



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE

Aprova as Estruturas Curriculares dos cursos de Segunda Licenciatura da Universidade Federal de Sergipe (UFS), para o Programa de Qualificação Docente – Quarta Versão - PQD-4.

O CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO da UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, no uso de suas atribuições legais e estatutárias;

CONSIDERANDO o papel da Universidade em promover a capacitação de professores da rede pública de educação para atuarem no Ensino Fundamental e no Ensino Médio;

CONSIDERANDO a necessidade de dar continuidade à formação dos docentes do magistério público de Sergipe, sem afastá-los de suas funções didático-pedagógicas na rede;

CONSIDERANDO as demandas para formação docente apresentada pela Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura (SEDUC);

CONSIDERANDO as experiências consolidadas na UFS, no que se refere à formação de professores, bem como os resultados do PQD em suas três versões anteriores;

CONSIDERANDO a Resolução nº 42/2022/CONEPE, que aprovou o Programa de Qualificação Docente - Quarta Versão (PQD-4), no âmbito da UFS.

CONSIDERANDO os Editais nº 43/2022/PROGRAD e nº 47/2022/PROGRAD, para adesão dos Departamentos ao Programa de Qualificação Docente – Quarta Versão (PQD-4);

CONSIDERANDO o que estabelece a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional;

CONSIDERANDO as metas 15 e 16 do Plano Nacional de Educação - PNE, aprovado pela Lei nº 13.005, de 24 de junho de 2014;

CONSIDERANDO as metas 15 e 16 do Plano Estadual de Educação – PEE, aprovado pela Lei nº 8.025, de 04 de setembro de 2015;

CONSIDERANDO o Decreto nº 8.752, de 09 de maio de 2016, que dispõe sobre a Política Nacional de Formação dos Profissionais da Educação Básica;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CP nº 02, de 20 de dezembro de 2019, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação Inicial de Professores para a Educação Básica e institui a Base Nacional Comum para a Formação Inicial de Professores da Educação Básica (BNC-Formação Inicial);

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CP nº 01, de 27 de outubro de 2020, que dispõe sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação Continuada de Professores da Educação Básica e institui a Base Nacional Comum para a Formação Continuada de Professores da Educação Básica (BNC-Formação Continuada);

CONSIDERANDO, o parecer do relator, **Cons. ROBERTO RODRIGUES DE SOUZA**, ao analisar o processo nº 48.095/2022-28;

CONSIDERANDO ainda, a decisão unânime deste Conselho, em sua Reunião Ordinária, hoje realizada,

RESOLVE

Art. 1º Aprovar as Estruturas Curriculares dos cursos de Segunda Licenciatura da Universidade Federal de Sergipe (UFS), para o Programa de Qualificação Docente - Quarta Versão (PQD-4).

Art. 2º As Estruturas Curriculares dos cursos de Segunda Licenciatura do PQD-4 são constituídas de um Currículo Padrão, com a indicação dos componentes curriculares obrigatórios a serem cursados pelos alunos, e de um Ementário dos componentes curriculares dos cursos.

Art. 3º As Estruturas Curriculares compõem os anexos dessa resolução, sendo referentes aos seguintes cursos:

- I. Ciências Biológicas (Anexo I);
- II. Ciências Sociais (Anexo II);
- III. Dança (Anexo III);
- IV. Física (Anexo IV);
- V. Letras – Inglês (Anexo V);
- VI. Letras – Vernáculos (Anexo VI);
- VII. Matemática (Anexo VII), e,
- VIII. Química (Anexo VIII).

Art. 4º As estruturas curriculares dos cursos de Segunda Licenciatura, aprovadas para o PQD-4, deverão ser apensadas aos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Licenciatura correspondentes.

Art. 5º A implementação das Estruturas Curriculares desta Resolução ocorrerá a partir de 2023.

Art. 6º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Sala das Sessões, 25 de novembro de 2022

REITOR Prof. Dr. Valter Joviniano de Santana Filho
PRESIDENTE



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE

ANEXO I

**ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO E EMENTÁRIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - SEGUNDA LICENCIATURA**

Duração: 02 (dois) anos

Carga Horária Total: 1.125 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática	
1º Período							
BIOL0309	Física da Vida	Disciplina	03	45	45	-	-
BIOL0310	Química da Vida	Disciplina	04	60	60	-	-
BIOL0311	Métodos Científicos e Diversidade Biológica	Disciplina	02	30	30	-	-
BIOL0312	Bioquímica aplicada ao ensino	Disciplina	03	45	45	-	-
BIOL0313	Biologia Celular Aplicada ao Ensino	Disciplina	04	60	45	15	-
BIOL0314	Diversidade Botânica I	Disciplina	04	60	30	30	-
SUBTOTAL			20	300			
2º Período							
BIOL0315	Fundamentos de Microbiologia e Parasitologia Aplicada ao Ensino	Disciplina	02	30	30	-	BIOL0313(PRR)
BIOL0316	Introdução a Anatomia Humana aplicada ao ensino	Disciplina	04	60	45	15	BIOL0313(PRR)
BIOL0317	Diversidade Botânica II	Disciplina	04	60	30	30	BIOL0314(PRR)
BIOL0318	Diversidade Zoológica I	Disciplina	04	60	30	30	BIOL0311(PRR)
BIOL0319	Genética Básica Aplicada ao Ensino	Disciplina	04	60	45	15	BIOL0311(PRR)
SUBTOTAL			18	270			
3º Período							
BIOL0320	Fisiologia Vegetal Aplicada ao Ensino	Disciplina	02	30	30	-	BIOL0317(PRR)
BIOL0321	Fisiologia Humana Aplicada ao Ensino	Disciplina	05	75	75	-	BIOL0316 (PRR)
BIOL0322	Diversidade Zoológica II	Disciplina	04	60	30	30	BIOL0318 (PRR)
BIOL0328	Estágio Supervisionado para o Ensino de Ciências	Atividade	-	75	-	75	BIOL0310(PRR) ; BIOL0309(PRR) ; e BIOL0312(PRR)
BIOL0323	Seminários I – Temas atuais em educação	Disciplina	02	30	30	-	BIOL0311(PRR)
SUBTOTAL			13	270			

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática	
4º Período							
BIOL0324	Evolução Aplicada ao Ensino	Disciplina	02	30	30	-	BIOL0319(PRR)
BIOL0329	Estágio Supervisionado em Educação Ambiental Aplicada ao Ensino	Atividade	-	60	-	60	BIOL0328(PRO)
BIOL0325	Ecologia Geral Aplicada ao Ensino	Disciplina	04	60	60	-	BIOL0322(PRR)
BIOL0330	Estágio Supervisionado para o Ensino de Biologia	Atividade	-	75	-	75	BIOL0328(PRO)
BIOL0326	Biotecnologia Aplicada ao Ensino	Disciplina	02	30	30	-	BIOL0321(PRR); BIOL0320 (PRR)
BIOL0327	Seminários II - Currículos e Temas Transversais	Disciplina	02	30	30	-	BIOL0323 (PRR)
SUBTOTAL			10	285			
TOTAL DO CURSO				1.125			

BIOL0309 - Física da Vida

Ementa: Universo, água e atmosfera; Conceitos de Grandezas Físicas e Medidas; Estudos dos Movimentos, Forças e Leis de Newton; Trabalho e Energia, Temperatura e Calor; Densidade, Pressão e Hidrostática; Eletricidade e Magnetismo; Capilaridade, Difusão e Osmose; Radiação; Aplicações da Física às Ciências Biológicas (músculo e sua relação com alavancas, som, audição, voo dos animais, física do mergulho, circulação sanguínea, efeitos da radiação sobre os seres vivos); associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0310 - Química da Vida

Ementa: Tabela periódica (classificação dos elementos e atualidades); diferenciar substâncias orgânicas de inorgânicas; substâncias e misturas (substâncias simples e compostas, misturas homogêneas e heterogêneas); ligações químicas (teoria do octeto, ligações iônicas ou eletrovalentes, ligações covalentes ou molecular, ligações metálicas); funções químicas (propriedades, classificação e nomenclatura de ácidos, bases sais e óxidos); reações químicas (equações, tipos de reações, balanceamento das equações); características da atmosfera (camadas, propriedades gerais e específicas da matéria, seus gases, e importância para os seres vivos); diferentes estados físicos da matéria, suas mudanças, fenômenos físicos e químicos; hidrosfera, importância da água para os seres vivos, estados físicos da água e suas mudanças no ambiente; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0311 - Métodos Científicos e Diversidade Biológica

Ementa: Método científico, origem da vida (EV); conceito básicos de taxonomia e nomenclatura (animal e vegetal); organização e classificação dos seres vivos, diversidade dos seres vivos (animais e vegetais); conceito básicos de sistemática e filogenia; biodiversidade (introdução aos cinco reinos e características gerais); discussões sobre etapas projeto científico; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0312 - Bioquímica Aplicada ao Ensino

Ementa: Introdução à Bioquímica e seus fundamentos; as biomoléculas e suas propriedades; aspectos bioquímicos da origem da vida; ciclo da água e propriedades; aplicabilidades das funções químicas; estudo da composição química da matéria viva e de seus agentes de transformação; metabolismo energético com seu armazenamento e aproveitamento; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0313 - Biologia Celular Aplicada ao Ensino

Ementa: Diferenças básicas entre células procariontes e eucariontes; relação da célula e organismos; estrutura e função da célula animal e vegetal (organelas membranosas e não membranosas); membrana plasmática e parede celular (estrutura, transporte e função); núcleo (estrutura e função); ciclo celular em células animais e vegetais (interfase e mitose/meiose); conceitos básicos sobre a formação e diferenciação de tecidos animal (epitelial, nervoso, muscular); tipos de microscópio e estrutura do microscópio óptico; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0315 - Fundamentos de Microbiologia e Parasitologia Aplicada ao Ensino

Ementa: Aspectos históricos; estrutura celular; fisiologia e bioquímica de microrganismos; bactérias fotossintetizantes; bactérias causadoras de doenças; tipos de fungos: sua diversidade metabólica e reprodução; fungos e nutrição humana; fungos na indústria alimentícia; fungos tóxicos; fungos patogênicos; fungos do solo e associações biológicas; microrganismos x ambiente (fixação de nutrientes, fermentação e decomposição); associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0314 - Diversidade Botânica I

Ementa: “Algas”, fungos e plantas terrestres sem sementes; características dos protistas autotróficos e heterotróficos; sua importância ecológica e econômica; características dos fungos, classificação e modos de reprodução; sua importância ecológica e econômica; características de plantas terrestres sem sementes (“briófitas” e “pteridófitas”) e classificação modos de reprodução; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0316 - Introdução a Anatomia Humana Aplicada ao Ensino

