



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
EDITAL N° 39, DE 05 DE JUNHO DE 2023
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| |
|--|
| Departamento de Ciências Sociais (DCS) – CCHLA – CAMPUS I |
| Área: Antropologia |
| CONTEÚDO: |
| <ul style="list-style-type: none"> 01. Teoria antropológica clássica; 02. Teoria Antropológica Contemporânea; 03. Antropologia brasileira; 04. Relações étnico-raciais no Brasil; 05. Parentesco, família, gênero e sexualidade; 06. Antropologia e cidade; 07. Antropologia da saúde e do corpo; 08. Antropologia, hospitalidade e turismo; 09. Antropologia e História; 10. Ética e Metodologia na Pesquisa Antropológica |
| REFERÊNCIAS: |
| Não há indicações |
| Departamento de Letras Estrangeiras e Modernas (DLEM) – CCHLA – CAMPUS I |
| Área: Língua Espanhola e suas Literaturas |
| CONTEÚDO: |
| <ul style="list-style-type: none"> 01. El pronombre dativo de interés en las construcciones mediales en español. 02. La función del aspecto verbal en español: el orden de los acontecimientos. 03. Recursos del hablante de español para asumir/inhibir responsabilidad sobre los acontecimientos: Las construcciones personales y de impersonalidad. 04. El Realismo en la novela española : la novela de tesis y la crítica social. 05. Literatura y política editorial: la generación española de los años cincuenta. 06. La comedia nueva de Lope de Vega y las innovaciones formales del teatro del Siglo de Oro |
| REFERÊNCIAS: |
| Não há indicações |
| Departamento de Letras Estrangeiras e Modernas (DLEM) – CCHLA – CAMPUS I |
| Área: Língua Francesa |
| CONTEÚDO: |
| <ul style="list-style-type: none"> 01. La mise en pratique de la méthodologie active en classe de FLE. 02. L'utilisation d'un extrait littéraire en classe de FLE. 03. Lecture et production de textes en classe de FLE: stratégies et pratiques. 04. La modernité poétique dans la littérature française du XIXème siècle. 05. L'analyse et le commentaire de texte: éléments d'interprétation littéraire. 06. L'enseignement de la grammaire en cours de FLE |

| |
|--|
| REFERÊNCIAS: |
| Não há indicações |
| Departamento de Letras Estrangeiras e Modernas (DLEM) – CCHLA – CAMPUS I |
| Área: Língua Inglesa e Estágio Supervisionado |
| CONTEÚDO: |
| <ul style="list-style-type: none"> 01. TEXTUAL GENRES IN THE EFL CLASSROOM 02. MULTILITERACIES: IMPLICATIONS AND IDEAS FOR THE LANGUAGE CLASSROOM 03. CRITICAL AWARENESS AND THE PROCESS OF READING IN ESP ACADEMIC TEXTS 04. PEDAGOGICAL PRACTICES FOR MIXED ABILITY STUDENTS IN ENGLISH CLASSES AND THE QUESTION OF INCLUSION 05. PUBLIC POLICIES FOR ENGLISH LANGUAGE TEACHING IN BRAZILIAN REGULAR SCHOOL: CHANGES AND CHALLENGES. |
| REFERÊNCIAS: |
| Não há indicações |
| Departamento de Letras Estrangeiras e Modernas (DLEM) – CCHLA – CAMPUS I |
| Área: Literaturas de Língua Inglesa |
| CONTEÚDO: |
| <ul style="list-style-type: none"> 01. Literature and Other Arts: The Relevance of Interdisciplinary Studies 02. Afro-Diasporic Women Writers from 20th Century 03. Protofeminism and "The Woman Question" in Victorian Narratives 04. Twentieth-Century Drama in English 05. 19th-Century English Poetry. |
| REFERÊNCIAS: |
| Não há indicações |
| Departamento de Psicologia (DPSI) – CCHLA – CAMPUS I |
| Área: Psicologia Clínica e Neurociências |
| CONTEÚDO: |
| <ul style="list-style-type: none"> 01. Avaliação neuropsicológica: aspectos gerais 02. Avaliação neuropsicológica dos transtornos neurocognitivos 03. Neuropsicologia da memória 04. Neuropsicologia dos processos psicológicos da atenção, emoção e motivação 05. Reabilitação e intervenção neuropsicológica 06. Avaliação e diagnóstico diferencial em neuropsicologia 07. Os processos psicológicos básicos e a psicologia clínica 08. Classificação psicopatológica à luz das diferentes abordagens e dos manuais de diagnósticos (dsm:5 e cid:10/ 11) e seu uso na prática clínica 09. O debate sobre o normal e o patológico e suas implicações para a produção do cuidado em saúde 10. Estruturas clínicas e psicopatologia: psicoses e perversões |
| REFERÊNCIAS: |
| Não há indicações |
| Departamento de Doenças Infecciosas, Parasitárias e Inflamatórias (DDIPI) – CCM – CAMPUS I |
| Área: Doenças Infectocontagiosas |

