

**EDITAL N.º 333/2023-PROG/UEMA  
RETIFICAÇÃO DO EDITAL N.º 316/2023-PROG/UEMA - MOBILIDADE  
ACADÊMICA DE DOCENTES**

A Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, por meio da Pró-Reitoria de Graduação - PROG/UEMA, considerando a Resolução n.º 1341/2018-CEPE/UEMA, torna público para conhecimento dos interessados a Retificação do Edital n.º 316/2023-PROG/UEMA, com vistas a selecionar docentes efetivos do quadro desta IES para o Programa de Mobilidade Acadêmica de Docentes para o semestre 2023.2.

**Onde se lê:**

**APÊNDICE A - Quadro de Disciplinas por Centro/Campi**

CENTRO/ CAMPUS	CURSO	DISCIPLINA	TURNO	HORÁRIO	VAGAS
[...]					
<b>TIMON</b>	Administração Bacharelado	Fundamentos de Contabilidade	Vespertino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Planejamento Estratégico	Vespertino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Comportamento Organizacional	Vespertino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Elaboração e Análise de Projetos	Vespertino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
	Ciências Contábeis	Instituições de Direito Público e Privado	Matutino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Contabilidade Aplicada ao Agronegócio	Matutino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Contabilidade Ambiental	Matutino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
[...]					

**APÊNDICE F - EMENTA DAS DISCIPLINAS**

**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E GOVERNANÇA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Administração Pública. Conceito. Princípios. Administração Pública no Brasil. Reformas da Administração Pública. Estado, nação e soberania. Teorias sobre a origem do Estado. Pluralismo, Federalismo e República no Brasil. Governabilidade, governança e accountability. Licitações. Sistema de Controle na Administração Pública.

**ANTROPOLOGIA E CULTURA JURÍDICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Antropologia: conceito, objeto, desenvolvimento, corrente, método, qualidade científica do estudo antropológico. Antropologia e Direito: relações, utilidade teórica da antropologia para o Direito, função social do Direito. A aparência do Direito: o princípio de retributividade e dependência,

contrato, controle social, sanção organizada, o processo judicial. Contato cultural: confronto de direitos, práticas coloniais, utilização do conhecimento antropológico. Mudança social e desenvolvimento: adequação do Direito à realidade social, descompasso verificável. Direito como instrumento da mudança, influência nas estruturas sociais e no contexto cultural. As bases da legitimidade, endoculturação, aculturação e internalização de valores.

**ANATOMIA E FIOLOGIA HUMANA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceitos fundamentais de anatomia humana. Conhecer a fisiologia humana. Entender a estrutura do corpo humano. Função de cada órgão do corpo, como funciona. Entender como funciona o sistema nervoso, circulatório, digestivo e geniturinário.

**BIOESTATÍSTICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Noções básicas. Apresentação de dados em tabelas e gráficos. Medidas de tendência central para uma amostra. Medidas de dispersão para uma amostra. Noções sobre correlação. Noções sobre regressão. Noções sobre probabilidade. Distribuição binominal. Distribuição normal. Teste 2, Teste t, Análise de variância. Intervalo de confiança. Análise multivariada. Utilização de programas estatísticos.

**BIOFÍSICA - GRAJAÚ (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Medidas em Ciências Biológicas, PH e tampões. Biofísica de membranas: filtração, diálise e transporte. Bioeletrogênese. Efeitos biológicos das radiações ionizantes e não ionizantes. Biofísica dos sistemas.

**BIOFÍSICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** 1 - Bioenergética: sistemas de energia; 2 - Transporte através da membrana plasmática; 3 - Introdução ao equilíbrio ácido – base: conceitos gerais, metabolismo, efeitos do íon hidrogênio no organismo, ácidos do organismo, bases do organismo, regulação dos ácidos e bases do organismo; 4 - Conceito de pH, regulação do pH no organismo, valores normais do pH, pH intracelular; 5 - Sistemas “Buffer” ou Tampão; 6 - Regulação respiratória do pH: conceitos gerais, ventilação pulmonar, produção do dióxido de carbono, eliminação do dióxido de carbono, mecanismo da auto regulação do pH; 7 - Regulação renal do pH: conceitos gerais, funções renais; 8 - Distúrbios do equilíbrio ácido-base: conceitos gerais, desvios do pH, Acidoses, Alcaloses; 9 - Avaliação do equilíbrio ácido-base: conceitos gerais, amostras de sangue, analisadores de gases, interpretação do exame, verificação do pH, verificação da pCO<sub>2</sub>, verificação das bases, verificação da diferença de bases, distúrbios compensados; 10 - Acidose respiratória: conceitos gerais, causas da acidose respiratória, alterações da fisiologia, quadro laboratorial, compensação da acidose respiratória, tratamento da acidose respiratória; 11 - Alcalose respiratória: conceitos gerais, causas da alcalose respiratória, alterações da fisiologia, quadro laboratorial, compensação da alcalose respiratória, tratamento da alcalose respiratória; 12 - Acidose metabólica: conceitos gerais, causas da acidose metabólica, alterações da fisiologia, quadro laboratorial, compensação da acidose metabólica, tratamento da alcalose metabólica.

**COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Comportamento Organizacional: conceitos. Diversidade nas Organizações. Valores e Atitudes. Personalidade e Emoções. Percepção, Decisão e Criatividade. Satisfação e Motivação no Trabalho. Dinâmica e Comportamento em grupo. Equipes de Trabalho. Liderança. Comunicação. Poder. Conflito e Negociação. Cultura Organizacional. Mudança Organizacional. Resiliência. Qualidade de Vida nas Organizações. Competências Socioemocionais. Enriquecimento no Trabalho.

**CONTABILIDADE APLICADA AO AGRONEGÓCIO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Empresa rural: suas peculiaridades, características, recursos materiais, financeiros, tecnológicos e humanos. O administrador rural e suas características. A natureza e o ciclo de vida dos ativos animais e vegetais. A Contabilidade como instrumento de avaliação, controle e apoio ao processo decisório das atividades rurais e suas limitações. Interferências governamentais.

Demonstrações contábeis aplicadas às empresas rurais. Conceitos e definições das atividades rurais. Os princípios fundamentais de Contabilidade e as peculiaridades rurais. Operações típicas da atividade rural. Imobilizações: Amortização, Depreciação e Exaustão. Diferimentos. Planificação contábil e gestão empresarial agrícola. Tributação das empresas rurais.

#### **CONTABILIDADE AMBIENTAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Contabilidade ambiental: visão histórica, conceito, legislação ambiental, gestão ambiental, crimes ambientais, meio ambiente com indicadores ambientais, contabilização das contas ambientais. Estrutura do Plano de Contas, Demonstrações Contábeis. Balanço Social. Responsabilidade Social. Organização Internacional de Normalização (ISO): Sistema de Gestão Ambiental (SGA). Relatórios Ambientais.

#### **ECONOMIA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceitos econômicos básicos. O pluralismo metodológico e as diversas teorias econômicas. Noções de microeconomia e macroeconomia. Os Sistemas Econômicos. As grandes escolas de pensamento econômico. A moeda e o Sistema bancário. Noções introdutórias de custos, estrutura de mercado, produto, renda e câmbio. A Crise da Economia Política e a emergência do socialismo. Crise paradigmática da economia na atualidade e as lutas pelo progresso social em nossa época.

#### **ESTATÍSTICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução: Apresentação da ciência Estatística, Etapas do método estatístico, Estatística descritiva e indutiva, População e amostra; censo e amostragem, Dados e informação, Tipos de dados e níveis de mensuração, Amostragem na coleta de dados: amostragem aleatória simples, amostragem sistemática. Organização e Apresentação de dados: Tabelas, Dados não-grupados e grupados, agrupando dados em tabelas, agrupando dados em tabelas utilizando intervalos de classes. Distribuição de frequências: frequência absoluta, relativa e suas acumuladas, gráficos, Tipos de representações gráficas mais comuns: colunas, barras, setores, dispersão, Representações gráficas do tipo histograma e polígonos de frequência. Medidas de Tendência Central: Média aritmética simples, média aritmética ponderada, Moda. Mediana. Medidas de Dispersão: Amplitudes, Variância e desvio padrão, Coeficiente de variação. Probabilidade: Probabilidade objetiva e probabilidade subjetiva, Enfoque clássico e frequência da probabilidade, Probabilidade condicional, Distribuição de probabilidade. Testes de hipóteses. Erro padrão da estimativa. Intervalo de confiança para os coeficientes da equação de regressão.

#### **EDUCAÇÃO AMBIENTAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Elementos da história da Educação Ambiental: Cronograma, História da Educação Ambiental, Política, Educação Ambiental e Globalização. Análise sistêmica do contexto socioambiental. Grandes Eventos sobre Educação Ambiental: A Conferência de Belgrado, A Primeira Conferência Intergovernamental sobre EA (TBILISI, 1977), tratado de EA para Sociedade Sustentáveis e Responsabilidade Global (1992), Política Nacional de Educação Ambiental (Lei n.º 9.795/99). ProNea. Fundamentos Epistemológicos da Educação Ambiental. Educação Ambiental Conservadora Vertentes da Educação Ambiental: Educação Ambiental Crítica, Educação Ambiental Transformadora, Educação Ambiental Emancipatória, Eco pedagogia. Educação Ambiental no processo de Gestão Ambiental. Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis e o Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis. Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis x Educação para o Desenvolvimento Sustentável. Educação Ambiental Empresarial. Meio ambiente e educação ambiental. Conceitos e fundamentos. Métodos e técnicas. Sensibilização, ética e responsabilidade social. Desenvolvimento sustentável. Projetos de educação ambiental. Estudos de Caso: Elementos para a compreensão das dinâmicas da EA.