Ementa: Características dos sistemas digestório e órgãos; características do sistema respiratório e suas partes (narinas, laringe, faringe, traqueia, pulmões); características do sistema circulatório e imunitário (sangue e seus elementos), estrutura do coração e vasos; características gerais do sistema linfático; características gerais e estrutura do sistema urinário; características gerais e estruturas do sistema esquelético e as articulações; características do sistema muscular (tipos de músculo do corpo humano); introdução ao sistema nervoso e endócrino; organização sistema central e periférico, associação com os órgãos dos cinco sentidos; estrutura do sistema endócrino (tipos de glândulas); sistema reprodutivo, estrutura do sistema reprodutor masculino e feminino; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0317 - Diversidade Botânica II

Ementa: Meristemas primários e secundários; tecidos vegetais de espermatófitas (gimnospermas e angiospermas) - revestimento, sustentação, vascular, secretor; morfologia e anatomia de órgãos vegetativos e reprodutivos (raiz, caule, folha, flor, fruto, semente) de Espermatófitas; ciclo de vida, propagação sexuada e assexuada, polinização e dispersão de sementes e frutos; classificações atuais das espermatófitas e identificação de famílias representativas no Brasil; importância ecológica e econômica das Espermatófitas; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0318 - Diversidade Zoológica I

Ementa: Características e diversidade de Porífera (ênfase ciclo de vida das esponjas), Cnidária, Platyhelminthes (ênfase classe Turbellaria, Trematoda e Cestoda); estrutura do Filo Nematodea (Nematodos parasita de humano); características gerais e diversidade de Mollusca, Annelida e Artrópodes (aspectos morfológicos, biológicos e fisiológico dos grupos); análise comparada dos grupos destacados anteriormente dos sistemas digestório, respiratório, circulatório, excretor, nervoso, endócrino e sensorial; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo

ministrado no componente.

BIOL0320 - Fisiologia Vegetal Aplicada ao Ensino

Ementa: Conceitos e aplicações (retomando conteúdos vistos em Biologia celular e Diversidade Botânica II); funcionamentos dos tecidos; funções das folhas, frutos e sementes; germinação de sementes; fotossíntese; respiração; absorção; transpiração; transporte; hormônios vegetais; relações hídricas e estresses abióticos; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0321 - Fisiologia Humana Aplicada ao Ensino

Ementa: Funcionamento do sistema digestório e órgãos - alimentação (nutrientes e energia); importância da alimentação saudável; distúrbio alimentares (bulimia e anorexia); doenças relacionadas ao sistema digestório (diabetes, colesterol, pressão alta); Funções do sistema respiratório (importância e sua relação com a saúde da inspiração e expiração), produção da energia através da respiração; doenças relacionadas ao sistema respiratório (sinusite, rinite, bronquite, pneumonia, gripes e resfriados); função do sistema circulatório (batimentos cardíacos e trocas gasosas); Função do sistema linfático; Sistema Imunitário (processo de defesa do corpo); sistema urinário (processo de formação da urina e doenças renais/prevenção); articulações e doenças relacionadas; sistema nervoso (funcionamento e drogas que afetam o seu funcionamento) e saúde do sistema sensorial); doenças relacionadas ao sistema endócrino; sistema reprodutivo (masculino e feminino) – crescimento e mudanças corporais; ciclo menstrual, métodos anticoncepcionais e doenças sexualmente transmissíveis; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0322 - Diversidade Zoológica II

Ementa: Características gerais, diversidade e aspectos reprodutivos de peixes, anfíbios e répteis; estruturação básica dos peixes (brânquias, escamas, nadadeiras e bexiga natatória); diferenciação básica de peixes ósseos e cartilaginosos; diferenciação básicas de anfíbios (anuros, urodeios/caudata e ápodes/gymnophiona); diferenciação básica de répteis (quelônios, crocodilianos e escamados); características gerais, diversidade e aspectos reprodutivos de aves e mamíferos; aves (pernas, asas, ossos pneumáticos, sacos aéreos, moela, siringe); diferenciação de aves carenatas e ratitas; mamíferos (pelos, glândulas sudoríparas, glândulas mamárias, sebáceas e tecido adiposo); aspectos gerais dos mamíferos ligados a circulação, respiração, nutrição e sentido; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0324 - Evolução Aplicada ao Ensino

Ementa: Conceitos sobre evolução dos organismos ao longo do tempo; introdução a abiogênese, criacionismo, panspermia, origem da vida através da evolução; processos evolutivos das espécies; evidências evolutivas; especiação e origem das espécies; teorias evolutivas; seleção natural; evolução e diversidade da vida; introdução e importância dos fósseis; associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0319 - Genética Básica Aplicada ao Ensino

Ementa: Estudo do DNA e suas particularidades (estrutura física, química e genes), processo da hereditariedade; conceitos básicos em genética, 1ª e 2ª lei de Mendel, noções de probabilidade e heredograma; polielia x ausência de dominância; genética de grupos sanguíneos, pleiotropia, interação gênica qualitativa e quantitativa, epistasia; processamento do DNA x RNA (duplicação, tradução e transcrição). Herança sexual, alterações cromossômicas e linhagens e noções de engenharia genética, reprodução dos seres vivos. Genética de populações e Genética x Evolução. Associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0328 - Estágio supervisionado para o ensino de Ciências

Ementa: Estágio de observação e regência no Ensino Fundamental contemplando práticas pedagógicas e análise reflexiva de políticas e práticas de gestão. Planejamento do projeto de ensino. Elaboração das atividades e preparação de material didático e outros eventos do calendário escolar.

BIOL0323 - Seminários I – Temas Atuais em Educação

Ementa: Conteúdos relacionados à educação inclusiva e às tecnologias da informação e comunicação, além de conteúdos concernentes à BNCC e ao Novo Ensino Médio. Desenvolvimento intelectual (cognitivo) e socioemocional (não-cognitivo). Discussões sobre etapas de planejamento pedagógico e relatórios técnicos.

BIOL0329 - Estágio Supervisionado em Educação Ambiental Aplicada ao Ensino

Ementa: Teoria e prática pedagógica em Educação Ambiental. Formação docente em Educação Ambiental. Políticas Públicas Ambientais para o Ensino Formal. Projeto de intervenção em Educação Ambiental. Metodologias participativas para a Educação Ambiental. Escolas Sustentáveis. Estágio supervisionado em Educação Ambiental. Elaboração, desenvolvimento e avaliação de atividades de intervenção em espaços formais de ensino.

BIOL0325 – Ecologia Geral Aplicada ao Ensino

Ementa: conceito solo, formação do solo, propriedades do solo, degradação do solo, manejo do solo e sua importância para saúde. Diferentes ambientes na terra e adaptações seres aos diferentes ambientes, Conceito e definição sobre ecossistema, cadeia e teia alimentar, definir as estratégias dos seres vivos em diferentes ecossistemas, introdução sobre relações ecológicas entre os seres vivos. Organização dos ambientes e níveis de organização biológicas: das moléculas a biosfera. Associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0330 - Estágio Supervisionado para o Ensino de Biologia

Ementa: Estágio de participação no cotidiano da escola com análise reflexiva de políticas e práticas de gestão e regência no Ensino Médio. Planejamento do projeto de ensino. Elaboração das atividades e preparação de material didático e outros eventos do calendário escolar.

BIOL0326 - Biotecnologia Aplicada ao Ensino

Ementa: Introdução à Biotecnologia. Clonagem, manipulação de genes, mapeamento genético. A biotecnologia sobre a análise de suas aplicações nos mais diversos ramos da Ciência, bem como as suas implicações, éticas, sociais e ambientais. Aplicações do conhecimento genético no melhoramento de espécies e no desenvolvimento científico e tecnológico. Produção e função das vacinas e soros; Associação das habilidades previstas na BNCC com o conteúdo ministrado no componente.

BIOL0327 - Seminários II – Currículos e Temas Transversais

Ementa: conteúdos relacionados ao currículo da Educação Básica e aos temas transversais (Educação em Direitos Humanos, Educação Ambiental, questões socioambientais, éticas, estéticas e relativas a diversidade étnico-racial, de gênero, sexual, religiosa, de faixa geracional e sociocultural como princípios de equidade).



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE
ANEXO II**

**ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO E EMENTÁRIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIAS SOCIAIS - SEGUNDA LICENCIATURA**

Duração: 02 (dois) anos
Carga Horária Total: 1.200 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática	
1º Período							
SOCIA0097	Antropologia I	Disciplina	04	60	60	-	-
SOCIA0098	Política I	Disciplina	04	60	60	-	-
SOCIA0099	Sociologia I	Disciplina	04	60	60	-	-
SOCIA0100	Filosofia e Ciências Sociais	Disciplina	04	60	60	-	-
SOCIA0101	Seminários I - Temas Atuais em Educação	Disciplina	02	30	30	-	-
SUBTOTAL			18	270			
2º Período							
SOCIA0102	Antropologia II	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0097(PRR)
SOCIA0103	Política II	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0098 (PRR)
SOCIA0104	Sociologia II	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0099 (PRR)
SOCIA0105	Sociologia da Educação	Disciplina	04	60	45	15	-
SOCIA0106	Seminários II - Currículos e Temas Transversais	Disciplina	02	30	30	-	-
SUBTOTAL			18	270			
3º Período							
SOCIA0107	Sociologia III	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0104 (PRR)
SOCIA0108	Política III	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0103 (PRR)
SOCIA0109	Antropologia III	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0102 (PRR)
SOCIA0110	Ensino de Sociologia	Disciplina	04	60	45	15	-
SOCIA0114	Estágio Supervisionado I	Atividade	-	90	15	75	SOCIA0099 (PRR); SOCIA0104 (PRR); SOCIA0097 (PRR); SOCIA0102 (PRR); SOCIA0098 (PRR); SOCIA0103 (PRR)
SUBTOTAL			16	330			
4º Período							
SOCIA0111	Sociologia IV	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0107 (PRR)
SOCIA0112	Política IV	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0108 (PRR)
SOCIA0113	Antropologia IV	Disciplina	04	60	60	-	SOCIA0109 (PRR)
SOCIA0115	Estágio Supervisionado II	Atividade	-	150	15	135	SOCIA0114 (PRR)
SUBTOTAL			12	330			
TOTAL DO CURSO				1.200			

SOCIA0099 - Sociologia I

Ementa: Gênese da Sociologia: contextos histórico, social e intelectual de surgimento da Sociologia; introdução sumária aos “clássicos”; panorama evolutivo da Sociologia e diversificação do campo de estudos. Questões sociais e problemáticas sociológicas como educação; cidadania; crime e violência; gênero e diversidade; meio-ambiente, consumo e sociabilidade; entre outros possíveis de serem submetidos à análise sociológica a partir de uma abordagem genealógica.

