

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
GABINETE DA REITORIA**

**EDITAL DE INCLUSÃO Nº 04**

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA), no uso de suas atribuições estatutárias, tendo em vista o disposto no Decreto nº 6.944/09, no Decreto nº 7.485/11, DOU de 19/05/2011, na Portaria Interministerial do MP nº 313, DOU de 04/08/2015, resolve:

Incluir no Edital 01/2016, publicado no DOU de 25/02/2016, Seção 3, págs. 53 a 57, os concursos listados abaixo.

O período de inscrição para cada uma das Áreas de Conhecimento relacionadas nesta inclusão **encontra-se** publicado no **ANEXO I**.

O candidato deverá requerer a isenção do pagamento da inscrição no período de **10/11 a 16/11/2016**.

A Coordenação de Desenvolvimento Humano (CDH) divulgará no endereço **www.concursos.ufba.br** até o dia **21/11/2016**, os pedidos de isenção do pagamento da inscrição deferidos.

O órgão ou entidade executor do concurso público consultará o órgão gestor do CadÚnico para verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato.

A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10 do Decreto nº 83.936/79.

Para que o candidato não tenha sua solicitação indeferida, é necessário que ele informe os dados cadastrais exatamente como estão no Cadastro Único.

Quaisquer inconsistências cadastrais podem interferir no processo de isenção. Caso o cadastro do candidato esteja com dados incorretos, ele deve primeiro realizar atualização cadastral, para depois solicitar a isenção de pagamento.

Os candidatos que tiverem seu pedido de isenção indeferido deverão acessar o endereço **www.siscon.ufba.br/siscon/Welcome.do** e imprimir a Guia de Recolhimento da União (GRU) para pagamento até, no máximo, o primeiro dia útil após o término das inscrições, de acordo com o item 4 do Edital 01/2016.

Nos dias **22 e 23/11/2016**, o candidato poderá contestar o indeferimento do pedido de isenção da taxa de inscrição, pessoalmente ou pelo endereço de e-mail **nusel@ufba.br**. Após esse período não serão aceitos pedidos de revisão.

Os demais itens do Edital permanecem inalterados, cabendo ao candidato(a) a inteira responsabilidade de acesso ao Edital 01/2016, bem como as suas retificações, em [www.concursos.ufba.br](http://www.concursos.ufba.br) observando todas as demais exigências e prazos estabelecidos.

O Anexo II, referente aos pontos do concurso, encontram-se publicados no endereço eletrônico [www.concursos.ufba.br](http://www.concursos.ufba.br).

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

ANEXO I

Campus: Anísio Teixeira  
Vitória da Conquista

INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR EM SAÚDE – IMS

COORDENAÇÃO ACADÊMICA

Área de Conhecimento: **Análises Clínicas, Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia, Deontologia Farmacêutica, Ética e Legislação Profissional**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Farmácia com habilitação em Análises Clínicas ou Farmácia, com experiência profissional mínima de um ano em Análises Clínicas e um ano em Farmácia, e Doutorado na área de Saúde ou Ciências Biológicas.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

Área de Conhecimento: **Botânica e Disciplinas Afins**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Ciências Biológicas, Doutorado em Ciências ou Ciências Biológicas com ênfase em Botânica ou Biologia Vegetal, ou Doutorado em Botânica, ou Doutorado em Biologia Vegetal.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

Área de Conhecimento: **Enfermagem Hospitalar**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Enfermagem, com registro no respectivo Conselho Regional. Mestrado em Enfermagem ou Área das Ciências da Saúde. Experiência como enfermeiro assistencial na área hospitalar de no mínimo um ano.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

Área de Conhecimento: **Medicina de Família e Comunidade: Universidade, Ciência e Medicinas Possíveis / Internato**

Classe: A Denominação: Professor Auxiliar RT: 20 h Vagas: 01

Titulação: Graduação em Medicina com Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade ou Medicina Geral de Família e Comunidade, reconhecida pelo MEC ou título de especialista em Medicina de Família e Comunidade reconhecido pela Sociedade Brasileira de Medicina de Família e Comunidade ou Conselho Federal de Medicina.