#### **EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Princípios da Educação Inclusiva no contexto da Educação Básica; Alternativas de adaptação curricular para garantir o acesso e aprendizagem de alunos com necessidades educacionais especiais.

**EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS) - CAXIAS**

**EMENTA:** Educação Especial e Inclusiva: conceitos. A educação inclusiva para: deficientes visuais, auditivos, intelectuais, físicos e múltiplos; para pessoas com síndrome de Down e outras síndromes.

**EMPREENDEDORISMO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Histórico. Conceito. Importância do Empreendedorismo. Características do Empreendedor. Tipos de empreendedorismo. Os pioneiros empreendedores. O microempreendedor individual e Empreendedor Individual. A startup. O Empreendedorismo e o desenvolvimento econômico. Plano de negócios.

**ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceito. Características. Ciclo de vida de projeto. Tipos de projetos. PMBOK. As nove áreas de gerenciamento de projetos. Estrutura organizacional. Elaboração de projetos.

**FILOSOFIA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conhecimento Filosófico. Natureza e Objeto. Fundamentação Filosófica do Homem e do Mundo. A Crítica do Conhecimento. Política. Lógica. A Sociedade, o Estado e os Valores. As Correntes Filosóficas e Realidade.

**FILOLOGIA ROMÂNICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceito de Filologia; Formação da Língua Latina; Constituição das Línguas Românicas; Estudo de textos arcaicos.

**FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução à ciência da contabilidade. Estudo do patrimônio. Sistema contábil: contas e escrituração, gestão patrimonial e de resultado, ciclo contábil. Elaboração das demonstrações contábeis: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados e Demonstração dos Fluxos de Caixa.

**GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceito de Solos. Composição dos solos (fases líquida, gasosa e sólida). Mineralogia. Intemperismo. Fatores, mecanismos e processos de formação dos solos. Propriedades morfológicas, físicas e químicas dos solos. Perfil de solo: conceito; horizontes e camadas; tipos de horizontes. Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos: características e classes de solos. Principais classes de solos do Brasil e do Maranhão.

**GESTÃO DE PESSOAS E EQUIPES (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** A gestão de pessoas nas organizações. Suprimento. Treinamento e desenvolvimento. Avaliação de desempenho. Remuneração. Administração das relações com o funcionário. Auditoria e controle em recursos humanos.

**GESTÃO DE CIDADES (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução ao Planejamento. Histórico do planejamento no Brasil. O quadro urbano atual. O novo marco legal e instrumentos para planejar os municípios com participação popular: Constituição Federal, o Estatuto da Cidade, Resoluções do Conselho das Cidades. Constituição Estadual e Lei Orgânica Municipal. Planejamento participativo. Plano Diretor. Responsabilidade do Poder Público e da Sociedade Civil. Gestão integrada e participativa do plano Diretor.

**HERMENÊUTICA JURÍDICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Principais escolas hermenêuticas. Especificidades e conceitos da hermenêutica jurídica. Os modos de produção do direito. Hermenêutica e construção do direito. Hermenêutica jurídica e jurisprudência. Lógica jurídica e hermenêutica. Interpretação do Direito. Integração do Direito. Antinomias jurídicas. Aplicação do Direito.

**IRRIGAÇÃO E FERTIRRIGAÇÃO EM FRUTICULTURA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Histórico e importância da irrigação para a humanidade e o agronegócio. O solo como um reservatório de água para as plantas. Manejo de irrigação: qualidade de água de irrigação, sistema solo-água-plantas-atmosfera, evapotranspiração. Demanda de água nos projetos. Métodos e sistemas de irrigação. Fertirrigação. Drenagem de terras agrícolas. Planejamento e gestão de recursos hídricos. Política de gestão de recursos hídricos; Legislação para uso dos recursos hídricos: direito e administração de águas.

**INSTITUIÇÕES DE DIREITO PÚBLICO E PRIVADO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** O direito: noções fundamentais, conceito, fontes e ramos. O direito público: Constitucional, Administrativo, Internacional, Penal, Tributário e Processual. O Estado e suas relações de Direito Interno e Internacional. Ato e fato jurídico. Origem e transformações das instituições jurídicas. Estrutura da administração pública brasileira, relacionamento com seus agentes e com terceiros. Licitações e contratos administrativos. Organização judiciária brasileira. Noções de Direito Privado: Civil, Empresarial, Trabalhista e do Consumidor.

**HISTÓRIA SOCIAL, POLÍTICA, ECONÔMICA E GERAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Origens da modernidade ocidental. A dupla revolução burguesa e industrial. A reforma protestante e contrarreforma. A formação das monarquias mercantilistas. A independência dos EUA e a expansão territorial. A independência das nações latino-americanas.

**LUSOFONIA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Abordagem histórica e sociolinguística da Língua Portuguesa. Constituição do Léxico português. Lusofonia, aproximação linguística e distanciamento cultural. Língua Portuguesa: identidade e cultura. Perspectiva literária e historiográfica: Europa, África, Ásia e América.

**LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Linguagem. Texto e textualidade. Gramática do texto. Critérios para a análise de coerência e da coesão. Intertextualidade. Prática de leitura e produção de texto.

**MORFOLOGIA DA LÍNGUA PORTUGUESA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Forma, função e sentido. Estrutura dos vocábulos. Formação dos vocábulos. Classificação dos vocábulos.

**MATEMÁTICA FINANCEIRA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução à matemática financeira. Rendas, Valor Atual das Rendas, Montante das Rendas e Rendas Variáveis. Juros simples. Capital, fluxo de caixa e taxas de juros. Desconto simples: comercial e bancário. Juros compostos. Taxas equivalentes, efetiva, acumulada e real. Métodos de análise de investimentos: valor presente líquido e taxa interna de retorno. Empréstimos e anuidades. Sistemas de amortização: constante, price e misto.

**PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceitos do planejamento à Gestão Estratégica. Tipos de planejamento. Visão, Missão. Estratégias, Políticas e Diretrizes, Objetivos e Metas. Metodologia para o planejamento estratégico: diagnóstico ambiental, modelo, cenário e matrizes. Planos de ação: Elaboração; implementação e controle estratégico. Processo de decisão. Avaliação e feedback.

**POLÍTICAS PÚBLICAS (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Aspectos históricos e institucionais das políticas públicas. Objetivos, natureza e dinâmica das políticas públicas. Princípios Constitucionais da Administração Pública. Instrumentos de políticas públicas. Ciclo de vida das políticas públicas. Avaliação de políticas públicas: objetivos, natureza e tipos de avaliação. Indicadores de processo, estrutura e resultados.

**PROCESSOS INDUSTRIAIS**

**EMENTA:** Introdução ao processo de industrialização. Estrutura Organizacional de uma empresa. Sistemas de Gerenciamento das Empresas. Gestão da Qualidade. Ferramentas de melhoria de processo (Six Sigma, Lean etc.). Ferramentas da qualidade: Diagrama de Causa e Efeito (Ishikawa,

Espinha de peixe, Árvore de Causas, 6 m` s). Fluxogramas / Gráfico de Acompanhamento. Folhas de verificação. Processos industriais ambientais: Gerenciamento de Resíduos (Tratamento de resíduos para aterro industrial, coprocessamento, incineração e outras destinações), Processo de obtenção de CADRI. Certificado de Aprovação de Destinação de Resíduos Industriais. Auditoria em receptores de resíduos. Transporte de resíduos perigosos ACV - Análise de Ciclo de Vida de Produto.

**QUÍMICA AMBIENTAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Qualidade e quantidade da água, A Química da Oxirredução: Decomposição anaeróbia da matéria orgânica; Compostos de enxofre e nitrogênio e suas conversões; Estratificação térmica; Drenagem ácida de minas; Bioquímica microbiana aquática; A Química Ácido-Base: o sistema carbonato; Equilíbrio de fases com gás carbônico atmosférico; A água do mar; Acidez aquática; Índices de alcalinidade e dureza; O Alumínio e o ferro em águas naturais; Fertilizantes químicos; Processos de fertilização e eutrofização em corpos aquáticos; Composição do solo: água, gases, minerais importantes; Processos de intemperismo: reações ácido-base; dissolução; precipitação; complexação; sedimentos profundos; troca iônica; Substâncias húmicas; Bio e fitoremediação; Fertilizantes químicos e seus efeitos sobre o solo; Metais pesados: bioacumulação, bioconcentração e biomagnificação; Bioinorgânica; Radioatividade; produção de energia por processos de fissão/fusão nuclear.

**SISTEMA DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Informação gerencial. Tipos e usos de informação. Tratamento da informação versus atividades fins. Sistema de Informação Gerencial - SIG. Sistemas de apoio à decisão. Desenvolvimento de indicadores de desempenho. Tecnologia da informação: desenvolvimentos de ambiente apropriados, uso estratégico e aplicação nos diversos subsistemas da empresa. Administração estratégica da informação. A informação como vantagem competitiva. Impacto da Tecnologia de Informação nos Sistemas de Informação.

**SOCIOLINGUÍSTICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução à Sociolinguística: conceito, objeto e definição. Língua, Norma e Uso. Variação e Mudança linguística. Diversidade linguística e ensino de língua materna. Análise sociolinguística de variantes padrão/não padrão do português brasileiro.

Leia-se:

**APÊNDICE A - Quadro de Disciplinas por Centro/Campi**

CENTRO/ CAMPUS	CURSO	DISCIPLINA	TURNO	HORÁRIO	VAGAS
[...]					
<b>TIMON</b>	Administração Bacharelado	Fundamentos de Contabilidade	Vespertino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Planejamento Estratégico	Vespertino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Comportamento Organizacional	Vespertino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Elaboração e Análise de Projetos	Vespertino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
	Ciências Contábeis	Instituições de Direito Público e Privado	Matutino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01

		Contabilidade Aplicada ao Agronegócio	Matutino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Contabilidade Ambiental	Matutino	Sábado 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
	Pedagogia	Sociologia da Educação	Vespertino	Terça 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		História da Educação do Maranhão	Vespertino	Terça 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
		Educação e Diversidade Cultural	Noturno	Sexta 1º, 2º, 3º e 4º horários	01
	[...]				

