



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

RESOLUÇÃO Nº02/2008/CONEPE

Aprova a implantação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura, Habilitações: Ciências Humanas e Sociais e Ciências da Natureza e Matemática – PROLEC e dá outras providências.

O **CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO** da **Universidade Federal de Sergipe**, no uso de suas atribuições legais,

CONSIDERANDO o papel da UFS na formação de recursos humanos qualificados para a Educação;

CONSIDERANDO o Parecer CNE/CP 009/2001 e a Resolução CNE, 11 de 18 de fevereiro de 2002, que estabelecem as diretrizes curriculares nacionais para a formação de professores da Educação Básica em nível superior;

CONSIDERANDO o Parecer CNE/CP 28/2001 e a Resolução CNE/CP 2, de 19 de fevereiro de 2002, que estabelecem a carga horária dos cursos de licenciatura;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CEB 1, de 3 de abril de 2002, que institui Diretrizes Operacionais para a Educação Básica nas Escolas do Campo;

CONSIDERANDO o currículo, como um processo de construção visando a propiciar experiências que possibilitem a compreensão das mudanças sociais e dos problemas delas decorrentes;

CONSIDERANDO o parecer do Relator **Consº RUY BELEM DE ARAUJO** ao analisar o processo nº 13.223/07-14;

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

RESOLVE

Art. 1º Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura, Habilitação Ciências Humanas e Sociais – Curso 791, Habilitação Ciências da Natureza e Matemática – Curso 792, do qual resultará o grau de Licenciado em Educação do Campo.

Art. 2º O Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura, tem como objetivos:

I.Gerais:

- a) formar educadores para atuação específica junto às populações que trabalham e vivem no e do campo, no âmbito das diferentes etapas e modalidades da Educação Básica, e da diversidade de ações pedagógicas necessárias para concretizá-la como direito humano e como ferramenta de desenvolvimento social, e,

- b) habilitar professores para a docência multidisciplinar em escolas do campo nas áreas do conhecimento: Ciências Humanas e Sociais; Ciências da Natureza e Matemática.

II. Específicos:

- a) compreender a realidade política, social, econômica e educacional brasileira;
- b) perceber a escola, sua organização de trabalho e sua função enquanto instituição inserida no contexto histórico-social;
- c) buscar alternativas de ação na construção de uma escola pública e gratuita que ofereça uma educação de boa qualidade para todos;
- d) desempenhar a docência nos diferentes níveis previstos pelo curso, bem como atividades de coordenação e assessoramento pedagógico relativas a esses mesmos níveis de ensino em órgãos do sistema educacional brasileiro;
- e) desenvolver a prática pedagógica como uma ação investigadora, e,
- f) possibilitar ao licenciado a apropriação de metodologia e de procedimentos facilitadores do trabalho docente.

Art. 3º Como perfil, o Licenciado em Educação do Campo deve ser:

- a) um profissional com conhecimentos sólidos e atualizados em sua área de atuação (Ciências Humanas e Sociais ou Ciências da Natureza e Matemática), dominando tanto os seus aspectos conceituais, como os históricos e epistemológicos e educacionais, de forma a dispor de elementos que lhe garantam o exercício competente e criativo da docência na educação básica em escolas do campo, e,
- b) um profissional apto a fazer a gestão de processos educativos e a desenvolver estratégias pedagógicas que visem a formação de sujeitos humanos autônomos e criativos capazes de produzir soluções para questões inerentes à sua realidade, vinculadas à construção de um projeto de educação coerente com um projeto de desenvolvimento sustentável de campo e de país.