Tipo de Prova: Teórico-Prática, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

Área de Conhecimento: **Saúde Coletiva: Coletivos na Saúde e Equidade no Cuidado / Internato**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: 20 h Vagas: 01

Titulação: Graduação em Medicina com Mestrado em Saúde Coletiva ou áreas afins.

Tipo de Prova: Teórico-Prática, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

**Campus: Salvador**

**ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA**

DEPARTAMENTO DE ANATOMIA, PATOLOGIA E CLÍNICAS VETERINÁRIAS

Área de Conhecimento: **Anestesiologia Veterinária**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Medicina Veterinária. Doutorado com tema de tese de doutorado em Anestesiologia Veterinária.

Tipo de Prova: Teórico-Prática, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

**ESCOLA DE MÚSICA**

DEPARTAMENTO DE MÚSICA

Área de Conhecimento: **Música Popular: Percussão**

Classe: A Denominação: Professor Auxiliar RT: 40 h Vagas: 01

Titulação: Graduação em Música.

Tipo de Prova: Teórico-Prática, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

**ESCOLA POLITÉCNICA**

DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO E ESTRUTURA – DCE

Área de Conhecimento: **Construções em Aço**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia Civil e Doutorado na Área Relacionada à Área do Concurso.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E GEODÉSIA

Área de Conhecimento: **Fotogrametria e Cartografia**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica ou afins e Mestrado ou Doutorado com tema na área do concurso.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA - DEM

Área de Conhecimento: **Dinâmica das Máquinas**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia Mecânica e Doutorado em Engenharia Mecânica.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

**FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE

Área de Conhecimento: **Contabilidade**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: 40 h Vagas: 01

Titulação: Graduação: Ciências Contábeis, ou Administração, ou Economia, ou Direito. Doutorado em Ciências Contábeis.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/01/2017.**

Área de Conhecimento: **Contabilidade**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 02

Titulação: Graduação em Ciências Contábeis. Mestrado em Ciências Contábeis.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/01/2017.**

Área de Conhecimento: **Econometria**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação: Ciências Contábeis, ou Administração, ou Economia, ou Direito, ou Engenharias, ou Matemática e/ou Estatística. Doutorado em Economia.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/01/2017.**

## **FACULDADE DE ECONOMIA**

### **DEPARTAMENTO DE ECONOMIA**

Área de Conhecimento: **Microeconomia e Setor Público**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em qualquer área. Mestrado em qualquer área e Doutorado em economia.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

Área de Conhecimento: **Economia Política**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação, Mestrado e Doutorado: em economia, história econômica, desenvolvimento econômico ciências sociais, e áreas afins. OBS. Pelo menos uma das titulações em economia.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

## **FACULDADE DE EDUCAÇÃO**

### **DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO I**

Área de Conhecimento: **Educação e Relações Étnico-Raciais**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Pedagogia ou Ciências Sociais ou História e Doutorado em Educação ou Ciências Sociais ou em áreas relacionadas ao concurso.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/01/2017.**

Área de Conhecimento: **Psicologia da Educação**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Psicologia ou Pedagogia, Doutorado em Psicologia ou Educação ou áreas relacionadas ao concurso.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/01/2017.**

## **FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS**

### **DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGIA E ETNOLOGIA**

Área de Conhecimento: **Antropologia com Ênfase em Etnologia Indígena**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em áreas afins. Doutorado em Antropologia ou áreas afins.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

## DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

Área de Conhecimento: **Teoria Sociológica Clássica**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 02

Titulação: Graduação Livre, Doutorado em Sociologia ou áreas afins.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

## INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

### DEPARTAMENTO DE BIOMORFOLOGIA

Área de Conhecimento: **Anatomia de Sistemas**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: 40 h Vagas: 01

Titulação: Graduação em Ciências da Saúde ou Ciências Biológicas e Mestrado ou Doutorado em Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

## INSTITUTO DE FÍSICA

### DEPARTAMENTO DE FÍSICA DA TERRA E DO MEIO AMBIENTE

Área de Conhecimento: **Física da Atmosfera e do Meio Ambiente**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Física, doutorado em Física ou Geofísica ou áreas afins.