SOCIA0097 - Antropologia I

Ementa: Fundamentos e formação da Antropologia. Os principais conceitos antropológicos. O conceito de cultura. A importância do trabalho de campo. Temas contemporâneos que incluam relações étnico-raciais e cultura afro-brasileira, africana e indígena.

SOCIA0098 - Política I

Ementa: Política versus Ciência Política. Origem, objeto e método da ciência política. A Ciência Política dentro das Ciências Sociais. Poder e poder político. Modos de Dominação. Sistemas Políticos. Estado, partidos e sistemas eleitorais. Temas clássicos e contemporâneos que incluam o debate sobre os Direitos Humanos.

SOCIA0100 - Filosofia e Ciências Sociais

Ementa: Gênese e especificidades da Filosofia ocidental face ao mito, arte, ciência e outras formas de pensamento complexo. Abordagem introdutória dos principais pensadores, escolas e conceitos influentes nos panoramas filosóficos de emergência, consolidação e atualidade das Ciências Sociais. Sugestões: Iluminismo, Hegelianismo, Criticismo, Positivismo, Darwinismo Social, Fenomenologia, Hermenêutica e filosofias pós-modernas.

SOCIA0101 - Seminários I - Temas Atuais em Educação

Ementa: Temas atuais em educação relacionados à educação inclusiva e às tecnologias da informação e comunicação, além de conteúdos concernentes à BNCC e ao Novo Ensino Médio

SOCIA0102 - Antropologia II

Ementa: Escolas antropológicas clássicas e modernas. O evolucionismo cultural. A escola culturalista norte-americana. A escola sociológica francesa. O funcionalismo e o estrutural-funcionalismo britânicos.

SOCIA0103 - Política II

Ementa: Gênese do Pensamento Político Moderno. Estado e Sociedade no Pensamento Político Ocidental. Formação do Estado e dos Sistemas Políticos Modernos. Maquiavel, os contratualistas (Hobbes, Locke, Rousseau), Montesquieu, Stuart Mill, Tocqueville, Marx e Engels. Pensamento Político Brasileiro e Latino-Americano.

SOCIA0104 - Sociologia II

Ementa: Os Precursores da Sociologia. Pressupostos Teóricos e Metodológicos do Pensamento Sociológico Clássico.

SOCIA0105 - Sociologia da Educação I

Ementa: Durkheim, sociologia e educação. O surgimento do campo da sociologia da educação. O paradigma da reprodução: educação e classe social.

SOCIA0106 - Seminários II - Currículos e Temas Transversais

Ementa: Currículo de Temas Transversais – abordando conteúdos relacionados ao currículo da Educação Básica e aos temas transversais (Educação em Direitos Humanos, Educação Ambiental e Educação das Relações Étnico-raciais).

SOCIA0109 - Antropologia III

Ementa: O estruturalismo e suas vertentes exponenciais; a Antropologia interpretativa e a diversidade teórica contemporânea da antropologia a partir dos anos 1970.

SOCIA0108 - Política III

Ementa: Teoria Política Contemporânea. Análise de escolas, autores e vertentes da teoria política contemporânea, com ênfase nas relações entre teorias, conceitos e métodos de investigação.

SOCIA0107 - Sociologia III

Ementa: As principais correntes teóricas e principais autores da Sociologia no século XX: Escola de Chicago e a sociologia norte-americana; a Escola de Frankfurt e teoria crítica; as teorias de síntese da década de 1980. Atualidade da Sociologia Contemporânea.

SOCIA0110 - Ensino de Sociologia

Ementa: Orientações teóricas e metodológicas utilizadas no ensino de Ciências Sociais. Marcos legais para o ensino de Ciências Sociais: conteúdos e metodologias. O livro didático. Experiências didáticas e alternativas para a prática docente. Avaliação no ensino e na aprendizagem de Ciências Sociais.

SOCIA0114 - Estágio Supervisionado I

Ementa: Desenvolvimento de atividades teórico-práticas junto à equipe pedagógica escolar. Diagnóstico da Escola. Acompanhamento do processo de organização e gestão da Escola, no Ensino Médio, buscando o entendimento de seus problemas cotidianos e construindo alternativas de soluções baseadas nos fundamentos da Gestão dos processos educativos.

SOCIA0113 - Antropologia IV

Ementa: Visão panorâmica da Antropologia no contexto histórico-institucional das Ciências Sociais no Brasil. Conexões entre a atuação de certos personagens e os contextos institucional, teórico e político. Principais tradições na antropologia feita no Brasil.

SOCIA0112 - Política IV

Ementa: A Ciência Política no Brasil. Escolas, autores e vertentes, com ênfase nas relações entre teorias, conceitos e métodos de investigação. Relações e vínculos com a teoria política contemporânea.

SOCIA0111 - Sociologia IV

Ementa: A agenda da sociologia brasileira. Recepção e institucionalização da sociologia Brasil (horizontes teóricos e metodológicos): Escola do Recife; Escola de Medicina da Bahia; A geração de 1930; ELSP; FFCL/USP, ISEB, Projeto UNESCO. Expansão e consolidação: 1960-1990. Atualidade da Sociologia Brasileira.

SOCIA0115 – Estágio Supervisionado II

Ementa: Prática docente em instituições escolares bem como a preparação para assumir a regência do processo educativo dos sujeitos da aprendizagem em outros ambientes formativos.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE

ANEXO III

**ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO E EMENTÁRIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
DANÇA - SEGUNDA LICENCIATURA**

Duração: 02 (dois) anos

Carga Horária Total: 1.160 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática	
1º Período							
DANCA0201	Estudos Cinesiológicos em Dança	Disciplina	04	60	30	30	-
DANCA0202	História da Dança	Disciplina	04	60	60	-	-
DANCA0203	Danças Brasileiras	Disciplina	04	60	30	30	-
DANCA0204	Música e Movimento	Disciplina	04	60	30	30	-
DANCA0205	Improvisação em Dança	Disciplina	04	60	30	30	-
SUBTOTAL			20	300			
2º Período							
DANCA0206	História da Dança no Brasil	Disciplina	04	60	30	30	-
DANCA0207	Estudos contemporâneos em Dança	Disciplina	04	60	30	30	-
DANCA0208	Africanias	Disciplina	04	60	30	30	-
DANCA0209	Pedagogia da Dança	Disciplina	04	60	60		-
DANCA0210	Estudo das Artes	Disciplina	04	60	60		-
SUBTOTAL			20	300			
3º Período							
DANCA0211	Composição Coreográfica	Disciplina	04	60	30	30	-
DANCA0212	Antropologia do Corpo	Disciplina	04	60	60	-	-
DANCA0213	Seminários I – Temas Atuais em Educação	Disciplina	02	30	30	-	-
DANCA0218	Estágio em Dança I	Atividade	-	100	-	100	-
DANCA0214	Aprendizagem e Desenvolvimento Motor	Disciplina	04	60	60		-
SUBTOTAL			14	310			
4º Período							
DANCA0219	Estágio em Dança II	Atividade	-	100	-	100	-
DANCA0215	Dança e Ludicidade	Disciplina	04	60	60		-
DANCA0216	Dança, Dramaturgia e montagem coreográfica	Disciplina	04	60	60	-	-
DANCA0217	Seminários II - Currículo temas transversais	Disciplina	02	30	30	-	-
SUBTOTAL			10	250			
TOTAL DO CURSO				1.160			

DANCA0201 - Estudos Cinesiológicos em Dança

Ementa: Análises biomecânicas do corpo no fazer da dança a partir da cinética e cinemática. Conscientização dos movimentos articulares e músculos necessários para o desenvolvimento de passos e posturas em técnicas de dança. Reeducação do movimento para a gestualidade em dança. Análise do grau de mobilidade e desvios posturais, com vistas à prevenção de lesões nas práticas de dança.

DANCA0202 - História da Dança

Ementa: Panorama sobre a história da dança em sua relação com aspectos teóricos das artes e da cultura. A dança na pré-história, Grécia e Roma; balé e primórdios: renascença, dança de corte, balé barroco, ópera e comédia-balé, balé de ação, os pré-românticos, o romântico, dança cênica ocidental do final do século XIX. A revolução russa; balé moderno na Europa e Américas.

DANCA0203 - Danças Brasileiras

Ementa: Iniciação ao estudo das danças brasileiras por meio dos seus vocabulários e movimentos. Investigação e análise das manifestações tradicionais e populares que conferem sentido às principais danças do Brasil. Processos de pesquisa e criação com as danças brasileiras.

DANCA0204 - Música e Movimento

Ementa: Introdução do aluno de Dança no universo da música e seus elementos estruturais constitutivos. Desenvolvimento da percepção rítmica através de exercícios de escuta, coordenação motora e solfejo rítmico. Criação de sequências coreográficas a partir da análise da estrutura musical e de improvisação livre.

DANCA0205 - Improvisação em Dança

Ementa: Improvisação a partir da percepção do corpo. Os sentidos como estímulos para sensibilização e presença. Relações com o espaço e com outros corpos na cena. Exercícios com e sem acordos prévios. A improvisação como processo sistêmico. Conceitos e abordagens da improvisação em dança.

DANCA0206 - História da Dança no Brasil

Ementa: Estudo das fontes para uma história das danças no Brasil. As linguagens das matrizes indígenas, africanas e portuguesas registradas na colônia. As danças populares e da elite no Brasil império. Nação e danças no século XX, as questões do nacional-popular; o balé, a dança moderna e contemporânea no século XX.

DANCA0207 - Estudos Contemporâneos em Dança

Ementa: Abordagens contemporâneas em dança. Modos de existência do corpo na cena contemporânea. Propostas técnicas, estudos da performance e vivências artísticas/pedagógicas. Concepções sobre corpo/dança/cena/política. Estratégias de ensino/aprendizagem e contextos dos estudos contemporâneos em dança.

DANCA0208 - Africanias

Ementa: Discussões sobre conceitos de africanidades, cultura, diversidade, identidade, e etnia. Introdução aos estudos teórico-práticos dos princípios básicos das danças de matrizes africanas, com abordagem nas simbologias e arquétipos dos orixás.

