

**Tabela Núcleo Comum e de Modalidade e PEAR – núcleo livre – 2023/1**

<b>Núcleo comum<sup>1</sup></b>				
Disciplinas		Ementa	Carga horaria	Professor(a)
01	Linguagem, Tecnologias e Produção Textual	Linguagem, processos comunicativos, formas e tecnologias. As práticas de leitura e interpretação de textos. Tipos e gêneros textuais. Produção de textos: planejamento, estrutura (microestrutura – coesão e macroestrutura – coerência) e construção (clareza, concisão, progressão). Os aspectos gramaticais da produção de textos.	60 horas	Sérgio Gomes de Miranda
02	Diversidade, Cidadania e Direitos	Diversidade: cultura, gênero, etnia, raça e desigualdades sociais. Noções sobre formação da cultura brasileira. Relações étnico-raciais. Respeito e valorização das diferenças culturais, sociais e individuais. Cidadania: concepções, garantias e práticas. Estado Democrático de Direito, democracia, movimentos sociais e cidadania. Constitucionalismo e Direitos: concepções, violações, promoção, defesa e garantias. Evolução do conceito: dos direitos de liberdade ao direito planetário e à sustentabilidade socioambiental.	60 horas	Ulisses Terto Neto
<b>Núcleo de modalidade Licenciatura<sup>2</sup></b>				
03	Sociologia da Educação	Sociologia da Educação Percursos teóricos da sociologia da educação. Educação como processo social. Cultura e educação. O papel da educação na reprodução/transformação da sociedade. Estudos sociológicos da escola no Brasil.	60 horas	Fernando Lionel Quiroga

<sup>1</sup> Cada turma deverá ter 50 alunos

<sup>2</sup> Cada aluno deve matricular-se no máximo em 3 disciplinas

04	Psicologia da Educação	Evolução histórica da Psicologia como ciência e profissão. Conceito de Personalidade: constituição e estruturas. Teorias psicológicas que dão suporte à compreensão dos processos de desenvolvimento e aprendizagem	60 horas	Robson Luiz de Araújo
05	Políticas Educacionais	Concepções e processos de construção das políticas educacionais. A relação Estado e sociedade na construção das políticas educacionais. Legislação da educação brasileira (CF 1988, LDBN, e LDBE). Políticas de avaliação da educação brasileira. Gestão e financiamento da educação.	60 horas	Marajá João Alves de Mendonça Filho
06	Metodologia Científica – Licenciaturas	Formas de conhecimento: filosófico, científico, popular, mitológico. Epistemologia da Ciência. Métodos e tipos de pesquisa. Produção e normatização de trabalhos acadêmicos.	60 horas	Mateus Vieira Orio
07	Metodologia Científica – <b>Bacharelados</b>	Formas de conhecimento: filosófico, científico, popular, mitológico. Epistemologia da Ciência. Métodos e tipos de pesquisa. Produção e normatização de trabalhos acadêmicos.	60 horas	Mateus Vieira Orio
08	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	História da Educação Especial, Paradigma Inclusivo, Legislação. Filosofias educacionais de atendimento aos Surdos. Cultura Surda. Aquisição da LIBRAS: Conversação e interpretação.	60 horas	Elisangela Celita Gualberto e Maísa Conceição Silva
09	História da Educação	História da Educação e seus fundamentos epistemológicos. Educação e sociedade: percursos históricos. Sociedade, cultura e construção da história da educação no Brasil. O público e o privado na história da educação brasileira. História	60 horas	Rosivaldo Pereira de Almeida