Tipo de Prova: Escrita, didática, títulos e defesa de memorial.

**Período de Inscrição: de 16 /11/2016 a 14/01/2017.**

Área de Conhecimento: **Física Estatística e Sistemas Complexos**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Física, doutorado em Física ou Geofísica ou áreas afins.

Tipo de Prova: Escrita, didática, títulos e defesa de memorial.

**Período de Inscrição: de 16/11/2016 a 14/01/2017.**

## INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

### DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Área de Conhecimento: **Métodos Computacionais em Estatística**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Doutorado. Pelo menos uma das titulações em Estatística ou áreas afins.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

Área de Conhecimento: **Probabilidade e Estatística**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Doutorado. Pelo menos uma das titulações em Estatística ou áreas afins.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

## INSTITUTO DE QUÍMICA

### DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA

Área de Conhecimento: **Físico-Química**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Química ou Engenharia Química com Doutorado em Química ou Áreas Afins.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA GERAL E INORGANICA

Área de Conhecimento: **História e Filosofia da Ciência e Ensino de Química**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Química; Mestrado ou Doutorado em Ensino, Filosofia e História das Ciências ou áreas afins, com ênfase em História e Filosofia da Química.

Tipo de Prova: Escrita, Didática, Títulos e Defesa de Memorial.

**Período de Inscrição: de 10/11/2016 a 09/12/2016.**

**ANEXO II**

**Campus: Anísio Teixeira  
Vitória da Conquista**

**INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR EM SAÚDE – IMS**

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA**

Área de Conhecimento: **Análises Clínicas, Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia, Deontologia Farmacêutica, Ética e Legislação Profissional**

**Pontos:**

1. Interpretação clínico-laboratorial da hemogasometria e distúrbios ácido-base;
2. Interpretação e diagnóstico clínico-laboratorial das doenças autoimune;
3. Diagnóstico laboratorial, microbiológico e manejo clínico das infecções do trato urinário;
4. Diagnóstico laboratorial e manejo clínico das viroses emergentes e suas complicações;
5. Diagnóstico laboratorial das hemoglobinopatias;
6. Abordagem clínico-laboratorial das leishmanioses;
7. Diagnóstico clínico-laboratorial e acompanhamento farmacoterapêutico do diabetes e das dislipidemias;
8. Diagnóstico clínico-laboratorial e manejo clínico de pneumonias;
9. Diagnóstico laboratorial, microbiológico das infecções do trato respiratório superior;
10. Ética e bioética aplicadas à Farmácia.

Área de Conhecimento: **Botânica e Disciplinas Afins**

**Pontos:**

1. Taxonomia e nomenclatura botânica;
2. Princípios e métodos em sistemática filogenética: Análises Morfológicas e Moleculares;
3. Biologia, caracterização geral e classificação atual dos fungos;
4. Fungos e suas aplicações biotecnológicas;
5. Morfologia geral, classificação e relações evolutivas no grupo das “Briófitas”;
6. Morfologia geral, classificação e relações evolutivas entre as Licófitas e Monilófitas;
7. Do embrião à planta adulta: organização interna do corpo vegetal;
8. Adaptações estruturais das plantas às condições de estresse (plantas de interesse econômico ou biotecnológico com ênfase no semiárido);
9. Aspectos anatômicos do crescimento primário e secundário de caule;
10. Técnicas básicas de coleta, preservação e preparação de material botânico com ênfase em fungos, embriófitas sem sementes e anatomia vegetal.