DANCA0209 - Pedagogia da Dança

Ementa: Introdução à docência. Articulação entre Arte, Escola e sociedade com ênfase em dança. A política educacional brasileira: LDB, BNCC. Pedagógicas da dança. Organização do trabalho pedagógico.

DANCA0210 - Estudo das Artes

Ementa: A estética humanista dos séculos XVII e XVIII. O maneirismo, o Barroco e o Rococó. Pensamento e Cultura nos séculos XIX e XXI. O Neoclássico e sua manifestação nas artes visuais. O Impressionismo. As vanguardas artísticas. O abstracionismo formal e informal. A arte pós-moderna

DANCA0211 - Composição Coreográfica

Ementa: Estudo acerca da construção coreográfica a partir da relação tempo, espaço, fluência e peso.

Investigação e experimentação de processos de composição em dança. Jogos improvisacionais como processo para criação. Ampliação da ideia de coreografia a partir da política do movimento dos corpos.

DANCA0212 - Antropologia do corpo

Ementa: O olhar antropológico sobre o corpo. As diferentes concepções sobre o corpo nas culturas: processos de definição e teorização cultural. Corpo e representações sociais.

Relações entre contemporaneidade, estética e consumo: novas formas de leitura e compreensão dos corpos.

DANCA0213 - Seminários I – Temas atuais em educação

Ementa: Conteúdos relacionados à educação inclusiva e às tecnologias da informação e comunicação, além de conteúdos concernentes à BNCC e ao Novo Ensino Médio.

DANCA0218 - Estágio em Dança I

Ementa: Discussão de métodos de ensino e avaliação das práticas pedagógicas. Validação e execução de projeto interdisciplinar em séries do ensino fundamental. Apresentação pública de relatório da pesquisa de intervenção. Introdução às práticas de ensino e docência de dança para a educação infantil e anos iniciais do Ensino fundamental.

DANCA0214 — Aprendizagem e Desenvolvimento Motor

Ementa: Estudo dos conceitos e bases teóricas relacionadas ao desenvolvimento e aprendizagem de habilidades motoras, bem como os fatores que os influenciam. Introdução à psicologia do desenvolvimento e aprendizagem.

DANCA0219 - Estágio em dança II

Ementa: Acompanhamento do estudante em sua prática docente verificando sua metodologia em sala de aula, bem como a sua articulação com conteúdos pertinentes a construção de um plano de curso. Validação e execução de projeto interdisciplinar em séries do ensino médio. Apresentação pública de relatório da pesquisa de intervenção.

DANCA0215 - Dança e ludicidade

Ementa: Estudo do sentido social das brincadeiras. O lúdico na formação escolar: o papel do professor e da escola. Formas de socialização através do brincar. O aspecto lúdico e simbólico nas danças. Processos de ensino em dança por meio de jogos infantis. Oficinas práticas de dança e jogos infantis.

DANCA0216 - Dança, dramaturgia e montagem coreográfica

Ementa: Investigações cênicas na relação corpo, cultura e movimento. Fundamentos da dramaturgia para criação artística em dança. O recurso dramático no processo criativo em dança: o caso da TV e do cinema. Procedimentos para criação dramática em dança.

DANCA0217 - Seminários II - Currículo e temas transversais

Ementa: Abordagem de conteúdos relacionados ao currículo da Educação Básica e aos temas transversais (Educação em Direitos Humanos, Educação Ambiental e Educação das Relações Étnico-raciais).



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE

ANEXO IV

**ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO E EMENTÁRIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
FÍSICA - SEGUNDA LICENCIATURA**

Duração: 02 (dois) anos

Carga Horária Total: 1.170 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática	
1º Período							
FISI0356	Elementos de Matemática I	Disciplina	04	60	60	-	-
FISI0357	Elementos de Física	Disciplina	04	60	60	-	-
FISI0358	Química	Disciplina	04	60	60	-	-
FISI0359	Evolução das Ideias da Física	Disciplina	04	60	60	-	-
FISI0360	Seminários I - Temas Atuais em Educação	Disciplina	02	30	30	-	-
SUBTOTAL			18	270			
2º Período							
FISI0361	Mecânica	Disciplina	04	60	60	-	FISI0356 (PRO); FISI0357 (PRO)
FISI0362	Recursos Didáticos para o Ensino de Mecânica	Disciplina	04	60	-	60	FISI0356 (PRO); FISI0357 (PRO)
FISI0363	Física Experimental I	Disciplina	02	30	-	30	FISI0356 (PRO); FISI0357 (PRO)
FISI0364	Elementos de Matemática II	Disciplina	04	60	60	-	FISI0356 (PRO); FISI0357 (PRO)
FISI0365	Ferramentas computacionais para o ensino de Física	Disciplina	04	60	60	-	-
FISI0366	Seminários II – Currículo e Temas Transversais	Disciplina	02	30	30	-	-
SUBTOTAL			20	300			
3º Período							
FISI0367	Termodinâmica e Ondas	Disciplina	04	60	60	-	FISI0364 (PRO); FISI0361 (PRO)
FISI0368	Eletromagnetismo	Disciplina	04	60	60	-	FISI0364 (PRO); FISI0361 (PRO)
FISI0369	Recursos Didáticos para o Ensino de Termodinâmica e Ondas	Disciplina	04	60	-	60	FISI0364 (PRO); FISI0361 (PRO)
FISI0370	Recursos Didáticos para o Ensino de Eletromagnetismo	Disciplina	04	60	-	60	FISI0364 (PRO); FISI0361 (PRO)
FISI0374	Estágio Supervisionado em Ensino de Física I	Atividade	-	105	-	105	FISI0361(PRO)

SUBTOTAL			16	345			
4º Período							
FISI0371	Ótica e Física Moderna	Disciplina	04	60	60	-	FISI0364 (PRO); FISI0361 (PRO)
FISI0372	Recursos Didáticos para o Ensino de Óptica e Física Moderna	Disciplina	04	60	-	60	FISI0364 (PRO); FISI0361 (PRO)
FISI0373	Física Experimental II	Disciplina	02	30	-	30	FISI0364 (PRO); FISI0361 (PRO)
FISI0375	Estágio Supervisionado em Ensino de Física II	Atividade	-	105	-	105	FISI0361 (PRO); FISI0367 (PRR)
SUBTOTAL			10	255			
TOTAL DO CURSO				1.170			

FISI0356 - Elementos de Matemática I

Ementa: Potenciação, radiciação e inequações de números reais. A noção intuitiva de função real de uma variável real. Gráficos de funções reais de uma variável real. O conceito geral de função (pares ordenados) e a identificação de uma função com o seu gráfico. Funções injetivas, sobrejetivas e bijetivas. Funções compostas. Funções monótonas. Função modular, funções polinomiais e aplicações. Funções exponenciais e logarítmicas. Funções e identidades trigonométricas. Inversibilidade de uma função real de uma variável real.

FISI0357 - Elementos de Física

Ementa: Desenvolvimento da Física e da profissão de físico. Objeto e método da Física. Estrutura geral da Física. A formação do Físico. Grandezas físicas fundamentais, medidas e unidades. O formalismo matemático da Física. Vetores e força. Métodos estatísticos em Física. Sistemas lineares e matrizes na Física.

FISI0358 - Química

Ementa: Teoria atômica. Propriedades periódicas. Ligações químicas: iônicas, covalentes e metálicas. Reações químicas: estequiometria, equilíbrio, cinética e termodinâmica. Líquidos e soluções: propriedades e estequiometria. Gases ideais. Fundamentos de eletroquímica.

FISI0359 - Evolução das Ideias da Física

Ementa: Cosmologia antiga; a Física e a lógica de Aristóteles; a Física medieval; origens da mecânica, geocentrismo, heliocentrismo; evolução do conceito de calor e da termodinâmica no período pré-industrial; a origem da teoria eletromagnética de Maxwell e do conceito de campo; o desenvolvimento da Mecânica Racional, os impasses da Física Clássica no início do século XX, radioatividade e as origens da Física contemporânea; as teorias da relatividade e da mecânica quântica. O método científico. A origem das revoluções científicas.

FISI0360 - Seminários I – Temas atuais em educação

Ementa: Ensino de física nos documentos oficiais, da LDB a BNCC e o novo ensino médio. Especificidades das práticas pedagógicas no processo de ensino e aprendizagem de Física no novo ensino médio. O papel do professor de Física e o ensino de física no novo ensino médio. Interdisciplinaridade no ensino da física. Métodos e práticas atuais no ensino de física no âmbito da formação para a cidadania. Educação Inclusiva. Tecnologias da Informação no ensino de Física.

FISI0361 - Mecânica

Ementa: Equações fundamentais do movimento. Dinâmica de uma partícula, de um sistema de partículas e do corpo rígido. Equilíbrio.

FISI0362 - Recursos Didáticos para o ensino de Mecânica

Ementa: Estudo analítico de alguns projetos inovadores de ensino (propostas teórico- experimentais), direcionadas para o Ensino de mecânica identificados com as necessidades formativas da sociedade contemporânea. Utilização de metodologias e de instrumentos didáticos inovadores para o ensino de ciência (experimentos, demonstrações, softwares interativos, simulações, vídeos e resolução de problemas). Elaboração de planos de aulas e materiais didáticos para trabalhar conteúdos na área da mecânica relacionados as diretrizes/programações oficiais da rede de educação básica. Desenvolvimento de ensaios da regência em classe.

FISI0363 - Física Experimental I

Ementa: Tratamento de dados, avaliação de incertezas e elaboração de relatórios. Experimentos ilustrativos sobre mecânica.

FISI0364 - Elementos de Matemática II

Ementa: Funções reais de uma variável real, limite e continuidade. Derivada. Aplicações da derivada. Integral definida, antiderivadas, Teorema Fundamental do Cálculo. Mudança de variáveis. Aplicações da integral.

FISI0365 - Ferramentas computacionais para o ensino de Física

Ementa: Modelagem e simulação computacionais de eventos físicos. Aquisição e análise de dados em experimentos didáticos. Disponibilização e uso de materiais didáticos na rede. Estratégias de uso de recursos computacionais e smartphones no Ensino de Física.

FISI0366 - Seminários II – Currículo e Temas Transversais

Ementa: O currículo da educação básica e o ensino de Física. Temas Transversais e o ensino de Física, a partir do aprofundamento dos conceitos de transversalidade e interdisciplinaridade, abordando as implicações que essa proposta traz para a construção de uma realidade educacional transformadora, voltada para a aspectos políticos, sociais, meio ambiente, direitos humanos, relações étnico-raciais e culturais de interesse da sociedade brasileira.