		da educação e formação docente. História da educação em Goiás.		
	<b>Disciplinas do PEAR – consideradas núcleo livre<sup>3</sup></b>			
10	Noções de Inteligência Artificial	Resolução de problemas. Representação do conhecimento. Sistema especialista. Aprendizagem de máquina. Representação da incerteza. Redes neurais artificiais. Computação evolucionária. Mineração de dados.	60 horas	Guiliano Rangel Alves
11	Tecnologia da Informação Comunicação - TICs	Conceito e contextualização de Tecnologias de informação e comunicação - TIC's. Articulação entre TIC's e Educação. Possibilidades educacionais das TIC's para otimização do ensino e aprendizagem em sala de aula. O professor do século XXI.	60 horas	Guiliano Rangel Alves
12	Educação e Saúde	Educação e Saúde como campo interdisciplinar. Diálogos interdisciplinares entre educação e saúde: dos antecedentes históricos aos temas contemporâneos. Problemas de aprendizagem e suas interfaces com a saúde. Medicalização dos problema de aprendizagem. Fracasso escolar como problema de saúde mental. TDHA e a Cultura. Mal-estar e <i>Burnout</i> e adoecimento docente. Escolarização de crianças gravemente enfermas. Saúde e inclusão escolar.	60 horas	Fernando Lionel Quiroga
13	Cálculo I	Funções. Limites e Continuidade. Derivadas. Aplicações da derivada. Integral indefinida. Integral definida. Teorema Fundamental do Cálculo.	90 horas	João Alves Bento
14	Estatística Básica	Estatística descritiva. Tópicos gerais de probabilidade. Variáveis aleatórias e distribuições de probabilidade. Distribuições de variáveis aleatórias discretas e contínuas.	60 horas	João Alves Bento

<sup>3</sup> Cada turma deverá ter 50 alunos – sendo 10 para mobilidade vrtual.

		Intervalo de confiança. Testes de hipóteses. Noções de técnicas de amostragem. Regressão e Correlação. Uso de software para análise de dados.	60 horas	
15	Matemática Financeira e Análise de Investimento	Capitalização simples e composta. Descontos simples e compostos. Equivalência de fluxos de caixa em regimes de capitalização simples e composta. Anuidades ou rendas. Sistemas de amortização. Inflação e correção monetária. Fluxos de caixa e análise de investimentos. Critérios econômicos de avaliação de projetos: taxa interna de retorno, valor presente líquido e índice de lucratividade.	60 horas	João Alves Bento
16	Fundamentos da Matemática	Frações e porcentagem, regra de três simples e composta, potenciação, radiciação, expressões algébricas, equação de primeiro e segundo graus, inequações de primeiro e segundo graus, logaritmos, conjuntos, conjuntos numéricos, função linear e quadrática.	60 horas	João Alves Bento
17	Microbiologia	Bactérias e fungos: estrutura celular, genética e controle de microbiológico, microrganismos do solo, ar e água, microbiota normal e principais infecções humanas, métodos de identificação. Vírus: classificação, principais viroses associadas ao homem, métodos de identificação.	60 horas	Eude de Sousa Campos
18	Fundamentos da Geologia	As origens do Planeta Terra. Tempo geológico. Origem e evolução da vida. Teorias evolutivas. Extinções em massa e o seu papel na história da vida na Terra. Tectônica de placas. Vulcanismo e sismicidade. Ação geológica do vento e do gelo. Minerais e rochas. Registros da vida pretérita no planeta. Intemperismo, formação dos solos e processos erosivos.	60 horas	Adriana Aparecida Silva
19	Empreendedorismo	Inovação. Empreendedorismo: conceitos, características e tipos. Plano de Negócio.	60 horas	Suelma Rodrigues Duarte