Área de Conhecimento: **Enfermagem Hospitalar**

**Pontos:**

1. Metodologia da assistência de enfermagem aplicada a pacientes adultos e idosos, internados em unidades hospitalares;
2. Enfermagem baseada em evidências aplicada ao ensino e à assistência;
3. Suporte básico e avançado de vida a paciente adulto: atuação do enfermeiro;
4. Atuação do enfermeiro no controle de infecção relacionada à assistência à saúde;
5. Estratégias para a assistência de enfermagem segura no ambiente hospitalar;
6. Sistema de classificação de risco e planejamento da assistência de enfermagem em unidades de emergências;
7. Indicadores de gravidade, carga de trabalho e dimensionamento de pessoal utilizado para planejamento da assistência de enfermagem;

8. Metodologia da assistência de enfermagem aplicada a pacientes no período perioperatório;
9. Assistência de enfermagem a pacientes com lesões de pele;
10. Metodologias ativas na formação do enfermeiro: desafios na formação e tendências atuais.

Área de Conhecimento: **Medicina de Família e Comunidade: Universidade, Ciência e Medicinas Possíveis / Internato**

**Pontos:**

1. Sistemas de saúde no mundo. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes e normativas do SUS. Política nacional de atenção básica. Estratégia saúde da família;
2. Princípios da abordagem comunitária na atenção primária. Determinantes sociais do processo saúde-adoecimento;
3. Competência cultural. Educação em saúde. Controle social;
4. Sistemas de informação em saúde. Vigilância epidemiológica. Perfil epidemiológico de transição do Brasil;
5. Princípios do cuidado individual na atenção primária. Abordagem clínica centrada na pessoa. Princípios da abordagem familiar no cuidado às famílias na atenção primária à saúde;
6. Doenças prevalentes na atenção primária: cardiovasculares e respiratórias;
7. Agravos mais prevalentes na infância e adolescência;
8. Educação médica contemporânea: tendências atuais, desafios e objetivos; metodologias centradas no estudante; ensino baseado na comunidade; o sentido das competências na formação médica.

Área de Conhecimento: **Saúde Coletiva: Coletivos na Saúde e Equidade no Cuidado / Internato**

**Pontos:**

1. Processo de Trabalho em saúde: agentes e tecnologias (cuidado, gestão, educação / formação, comunicação); gestão do trabalho em saúde: condições e vínculos;
2. Cidadania e participação social: saberes científicos e populares nas práticas de comunicação e educação em saúde para a promoção da saúde;
3. Desafios políticos para o enfrentamento das desigualdades e iniquidades em saúde;
4. Conceitos e usos da epidemiologia;
5. Formação dos trabalhadores da saúde e perfis profissionais necessários ao SUS;
6. Educação médica contemporânea: tendências atuais, desafios e objetivos; metodologias centradas no estudante; ensino baseado na comunidade; o sentido das competências na formação médica.

**Campus: Salvador**

**ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA**

**DEPARTAMENTO DE ANATOMIA, PATOLOGIA E CLÍNICAS VETERINÁRIAS**

Área de Conhecimento: **Anestesiologia Veterinária**

**Pontos:**

1. Medicação pré-anestésica: fármacos e técnicas nas diferentes espécies domésticas;
2. Anestesia dissociativa e neuroleptoanalgésia;
3. Anestesia geral intravenosa e planos anestésicos;
4. Anestésicos locais e técnicas de anestesia local em equinos e ruminantes;
5. Anestesia em equídeos: particularidades e técnicas;
6. Anestesia em ruminantes e suínos: particularidades e técnicas;
7. Bloqueadores neuromusculares e ventilação artificial em medicina veterinária;
8. Fluidoterapia e equilíbrio ácido-base em anestesiologia veterinária;
9. Emergências e ressuscitação em anestesiologia veterinária.