## APÊNDICE F - EMENTA DAS DISCIPLINAS

### **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E GOVERNANÇA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Administração Pública. Conceito. Princípios. Administração Pública no Brasil. Reformas da Administração Pública. Estado, nação e soberania. Teorias sobre a origem do Estado. Pluralismo, Federalismo e República no Brasil. Governabilidade, governança e accountability. Licitações. Sistema de Controle na Administração Pública.

### **ANATOMIA E FIOLOGIA HUMANA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceitos fundamentais de anatomia humana. Conhecer a fisiologia humana. Entender a estrutura do corpo humano. Função de cada órgão do corpo, como funciona. Entender como funciona o sistema nervoso, circulatório, digestivo e geniturinário.

### **ANTROPOLOGIA E CULTURA JURÍDICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Antropologia: conceito, objeto, desenvolvimento, corrente, método, qualidade científica do estudo antropológico. Antropologia e Direito: relações, utilidade teórica da antropologia para o Direito, função social do Direito. A aparência do Direito: o princípio de retributividade e dependência, contrato, controle social, sanção organizada, o processo judicial. Contato cultural: confronto de direitos, práticas coloniais, utilização do conhecimento antropológico. Mudança social e desenvolvimento: adequação do Direito à realidade social, descompasso verificável. Direito como instrumento da mudança, influência nas estruturas sociais e no contexto cultural. As bases da legitimidade, endoculturação, aculturação e internalização de valores.

### **BIOESTATÍSTICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Noções básicas. Apresentação de dados em tabelas e gráficos. Medidas de tendência central para uma amostra. Medidas de dispersão para uma amostra. Noções sobre correlação. Noções sobre regressão. Noções sobre probabilidade. Distribuição binominal. Distribuição normal. Teste 2, Teste t, Análise de variância. Intervalo de confiança. Análise multivariada. Utilização de programas estatísticos.

### **BIOFÍSICA - GRAJAÚ (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Medidas em Ciências Biológicas, PH e tampões. Biofísica de membranas: filtração, diálise e transporte. Bioeletrogênese. Efeitos biológicos das radiações ionizantes e não ionizantes. Biofísica dos sistemas.

### **BIOFÍSICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** 1 - Bioenergética: sistemas de energia; 2 - Transporte através da membrana plasmática; 3 - Introdução ao equilíbrio ácido-base: conceitos gerais, metabolismo, efeitos do íon hidrogênio no organismo, ácidos do organismo, bases do organismo, regulação dos ácidos e bases do organismo; 4 - Conceito de pH, regulação do pH no organismo, valores normais do pH, pH intracelular; 5 -

Sistemas "Buffer" ou Tampão; 6 - Regulação respiratória do pH: conceitos gerais, ventilação pulmonar, produção do dióxido de carbono, eliminação do dióxido de carbono, mecanismo da auto regulação do pH; 7 - Regulação renal do pH: conceitos gerais, funções renais; 8 - Distúrbios do equilíbrio ácido-base: conceitos gerais, desvios do pH, Acidoses, Alcaloses; 9 - Avaliação do equilíbrio ácido-base: conceitos gerais, amostras de sangue, analisadores de gases, interpretação do exame, verificação do pH, verificação da pCO<sub>2</sub>, verificação das bases, verificação da diferença de bases, distúrbios compensados; 10 - Acidose respiratória: conceitos gerais, causas da acidose respiratória, alterações da fisiologia, quadro laboratorial, compensação da acidose respiratória, tratamento da acidose respiratória; 11 - Alcalose respiratória: conceitos gerais, causas da alcalose respiratória, alterações da fisiologia, quadro laboratorial, compensação da alcalose respiratória, tratamento da alcalose respiratória; 12 - Acidose metabólica: conceitos gerais, causas da acidose metabólica, alterações da fisiologia, quadro laboratorial, compensação da acidose metabólica, tratamento da alcalose metabólica.

#### **COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Comportamento Organizacional: conceitos. Diversidade nas Organizações. Valores e Atitudes. Personalidade e Emoções. Percepção, Decisão e Criatividade. Satisfação e Motivação no Trabalho. Dinâmica e Comportamento em grupo. Equipes de Trabalho. Liderança. Comunicação. Poder. Conflito e Negociação. Cultura Organizacional. Mudança Organizacional. Resiliência. Qualidade de Vida nas Organizações. Competências Socioemocionais. Enriquecimento no Trabalho.