FISI0367 - Termodinâmica e Ondas

Ementa: Interação gravitacional: movimento geral sob a interação gravitacional, campo gravitacional. Movimento periódico. Ondas mecânicas. Som e audição. Temperatura e calor. Propriedades térmicas da matéria. Leis da termodinâmica. Teoria cinética dos gases.

FISI0368 - Eletromagnetismo

Ementa: Interação elétrica: campo elétrico, lei de Gauss, corrente elétrica, propriedades elétricas da matéria. Interação magnética: campo magnético, lei de Ampère, propriedades magnéticas da matéria. Eletrodinâmica: lei de Faraday, equações de Maxwell e equação da onda.

FISI0369 - Recursos Didáticos para o ensino de termodinâmica e ondas

Ementa: Estudo analítico de alguns projetos inovadores de ensino (propostas teórico- experimentais), direcionadas para o Ensino de termodinâmica e ondas identificados com as necessidades formativas da sociedade contemporânea. Utilização de metodologias e de instrumentos didáticos inovadores para o ensino de ciência (experimentos, demonstrações, softwares interativos, simulações, vídeos e resolução de problemas). Elaboração de planos de aulas e materiais didáticos para trabalhar conteúdos na área da termodinâmica e ondas relacionados as diretrizes/programações oficiais da rede de educação básica. Desenvolvimento de ensaios da regência em classe.

FISI0370 - Recursos Didáticos para o ensino de Eletromagnetismo

Ementa: Estudo analítico de alguns projetos inovadores de ensino (propostas teórico- experimentais), direcionadas para o Ensino de Eletromagnetismo identificados com as necessidades formativas da sociedade contemporânea. Utilização de metodologias e de instrumentos didáticos inovadores para o ensino de ciência (experimentos, demonstrações, softwares interativos, simulações, vídeos e resolução de problemas). Elaboração de planos de aulas e materiais didáticos para trabalhar conteúdos na área de eletromagnetismo relacionados as diretrizes/programações oficiais da rede de educação básica. Desenvolvimento de ensaios da regência em classe.

FISI0371 - Óptica e Física Moderna

Ementa: Propriedades da luz. Óptica geométrica. Polarização, interferência e difração de ondas. Fundamentos da Relatividade restrita. Fundamentos da Física quântica.

FISI0374 - Estágio Supervisionado em Ensino de Física I

Ementa: Observação da unidade escolar. Reconhecimento do espaço físico escolar. Conhecimento do projeto pedagógico e calendário escolar. Observação da sala de aula. Planejamento de uma intervenção didática. Organização do tempo, dos recursos, dos conteúdos e de instrumento de avaliação de atividade a ser desenvolvida na sala de aula. Intervenção com regência de uma atividade didática articulada entre as atividades práticas realizadas no conteúdo de mecânica.

FISI0372 - Recursos Didáticos para o ensino de Ótica e Física Moderna

Ementa: Estudo analítico de alguns projetos inovadores de ensino (propostas teórico- experimentais), direcionadas para o Ensino de Ótica e Física Moderna identificados com as necessidades formativas da sociedade contemporânea. Utilização de metodologias e de instrumentos didáticos inovadores para o ensino de ciência (experimentos, demonstrações, softwares interativos, simulações, vídeos e resolução de problemas). Elaboração de planos de aulas e materiais didáticos para trabalhar conteúdos na área de ótica e física moderna relacionados as diretrizes/programações oficiais da rede de educação básica. Desenvolvimento de ensaios da regência em classe.

FISI0373 - Física Experimental II

Ementa: Experimentos ilustrativos sobre termodinâmica, ondas e eletromagnetismo.

FISI0375 - Estágio Supervisionado em Ensino de Física II

Ementa: Observação da unidade escolar. Reconhecimento do espaço físico escolar. Conhecimento do projeto pedagógico e calendário escolar. Observação da sala de aula. Planejamento de uma intervenção didática. Organização do tempo, dos recursos, dos conteúdos e de instrumento de avaliação de atividade a ser desenvolvida na sala de aula. Intervenção com regência de uma atividade didática articulada entre as atividades práticas realizadas nos conteúdos de termodinâmica, ondas, eletromagnetismo, óptica e/ou física moderna.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE

ANEXO V

**ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO E EMENTÁRIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
LETRAS INGLÊS - SEGUNDA LICENCIATURA**

Duração: 02 (dois) anos

Carga Horária Total: 1.040 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré-Requisito
				Total	Teórica	Prática	
1º Período							
LETR0808	Língua Inglesa: Linguagens e Identidades	Disciplina	04	60	30	30	-
LETR0809	Seminários I - Temas Atuais em Educação	Disciplina	02	30	30	-	-
LETR0810	Linguística Aplicada: Linguagem e Fundamentos Teóricos e Metodológicos	Disciplina	04	60	60	-	-
LETR0811	Políticas Linguísticas e Internacionalização	Disciplina	04	60	60	-	-
SUBTOTAL			14	210			
2º Período							
LETR0812	Língua Inglesa: Linguagens e Culturas	Disciplina	04	60	30	30	-
LETR0813	Seminários II – Currículo e Temas Transversais	Disciplina	02	30	30	-	-
LETR0814	Literaturas em Língua Inglesa: Literatura e Identidades	Disciplina	04	60	60	-	LETR0808(PRO)
LETR0815	Linguística Aplicada: Linguagens e Culturas	Disciplina	04	60	30	30	-
LETR0816	Avaliação da Aprendizagem em Língua Inglesa	Disciplina	04	60	60	-	-
SUBTOTAL			18	270			
3º Período							
LETR0817	Língua Inglesa: Linguagens e Mídias	Disciplina	04	60	30	30	-
LETR0818	Linguística Aplicada: Letramentos Digitais	Disciplina	04	60	30	30	-
LETR0819	Literaturas em Língua Inglesa: Literatura e Nação	Disciplina	04	60	60	-	LETR0808(PRO)
LETR0823	Estágio Supervisionado de Língua Inglesa I	Atividade	—	100	—	100	LETR0808(PRO); LETR0812 (PRO)
SUBTOTAL			12	280			

4º Período							
LETR0820	Língua Inglesa: Linguagens e Cotidiano	Disciplina	04	60	30	30	-
LETR0821	Linguística Aplicada: Linguagens e Tecnologias	Disciplina	04	60	30	30	-
LETR0822	Literaturas em Língua Inglesa: Literatura e Pós-Colonialidade	Disciplina	04	60	60	-	LETR0808(PRO)
LETR0824	Estágio Supervisionado de Língua Inglesa II	Atividade	—	100	—	100	LETR0808(PRO); LETR0812(PRO)
SUBTOTAL			12	280			
TOTAL DO CURSO				1.040			

LETR0809 Seminários I – Temas atuais em educação

Ementa: Estudo de questões relacionadas à educação inclusiva e às tecnologias da informação e comunicação, além de conteúdos concernentes à BNCC e ao Novo Ensino Médio.

LETR0813 - Seminários II – Currículo e Temas Transversais

Ementa: Estudo de questões relacionadas ao currículo da Educação Básica e aos temas transversais (Educação em Direitos Humanos, Educação Ambiental e Educação das Relações Étnico-raciais).

LETR0823 Estágio Supervisionado de Língua Inglesa I

Ementa: Estudo e análise do contexto escolar, aspectos físicos e documentos curriculares (Projeto Político Pedagógico). Estudos e análise dos documentos curriculares voltados para o ensino de inglês (Plano de Curso, materiais didáticos, livro didático). Observação e regência educação básica em escola pública. Pesquisa-ação.

LETR0824 - Estágio Supervisionado de Língua Inglesa II

Ementa: Estudo e análise do contexto escolar, aspectos físicos e documentos curriculares (Projeto Político Pedagógico). Estudos e análise dos documentos curriculares voltados para o ensino de inglês (Plano de Curso, materiais didáticos, livro didático). Observação e regência educação básica em escola pública. Pesquisa-ação.

LETR0808 - Língua Inglesa: Linguagens e Identidades

Ementa: Estudo, construção e sistematização de repertórios linguísticos em língua inglesa. Identidades, alteridades, linguagens e culturas. O eu e o outro; ser e estar; nacionalismos e estrangeirismos; o local e o global; cidadania. Ensino de língua inglesa.

LETR0812 - Língua Inglesa: Linguagens e Culturas

Ementa: Estudo, construção e sistematização de repertórios linguísticos em língua inglesa. Cultura, translinguagem, multiculturalidade, interculturalidade, transculturalidade. Diversidade linguística. Ensino de língua inglesa.

LETR0817 - Língua Inglesa: Linguagens e Mídias

Ementa: Estudo, construção e sistematização de repertórios linguísticos em língua inglesa. Práticas discursivas e mídias. Ensino de língua inglesa.

LETR0820 - Língua Inglesa: Linguagens e Cotidiano

Ementa: Estudo, construção e sistematização de repertórios linguísticos em língua inglesa. Temas do cotidiano. O mundo do trabalho. O trabalho docente. Ensino de língua inglesa.

LETR0810 - Linguística Aplicada: Linguagens e Fundamentos Teóricos e Metodológicos

Ementa: Concepções de língua, linguagem, ensino e sociedade. Panorama histórico e definições de Linguística Aplicada. Enfoque na natureza eminentemente prática da Linguística Aplicada como área do conhecimento. Teorias de aquisição de línguas adicionais e suas implicações no ensino de língua inglesa. Introdução e prática da pesquisa no âmbito aplicado da linguagem.

LETR0815 - Linguística Aplicada: Linguagens e Culturas

Ementa: Aspectos político-culturais da disseminação mundial da língua inglesa; implicações dessa disseminação para o ensino de língua inglesa. World English(es), native speakerism e decolonialidade. Translinguagem, transculturalidade, interculturalidade e multiculturalismo. Introdução e prática da pesquisa no âmbito aplicado da linguagem.

LETR0821 - Linguística Aplicada: Linguagens e Tecnologias

Ementa: Estudo das relações entre tecnologia, linguagem e sociedade. Enfoque histórico da natureza particular do texto e das práticas discursivas na comunicação mediada por tecnologias analógica, digital, impressa, locativa e de massa. Implicações da linguagem nas interfaces hipermidiáticas, particularmente nos ambientes escolares e no ensino de língua inglesa. Introdução e prática da pesquisa no âmbito aplicado da linguagem.

LETR0818 - Linguística Aplicada: Letramentos Digitais

Ementa: Estudos de Letramentos. Enfoque didático em Letramentos Digitais no ensino de língua inglesa. Implicações da internet das coisas, inteligência artificial, pós-verdade e pós-humanismo no ensino de língua inglesa. Introdução e prática da pesquisa no âmbito aplicado da linguagem.