**ESCOLA DE MÚSICA**

## DEPARTAMENTO DE MÚSICA

### Área de Conhecimento: **Música Popular: Percussão**

#### **Pontos:**

1. O Kabila e sua influência na gênese do samba;
2. Os toques de origem Banto e sua influência nos ritmos brasileiros;
3. O trio de atabaques e suas funções dentro da música sacra afro-brasileira;
4. As percussões Afro-brasileira e Afro-cubana: similaridades e distinções;
5. Os blocos de percussão de Salvador e sua influência na música do carnaval da Bahia;
6. Os toques das nações Jeje, Keto e Angola: similaridades e distinções;
7. Corporeidade na percussão/música afro-baiana;
8. Estratégias para o ensino dos fundamentos da música de matriz africana na academia: tradição oral e tradição escrita;
9. O ijexá dos blocos de afoxé: características, variações e utilização na música popular brasileira;
10. A música popular brasileira influenciada pela diáspora negra e sua importância na educação musical e na formação do indivíduo.

## ESCOLA POLITÉCNICA

## DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO E ESTRUTURA – DCE

### Área de Conhecimento: **Construções em Aço**

#### **Pontos:**

1. Barras de Aço sob Compressão;
2. Barras de Aço sob Flexão Simples;
3. Barras de Aço sob Flexão Composta;
4. Ligações Parafusadas de Estruturas de Aço;
5. Ligações Soldadas de Estruturas de Aço;
6. Vigas Mistas de Aço e Concreto – Estado Limite Último;
7. Vigas Mistas de Aço e Concreto – Estado Limite de Serviço;
8. Método dos Estados Limites em Estruturas Metálicas;
9. Barras de Aço sob Tração;
10. Análise Estrutural em Regime Plástico.

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E GEODÉSIA

### Área de Conhecimento: **Fotogrametria e Cartografia**

#### **Pontos:**

1. Equações de colinearidade e coplanaridade aplicadas à Aerofotogrametria;
2. Processo de geração de modelagem tridimensional – MDT e MDE a partir de dados obtidos de nuvens de pontos por Laser Scanner;
3. Aerotriangulação fotogramétrica;
4. Métodos de ajustamento de observações aplicados à fotogrametria;
5. Transporte de coordenadas na projeção UTM: problema direto e problema inverso;
6. Teoria das distorções em Projeções Cartográficas.

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA - DEM

### Área de Conhecimento: **Dinâmica das Máquinas**

#### **Pontos:**

1. Análise de esforços, tensões e deformações em elementos mecânicos;
2. Princípios da Dinâmica;
3. Dinâmica dos corpos rígidos;
4. Impacto e Atrito;
5. Cinética dos corpos rígidos nos movimentos plano e espacial;
6. Análise de forças dinâmicas em máquina;
7. Métodos de energia por Lagrange;
8. Critérios de estabilidade em sistemas dinâmicos;
9. Dinâmica das Máquinas Rotativas;
10. Forças distribuídas.



## FACULDADE DE CIENCIAS CONTÁBEIS

### DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE

Área de Conhecimento: **Contabilidade – 40 h**

**Pontos:**

1. Efeitos das mudanças nas taxas de câmbio e conversão de demonstrações contábeis;
2. Contabilidade de instrumentos financeiros: reconhecimento, mensuração e evidenciação;
3. Tratamento contábil das fusões, incorporações e cisões;
4. Consolidação das demonstrações contábeis;
5. Investimento em coligada, em controlada e em empreendimento controlado em conjunto;
6. Demonstração de Fluxos de Caixa e Demonstração do Valor Adicionado;
7. Arrendamento mercantil financeiro e operacional;
8. Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes.

Área de Conhecimento: **Contabilidade – DE**

**Pontos:**

1. Efeitos das mudanças nas taxas de câmbio e conversão de demonstrações contábeis;
2. Contabilidade de instrumentos financeiros: reconhecimento, mensuração e evidenciação;
3. Tratamento contábil das fusões, incorporações e cisões;
4. Consolidação das demonstrações contábeis;
5. Investimento em coligada, em controlada e em empreendimento controlado em conjunto;
6. Demonstração de Fluxos de Caixa e Demonstração do Valor Adicionado;
7. Arrendamento mercantil financeiro e operacional;
8. Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes.