20	Base Nacional Comum Curricular: Contexto e Intencionalidades	Concepções e histórico da Base Nacional Comum Curricular da Educação Infantil e do Ensino Fundamental. Caracterização e Fundamentos das BNCC. A relação entre as BNCC e o contexto pedagógico. Limites e Perspectivas da implantação das BNCC.	60 horas	Frederico Dourado R. Morais
21	Didática	Pressupostos teóricos da Didática. Teorias, tendências pedagógicas e sua relação com a Didática. Didática e currículo. Processo ensino-aprendizagem (planejamento, objetivos, conteúdos, metodologias, técnicas e avaliação). Relação professor-aluno-conhecimento e os espaços de formação.	60 horas	Mara Rúbia Magalhães
22	Políticas Públicas	Estado de bem-estar social. Elaboração, influências, tendências e avaliações de políticas públicas. Incentivos. Atores políticos.	60 horas	Edmar Aparecido de Barra e Lopes
23	Historiografia Brasileira	Estudo e reflexão sobre as matrizes da historiografia brasileira relacionando-a com as principais correntes históricas; percepção dos momentos de rupturas da historiografia nos diferentes contextos históricos; a historiografia brasileira contemporânea e as novas tendências. Análise crítica da historiografia reproduzida nos livros didáticos de História do ensino básico. Atividades de Prática como Componente Curricular.	60 horas	Edmar Aparecido de Barra e Lopes
24	Educação Inclusiva	Panorama do atendimento ao aluno com necessidades educativas especiais. Trajetória da Educação Especial à Educação Inclusiva: modelos de atendimento, paradigmas: educação especializada / integração / inclusão. Valorizar as diversidades culturais e linguísticas na promoção da Educação Inclusiva. Políticas públicas para Educação Inclusiva - Legislação Brasileira: o contexto atual. Acessibilidade à escola e ao currículo. Adaptações curriculares. Tecnologia Assistiva.	60 horas	Gislene Lisboa de Oliveira

25	História do Brasil III	Análise da produção historiográfica sobre a sociedade brasileira no período da imperial. Estudo crítico dos aspectos econômicos, políticos e socioculturais do Brasil no século XIX, observando as rupturas e continuidades no processo histórico. Reflexão sobre a mediação didática dos conteúdos da disciplina para o ensino fundamental e médio. Trabalho de campo visando articular a teoria com a prática.	60 horas	Patrícia Simone de Araújo
26	Direito Trabalhista e Previdenciário	Introdução ao estudo do direito do trabalho, Noções gerais de trabalho, Origem histórica da relação trabalhista, Evolução do direito do trabalho no mundo e no Brasil, o trabalho na Constituição brasileira de 1988, Consolidação das leis do Trabalho (CLT), Direito do trabalho, Princípios do direito do trabalho; DIREITO PREVIDENCIÁRIO: administrado pelo Ministério do Trabalho e Previdência Social, Noções de Previdência Social, Fontes desse Direito, a Previdência na Constituição Federal de 1988, Leis Orgânicas da Seguridade Social, regime Geral de Previdência Social e Benefícios Concedidos, Direito a Aposentaria por várias razões.	60 horas	Eliene Maria da Silva Campos
27	Metodologia e Prática de Ensino de História III	Desenvolvimento de uma base teórica e metodológica que assegure ao futuro professor de História elementos necessários à sua prática docente. Ligação entre os sujeitos no processo de ensino aprendizagem que possibilite uma discussão fundamentada sobre o papel da didática, das metodologias e dos conteúdos. A História nas propostas curriculares do ensino médio. Elaboração de projeto a ser desenvolvido na escola. Atividade de prática como componente curricular	60 horas	Gercinair Silvério Gandara -
28	Introdução a Economia	Introdução geral à economia. Estudo dos problemas econômicos. Estudo do sistema econômico. Conceitos e cálculos dos principais agregados. Equilíbrio e flutuações da produção, da renda e do	60 horas	Márcio Dourado Rocha

		emprego. Desenvolvimento econômico internacional. Conceitos elementares de economia: objetivos da ciência econômica, problemas econômicos básicos. Organização econômica.		
29	Ética Profissional	Ética: origem, conceitos e aplicações. Ética e moral. Ética profissional: valores, princípios, posturas, compromissos. Códigos de ética: direitos e deveres. Aspectos éticos na pesquisa e no exercício profissional.	60 horas	Valter Gomes Campos
30	Direito aplicado à Administração e Empreendedorismo	Introdução ao estudo do Direito; Noções de Direito Público e Privado; Princípios e garantias fundamentais; Direito Civil – Parte Geral; Direito Empresarial: Títulos de Crédito, Espécies de Sociedades; (Lei n. 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro). Recuperação Judicial (Lei n. 11.101, de 09 de fevereiro de 2005 - Regula a recuperação judicial, a extrajudicial e a falência do empresário e da sociedade empresária). Direito e Empreendedorismo.	60 horas	Fabício Wantoil de Lima
31	Legislação Social e Trabalhista	Noções gerais do direito do trabalho; pressupostos do contrato do trabalho; obrigações decorrentes do contrato de trabalho; contrato de trabalho e afins; sujeitos do contrato de trabalho; classificação do contrato de trabalho; direitos trabalhistas; alteração do contrato de trabalho; garantia do emprego; extinção do contrato de trabalho e suspensão e interrupção do contrato de trabalho.		Ulisses Tertto Neto
32	Fisiologia Humana Geral	Introdução a fisiologia humana. Organização funcional do corpo humano. Sistemas: muscular, nervoso, cardíaco e circulatório, respiratório, renal, digestório, reprodutor, endócrino.	60 horas	Walter Dias Júnior
33	Direito Empresarial	Envolve conceitos sobre Direito Empresarial e sua evolução. Pessoas Físicas e jurídicas. Atos e fatos jurídicos. Empresário. Empresa. Estabelecimento Empresarial. Obrigações profissionais do Empresário. Sociedades Empresariais, sua	60 horas	Ulisses Tertto Neto