LETR0811 - Políticas Linguísticas e Internacionalização

Ementa: O processo de construção de uma política linguística. O inglês como meio de instrução. Discussões sobre os conceitos de internacionalização. O processo de internacionalização do Ensino Superior.

LETR0816 - Avaliação da Aprendizagem em Língua Inglesa

Ementa: Estudo crítico, discussão e reflexão sobre questões de linguas/gens, do processo de ensino aprendizagem de língua inglesa. Estudo sobre os tipos e instrumentos de avaliação para a educação básica. Reflexão sobre o processo de avaliação de aprendizagem de língua inglesa no contexto de escolas públicas.

LETR0814 - Literaturas em Língua Inglesa: Literatura e Identidades

Ementa: Leitura crítica do cânone: formação, consolidação e implicações do cânone inglês.

LETR0819 - Literaturas em Língua Inglesa: Literatura e Nação

Ementa: Leitura crítica do cânone: formação, consolidação e implicações do cânone estadunidense.

LETR0822 - Literaturas em Língua Inglesa: Literatura e Pós-Colonialidade

Ementa: A literatura pós-colonial de língua inglesa: perspectivas teóricas e questões étnico-raciais.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE
ANEXO VI**

**ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO E EMENTÁRIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
LETRAS LÍNGUA PORTUGUESA - SEGUNDA LICENCIATURA**

Duração: 02 (dois) anos

Carga Horária Total: 1.170 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática	
1º Período							
LETRV0116	Estudos Literários	Disciplina	04	60	60	-	-
LETRV0117	Fundamentos Gramaticais	Disciplina	04	60	60	-	-
LETRV0118	Letramento Acadêmico	Disciplina	04	60	30	30	-
LETRV0119	Teorias de Linguagem	Disciplina	04	60	60	-	-
LETRV0120	Linguagens e Tecnologia	Disciplina	04	60	45	15	-
SUBTOTAL			20	300			
2º Período							
LETRV0121	Texto Literário e Leitor	Disciplina	04	60	30	30	-
LETRV0122	Teoria e Prática de Gramática	Disciplina	04	60	30	30	-
LETRV0123	Linguagens e Sociedade	Disciplina	04	60	45	15	-
LETRV0124	Gêneros Textuais e Ensino	Disciplina	04	60	15	45	-
LETRV0125	Produção de Material Didático	Disciplina	04	60	15	45	-
SUBTOTAL			20	300			
3º Período							
LETRV0126	Texto Literário e Leitor I	Disciplina	04	60	45	15	-
LETRV0127	Teoria e Prática de Leitura	Disciplina	04	60	30	30	-
LETRV0128	Seminário I - Temas Atuais em Educação	Disciplina	02	30	30	-	-
LETRV0129	Laboratório de Ensino de Literatura	Disciplina	04	60	15	45	-
LETRV0133	Estágio Supervisionado de Língua Portuguesa I	Atividade	-	105	30	75	LETRV0124 (PRO)
SUBTOTAL			14	315			
4º Período							
LETRV0130	Seminário II - Currículo e Temas Transversais	Disciplina	02	30	30	-	-

LETRV013 1	Texto Literário e Ensino II	Disciplina	04	60	15	45	-
LETRV013 2	Teoria e Prática de Escrita	Disciplina	04	60	15	45	-
LETRV0134	Estágio Supervisionado de Língua Portuguesa II	Atividade	-	105	30	75	LETRV0133 (PRO)
SUBTOTAL			10	255			
TOTAL DO CURSO				1.170			

LETRV0116 - Estudos Literários

Ementa: A natureza do texto literário e suas especificidades. A literatura no Brasil.

LETRV0117 - Fundamentos Gramaticais

Ementa: Concepções de língua e de linguagem. Bases teóricas para reflexões sobre a língua: osaber epilinguístico e o metalinguístico. Concepções e análise de gramáticas.

LETRV0118 - Letramento Acadêmico

Ementa: Características das linguagens especializadas. Leitura de textos acadêmicos. Processos de escrita acadêmica. Conceitos de autoria e integridade científicas. Plágio acadêmico. Processos de publicação e divulgação de trabalhos acadêmicos.

LETRV0119 - Teorias de Linguagem

Ementa: Panorama do pensamento linguístico, desde a antiguidade até o século XIX. Linguística como ciência da linguagem. Bases teóricas para reflexões sobre a língua. As grandes áreas da linguística moderna.

LETRV0120 - Linguagens e Tecnologia

Ementa: Desenvolvimento e estudo de tecnologias no ensino de Língua Portuguesa como recurso de aprendizagem a partir de uma concepção de linguagem como forma de interação articulada com a formação docente.

LETRV0121 - Texto Literário e Leitor

Ementa: O ensino de literatura na escola. O texto literário na perspectiva da formação do leitor. Aspectos teóricos e práticos para o ensino de leitura literária no ensino básico.

LETRV0122 - Teoria e Prática de Gramática

Ementa: Níveis da gramática (fonologia, morfologia, sintaxe, semântica) e suas articulações. Ensino produtivo de gramática.

LETRV0123 - Linguagens e Sociedade

Ementa: Abordagem das relações entre língua e sociedade. Estudo de questões teóricas e metodológicas vinculadas à relação língua e sociedade.

LETRV0124 - Gêneros Textuais e Ensino

Ementa: Estudo e produção de material didático para o ensino gêneros discursivos/textuais. Análise de propostas de ensino em livros, em sequências didáticas, protótipos didáticos e outros objetos de aprendizagem.

LETRV0125 - Produção de Material Didático

Ementa: Estudo, análise e produção de material didático para o ensino de língua portuguesa. Análise de orientações oficiais e de propostas de ensino em livros didáticos. Recursos didáticos e avaliação em larga escala.

LETRV0133 - Estágio Supervisionado de Língua Portuguesa I

Ementa: Observação do Campo de Estágio. Realização Estágio Curricular Obrigatório, em turma de Língua Portuguesa do Ensino Fundamental (regência de sala, projetos de letramento, projetos interdisciplinares). Ensino produtivo de Leituras, Escrita, Oralidade, Gramática.

LETRV0126 - Texto Literário e Ensino I

Ementa: Lírica e subjetividade. Elementos constitutivos do poema. Leitura do texto poético no ensino básico. Literatura e subjetividade em diferentes gêneros (autobiografias, memórias literárias, diários, cartas, fotopoemas). Gêneros digitais (literários). Escrita criativa. Leitura e subjetividade na escola.

LETRV0127 - Teoria e Prática de Leituras

Ementa: Perspectivas de leitura. Abordagens para o ensino de leitura. Estratégias de leitura.

LETRV0128 - Seminários I - Temas atuais em educação

Ementa: Temas atuais em educação. Educação inclusiva e as tecnologias da informação e comunicação, além de conteúdos concernentes à BNCC e ao Novo Ensino Médio.

LETRV0129 - Laboratório de Ensino de Literatura

Ementa: Concepções de Literatura e ensino de Literatura na escola. O processo de formação de leitores a partir das aulas de literatura. Organização, planejamento e execução de atividades de ensino da Literatura no Ensino Fundamental e Médio.

LETRV0133 - Estágio Supervisionado de Língua Portuguesa II

Ementa: Observação do Campo de Estágio. Realização Estágio Curricular Obrigatório, em turma de Língua Portuguesa do Ensino Médio (regência de sala, projetos de letramento, projetos interdisciplinares). Ensino produtivo de Leitura, Escrita, Oralidade, Gramática e Literatura.

LETRV0130 - Seminários II - Currículo e Temas Transversais

Ementa: Estudo de Temas Transversais: Educação em Direitos Humanos, Educação Ambiental e Educação das Relações Étnico-raciais.

LETRV0131 - Texto Literário e Ensino II

Ementa: Elementos constitutivos da narrativa. O romance. A crônica. O conto. O texto dramático. Leitura de textos narrativos no ensino básico. Escrita criativa.

LETRV0132 - Teoria e Prática de Escrita

Ementa: Abordagens para o ensino de escrita na escola. Ensino processual da escrita. Letramentos na contemporaneidade.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE

ANEXO VII

**ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO E EMENTÁRIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
MATEMÁTICA- SEGUNDA LICENCIATURA**

Duração: 02 (dois) anos

Carga Horária Total: 1.200 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática	
1º Período							
MAT0163	Fundamentos de Matemática	Disciplina	04	60	45	15	-
MAT0164	Pré-Cálculo	Disciplina	04	60	45	15	-
MAT0165	Vetores e Geometria Analítica	Disciplina	04	60	45	15	-
MAT0166	Metodologia do Ensino de Matemática	Disciplina	06	90	60	30	-
MAT0167	Seminário I – Temas atuais em educação	Disciplina	02	30	15	15	-
SUBTOTAL			20	300			
2º Período							
MAT0168	Elementos de Álgebra	Disciplina	04	60	45	15	MAT0165(PRO) e MAT0163 (PRO)
MAT0169	Fundamentos de Cálculo	Disciplina	06	90	75	15	MAT0164 (PRO)
MAT0170	Matemática para o Ensino Fundamental	Disciplina	04	60	45	15	MAT0163 (PRO)
MAT0171	Recursos Computacionais para o Ensino de Matemáticas	Disciplina	04	60	15	45	-
MAT0172	Laboratório do Ensino de Matemática	Disciplina	05	75	30	45	MAT0166 (PRO)
SUBTOTAL			23	345			
3º Período							
MAT0173	Matemática para o Ensino Médio	Disciplina	04	60	45	15	MAT0163 (PRO)
MAT0174	Educação Financeira	Disciplina	04	60	45	15	-
MAT0175	História da Matemática no Ensino de Matemática	Disciplina	04	60	45	15	-
MAT0180	Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática I	Atividade	-	105	-	105	MAT0172(PRO)
SUBTOTAL			12	285			
4º Período							
MAT0176	Seminário II – Currículo e Temas Transversais.	Disciplina	02	30	15	15	MAT0167 (PRR)
MAT0177	Políticas Públicas e Gestão do Espaço Escolar	Disciplina	03	45	30	15	-
MAT0178	Elementos de Análise	Disciplina	02	30	15	15	MAT0163 (PRO)
MAT0179	Geometria Euclidiana	Disciplina	04	60	45	15	MAT0163 (PRO)

MAT0181	Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática II	Atividade	-	105	-	105	MAT0180 (PRO)
SUBTOTAL			11	270			
TOTAL DO CURSO				1.200			

MAT0163 - Fundamentos de Matemática

Ementa: Noções de lógica. Provas diretas, condicionais, por contradição e contra-exemplos. Demonstração por indução matemática. Noções de conjuntos. Relações e tipos de relações. Funções.