| |
|---|
| <p>CONTEÚDO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. HIV/aids e Infecções Oportunistas 02. Hepatites Virais 03. Arboviroses 04. Meningoencefalites 05. Acidentes por Animais Peçonhentos 06. Infecções Piogênicas (Estafilococcias e Estreptococcias) 07. Leptospirose 08. Tétano |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Focaccia R, Veronese. Tratado de Infectologia 6 a ed Atheneu, Rio de Janeiro 2020.</p> <p>Bennett JE, Dolin R, Blaser MJ. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. 9th edition. USA: Elsevier; 2020.</p> <p>Salomão R. Infectologia - Bases Clínicas e Tratamento. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2017.</p> <p>Tavares W, Marinho LAC. Rotinas de Diagnóstico e Tratamento das Doenças Infecciosas e Parasitárias. 4. ed. São Paulo: Atheneu; 2015</p> <p>Legislação/Protocolos/Diretrizes mais atualizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ministério da Saúde do Brasil; · Anvisa – Agência Nacional de Vigilância Sanitária |
| <p>Departamento de Medicina Interna (DMI) – CCM – CAMPUS I</p> |
| <p>Área: Endocrinologia / Internato</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. Hiperprolactinemia; 02. Síndrome de Cushing; 03. Hipotireoidismo; 04. Hipertireoidismo; 05. Avaliação e Manuseio dos Nódulos Tireoidianos; 06. Patogênese, Classificação e Diagnóstico do Diabetes Mellitus; 07. Tratamento do Diabetes Mellitus: Mudança de Estilo de Vida e Tratamento não Insulínico; 08. Insulinoterapia no Diabetes Mellitus; 09. Osteoporose; 10. Tratamento Farmacológico da Obesidade; 11. Síndrome Metabólica: Implicações Clínicas e Tratamento. |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Site - Diretriz Oficial da Sociedade Brasileira de Diabetes 2022</p> <p>Livro - VILAR, Lúcio; KATER, Claudio E (Editor). Endocrinologia Clínica. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. 1068p. ISBN: 8527736667.</p> <p>Livro - WILSON, Jean D; WILLIAMS, Robert H; FOSTER, Daniel W. Williams text book of endocrinology. 7.ed. Philadelphia; London: W. B. Saunders, 1985. 1413p. ISBN: 072161082.</p> <p>Associação Brasileira para o Estudo da Obesidade e da Síndrome Metabólica. Diretrizes brasileiras de obesidade. ABESO - Associação Brasileira para o Estudo da Obesidade e da Síndrome Metabólica. 2016</p> |
| <p>Departamento de Pediatria e Genética (DPG) – CCM – CAMPUS I</p> |
| <p>Área: Pediatria</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL 02. DISTÚRBIOS HIDROELETROLÍTICOS DA CRIANÇA 03. IMUNIZAÇÃO 04. DISTÚRBIOS DA NUTRIÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE |

| |
|--|
| <p>05. IVAS 06. PNEUMONIAS 07. ALIMENTAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE 08. INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO 09. INFECÇÕES PERINATAIS 10. MENINGITES</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p align="center">Departamento de Educação do Campo (DEC) – CE – CAMPUS I</p> |
| <p align="center">Área: Projetos de Pesquisa e extensão do Campo I, Projetos de Pesquisa e extensão do Campo II e Estágio Supervisionado</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Fundamentos sócio-históricos da Educação; 02. Princípios básicos da Educação do campo; 03. A elaboração e o desenvolvimento do Projeto de pesquisa na educação do campo; 04. A relação entre ensino, pesquisa e extensão; 05. O Estágio Supervisionado e a educação do campo;</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p align="center">Departamento de Arquitetura e Urbanismo (DAU) – CT – CAMPUS I</p> |
| <p align="center">Área: Projeto, Expressão e Representação Gráfica</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Modelagem física e digital no processo de projeto arquitetônico; 02. Representação e expressão como linguagem e seu papel na concepção projetual; 03. Potencialidades do uso de novas tecnologias no ensino de projeto de arquitetura e urbanismo; 04. Uso de representações em processos de análise de referências projetuais; 05. Uso de técnicas híbridas de representação no processo de concepção da forma arquitetônica; 06. Desenho de observação e uso de croquis como ferramentas para o desenvolvimento de projeto de arquitetura; 07. Arquitetura como projeto e obra: aspectos da construção no ensino de representação e projeto arquitetônico; 08. Uso de representações em processos de projeto considerando o trabalho com topografia e níveis; 09. Papel dos instrumentos de representação e de simulação em momentos de tomada de decisão em processos de projeto arquitetônico; 10. Aspectos do uso de BIM em processos de projeto arquitetônico.</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p align="center">Departamento de Engenharia de Alimentos (DEA) – CT – CAMPUS I</p> |
| <p align="center">Área: Ciência de Alimentos</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Escurecimento não enzimático: Caramelização, Reação de Maillard, Degradação do Ácido Ascórbico; 02. Propriedades funcionais das Proteínas: Solubilidade, Gelatinização, Capacidade de Retenção de Água, Capacidade Emulsificante e de Formação de Espuma;</p> |

03. Oxidação de Lipídios: Mecanismos da Reação; Formas de Avaliação do Grau de Oxidação no Alimento;
04. Mudanças Fisiológicas e Bioquímicas em Matérias-primas Vegetais: Frutas e Hortaliças, Cereais, Oleaginosas, Raízes e Tubérculos;
05. Beneficiamento de Matérias-primas Vegetais: Etapas de Colheita, Acondicionamento, Transporte, Armazenamento e Conservação de Frutas e Hortaliças, Cereais, Oleaginosas, Raízes e Tubérculos;
06. Enzimas: Especificidade e Seletividade da Ação Enzimática, Enzimas Endógenas e Exógenas em Alimentos, Reações enzimáticas;
07. Metabolismo dos Carboidratos: Glicólise, Ciclo de krebs, Fosforilação Oxidativa, Via das Pentoses-fosfato, Via fermentativa, Metabolismo dos lipídios: Beta-oxidação dos Ácidos Graxos, Metabolismo Geral e Degradação de Aminoácidos, Ciclo da Ureia;
08. Antioxidantes de óleos e gorduras: Mecanismos, Estabilidade, Antioxidantes Primários e Secundários, Antioxidantes Naturais e Sintéticos.

REFERÊNCIAS:

- CHITARRA, Maria Isabel Fernandes et al. **Pós-colheita de frutos e hortaliças: fisiologia e manuseio**. Lavras: Esal/Faepe, 2005.
- DAMODARAN, Srinivasan; PARKIN, Kirk L; FENNEMA, Owen R. **Química de alimentos de Fennema**. Porto Alegre: Artmed, 2010. 900p. (Biblioteca Artmed. Nutrição e tecnologia de alimentos) ISBN: 9788536322483.
- KOBLITZ, Maria Gabriela Bello. **Matérias-primas alimentícias: composição e controle de qualidade**. Grupo Gen-Guanabara Koogan, 2000.
- KOBLITZ, Maria Gabriela Bello. **Bioquímica de alimentos: teoria e aplicações práticas**. Grupo Gen-Guanabara Koogan, 2000

Departamento de Engenharia Civil e Ambiental (DECA) – CT – CAMPUS I

Área: Construção Civil

CONTEÚDO:

01. Materiais de construção civil não cimentícios
02. Materiais de construção civil cimentícios: Propriedades Mecânicas e Microestrutura
03. Gerenciamento e Planejamento de obras
04. Orçamentação aplicada a obras de engenharia
05. Ferramentas BIM aplicadas a construção civil
06. Métodos de análise de viabilidade de projetos de engenharia
07. Geologia Aplicada à Engenharia Civil
08. Aspectos gerais da execução das fundações em edifícios
09. Aspectos gerais da execução de estruturas em edifícios
10. Aspectos gerais da execução das instalações prediais em edifícios

REFERÊNCIAS:

Não há indicações

Departamento de Engenharia Civil e Ambiental (DECA) – CT – CAMPUS I

Área: Estruturas

CONTEÚDO:

01. Ações em pontes.
02. Dimensionamento e detalhamento de pontes de vigas retas em concreto armado.
03. Dimensionamento e detalhamento de pontes de laje em concreto armado.
04. Dimensionamento e detalhamento de bloco de coroamento de estacas de fundação.
05. Viga parede em concreto armado.
06. Dimensionamento e detalhamento de vigas de edifício em concreto armado.
07. Dimensionamento e detalhamento de pilares de edifício em concreto armado.
08. Dimensionamento e detalhamento de lajes de edifício em concreto armado.
09. Dimensionamento de vigas de aço a flexão.

| |
|---|
| 10. Ligações em estruturas de aço. |
| REFERÊNCIAS: |
| Não há indicações |
| Departamento de Engenharia de Materiais (DEMAT) - CT – CAMPUS I |
| Área: Processamento de Materiais |
| CONTEÚDO: |
| <ol style="list-style-type: none"> 01. Moldagem por extrusão de termoplásticos; 02. Moldagem por injeção de termoplásticos; 03. Moldagem rotacional; 04. Termoformagem de polímeros; 05. Atrito e lubrificação nos processos de conformação plástica de metais; 06. Forjamento de Metais; 07. Laminação de Metais; 08. Trefilação de Metais; 09. Extrusão de Metais; 10. Estampagem de chapas metálicas. |
| REFERÊNCIAS: |
| Não há indicações |
| Departamento de Enfermagem em Saúde Coletiva (DESC) – CCS – CAMPUS I |
| Área: Saúde da Criança e Adolescente |
| CONTEÚDO: |
| <ol style="list-style-type: none"> 01. Inserção social da criança e do adolescente 02. Consulta de Enfermagem à criança menor de 02 anos 03. Programa Nacional de Imunização: vacinas na infância e adolescência. 04. Processo de crescimento e desenvolvimento do nascimento à adolescência 05. Alimentação na infância e na adolescência 06. Estrutura e área física da Clínica Pediátrica; Constituição e atribuição da equipe de enfermagem 07. Relação Equipe de Enfermagem X família criança hospitalizada; Papel da família durante a hospitalização infantil; Abordagem da assistência de enfermagem (interdisciplinar) 08. Assistência de enfermagem a crianças e adolescentes com problemas neurológicos mais freqüentes 09. Assistência de enfermagem a crianças e adolescentes com problemas respiratórios 10. Assistência de enfermagem a crianças e adolescentes com problemas renais/urinários |
| REFERÊNCIAS: |
| <p>ACIOLI S., DAVID H.M.S.L, SOUZA I.L., et. al. IN: SILVA TMR, LIMA MG, (Orgs.). Estratégias de vacinação contra a COVID-19 no Brasil: capacitação de profissionais e discentes de enfermagem. Brasília, DF: Editora ABen; 2021. P 5-13. (Série enfermagem e pandemias, 6). Disponível em: Estratégias de Vacinação contra a Covid-19 no Brasil — Capacitação de Profissionais e Discentes de Enfermagem – SBIm</p> <p>ALMEIDA, F. de A.; SABATÉS, A. L. (orgs.). Enfermagem pediátrica: a criança, o adolescente e sua família no hospital. Manole. 2008</p> <p>BRASIL. Presidência da República. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos . Dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências LEI Nº 8.069, DE 13 DE JULHO DE 1990.</p> <p>BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica.</p> |

Saúde da criança: crescimento e desenvolvimento / Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. – Brasília: Ministério da Saúde, 2012. 272 p.: il. – (Cadernos de Atenção Básica, nº 33). Disponível em: Saúde da criança : crescimento e desenvolvimento / Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção (usp.br)

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Dez passos para uma alimentação saudável: guia alimentar para crianças menores de dois anos: um guia para o profissional da saúde na atenção básica. 2 ed. reimpr. –Brasília: Ministério da Saúde, 2013. 72 p. Disponível em: http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/dez_passos_alimentacao_saudavel_guia.pdf

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. 176 p.: il. Disponível em: Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação (saude.gov.br)

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Especializada e Temática. Diretrizes Clínicas para o Cuidado ao paciente com Doença Renal Crônica – DRC no Sistema Único de Saúde/. Brasília: Ministério da Saúde, 2014.