		constituição, modificação, extinção e liquidação. Contratos em geral. Títulos de crédito. Noções de falência e Recuperação Judicial.		
34	Psicologia Organizacional	Contribuições das teorias psicológicas para o campo do estudo das organizações. Impactos dos diversos modos de organização do trabalho na vida e saúde das pessoas. Temas da psicologia na interface com os estudos organizacionais: motivação, aprendizagem, percepção e grupos. Tensão e conflito. Processo de liderança	60 horas	Valéria Soares de Lima e Juliana Rodrigues
35	Contabilidade Geral	Elementos de Contabilidade: definições. Aplicação. Exigências legais e finalidades de Contabilidade. Organização das unidades econômicas. Fatos contábeis e econômicos. Métodos das Partidas Dobradas: registros e sistemas contábeis. Demonstrações contábeis. Apuração do resultado do exercício. Balanço patrimonial e demonstração de resultado do exercício. Aspectos fundamentais da teoria contábil. Análise das informações contábeis.	60 horas	João Alves Bento
36	Biologia da Conservação	Definição de Biologia da Conservação e de Biodiversidade. Estimativas de biodiversidade. Causas e consequências da perda da biodiversidade: extinção, destruição e fragmentação de habitat, poluição, superexploração, introdução de espécies exóticas. Metapopulações e conservação. Estratégias de conservação in situ e ex situ: programas de reintrodução de espécies, manejo de áreas protegidas, exploração sustentável, corredores ecológicos. Abordagens técnicas e política da conservação de espécies e de ecossistemas: sistema brasileiro de unidades de conservação, listas vermelhas, legislação, acordos internacionais, convenção da diversidade biológica.	60 horas	Everton Tizo Pedroso
37	Pensamento Crítico e Ética nos Negócios	Ética: origem, conceitos fundamentais e temas relevantes. Ética e moral. Valores e princípios fundamentais norteadores da profissão. Sociedade e ética social. Ética e atividades profissionais.	60 horas	Ulisses Tertto Neto



		Compromisso ético-político da profissão. O código de ética profissional: direitos e deveres. Ética profissional nas relações com a sociedade e as instituições empregadoras. Comportamento e postura profissional do administrador.		
38	História e cultura afro-brasileira	As matrizes africanas e indígenas da cultura brasileira. O conceito de Afro-Brasileiro e indígena. Trabalho, cultura e resistência negra e indígena no Brasil. Cultura africana, sincretismo.	60 horas	Wilson Clério Paulus
39	Orçamento Empresarial	Conceituação orçamentária e tipos de orçamento. Desenvolvimento orçamentário: orçamento de vendas, de estoques, de produção, de compras, de custos e despesas fixas, de capital, de caixa, de resultados. Contabilidade orçamentária: contabilização das bases orçadas, demonstrativo de resultados, balanço patrimonial projetado e demonstração do fluxo de caixa. Controle e variação dos orçamentos projetados e realizados.	60 horas	Antônia Elisângela Vaz Costa
40	Instituição de Direito Público e Privado	Ética: origem, conceitos fundamentais e temas relevantes. Ética e moral. Valores e princípios fundamentais norteadores da profissão. Sociedade e ética social. Ética e atividades profissionais. Compromisso ético-político da profissão. O código de ética profissional: direitos e deveres. Ética profissional nas relações com a sociedade e as instituições empregadoras. Comportamento e postura profissional do administrador.	30 horas	Ulisses Tertto Neto
41	Gestão e Meio Ambiente	Princípios da discussão ambiental. A empresa e o meio ambiente. A atividade industrial e a degradação ambiental. Princípios de gestão ambiental. Instrumentos de gestão ambiental. Política e a gestão ambiental no Brasil. As normas da série ISO 14.000. Sistema de gestão ambiental nas empresas: modelo,	60 horas	Alda Maria Teodoro Moreira e Kelly Christine de Andrade Oliveira