Área de Conhecimento: **Econometria**

**Pontos:**

1. Modelo de regressão linear clássico: pressupostos, derivação geométrica dos estimadores, consistência e eficiência assintótica dos estimadores;
2. Violações das hipóteses do modelo de regressão linear clássico e estratégias de identificação e correção;
3. Estimação de Modelos Não-Lineares: máxima verossimilhança, mínimos quadrados não lineares e métodos dos momentos generalizados;
4. Regressão com dados em painel;
5. Estimação de Modelos de Painel Dinâmico;
6. Modelos de escolhas discretas;
7. Modelos Univariados de Séries Temporais: modelagem ARIMA, testes de raízes unitárias de modelagem de volatilidade;
8. Modelos Multivariados de Séries de Tempo e Cointegração.

## FACULDADE DE ECONOMIA

### DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

Área de Conhecimento: **Microeconomia e Setor Público**

**Pontos:**

1. Mercados competitivos: ótimo de Pareto e equilíbrio competitivo, equilíbrio parcial, equilíbrio geral, economia do bem-estar;
2. Teoria da firma e estruturas de mercado: concorrência, mercados monopolizados, firma dominante, oligopólio, diferenciação de produtos, integração vertical e restrições verticais;
3. Externalidades, bens públicos, bens privados providos publicamente, produção pública de bens e serviços e polícias de correção;
4. Risco moral, seleção adversa, sinalização. Soluções públicas e privadas para assimetria de informação;
5. Tributação ótima de mercadorias e tributação ótima de rendas;
6. Avaliação de políticas públicas: análise de custo benefício e avaliação de impacto de programas sociais;
7. Teoria dos jogos, desenho de mecanismos e teoria dos contratos;

8. Teoria da escolha pública: escolha coletiva, escolha eleitoral;
9. Regulação e defesa da concorrência com informação simétrica e assimétrica.

Área de Conhecimento: **Economia Política**

**Pontos:**

1. Características teórico-metodológicas da Economia Política e da Economia Positiva;
2. A teoria do valor-trabalho em Adam Smith e David Ricardo;
3. Stuart Mill: individualismo, utilitarismo e o homem econômico;
4. A teoria do Valor marxista, as leis de movimento do capital e o fetichismo;
5. Marx: o capital comercial, o capital portador de juros e o capital fictício;
6. As crises do capitalismo: Marx e Keynes;
7. Visões acerca da instabilidade do capitalismo: Schumpeter e Minsky;
8. Transformações capitalistas recentes: neoliberalismo, globalização, financeirização e processo de trabalho;
9. Debates contemporâneos acerca do trabalho, riqueza e desigualdade;
10. A atualidade da Teoria Marxista da Dependência.

**FACULDADE DE EDUCAÇÃO**

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO I

Área de Conhecimento: **Educação e Relações Étnico-Raciais**

**Pontos:**

1. Contribuições dos fundamentos sócio-antropológicos para a compreensão da educação nas sociedades modernas e para a descolonização do conhecimento em contextos de diversidade cultural;
2. Políticas Públicas de Promoção da Igualdade Étnico-Racial;
3. Educação e Relações Étnico-Raciais: desafios e perspectivas;
4. Relações Étnico-Raciais na Formação de Professores;
5. A Etnografia na Educação;
6. Educação Indígena, Educação Quilombola e Diversidade Cultural;
7. Os conceitos de sociedade e cultura na teoria antropológica e suas relações com o campo da educação;
8. Movimentos Sociais e as políticas de ações afirmativas na e para educação.