#### **CONTABILIDADE APLICADA AO AGRONEGÓCIO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Empresa rural: suas peculiaridades, características, recursos materiais, financeiros, tecnológicos e humanos. O administrador rural e suas características. A natureza e o ciclo de vida dos ativos animais e vegetais. A Contabilidade como instrumento de avaliação, controle e apoio ao processo decisório das atividades rurais e suas limitações. Interferências governamentais. Demonstrações contábeis aplicadas às empresas rurais. Conceitos e definições das atividades rurais. Os princípios fundamentais de Contabilidade e as peculiaridades rurais. Operações típicas da atividade rural. Imobilizações: Amortização, Depreciação e Exaustão. Diferimentos. Planificação contábil e gestão empresarial agrícola. Tributação das empresas rurais.

#### **CONTABILIDADE AMBIENTAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Contabilidade ambiental: visão histórica, conceito, legislação ambiental, gestão ambiental, crimes ambientais, meio ambiente com indicadores ambientais, contabilização das contas ambientais. Estrutura do Plano de Contas, Demonstrações Contábeis. Balanço Social. Responsabilidade Social. Organização Internacional de Normalização (ISO): Sistema de Gestão Ambiental (SGA). Relatórios Ambientais.

#### **ECONOMIA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceitos econômicos básicos. O pluralismo metodológico e as diversas teorias econômicas. Noções de microeconomia e macroeconomia. Os Sistemas Econômicos. As grandes escolas de pensamento econômico. A moeda e o Sistema bancário. Noções introdutórias de custos, estrutura de mercado, produto, renda e câmbio. A Crise da Economia Política e a emergência do socialismo. Crise paradigmática da economia na atualidade e as lutas pelo progresso social em nossa época.

#### **EDUCAÇÃO AMBIENTAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Elementos da história da Educação Ambiental: Cronograma, História da Educação Ambiental, Política, Educação Ambiental e Globalização. Análise sistêmica do contexto socioambiental. Grandes Eventos sobre Educação Ambiental: A Conferência de Belgrado, A Primeira Conferência Intergovernamental sobre EA (TBILISI, 1977), tratado de EA para Sociedade Sustentáveis e Responsabilidade Global (1992), Política Nacional de Educação Ambiental (Lei n.º 9.795/99). ProNea. Fundamentos Epistemológicos da Educação Ambiental. Educação Ambiental Conservadora Vertentes da Educação Ambiental: Educação Ambiental Crítica, Educação Ambiental Transformadora, Educação Ambiental Emancipatória, Eco pedagogia. Educação Ambiental no

processo de Gestão Ambiental. Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis e o Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis. Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis x Educação para o Desenvolvimento Sustentável. Educação Ambiental Empresarial. Meio ambiente e educação ambiental. Conceitos e fundamentos. Métodos e técnicas. Sensibilização, ética e responsabilidade social. Desenvolvimento sustentável. Projetos de educação ambiental. Estudos de Caso: Elementos para a compreensão das dinâmicas da EA.

**EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE CULTURAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Contextualização sócio-histórica da educação para a diversidade no Brasil e no mundo. Aspecto psicossocial das desigualdades sociais. Binômio inclusão x exclusão. Participação e identidade cultural de minorias populacionais. Pertencimento/territorialidade. Estudos acerca das relações de gênero, raça, cor e etnia. Saberes culturais. Processos pedagógicos, limites, contradições e redimensionamentos.

**EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Princípios da Educação Inclusiva no contexto da Educação Básica; Alternativas de adaptação curricular para garantir o acesso e aprendizagem de alunos com necessidades educativas especiais.

**EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS) - CAXIAS**

**EMENTA:** Educação Especial e Inclusiva: conceitos. A educação inclusiva para: deficientes visuais, auditivos, intelectuais, físicos e múltiplos; para pessoas com síndrome de Down e outras síndromes.

**ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceito. Características. Ciclo de vida de projeto. Tipos de projetos. PMBOK. As nove áreas de gerenciamento de projetos. Estrutura organizacional. Elaboração de projetos.

**EMPREENDEDORISMO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Histórico. Conceito. Importância do Empreendedorismo. Características do Empreendedor. Tipos de empreendedorismo. Os pioneiros empreendedores. O microempreendedor individual e Empreendedor Individual. A startup. O Empreendedorismo e o desenvolvimento econômico. Plano de negócios.

**ESTATÍSTICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução: Apresentação da ciência Estatística, Etapas do método estatístico, Estatística descritiva e indutiva, População e amostra; censo e amostragem, Dados e informação, Tipos de dados e níveis de mensuração, Amostragem na coleta de dados: amostragem aleatória simples, amostragem sistemática. Organização e Apresentação de dado: Tabelas, Dados não-grupados e grupados, agrupando dados em tabelas, agrupando dados em tabelas utilizando intervalos de classes. Distribuição de frequências: frequência absoluta, relativa e suas acumuladas, gráficos, Tipos de representações gráficas mais comuns: colunas, barras, setores, dispersão, Representações gráficas do tipo histograma e polígonos de frequência. Medidas de Tendência Central: Média aritmética simples, média aritmética ponderada, Moda. Mediana. Medidas de Dispersão: Amplitudes, Variância e desvio padrão, Coeficiente de variação. Probabilidade: Probabilidade objetiva e probabilidade subjetiva, Enfoque clássico e frequência da probabilidade, Probabilidade condicional, Distribuição de probabilidade. Testes de hipóteses. Erro padrão da estimativa. Intervalo de confiança para os coeficientes da equação de regressão.