MAT0164 - Pré-Cálculo

Ementa: Potenciação, radiciação e inequações de números reais. A noção intuitiva de função real de uma variável real. Gráficos de funções reais de uma variável real. O conceito geral de função (pares ordenados) e a identificação de uma função com o seu gráfico. Funções injetivas, sobrejetivas e bijetivas. Funções compostas. Funções monótonas. Função modular, funções polinomiais e aplicações. Funções exponenciais e logarítmicas. Funções e identidades trigonométricas. Invertibilidade de uma função real de uma variável real

MAT0165 - Vetores e Geometria Analítica

Ementa: A álgebra vetorial de R^2 e R^3 . Produto escalar, vetorial e misto e aplicações a áreas e volumes. Retas, planos, distâncias, ângulos. Curvas cônicas e a equação geral do 2º grau em duas variáveis. Superfícies quádricas.

MAT0166 - Metodologia do Ensino de Matemática

Ementa: Concepções de ensino. O ensino de matemática no Brasil (história e currículo). Formação de professores que ensinam matemática. Educação Matemática (história, teorias, práticas e pesquisas). Tendências metodológicas (jogos; resolução de problemas; história da matemática; modelagem matemática; etnomatemática; materiais manipuláveis; tecnologias computacionais e digitais etc.). Ciência, Tecnologia e Sociedade. Planejamento e avaliação no ensino de matemática. Observação de aulas de matemática.

MAT0167 - Seminário I – Temas atuais em educação

Ementa: Competências e habilidades da área da Matemática (BNCC). Itinerários formativos e o Novo Ensino Médio. Educação inclusiva e o ensino de matemática. Observação de práticas inclusivas. Projetos pedagógicos voltados a alunos com deficiência. Atendimento Educacional Especializado. Educação de Jovens e Adultos. Elaboração de atividades matemáticas para um ensino inclusivo.

MAT0168 - Elementos de Álgebra

Ementa: O anel dos inteiros. Noções de anéis. Matrizes. Sistemas lineares e noções sobre determinantes.

MAT0169 - Fundamentos de Cálculo

Ementa: Noção intuitiva de limite de uma função. Propriedades de limites. Continuidade. Teorema do valor intermediário. Limites no infinito e assíntotas horizontais. Derivadas e reta tangente. A derivada como uma função. Regras de derivação. Valores máximos e mínimos e aplicações. Teorema do valor médio. Derivadas e gráficos. Esboço de curvas. Primitivas. A integral definida. O teorema fundamental do cálculo e as integrais indefinidas. A regra da substituição. Áreas entre curvas. Integração por partes. Sequências. Séries. O teste da integral. Os testes de comparação.

MAT0170 - Matemática para o Ensino Fundamental

Ementa: Contextualização e problematização dos conteúdos de aritmética, álgebra e geometria pertinentes ao ensino fundamental. (Números naturais. Números inteiros. Divisibilidade. Sistemas de numeração. Os números racionais. Números reais. Equações e inequações de graus um e dois. Aplicações).

MAT0171 - Recursos Computacionais para o Ensino de Matemáticas

Ementa: A importância da mídia na Educação. Uso de mídias no ensino de matemática. Introdução à informática (noções elementares sobre o uso de recursos computacionais). Internet e ensino de

matemática. Editoração básica de imagens. *Softwares* de geometria dinâmica. Sistemas de computação algébrica. Planilhas eletrônicas. Editores de texto matemáticos. Programas educacionais. Elaboração de atividades matemáticas para o ensino básico.

MAT0172 - Laboratório do Ensino de Matemática

Ementa: Concepções de laboratório de ensino de matemática. Elaboração e aplicação de recursos didáticos. Análise de livros didáticos de matemática (anos finais do Ensino Fundamental e Ensino Médio). Livros didáticos de matemática em braile. Livros didáticos para a Educação de Jovens e Adultos. Livros paradidáticos voltados para a Educação Inclusiva; Educação Indígena e Quilombola. Elaboração de atividades matemáticas e de projetos. Aplicação de atividades matemáticas com uso de recursos didáticos. Observação de aulas de matemática. Aplicação de atividades para alunos da educação básica.

MAT0173 - Matemática para o Ensino Médio

Ementa: Contextualização e problematização dos conteúdos de aritmética, álgebra e geometria pertinentes ao ensino médio. (Progressões Aritméticas e Geométricas). Funções (Funções afins. Funções quadráticas. Funções exponenciais e Logarítmicas).

MAT0174 - Educação Financeira

Ementa: Noções de Estatística (Análise de dados. Medidas de tendência central medidas de precisão. Noções de Matemática Financeira (Taxa percentual. Juros simples e compostos. Descontos. Inflação e regime de capitais). Planejamento familiar. Investimentos. Aplicativos de Educação Financeira. Letramento Estatístico (atividades didáticas com foco na educação financeira).

MAT0175 - História da Matemática no Ensino de Matemática

Ementa: História da Matemática e Pseudo-história. O desenvolvimento da Matemática ao longo da História. História da Matemática no Brasil. Métodos Históricos inerentes à História da Matemática. História da Matemática (campo de pesquisa, metodologia de ensino, agente de cognição). História da Matemática em livros didáticos de matemática (anos finais do E. Fundamental; E. Médio). História da matemática em livros paradidáticos. Ensino de matemática a partir de atividades com história da matemática para alunos de anos finais do E. Fundamental e para alunos do Ensino Médio.

MAT0180 - Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática I

Ementa: Diretrizes curriculares nacionais e a BNCC. Currículo de Sergipe. Observação de aulas de matemática em turmas dos anos finais do Ensino Fundamental. Livros didáticos de matemática dos anos finais do Ensino Fundamental. Planejamento. Aplicação de atividades matemáticas voltadas aos anos finais do Ensino Fundamental. Elaboração e desenvolvimento de projetos didáticos na turma observada (regência de estágio). Relatório/relato de experiência das atividades desenvolvidas no campo de estágio. Seminário com relato de experiências.

MAT0176 - Seminário II – Currículo e Temas Transversais.

Ementa: Temas Transversais contemporâneos segundo a BNCC (Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia, Multiculturalismo, Cidadania e Civismo, Economia e Saúde). Educação em Direitos Humanos. Educação das Relações Étnico-raciais). Atividades com projetos voltados aos temas transversais. Aplicação de projetos. Projetos de vida. Análise de livros didáticos de matemática acerca dos temas transversais.

MAT0177 - Políticas Públicas e Gestão do Espaço Escolar

Ementa: Sociedade, Estado e Educação. Estado e políticas públicas sociais. A Educação como política pública. Políticas educacionais no Brasil. Políticas públicas educacionais e suas implicações na gestão escolar. Dimensões da gestão escolar. Projeto Político Pedagógico. Trabalho docente e a gestão escolar. O ensino de matemática frente a perspectivas e tendências contemporâneas que envolvem políticas públicas.

MAT0178 - Elementos de Análise

Ementa: Conjuntos Finitos, Enumeráveis e Não Enumeráveis: Números naturais, Boa ordenação e o Segundo Princípio de Indução, Conjuntos finitos e infinitos, Conjuntos enumeráveis. Conjuntos não enumeráveis. Números Reais: Corpos, Corpos ordenados, Números reais.

MAT0179 - Geometria Euclidiana

Ementa: Conceitos Geométricos Básicos. Comentários sobre os axiomas para a Geometria Euclidiana Plana. Congruência e semelhança de triângulos. Relações métricas nos triângulos. Círculos. Elementos de trigonometria. Polígonos inscritos. Áreas de figuras planas. Pontos notáveis do triângulo. Construções Geométricas: Construções elementares, expressões algébricas e construtibilidade com régua e compasso.

MAT0181 - Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática II

Ementa: Diretrizes curriculares nacionais e a BNCC. Currículo de Sergipe. Observação de aulas de matemática em turmas de Ensino Médio. Livros didáticos de matemática do Ensino Médio. Planejamento. Aplicação de atividades matemáticas voltadas ao Ensino Médio. Elaboração e desenvolvimento de projetos didáticos na turma observada (regência de estágio). Relatório/relato de experiência das atividades desenvolvidas no campo de estágio. Seminário com relato de experiências



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 68/2022/CONEPE

ANEXO VIII

**ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO E EMENTÁRIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
QUÍMICA - SEGUNDA LICENCIATURA**

Duração: 02 (dois) anos

Carga Horária Total: 1.200 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária			Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática	
1º Período							
QUI0308	Química Geral	Disciplina	04	60	60	-	-
QUI0309	Laboratório de Química	Disciplina	04	60	-	60	-
QUI0310	Matemática Básica	Disciplina	04	60	60	-	-
QUI0311	Química e Ensino	Disciplina	04	60	60	-	-
QUI0312	Seminários I - Temas Atuais em Educação	Disciplina	02	30	30	-	-
SUBTOTAL			18	270			
2º Período							
QUI0313	Química Inorgânica	Disciplina	04	60	60	-	QUI0308 (PRO)
QUI0314	Fundamentos de Física	Disciplina	04	60	60	-	QUI0310(PRO)
QUI0315	Química Analítica	Disciplina	04	60	30	30	QUI0308 (PRO)
QUI0316	Metodologia e Instrumentação para o Ensino de Química	Disciplina	04	60	30	30	QUI0308(PRR)
QUI0325	Estágio Supervisionado em Ensino de Química I	Atividade	-	60	-	60	-
SUBTOTAL			16	300			
3º Período							
QUI0317	Laboratório de Química Inorgânica	Disciplina	04	60	-	60	QUI0313(PRR)
QUI0318	Físico-Química	Disciplina	04	60	60	-	QUI0308 (PRO)
QUI0319	Química Orgânica	Disciplina	06	90	90	-	QUI0308 (PRO)
QUI0320	Seminários II - Currículo e Temas Transversais	Disciplina	02	30	30	-	-
QUI0326	Estágio Supervisionado em Ensino de Química II	Atividade	-	60	-	60	-
SUBTOTAL			16	300			
4º Período							
QUI0321	Físico-Química Experimental	Disciplina	04	60	-	60	QUI0318 (PRR)
QUI0322	Química Orgânica Experimental	Disciplina	04	60	-	60	QUI0319(PRR)
QUI0323	Química e Educação Ambiental	Disciplina	04	60	60	-	-
QUI0324	Química Ambiental	Disciplina	04	60	45	15	QUI0315 (PRR)
QUI0327	Estágio Supervisionado em Ensino de Química III	Atividade	-	90	-	90	-
SUBTOTAL			16	330			
TOTAL DO CURSO				1.200			

QUI0308 - Química Geral

Ementa: Teoria atômica. Estrutura Eletrônica dos Átomos. Tabela Periódica e Propriedades Periódicas dos elementos. Ligações Químicas: Conceitos básicos de Ligação Química, Teoria de Lewis, geometria molecular, RPECV, TLV e TOM para moléculas diatômicas. Reações químicas e estequiometria. Equilíbrio Químico. Ácidos e bases em meio aquoso. Fundamentos de Termoquímica. Propriedades das Soluções. Conceitos Fundamentais de Gases. Fundamentos de Eletroquímica. Elaboração de materiais didáticos envolvendo conceitos de Química Geral para o ensino na Educação Básica.

