitetura Empresarial;
6. Metodologias e abordagens para Engenharia de Sistemas de Informação.

DEPARTAMENTO: ESTATÍSTICA

Área de Conhecimento: **Probabilidade e Estatística**

**Pontos:**

1. Lei dos Grandes Números e Teorema Central do Limite. Convergência em probabilidade, quase certa e em distribuição. Lei Fraca, Lema de Borel-Cantelli e Lei Forte;
2. Estimção pontual: Propriedades dos Estimadores. Métodos de estimação. Estimadores não viesados uniformemente de mínima variância. Teorema de Lehmann-Scheffé;
3. Estimção intervalar: Distribuição amostral dos estimadores. Método da quantidade pivotal. Intervalos assintóticos;
4. Testes de Hipóteses Paramétricos: Função Poder. Lema de Neyman-Pearson. Testes Uniformemente Mais Poderosos. Testes da Razão de Verossimilhanças Generalizado;
5. Modelos Lineares Generalizados: Distribuições da família exponencial e suas propriedades. Inferência. Técnicas de Diagnóstico;
6. Modelos de Regressão Linear: Inferência. Técnicas de Diagnóstico;
7. Planejamento e Análise de experimentos: Principais delineamentos experimentais (inteiramente casualizados, blocos, quadrado latinos).

## **INSTITUTO DE PSICOLOGIA**

Área de Conhecimento: **Fundamentos e trabalho em Serviço Social**

**Pontos:**

1. Serviço Social, Diversidade de Gênero, Raça/Etnia e Direitos Humanos;
2. Movimentos Sociais, Trabalho e o exercício profissional;
3. Ética e Direitos Humanos na perspectiva do Ser Social;
4. A questão social e as realidades regionais: uma discussão do território urbano e rural;
5. Reestruturação produtiva e as novas demandas para o trabalho profissional;
6. Pesquisa e Produção do Conhecimento em Serviço Social: o impacto no trabalho profissional;
7. Fundamentos Históricos, Teóricos e Metodológicos do Serviço Social na contemporaneidade;
8. Supervisão de estágio em serviço social: desafios para a formação e exercício profissional;
9. O Planejamento Social como instrumento de trabalho do Assistente Social;
10. Instrumentalidade e Serviço Social: uma reflexão acerca das abordagens individuais e grupais.