Brasil. Ministério da Saúde. Manual Aidpi Criança: 2 meses a 5 anos [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Organização Pan-Americana da Saúde, Fundo das Nações Unidas para a Infância. – Brasília: Ministério da Saúde, 2017. 243 p. Disponível em: http://bvsmms.saude.gov.br/publicacoes/manual_aidpi_crianca_2meses_5anos.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança : orientações para implementação / Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. – Brasília : Ministério da Saúde, 2018. 180 p. : il.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Caderneta da Criança. Brasília, DF, 2020. 106 p. Disponível em: http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/caderneta_crianca_menina_2ed.pdf.

BRASIL. Plano de ações estratégicas para o enfrentamento das doenças crônicas e agravos não transmissíveis no Brasil 2021-2030. Brasília-DF, 2020.

BRASIL. Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança (PNAISC).

BRETAS, J. R. S. et al.. Manual de exame físico para prática de enfermagem pediátric . Iatria. 2009

COLLET, N.; OLIVEIRA, B. R.G.; VIERA, C. S. Manual de enfermagem em pediatria.. 3.ed. AB. 2020

CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM (Cofen). RESOLUÇÃO COFEN Nº 546/2017. Compete à Equipe de Enfermagem que atua na área pediátrica, a utilização da técnica do brinquedo/brinquedo terapêutico, na assistência à criança e família hospitalizadas.

CONSELHO NACIONAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE. Resolução CONANDA n. 41 de 17/10/1995

CLETO-YAMANE, T. L., GOMES, C.L.R., SUASSUNA, J.H.R., NOGUEIRA, P.K. (2019). Epidemiologia de Lesão Renal Aguda na Pediatria. Braz. J. Nephrol., 41(2), 275-83. Disponível em: Epidemiologia de Lesão Renal Aguda na Pediatria - Brazilian Journal of Nephrology (BJN) (bjnephrology.org)

FREITAS, Marcos Cezar (Org.). História Social da Infância no Brasil. ed. São Paulo: Cortez, 2003

GAÍVA M. A. M, MONTESCHIO C. A. C., MOREIRA M. D. S., SALGE A. K. M. Avaliação do crescimento e desenvolvimento infantil na consulta de enfermagem. Av Enferm. 2018; 36(1):9–21. Disponível em: (PDF) Avaliação do crescimento e desenvolvimento infantil na consulta de enfermagem (researchgate.net)

LOPEZ, F. A.; CAMPOS Jr., D. Tratado de pediatria. 3. ed. Manole. 2014

NEVES. ELIANE TATSCH; et al. (Org.). Emergências Pediátricas: implicações para a enfermagem. 01ed. Porto Alegre: Moriá, 2021

NÓBREGA, M. M. L. da. (Org.). Nomenclatura de Diagnósticos, Resultados e Intervenções de Enfermagem para clientes hospitalizados nas Unidades Clínicas do HULW/UFPB utilizando a CIPE. 01ed. 2018,

OLIVERIA, R. G. Blackbook enfermagem.1ªed. Blackbook. 2016

ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. Manual para vigilância do desenvolvimento infantil no contexto da AIDPI.Washington, D.C.: OPAS, 2005. Disponível em: Manual para Vigilância do Desenvolvimento Infantil no Contexto da AIDPI (fiocruz.br)

PARANÁ. Secretaria do Estado de Saúde. Caderno de Atenção Básica à Criança: primeiro ano de vida. Disponível em: <https://www.saude.pr.gov.br/documento/pdf4>

PRIORE, Mary Del. História das crianças no Brasil. 4 ed. São Paulo: Contexto, 2004.

REICHERT A. P. S.; SOARES A. R.; VIEIRA D. S. Puericultura realizada pelo enfermeiro na atenção primária. In: PROENF: Programa de Atualização em Enfermagem: Saúde da Criança e do Adolescente. Ciclo 16. Organizado pela Sociedade Brasileira de Enfermeiros Pediatras. Artmed Panamericana: Porto Alegre. 2022. www.secad.com.br

REICHERT A.P.S, VIEIRA D.S.V, SANTOS N.C.C.B., ALBUQUERQUE T.M., COLLET N, VAZ E.M.C. Vigilância do crescimento e desenvolvimento: análise dos registros na caderneta de saúde da criança. Cogitare Enferm. 2016 Out–Dez;21(4):1–9. Disponível em: (PDF) VIGILÂNCIA DO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO: ANÁLISE DOS REGISTROS NA CADERNETA DE SAÚDE DA CRIANÇA (researchgate.net)