Art. 4º As competências e habilidades a serem adquiridas pelo Licenciado em Educação do Campo ao longo do desenvolvimento das atividades curriculares e complementares dos cursos são, dentre outras:

- a) capacidade e iniciativa na solução de problemas concretos;
- b) capacidade de organização e planejamento de uma intervenção coletiva em determinada realidade;
- c) fluência na comunicação oral e escrita;
- d) capacidade de apropriação (busca e interpretação) do conhecimento disponível e elaboração teórica própria;
- e) capacidade de articular teoria e prática; de conhecer e de intervir numa realidade específica; de relacionar convicções com tomadas de posição e comportamentos cotidianos;
- f) compreensão crítica do processo histórico de produção do conhecimento científico e suas relações com o modo de produção da vida social;
- g) compreensão teórica da realidade do campo no Brasil hoje;
- h) postura de cuidado com o desenvolvimento humano integrado ao desenvolvimento da natureza;
- i) compreensão do processo de formação da consciência humana;
- j) postura de tomada de posição diante de idéias, questões ou situações, e,
- k) postura que demonstre valores humanistas e compromisso com transformações que visem uma sociedade de justiça, igualdade e liberdade para todos.

Art. 5º Serão ofertadas 50 (cinquenta) vagas, a serem preenchidas através de Processo Seletivo Especial (PSE) e destina-se a:

- I.** professores em exercício nas escolas do campo da rede pública que tenham o ensino médio concluído e ainda não tenham formação de nível superior;
- II.** professores que atuam nos centros de alternância ou em experiências educacionais alternativas de Educação do Campo que tenham o ensino médio concluído e ainda não tenham formação de nível superior;
- III.** profissionais que tenham o ensino médio concluído e atuam como professores em programas governamentais que visem a ampliação do acesso à educação básica da população do campo

tais como: Programa Nacional de Educação na Reforma Agrária (PRONERA), Saberes da Terra, Brasil Alfabetizado, e,

- IV.** beneficiários da agricultura familiar que desenvolvam atividades educativas não escolares nas comunidades do campo que tenham o ensino médio concluído e ainda não tenham formação de nível superior.

§ 1º O candidato ao Processo Seletivo Especial - PSE deverá apresentar, no ato da inscrição, certificado de conclusão do ensino médio ou de curso equivalente, e declaração da Superintendência do INCRA em Sergipe e/ou do dirigente de Associação de Classe vinculada ao campo de que é professor ou de que o mesmo é beneficiário ou filho de beneficiário da Reforma Agrária em Assentamentos de Sergipe e Alagoas.

§ 2º No ato da inscrição para o Processo Seletivo Especial os candidatos deverão fazer opção para a área de Ciências Humanas e Sociais ou para a área de Ciências da Natureza e Matemática.

§ 3º Das 50 (cinquenta) vagas ofertadas 25 (vinte e cinco) vagas são para a área de Ciências Humanas e Sociais e 25 (vinte e cinco) para a área de Ciências da Natureza e Matemática.

Art. 6º O Processo Seletivo Especial obedecerá a normas específicas para o vestibular, a serem elaboradas por uma comissão constituída pelo Coordenador da CCV, um representante da coordenação do curso e um representante do Departamento de Educação, em conformidade com as normas vigentes na UFS.

Parágrafo Único: Os pesos para as provas do Concurso Vestibular Especial serão definidos nas normas específicas, do Processo Seletivo Especial.

Art. 7º O Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura, terá duração de quatro anos, de acordo com o Projeto Pedagógico, com carga horária de 3.300 (três mil e trezentas e trinta) horas, distribuídas em 222 (duzentos e vinte e dois) créditos dos quais 206 (duzentos e seis) são obrigatórios e 16 (dezesesseis) são optativos/atividade complementar, para as duas habilitações.

Art. 8º A estrutura curricular geral do Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura está organizada de acordo com o Anexo I da presente resolução.

Parágrafo Único: Todos os alunos deverão cursar 63 (sessenta e três) créditos correspondentes às disciplinas do Núcleo de Conteúdos Básicos

Art. 9º O currículo pleno do Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura é formado por um Currículo Padrão, constante do Anexo II, que inclui as disciplinas obrigatórias, o estágio supervisionado curricular obrigatório e a monografia, e por um Currículo Complementar, constante do Anexo III, que inclui as disciplinas optativas.

Parágrafo Único: O Ementário do Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura consta do Anexo IV da presente resolução.

