



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE:** Administração (SEDE)

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S):** Administração Geral

**PONTOS DO PROGRAMA:**

- 1) Conceitos básicos e funções administrativas
- 2) Abordagens clássicas e contemporâneas da Administração
- 3) Planejamento e gestão estratégica
- 4) Configurações estruturais
- 5) Administração internacional
- 6) Cultura organizacional e valores éticos
- 7) Tomada de decisão administrativa
- 8) Motivação
- 9) Liderança
- 10) Empreendedorismo e planos de negócio

Recife, 18 de outubro de 2021.

**DANIEL LINS BARROS**  
Prof. UFRPRE/ Supervisor(a) da Área Organizações



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE:** Administração (SEDE)

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S):** Administração/ Administração Aplicada/ Empreendedorismo/ Administração Rural

**PONTOS DO PROGRAMA:**

1. Espírito empreendedor
2. Caracterização do empreendedorismo
3. Empreendedores, organizações e meios territoriais
4. Informação, redes e inovação
5. A perspectiva de gestão do empreendedorismo
6. Desenvolvimento do Plano de Negócios
7. Governança em Organizações do Agronegócio
8. Comercialização de Produtos Agrícolas
9. Marketing Estratégico no Agronegócio
10. Gestão socioambiental

Recife, 18 de outubro de 2021.

**MÁRCIO SAMPAIO PIMENTEL**  
Prof. UFRPRE/ Supervisor(a) da Área Administração Aplicada



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE:** Departamento de Estatística e Informática

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S):** Modelagem e Desenvolvimento de Sistemas de Informação

**PONTOS DO PROGRAMA:**

1. Modelagem de Sistemas Computacionais
2. Desenvolvimento de Sistemas de Informação para Apoio à Decisão
3. Desenvolvimento de Aplicações Inteligentes
4. Ciência de Dados
5. Arquitetura de Software
6. Padrões de Projeto
7. Desenvolvimento de Aplicações para Internet
8. Desenvolvimento de Software como Serviço
9. Projeto de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
10. Modelos em Redes

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Cícero Garrozi  
Supervisor da área – Sistemas Computacionais



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE:** Departamento de Computação

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S):** Arquitetura e Organização de Computadores / Tópicos Avançados em Arquitetura e Organização de Computadores

**PONTOS DO PROGRAMA:**

1. Arquitetura e organização de processadores superescalares e VLIW
2. Predição avançada de desvio e mecanismos de trace cache
3. Mecanismos de hardware para consistência e coerência de memória em multiprocessadores
4. High Performance Computing (HPC), aplicações para HPC, processadores vetoriais e arquiteturas recentes de HPC
5. Arquiteturas SIMD, MIMD, redes de interconexão e programação paralela.
6. Microcontroladores e Microprocessadores aplicados ao projeto de sistemas embarcados
7. Sistemas de Tempo Real - Projetos e aplicações em sistemas embarcados
8. Metodologia formal para especificação e projeto de sistemas embarcados
9. Linguagens de especificação de hardware: Verilog, SystemVerilog, System C e VHDL
10. Metodologias de desenvolvimento e verificação de Ip-Cores

Recife, 18 de outubro de 2021

Prof. Danilo Ricardo Barbosa de Araújo  
Supervisor da área de Arquitetura e Redes de Computadores



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE:** Departamento de Ciências Sociais

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S):** Filosofia / Introdução à Filosofia

**PONTOS DO PROGRAMA:**

1. . A filosofia antiga: os condicionantes sociais e históricos do seu surgimento e suas características gerais;
2. A concepção de Filosofia em Aristóteles e Kant;
3. Noções básicas de lógica: estrutura dos argumentos, validade, solidez e falácias;
4. A Revolução Científica moderna: racionalismo, empirismo e idealismo crítico;
5. Reviravolta Linguístico-Pragmática;
6. Epistemologia das Ciências Humanas: fundamentos filosóficos e crítica ao positivismo;
7. Antropologia Filosófica em Platão e Heidegger;
8. História do Pensamento Ético Ocidental: eticidade x moralidade;
9. Ética e Pesquisa em Ciências Humanas: aplicação dos conceitos éticos à pesquisa com seres humanos;
10. O debate ético/filosófico a respeito dos diversos usos dos animais não-humanos pelos humanos.