SOUZA; A. I. J. de et al.. (Org.). Enfermagem pediátrica: avanços e contribuições para a prática clínica. 1ed. Florianópolis: Papa-Editora, 2021

Departamento de Computação Científica (DCC) – CI – CAMPUS I

Área: Algoritmos

CONTEÚDO:

01. Complexidade computacional e problemas NP-completos.
02. Análise de Algoritmos, Notação Assintótica e Relações de Recorrência.
03. Técnicas de Projeto de Algoritmos: Indução, Divisão e Conquista, Métodos Gulosos e Programação Dinâmica.
04. Algoritmos Fundamentais para Ordenação: Projeto, Análise e Limite Inferior para Ordenação com Comparações.
05. Algoritmos para Problemas em Grafos: Percurso em Largura e Profundidade, Árvores Geradoras de Custo Mínimo e Caminhos Mínimos.
06. Meta-heurísticas em Otimização Combinatória: Algoritmos Genéticos, Otimização por Nuvem de Partículas (PSO), GRASP, Busca Tabu e Busca Local Iterada (ILS).

REFERÊNCIAS:

| |
|---|
| Não há indicações |
| Departamento de Informática (DI) – CI – CAMPUS I |
| Área: Linguagem de Programação e Estrutura de Dados |
| <p>CONTEÚDO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. Conceitos e terminologia de orientação a objetos: objetos, classes, métodos e mensagens, herança simples e múltipla, polimorfismo e sistema de tipos. Classificação de linguagens baseadas em objetos. 02. Projeto orientado a objetos. 03. Programação genérica. 04. Tratamento de exceções. 05. A linguagem de programação orientada a objetos Java. 06. Valores, tipos abstratos, independência de representação. 07. Estruturas lineares: listas (simples, duplas, circulares e heterogêneas), pilhas e filas. 08. Árvores: binárias, equilibradas e heap. 09. Grafos. |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| Departamento de Gastronomia (DG) – CTDR – CAMPUS I |
| Área: Gastronomia e Cultura |
| <p>CONTEÚDO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. Técnicas básicas de Cozinha: Cortes, bases e molhos. 02. Métodos de cocção e efeitos do calor nos alimentos. 03. Brigada de Cozinha. 04. Gastronomia Mediterrânea. 05. Gastronomia das Américas. 06. Gastronomia Asiática. 07. Gastronomia Árabe. 08. Gastronomia Africana. 09. Gastronomia europeia. 10. Banquetes e Eventos na Gastronomia. |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>MONTEBELLO, N. P.; ARAÚJO, W. M. C.; BOTELHO, R. B. A. Alquimia dos Alimentos. São Paulo: Senac, 3ª edição, 2014.</p> <p>GISSLEN W. Culinária Profissional - Le Cordon Bleu. 6ª Edição. Editora Manole, 2011.</p> <p>COVAS, A. et al. Dimensões da Dieta Mediterrânea-património cultural imaterial da humanidade. Dieta Mediterrânea. Faro: Universidade do Algarve. Retrieved from https://sapientia.ualg.pt/handle/10400.1/6728, 2015.</p> <p>BELLUZZO, R. Os sabores da América: Cuba, Jamaica, Martinica, México. Senac, 2004.</p> <p>PHAM, M. Sabores do Oriente. The Culinary Institute of America, Editora PubliFolha, 2011.</p> <p>WERNER, C. Larousse da Cozinha do Mundo – Oriente Médio, África e Índico. Ed. Larousse - Brasil.</p> <p>ULLMANN, H. F. Culinária Europeia. São Paulo: 1ª edição, 2013.</p> <p>GUISEPPE, R.; LUISE, F.; MATARRESE, V. Banquetes e Catering - Arte, Ciência e Tecnologia. 2015.</p> |
| Departamento de Biociências (DB) – CCA – CAMPUS II |
| Área: Biologia Vegetal |
| <p>CONTEÚDO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. Biologia e sistemática de briófitas 02. Biologia e sistemática de pteridófitas 03. Raiz: anatomia, morfologia e diversidade |