**FILOSOFIA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conhecimento Filosófico. Natureza e Objeto. Fundamentação Filosófica do Homem e do Mundo. A Crítica do Conhecimento. Política. Lógica. A Sociedade, o Estado e os Valores. As Correntes Filosóficas e Realidade.

**FILOLOGIA ROMÂNICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceito de Filologia; Formação da Língua Latina; Constituição das Línguas Românicas; Estudo de textos arcaicos.

**FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução à ciência da contabilidade. Estudo do patrimônio. Sistema contábil: contas e escrituração, gestão patrimonial e de resultado, ciclo contábil. Elaboração das demonstrações contábeis: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados e Demonstração dos Fluxos de Caixa.

**GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceito de Solos. Composição dos solos (fases líquida, gasosa e sólida). Mineralogia. Intemperismo. Fatores, mecanismos e processos de formação dos solos. Propriedades morfológicas, físicas e químicas dos solos. Perfil de solo: conceito; horizontes e camadas; tipos de horizontes. Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos: características e classes de solos. Principais classes de solos do Brasil e do Maranhão.

**GESTÃO DE PESSOAS E EQUIPES (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** A gestão de pessoas nas organizações. Suprimento. Treinamento e desenvolvimento. Avaliação de desempenho. Remuneração. Administração das relações com o funcionário. Auditoria e controle em recursos humanos.

**GESTÃO DE CIDADES (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução ao Planejamento. Histórico do planejamento no Brasil. O quadro urbano atual. O novo marco legal e instrumentos para planejar os municípios com participação popular: Constituição Federal, o Estatuto da Cidade, Resoluções do Conselho das Cidades. Constituição Estadual e Lei Orgânica Municipal. Planejamento participativo. Plano Diretor. Responsabilidade do Poder Público e da Sociedade Civil. Gestão integrada e participativa do plano Diretor.

**HERMENÊUTICA JURÍDICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Principais escolas hermenêuticas. Especificidades e conceitos da hermenêutica jurídica. Os modos de produção do direito. Hermenêutica e construção do direito. Hermenêutica jurídica e jurisprudência. Lógica jurídica e hermenêutica. Interpretação do Direito. Integração do Direito. Antinomias jurídicas. Aplicação do Direito.

**HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO DO MARANHÃO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Historiografia educacional do Maranhão, do período colonial ao republicano: práticas educativas, legislação educacional, instituições escolares, fontes e acervos. O projeto educacional maranhense no contexto neoliberal.

**IRRIGAÇÃO E FERTIRRIGAÇÃO EM FRUTICULTURA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Histórico e importância da irrigação para a humanidade e o agronegócio. O solo como um reservatório de água para as plantas. Manejo de irrigação: qualidade de água de irrigação, sistema solo-água-plantas-atmosfera, evapotranspiração. Demanda de água nos projetos. Métodos e sistemas de irrigação. Fertirrigação. Drenagem de terras agrícolas. Planejamento e gestão de recursos hídricos. Política de gestão de recursos hídricos; Legislação para uso dos recursos hídricos: direito e administração de águas.

**INSTITUIÇÕES DE DIREITO PÚBLICO E PRIVADO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** O direito: noções fundamentais, conceito, fontes e ramos. O direito público: Constitucional, Administrativo, Internacional, Penal, Tributário e Processual. O Estado e suas relações de Direito Interno e Internacional. Ato e fato jurídico. Origem e transformações das instituições jurídicas. Estrutura da administração pública brasileira, relacionamento com seus agentes e com terceiros. Licitações e contratos administrativos. Organização judiciária brasileira. Noções de Direito Privado: Civil, Empresarial, Trabalhista e do Consumidor.

**HISTÓRIA SOCIAL, POLÍTICA, ECONÔMICA E GERAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Origens da modernidade ocidental. A dupla revolução burguesa e industrial. A reforma protestante e contrarreforma. A formação das monarquias mercantilistas. A independência dos EUA e a expansão territorial. A independência das nações latino-americanas.

**LUSOFONIA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Abordagem histórica e sociolinguística da Língua Portuguesa. Constituição do Léxico português. Lusofonia, aproximação linguística e distanciamento cultural. Língua Portuguesa: identidade e cultura. Perspectiva literária e historiográfica: Europa, África, Ásia e América.

**LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Linguagem. Texto e textualidade. Gramática do texto. Critérios para a análise de coerência e da coesão. Intertextualidade. Prática de leitura e produção de texto.