Área de Conhecimento: **Psicologia da Educação**

**Pontos:**

1. Psicologia da Educação: uma retrospectiva crítica das suas contribuições para o campo da história das ideias pedagógicas no Brasil;
2. Lugares e funções de teorias psicológicas do desenvolvimento e da aprendizagem para o campo da formação de professores;
3. Contribuições da Psicologia para explicações da produção do sucesso e do fracasso escolar;
4. Psicologia da educação, subjetivações e a construção de uma ética de acolhimento à diversidade na escola;
5. Psicologia da Educação e avaliação da aprendizagem escolar;
6. Desafios da Psicologia da educação para construção de uma escola inclusiva para alunos com necessidades educativas especiais;
7. Práticas de objetivação de sujeitos da psicologia da educação: a medicalização da vida de alunos e professores no cotidiano escolar.

**FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS**

DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGIA E ETNOLOGIA

Área de Conhecimento: **Antropologia com Ênfase em Etnologia Indígena**

**Pontos:**

1. Etnologia das Terras Baixas Sul-Americanas;

2. Natureza, Cultura e Gênero nas Sociedades Indígenas;
3. Mito, Rito e História nas Sociedades Indígenas;
4. Interculturalidade e Processos Indenitários nas Sociedades Indígenas;
5. Estudos de Parentesco e Teoria Antropológica;
6. Ontologia, Epistemologia e Etnografia;
7. Patrimônio e Políticas Indígenas;
8. Colonialismo, Descolonização e Sociedades Contra o Estado.

## DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

Área de Conhecimento: **Teoria Sociológica Clássica**

**Pontos:**

1. A questão da modernidade nos clássicos;
2. Estrutura e ação nos clássicos;
3. A questão do método nos clássicos;
4. Estratificação, desigualdades e classes sociais nos clássicos;
5. Cultura, representação e ideologia nos clássicos;
6. A questão do poder nos clássicos;
7. Processos de transformação social nos clássicos.

## INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

### DEPARTAMENTO DE BIOMORFOLOGIA

Área de Conhecimento: **Anatomia de Sistemas**

**Pontos:**

1. Sistema Circulatório: coração e vasos da base;
2. Pelve e períneo;
3. Região inguinal;
4. Sistema Circulatório: vascularização da cabeça e do pescoço;
5. Sistema Digestório: fígado, pâncreas e vias biliares;
6. Sistema Nervoso: medula espinal e envoltórios;
7. Sistema Muscular: músculos do pescoço;
8. Sistema Respiratório: pulmão e pleura;
9. Sistema Digestório: cavidade oral;
10. Sistema Respiratório: faringe e laringe.

## INSTITUTO DE FÍSICA

### DEPARTAMENTO DE FÍSICA DA TERRA E DO MEIO AMBIENTE

Área de Conhecimento: **Física da Atmosfera e do Meio Ambiente**

**Pontos:**

1. Estrutura e propriedades físicas da atmosfera;
2. Termodinâmica da atmosfera e estabilidade vertical;
3. Física das nuvens;
4. Eletricidade atmosférica: raios;
5. Camada limite planetária e turbulência;
6. Balanços de radiação e energia na atmosfera;
7. Dinâmica e circulação geral da atmosfera;
8. Mudanças climáticas;
9. Interação terra-oceano-atmosfera.

Área de Conhecimento: **Física Estatística e Sistemas Complexos**

**Pontos:**

1. Sistemas não lineares e caos determinístico;
2. Os “ensembles” da mecânica estatística;
3. Gás ideal clássico e com interações;
4. Variáveis e equações de estado;

5. Leis de potência e sistemas criticamente organizados;
6. Redes complexas: teorias e aplicações;
7. Grafos variantes no tempo e aplicações em sistemas complexos;
8. Sistemas fractais autoafins, multi-autoafins e multifractais.

## INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

### DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

#### Área de Conhecimento: **Métodos Computacionais em Estatística**

##### **Pontos:**

1. Métodos de reamostragem Bootstrap e Jackknife; algoritmo EM; Validação cruzada;
2. Simulação Estocástica. MCMC. Metropolis-Hastings. Propriedades de convergência. Algoritmo de Gibbs. Modelos de dimensão variável. Diagnóstico de convergência. Aplicações;
3. Aprendizado supervisionado; Análise discriminante; Regressão logística; Árvores de decisão; Redes neurais MLP; Desafios computacionais;
4. Aprendizado não-supervisionado; Análise de agrupamentos k-médias, modelos de mistura e agrupamento hierárquico; Redes SOM; Análise de componentes principais e independentes. Desafios computacionais;
5. Big data; Fatorização de matrizes Cholesky, QR e DVS; Técnicas de redução de dimensionalidade computacionalmente rápidas; Regularização; Heurísticas para problemas de grande dimensão; Reconhecimento de padrões em diferentes tipos de dados. Desafios computacionais;
6. Métodos numéricos; Método score de Fisher. Método de Newton-Raphson. Método de Gauss-Seidel. Método de Gram-Schmidt. Algoritmos genéticos.

#### Área de Conhecimento: **Probabilidade e Estatística**

##### **Pontos:**

1. Teoria da probabilidade. Espaços de probabilidade. Variáveis aleatórias. Integrabilidade e valor esperado. Propriedades. Independência. Probabilidade e esperança condicional. Vetores aleatórios;
2. Leis dos Grandes Números. Teoremas do Limite Central. Lemas de Borel-Cantelli. Aplicações;
3. Cadeias de Markov. Probabilidades de transição. Classificação dos estados. Comportamento limite. Reversibilidade. Distribuição estacionária. Cadeias de Markov em tempo contínuo. Processos de ramificação. Tempo de saída;
4. Distribuição amostral. Estimação pontual e intervalar. Métodos de estimação. Teorema de Gauss-Markov. Estimadores não viciados uniformemente de mínima variância. A família exponencial. Suficiência e completude. Estimador de Bayes;
5. Intervalos de confiança e regiões de confiança. Testes de hipóteses - Erros do tipo I e II, região crítica, nível de significância, p-valor, tamanho e poder do teste. Testes UMP. Lema de Neyman-Pearson;
6. Modelos Lineares Generalizados. Família exponencial. Inferência em MLG. Diagnóstico do modelo.

## INSTITUTO DE QUÍMICA

### DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA

#### Área de Conhecimento: **Físico-Química**

##### **Pontos:**

1. Segunda lei de termodinâmica; Entropia: processos reversíveis e irreversíveis; aplicação da lei aos limites biofísicos do planeta Terra;
2. Equilíbrio de fases aplicado a sistemas binários líquido-vapor para sistemas ideais e não ideais;
3. Ciclo biogeofísico e químico da água. Aplicabilidade ao reuso da água;
4. Cinética das Reações: Comparação entre teoria das colisões e a teoria do estado de transição;
5. Catálise heterogênea: expressões da lei de velocidade segundo a Teoria de Langmuir - Hinshelwood;
6. Polímeros: estrutura e propriedades físico-químicas;
7. Orbitais atômicos híbridos: formalismo e significado;

8. Relações entre energia, meio ambiente e sociedade com foco nas fontes de energia, impactos ambientais e energias renováveis;
9. Primeira lei da termodinâmica: conservação de energia, calor, trabalho. Aplicações para sistemas gasosos abertos e fechados;
10. Nanotecnologia: efeito do tamanho e forma das partículas nas propriedades dos nanomateriais.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

Área de Conhecimento: **História e Filosofia da Ciência e Ensino de Química**

**Pontos:**

1. História e Epistemologia no Ensino de Química;
2. História dos conceitos de ácido e base e ensino de química;
3. Desenvolvimento histórico do conceito de ligações químicas;
4. Abordagem histórica da termodinâmica química;
5. Modelos e teorias no ensino dos estados físicos da matéria;
6. A pesquisa em Ensino de Química;
7. O experimento como recurso didático no ensino de Química;
8. Abordagem didática no ensino de cinética e equilíbrio químico.

Salvador, 07 de novembro de 2016.

JOÃO CARLOS SALLES PIRES DA SILVA  
Reitor