| |
|---|
| <p>04. Caule: anatomia, morfologia e diversidade 05. Folha: anatomia, morfologia e diversidade 06. Flor: anatomia, morfologia e diversidade 07. Frutos e sementes: anatomia, morfologia e diversidade 08. Balanço hídrico e transporte de solutos nas plantas 09. Fisiologia do estresse hídrico vegetal</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p>Departamento de Química e Física (DQF) – CCA – CAMPUS II</p> |
| <p>Área: Bioquímica</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Os ácidos nucleicos e a transferência da informação gênica; 02. Enzimas: estrutura, aspectos funcionais, cinética e regulação; 03. Metabolismo respiratório: glicólise, Ciclo de Krebs, cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa; 04. Catabolismo de lipídeos; 05. Anabolismo de lipídeos; 06. Regulação integrada do metabolismo.</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p>Departamento de Ciências Veterinárias (DCV) – CCA – CAMPUS II</p> |
| <p>Área: Diagnóstico por Imagem e Semiologia Veterinária</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Interpretação radiográfica e ultrassonográfica do sistema osteoarticular em equinos; 02. Interpretação radiográfica e ultrassonográfica do sistema cardiorrespiratório em ruminantes; 03. Interpretação radiográfica e ultrassonográfica do sistema cardiorrespiratório em pequenos animais; 04. Interpretação radiográfica e ultrassonográfica do sistema urinário em pequenos animais; 05. Interpretação radiográfica e ultrassonográfica do sistema genital de pequenos animais; 06. Plano de exame físico geral de pequenos animais; 07. Semiologia do sistema digestório de pequenos animais; 08. Semiologia do sistema cardiovascular</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p>Departamento de Ciências Exatas (DCX) – CCAE – CAMPUS IV</p> |
| <p>Área: Infraestrutura para Sistemas de Informação</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Normas em Segurança da Informação; 02. Certificação Digital; 03. Fundamentos da Auditoria em Sistemas; 04. Lei Geral de Proteção de Dados; 05. Introdução ao protocolo SNMP e RMON; 06. Modelo de Gerência FCAPS; 07. Modelo em Camadas: OSI e TCP/IP; 08. Noções de Internet das Coisas; 09. Infraestrutura para Cloud Computing (Datacenters, Clusters de Servidores,</p> |

| |
|--|
| <p>Armazenamento, Redes); 10. Noções de virtualização.</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p align="center">Departamento de Ciências Sociais Aplicadas (DCSA) – CCAE – CAMPUS IV</p> |
| <p align="center">Área: Secretariado Executivo</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Histórico Geral e Contemporâneo da Profissão de Secretariado; 02. Técnica de Assessoria em Reuniões; 03. Gestão de Arquivos e Documentação; 04. Gestão, Planejamento e Marketing de Eventos; 05. As Relações Públicas no Âmbito do Secretariado; 06. Pesquisa Científica e Aplicada em Secretariado; 07. Metodologia para Gêneros Acadêmicos; 08. Planejamento Estratégico na Gestão Secretarial; 09. Cerimonial e Protocolo; 10. Áreas de Atuação do Secretário Executivo.</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p align="center">Departamento de Letras (DL) – CCAE – CAMPUS IV</p> |
| <p align="center">Área: Letras – Língua Inglesa</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Teaching writing for mixed-ability classes 02. Trends in the teaching of grammar in EFL courses 03. Literature teaching in online learning courses 04. The role of translation in ESP classrooms 05. Pedagogical practices for critical reading in ESP classes</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p align="center">Departamento de Letras (DL) – CCAE – CAMPUS IV</p> |
| <p align="center">Área: Libras – Língua Brasileira de Sinais</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>01. Aspectos fonológicos da Libras 02. Aspectos morfológicos da Libras 03. Aspectos sintáticos da Libras 04. Classificadores na Libras 05. O ensino de Libras como L2 no ensino superior: aspectos metodológicos</p> |
| <p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Não há indicações</p> |
| <p align="center">Departamento de Letras (DL) – CCAE – CAMPUS IV</p> |
| <p align="center">Área: Língua Portuguesa e Linguística</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> |

01. Os fatores de textualidade nas práticas de leitura, oralidade e escrita;
02. Morfossintaxe da Língua Portuguesa: aspectos teóricos e metodológicos;
03. Gêneros textuais e discursivos do universo acadêmico e oficial;
04. Norma e variação linguística: implicações para o ensino de Língua Portuguesa;
05. Semântica e Pragmática: interfaces para o ensino de Língua Portuguesa.

REFERÊNCIAS:

Não há indicações