		planejamento e projeto.		
42	Pedagogia Urbana	O direito à cidade como garantia fundamental. Cidade Educadora. A cidade e os Planos Educativos. A articulação do espaço público com o espaço escolar na composição de um projeto de cidadania emancipadora. A intervenção urbana como prática pedagógica na educação infantil e no ensino fundamental. A dimensão educativa nas expressões da arte urbana e a redefinição de linguagens nos universos da juventude.	60 horas	Marcelo de Mello
43	Matemática Financeira	Juros simples, desconto simples, juros compostos, desconto compostos, equivalência de capitais a juros compostos, sequencias de capitais e amortização.	60 horas	João Alves Bento
44	Inglês Instrumental	Estruturas básicas de língua. Leitura e interpretação de textos.	60 horas	Fabiana Valadão de Castro Macena
45	História Moderna I	Transição do medievo para a modernidade; As origens do capitalismo; Expansão Marítima; Renascimento; Reformas Religiosas; Formação das monarquias nacionais; Sociedade de corte, Cultura popular; Prática curricular e Ensino de História Moderna.	60 horas	Sandro Dutra e Silva
46	História da África	Historiografia africana. Temas da pré-história e da antiguidade africana. Período pré-colonial: escravidão, expansão islâmica e organizações políticas. A África dos séculos XV ao XIX: imperialismo e colonização. Resistência, movimentos de independência e formação das nações. Atividade prática dos componentes curriculares.	60 horas	Josilene Silva Campos
47	Planejamento Estratégico	Princípios e fundamentos de administração estratégica: conceitos, processos e escolas. Gestão estratégica de negócios: cenários, diagnósticos, modelo SWOT. Estratégias de nível empresarial: reestruturação, fusão, alianças estratégicas. Estratégias genéricas para pequenas e grandes unidades de negócio. Análise de setor industrial e posição competitiva. Metodologia de elaboração de plano estratégico. Conceitos e fundamentos.	60 horas	Marajá João Alves de Mendonça Filho

	Zoologia de Invertebrados II	Origem, distribuição geográfica, morfologia externa e interna, filogenia e classificação dos invertebrados superiores: mollusca, anellida, anthropoda, chaetognatha, echinodermata, sistemática, ordem e principais famílias.	60 horas	Elaine Ferreira de Oliveira
--	------------------------------	---	----------	-----------------------------

**Disciplinas Núcleo de Modalidade para os cursos Superiores de Tecnologia**

48	Metodologia Científica	Formas de conhecimento: filosófico, científico, popular, mitológico. Epistemologia da Ciência. Métodos e tipos de pesquisa. Produção e normatização de trabalhos acadêmicos.	60 horas	Mateus Vieira Orio 035896191-20
49	Empreendedorismo	Inovação. Empreendedorismo: conceitos, características e tipos. Plano de Negócio.	60 horas	Suelma Rodrigues Duarte 394377281-00
50	Sociedade, Cultura e Tecnologia	Sociedade. Cultura. Transformações e Impactos pela tecnologia.	60 horas	Heuber Gustavo Frazão De Lima
51	Políticas Públicas	Estado. Bem-estar social. Elaboração, influências, tendências e avaliação de Políticas Públicas. Incentivos. Atores Políticos.	60 horas	Valéria Soares de Lima
52	Inglês	Estruturas básicas de língua. Leitura e interpretação de textos.		Alison Carlos Filgueiras