\_\_\_\_\_ Recife \_\_\_\_\_, \_\_ 18 \_\_ de \_\_ Outubro \_\_\_\_\_ de \_\_ 2021 \_\_ .

Carlos Antonio Alves Pontes  
Supervisor(a) da área



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE PESCA E AQUICULTURA



De: Profa. Flávia Lucena Frédou  
Supervisora da área de Tecnologia de Pesca - DEPAq

Para: Alfredo Galvéz

Diretor do DEPAq

Recife, 13 de julho de 2021

Prezado Diretor:

Conforme solicitação, seguem abaixo modificações de pontos para o Concurso para as disciplinas “Gestão de Recursos Aquáticos” e “Oceanografia Abiótica”

1. Descrição e características dos principais parâmetros físico-químicos dos oceanos
2. Propriedade e acesso ao uso dos recursos pesqueiros
3. Definição, caracterização e efeitos de larga escala sobre o clima e oceanos do planeta
4. Instituições e organizações responsáveis pela gestão dos recursos aquáticos
5. As mudanças climáticas e seus efeitos sobre os oceanos do ponto de vista abiótico
6. Instrumentos da gestão na conservação dos recursos aquáticos
7. Circulação oceânica
8. Fluxo de energia e ciclagem de nutrientes
9. Modelos de gestão dos recursos pesqueiros
10. Mecanismos de controle e regulamentação da atividade pesqueira

Fico à disposição.



Profa. Dra. Flávia Lucena Frédou  
Supervisora da Área de Tecnologia de Pesca  
DEPAq -Universidade Federal Rural de Pernambuco



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
UNIDADE ACADÊMICA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO**

**CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

<b>DEPARTAMENTO OU UNIDADE:</b> Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho
------------------------------------------------------------------------------

<b>ÁREA(S)/MATÉRIA(S):</b> Geotecnia
--------------------------------------

**PONTOS DO CONCURSO:**

1. Investigações geológica-geotécnica.
2. Ensaio geotécnicos e caracterização mecânica dos solos.
3. Análise de tensões nos solos
4. Propriedades hidráulicas dos solos e técnicas de rebaixamento de nível d'água.
5. Compressibilidade dos solos e recalques.
6. Resistência ao cisalhamento dos solos e critérios de ruptura.
7. Empuxo de terra e estruturas de contenção.
8. Estabilidade de taludes e encostas
9. Fundações rasas e profundas.
10. Barragem de terra

Cabo de Santo Agostinho, 18/10/2021  
Amanda Souza de Paula - Coordenação Geral de Cursos/ UACSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE: UNIDADE ACADÊMICA DE EDUCAÇÃO À  
DISTÂNCIA**

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S):**

- HISTÓRIA DO BRASIL
- HISTÓRIA E CULTURA INDÍGENA
- HISTÓRIA E CULTURA AFRICANA

**PONTOS DO PROGRAMA:**

1. Povos indígenas na historiografia recente do Brasil: organização social, território, trabalho e meio ambiente.
2. África: formação e consolidação dos estados nacionais, conflitos e resistências.
3. Imperialismo, neocolonialismo e movimentos de libertação dos países africanos na atualidade.
4. As lutas pela democracia e os movimentos sociais no Brasil, no século XX e início do XXI.
5. A expansão ultramarina e a colonização portuguesa: debates historiográficos.
6. Relação Estado, sociedade e economia no pós abolição.
7. Interculturalidade e educação escolar indígena: concepções, conceitos e contextos.
8. A formação do Estado Nacional brasileiro e a imagem de Nação construída pelas elites imperiais.
9. Política, cultura e cotidiano no segundo Reinado.
10. O crescimento econômico brasileiro, questões ambientais e relações de trabalho.