QUI0309 - Laboratório de Química

Ementa: Segurança de laboratório. Elaboração de relatórios. Vidrarias e equipamentos. Descarte e armazenamento de resíduos. Utilização e manuseio de balanças. Tipos de filtrações. Determinação de propriedades físicas. Evidências de Reações Químicas. Equilíbrio Químico. Ácidos e bases em solução aquosa. Preparo de soluções. Técnica de padronização de soluções.

QUI0310 - Matemática Básica

Ementa: Potenciação, radiciação, equações e inequações de números reais. O conceito geral de funções. Funções injetivas, sobrejetivas e bijetivas. Funções compostas. Função modular, funções polinomiais e aplicações. Funções exponenciais e logarítmicas. Funções e identidades trigonométricas. Noções de limites e de funções contínuas. Definição das derivadas. Regras básicas de derivação. Gráficos de funções elementares. A integral indefinida. Técnicas de integração: substituição e partes.

QUI0311 - Química e Ensino

Ementa: Pressupostos e fundamentos sobre a utilização de materiais pedagógicos no ensino de Química. Livro Didático como um material pedagógico particular para o ensino. Planejamento, elaboração e execução de atividades experimentais e oficinas temáticas. Materiais didáticos como suporte para o desenvolvimento de metodologias ativas no ensino de Química. Planejamento e elaboração de unidades didáticas considerando as tendências do ensino de ciências e os conteúdos específicos estudados nas disciplinas de Química Analítica, Orgânica, Inorgânica e Físico-Química.

QUI0312 - Seminário I – Temas atuais em educação

Ementa: Políticas públicas de inclusão. Pressupostos do ensino inclusivo e propostas didáticas para as aulas de Química. As Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e a autonomia do estudante. Utilização das TIC para o desenvolvimento de propostas didáticas para o ensino de Química. Os conteúdos da Base Nacional Comum Curricular e a configuração das aulas de Química no Novo Ensino Médio.

QUI0313 – Química Inorgânica

Ementa: Teoria de Bohr: o espectro do átomo de hidrogênio. A Equação de Schrödinger: funções radiais e angulares. Ligações Químicas: Teoria do Orbital Molecular (moléculas diatômicas homo e heteronucleares, moléculas poliatômicas). Ligação metálica: propriedades gerais dos metais, teorias de ligação nos metais e estrutura dos sólidos metálicos. Ligações iônicas: estruturas de sólidos iônicos, energia reticular e propriedades dos compostos iônicos. Teorias de Ácidos e Bases. Propriedades físicas e químicas dos compostos e elementos representativos e de transição. Aplicações dos elementos e dos seus principais compostos. Elaboração de materiais didáticos envolvendo conceitos de Química Inorgânica para o ensino na Educação Básica.

QUI0314 - Fundamentos de Física

Ementa: Cinemática e dinâmica. Medidas de grandezas físicas. Trabalho e Energia. Oscilações, ondas e óptica. Fenômenos elétricos e magnéticos. Tópicos de Física Moderna.

QUI0315 - Química Analítica

Ementa: Conceitos gerais de equilíbrio químico. Equilíbrio em soluções aquosas: neutralização, precipitação, complexação e oxidação-redução. Método Analítico. Tratamento de dados. Tratamento de Resíduos. Preparação e padronização de soluções. Técnicas de Titulação. Aplicações em amostras ambientais e/ou de alimentos e/ou produtos farmacêuticos. Elaboração de materiais didáticos envolvendo os conteúdos de Química Analítica para o ensino na Educação Básica.

QUI0316 - Metodologia e Instrumentação para o Ensino de Química

Ementa: Concepções sobre ensino e aprendizagem mais discutidas no âmbito do ensino de Ciências. Elaboração Conceitual: saberes científicos e escolares. A importância e o uso das tendências Contextualização, Interdisciplinaridade e História da Ciência no ensino de Química. Recursos tecnológicos na Educação Básica. A experimentação no ensino de Ciências: articulação teórico-prática. A disciplina contemplará atividades práticas relacionadas ao exercício da docência e ao ensino de Química.

QUI0325 - Estágio Supervisionado em Ensino de Química I

Ementa: Planejamento, elaboração e validação de propostas de ensino com vistas a problematização dos tópicos estudados nas disciplinas Química Geral e Metodologia e Instrumentação para o Ensino de Química. Refere-se ao uso da experimentação investigativa em oficinas e sequências didáticas de ensino. Nesse sentido, a atividade deverá estabelecer nas propostas a associação não dicotômica entre teoria e prática, sendo planejadas para a efetiva execução do projeto de ensino/aprendizagem no Ensino Fundamental II e Ensino Médio, resultando em espaço de discussão e reflexão sobre as ações mediadoras em sala de aula.

QUI0317 - Laboratório de Química Inorgânica

Ementa: A disciplina deverá ser desenvolvida associando e correlacionando teoria e experimentação sobre a química dos elementos e compostos dos blocos s e p. Estrutura e reatividade dos compostos com ênfase nas propriedades químicas desses compostos. Aplicações visando reduzir o impacto do meio ambiente.

Unidos: Prentice Hall, 1999.

QUI0318 - Físico-Química

Ementa: Leis empíricas dos gases, gases ideais e reais. Princípios de termodinâmica, calor e trabalho. Leis da termodinâmica. Entalpia e termoquímica. Entropia e espontaneidade das reações químicas. A condição de equilíbrio. Equilíbrio de fases. Princípios de eletroquímica. Princípios de cinética química. Lei de Arrhenius, modelo cinético molecular e catálise. Elaboração de materiais didáticos envolvendo conceitos de Físico-Química para o ensino na Educação Básica.

QUI0319 - Química Orgânica

Ementa: História da Química: Desenvolvimento da Química Orgânica; Estudo do Carbono; Cadeias Carbônicas; Classificação das cadeias Orgânicas, Funções Orgânicas; Nomenclatura; Propriedades Físicas e Químicas; Reatividade; Isomerias; Bioquímica e Polímeros. Elaboração de materiais didáticos envolvendo conceitos de Química Orgânica para o ensino na Educação Básica.

QUI0320 - Seminários II - Currículo e Temas Transversais

Ementa: Conteúdos cordiais e o ensino de Química sob a ótica da compreensão dos Direitos Humanos. A compreensão da natureza por diferentes etnias. Conceitos químicos como subsídio para uma Educação Ambiental Crítica. Saberes e fazeres ancestrais na perspectiva da construção do conhecimento. As relações étnico-raciais como conteúdo nas aulas de química.

QUI0326 - Estágio Supervisionado em Ensino de Química II

Ementa: Execução e validação das oficinas e sequências didáticas no contexto da sala de aula, com o propósito de problematizar como abordagens mais contextualizadas e interdisciplinares podem desencadear as ações mediadoras em sala de aula no Ensino Fundamental II e Ensino Médio. Nessa perspectiva, este Estágio pauta-se também pela execução e avaliação de atividades em situação extraclasse, como: oficinas, feiras, eventos, atividades sindicais, seminários e micro aulas. Tendo por base os conceitos específicos estudados nas disciplinas Química Inorgânica e Química Analítica.

QUI0321 - Físico-Química Experimental

Ementa: Experimentos investigativos e/ou exploratórios sobre: propriedades dos gases; calorimetria; trabalho de expansão de gases; termoquímica; espontaneidade de reações e/ou processos físico-químicos; diagramas de fases; eletroquímica; efeitos da concentração, da temperatura e de catalisadores na velocidade das reações químicas. Propriedades físico-químicas e, preferencialmente, permitir a análise dos resultados através de gráficos, tabelas e equações adequadas, promovendo o exercício da análise matemática e estatística dos dados.

QUI0322 - Química Orgânica Experimental

Ementa: Segurança e Normas de Trabalho no Laboratório; técnicas de purificação de compostos orgânicos; Reações de Caracterização de Grupos Funcionais; Reação de Substituição Nucleofílica; Preparação de um aromatizante artificial: acetato de isoamila; Síntese de corantes: alaranjado de metila e alaranjado II; Preparação de Polímeros Sintéticos; Carboidratos; Aminoácidos e Proteínas, Reação de Saponificação.

QUI0323 - Química e Educação Ambiental

Ementa: Princípios da Educação Ambiental. Política Nacional de Educação Ambiental. Sustentabilidade, mobilização e inserção socioambiental. Educação ambiental e práticas pedagógicas. Possibilidades e limites do processo educativo frente às questões ambientais. Tendências e perspectivas para educação ambiental em diferentes contextos educativos e as possíveis relações entre educação ambiental e as teorias de currículo. A disciplina contemplará atividades práticas de Educação Ambiental com estudantes da Educação Básica.

QUI0324 - Química Ambiental

Ementa: Química atmosférica. Química ambiental da água. Química de solos e sedimentos. Substâncias tóxicas: produtos orgânicos e metais tóxicos. Ecotoxicologia. Resíduos perigosos. Química Verde. Legislação ambiental. Análises ambientais e suas aplicações. Elaboração de materiais didáticos com conteúdos de Química Ambiental para o Ensino na Educação Básica.

QUI0327 - Estágio Supervisionado em Ensino de Química III

Ementa: Execução e avaliação de regências em situação de sala de aula nas modalidades Educação de Jovens e Adultos (EJA), Educação do Campo, Quilombola e Indígena e o Ensino Médio Regular e Ensino Fundamental ; II. Nessa perspectiva, este Estágio pauta-se também pela execução e avaliação de atividades em situação extraclasse, como: oficinas, feiras, eventos, atividades sindicais, seminários e micro aulas. Tendo por base os conceitos específicos estudados nas disciplinas Química Orgânica e Físico-Química.

Sala das Sessões, 25 de novembro de 2022