**MORFOLOGIA DA LÍNGUA PORTUGUESA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Forma, função e sentido. Estrutura dos vocábulos. Formação dos vocábulos. Classificação dos vocábulos.

**MATEMÁTICA FINANCEIRA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução à matemática financeira. Rendas, Valor Atual das Rendas, Montante das Rendas e Rendas Variáveis. Juros simples. Capital, fluxo de caixa e taxas de juros. Desconto simples: comercial e bancário. Juros compostos. Taxas equivalentes, efetiva, acumulada e real. Métodos de análise de investimentos: valor presente líquido e taxa interna de retorno. Empréstimos e anuidades. Sistemas de amortização: constante, price e misto.

**PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Conceitos do planejamento à Gestão Estratégica. Tipos de planejamento. Visão, Missão. Estratégias, Políticas e Diretrizes, Objetivos e Metas. Metodologia para o planejamento estratégico: diagnóstico ambiental, modelo, cenário e matrizes. Planos de ação: Elaboração; implementação e controle estratégico. Processo de decisão. Avaliação e feedback.

**POLÍTICAS PÚBLICAS (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Aspectos históricos e institucionais das políticas públicas. Objetivos, natureza e dinâmica das políticas públicas. Princípios Constitucionais da Administração Pública. Instrumentos de políticas públicas. Ciclo de vida das políticas públicas. Avaliação de políticas públicas: objetivos, natureza e tipos de avaliação. Indicadores de processo, estrutura e resultados.

**PROCESSOS INDUSTRIAIS**

**EMENTA:** Introdução ao processo de industrialização. Estrutura Organizacional de uma empresa Sistemas de Gerenciamento das Empresas Gestão da Qualidade. Ferramentas de melhoria de processo (Six Sigma, Lean etc.). Ferramentas da qualidade: Diagrama de Causa e Efeito (Ishikawa, Espinha de peixe, Árvore de Causas, 6 m's). Fluxogramas / Gráfico de Acompanhamento. Folhas de verificação. Processos industriais ambientais: Gerenciamento de Resíduos (Tratamento de resíduos para aterro industrial, coprocessamento, incineração e outras destinações), Processo de obtenção de CADRI. Certificado de Aprovação de Destinação de Resíduos Industriais. Auditoria em receptores de resíduos. Transporte de resíduos perigosos ACV - Análise de Ciclo de Vida de Produto.

**QUÍMICA AMBIENTAL (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Qualidade e quantidade da água, A Química da Oxirredução: Decomposição anaeróbia da matéria orgânica; Compostos de enxofre e nitrogênio e suas conversões; Estratificação térmica; Drenagem ácida de minas; Bioquímica microbiana aquática; A Química Ácido-Base: o sistema carbonato; Equilíbrio de fases com gás carbônico atmosférico; A água do mar; Acidez aquática; Índices de alcalinidade e dureza; O Alumínio e o ferro em águas naturais; Fertilizantes químicos; Processos de fertilização e eutrofização em corpos aquáticos; Composição do solo: água, gases, minerais importantes; Processos de intemperismo: reações ácido-base; dissolução; precipitação; complexação; sedimentos profundos; troca iônica; Substâncias húmicas; Bio e fitoremediação; Fertilizantes químicos e seus efeitos sobre o solo; Metais pesados: bioacumulação, bioconcentração e biomagnificação; Bioinorgânica; Radioatividade; produção de energia por processos de fissão/fusão nuclear.

**SISTEMA DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Informação gerencial. Tipos e usos de informação. Tratamento da informação versus atividades fins. Sistema de Informação Gerencial - SIG. Sistemas de apoio à decisão. Desenvolvimento de indicadores de desempenho. Tecnologia da informação: desenvolvimentos de ambiente apropriados, uso estratégico e aplicação nos diversos subsistemas da empresa. Administração estratégica da informação. A informação como vantagem competitiva. Impacto da Tecnologia de Informação nos Sistemas de Informação.

**SOCIOLINGUÍSTICA (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Introdução à Sociolinguística: conceito, objeto e definição. Língua, Norma e Uso. Variação e Mudança linguística. Diversidade linguística e ensino de língua materna. Análise sociolinguística de variantes padrão/não padrão do português brasileiro.

**SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO (CARGA HORÁRIA: 60 HORAS)**

**EMENTA:** Teorias sociológicas da educação. Sociedade, Educação, Cultura e valores. Estudo das concepções teóricas na educação no discurso sociológico dos autores clássicos das ciências sociais e no discurso dos autores contemporâneos. Educação, Política e sociedade: as relações no âmbito interno e externo do sistema escolar. Educação: estabilidade e conflito social.

Ficam mantidos os demais itens do Edital.

São Luís - MA, 13 de julho de 2023.

**Profa. Dra. Monica Piccolo Almeida Chaves**  
**Pró-Reitora de Graduação**

Visto:

**Prof. Dr. Walter Canales Sant'Ana**  
**Reitor**