Recife, 18 de outubro de 2021.

Marta Margarida de Andrade Lima

Supervisor(a) da área  
Coordenadora do Curso de Licenciatura em História UEADTec





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE: UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA - UAST**

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S): Literaturas de Língua Portuguesa com ênfase em brasileira e na África lusófona (Literatura Angolana, Literatura Moçambicana, Literatura de Cabo Verde, Literatura de São Tomé e Príncipe, Literatura de Guiné Bissau)**

**PONTOS DO PROGRAMA:**

1. . O romance moderno de Machado de Assis.
2. Romantismo projeto literário brasileiro.
3. Literatura de autoria feminina pós 2ª guerra nas literaturas de expressão portuguesa e brasileira.
4. Ruptura e tradição no modernismo brasileiro.
5. A literatura portuguesa: um diálogo entre Camões e Fernando Pessoa.
6. Poesia de autoria feminina nas Literaturas Africanas de Língua Portuguesa: Ana Paula Tavares, Conceição Lima e Noêmia de Souza.
7. Narrativas de construção nacional e a condição pós-colonial nas Literaturas Africanas de Língua Portuguesa: Luandino Vieira, Germano Almeida e Mia Couto.
8. A poesia finissecular na literatura brasileira: parnasianismo e simbolismo.
9. A poesia moderna de Cesário Verde.
10. O insólito na ficção de José Saramago.

Serra Talhada, 19 de outubro de 2021.

Profª Drª Ellen Karine Diniz Viégas  
Diretora Geral e Acadêmica da UAST



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE: UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA - UAST**

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S): Economia política e história econômica/Economia Rural/Métodos Quantitativos e Economia Matemática**

**PONTOS DO PROGRAMA:**

1. . O agronegócio e sua importância na economia brasileira.
2. A participação da agricultura no crescimento econômico.
3. Propensity Score Matching.
4. Modelos de Diferenças em Diferenças.
5. Origem da teoria econômica sob a ótica do mercantilismo e da fisiocracia.
6. Contribuições de Stanley Jevons, Carl Menger, Léon Walras e Alfred Marshall na teoria do valor.
7. Teoria do valor de Adam Smith, David Ricardo e Karl Marx
8. Agentes racionais, crises econômicas cíclicas e as contribuições de Thomas Malthus e John Maynard Keynes.
9. Sistema econômico capitalista.
10. O capitalismo na terceira revolução industrial e o processo de desindustrialização.

Serra Talhada, 19 de outubro de 2021.

Profª Drª Ellen Karine Diniz Viégas  
Diretora Geral e Acadêmica da UAST



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
CONCURSO PÚBLICO EDITAL 29/2021 – ESPECÍFICO**

**DEPARTAMENTO OU UNIDADE: UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA - UAST**

**ÁREA(S)/MATÉRIA(S): Entomologia Agrícola**

**PONTOS DO PROGRAMA:**

1. . Introdução a entomologia, ecologia, fisiologia, reprodução, e desenvolvimento de insetos.
2. Anatomia, morfologia, taxonomia, coleta e montagem de insetos.
3. Manejo integrado de pragas, receituário agrônômico e legislação.
4. Controle químico parâmetros toxicológicos e formulações, e resistência de insetos a inseticidas.
5. Controle cultural e biológico de pragas.
6. Métodos alternativos para controle de pragas, interações e resistência de plantas a insetos.
7. Conceito, identificação, controle e avaliação de danos, prejuízos e infestações de pragas em campo e em condições de armazenamento.
8. Biologia, controle e monitoramento de insetos pragas em produtos armazenados.
9. Insetos pragas das principais culturas agrícolas e commodities.
10. . Proteômica, metagenômica e transformação gênica aplicada ao controle de insetos pragas

Serra Talhada, 19 de outubro de 2021.

Profª Drª Ellen Karine Diniz Viégas  
Diretora Geral e Acadêmica da UAST