Art. 10. O curso será realizado em regime de alternância, compreendendo o Tempo Acadêmico (TA) e o Tempo Comunidade (TC):

- I. Tempo Acadêmico (TA)** - está destinado aos estudos e reflexões no coletivo da sala de aula da universidade, didaticamente organizada para exercitar as mediações teóricas sob a orientação dos professores a partir das experiências e necessidades de explicações científicas advindas da realidade vivida.
- II. Tempo Comunidade (TC)** - destinado à apreensão dos fatos, observação direta dos fenômenos, à vivência direta participativa dos fatos e fenômenos, que por sua vez, necessitam também de reflexão teórica, de leitura. Esse tempo será intermediado com o TA durante todo o curso.

Parágrafo Único: As atividades desenvolvidas pelo estudante no Tempo Comunidade (TC) serão acompanhadas por um orientador pedagógico do curso, cargo a ser exercido por um professor licenciado em um dos campos de conhecimento envolvidos, selecionado para este fim, atuando em cada área de abrangência do projeto no Estado, onde houver alunos matriculados.

Art. 11. O Curso está organizado em 12 (doze) módulos, com até 300 (trezentas) horas para cada módulo, com aulas ministradas nas dependências da Universidade Federal de Sergipe, de forma intensiva, de segunda a sábado.

§ 1º Cada módulo, do Tempo Acadêmico, será composto por até 05 (cinco) disciplinas e terá duração de até 06 (seis) semanas consecutivas de aulas, perfazendo um total de até 35 (trinta e cinco) a 38 (trinta e oito) dias, com 08 (oito) horas diárias, durante 06 (seis) dias da semana.

§ 2º A cada ano, serão trabalhados até três módulos, com intervalo entre o Tempo Acadêmico e o Tempo Comunidade.

Art. 12. Em se tratando de um curso ofertado em regime especial, fica proibido ao aluno trancamento de matrícula e/ou disciplina.

§ 1º Em cada módulo, o aluno só poderá ser reprovado em até 02 (duas) disciplinas, que deverão obrigatoriamente ser cursadas em período especial, entre o término de um módulo e início do outro, sob a orientação do professor responsável pela disciplina.

§ 2º Se novamente o aluno apresentar média inferior a 5,0 (cinco), estará reprovado e, portanto, desligado do curso.

§ 3º Em qualquer circunstância, o aluno que deixar de freqüentar o curso, estará automaticamente desligado do Curso e da UFS.

Art. 13. A coordenação didático-pedagógica bem como a avaliação e o acompanhamento sistemático do Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura, caberão ao Departamento de Educação/Colegiado do Curso.

Parágrafo Único: A avaliação do processo será realizada através do que define o Projeto Pedagógico do Curso e o Programa de Auto-Avaliação Institucional.

Art. 14. Os casos omissos nesta resolução serão resolvidos pelo Conselho Departamental do Departamento de Educação /Colegiado de Curso.

Art. 15. Esta Resolução entra em vigor nesta data e revogam-se as disposições em contrário.

Sala das Sessões, 24 de janeiro de 2008.

REITOR Prof. Dr. Josué Modesto dos Passos Subrinho
PRESIDENTE



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

RESOLUÇÃO Nº 02/2008/CONEPE

ANEXO I

**ESTRUTURA GERAL DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DO CAMPO
LICENCIATURA HABILITAÇÃO CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS**

A composição curricular do Curso de Graduação em Educação do Campo Licenciatura, está constituída dos seguintes núcleos: Núcleo de Conteúdos Básicos (comum às duas habilitações), Núcleo de Conteúdos Profissionais (específico para cada habilitação), Núcleo de Conteúdos Complementares e Estágio Supervisionado. A inter-relação entre os núcleos deverá possibilitar uma sólida formação básica, trabalhar e aprofundar os conteúdos desenvolvidos.

1. NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS - COMUM ÀS DUAS HABILITAÇÕES

Quadro 01 – Representativo das Disciplinas com Caráter Obrigatório

DISCIPLINAS	Crédito	C. H.
Fundamentos Filosóficos da Educação	05	75
Fundamentos Sociológicos da Educação	05	75
Introdução à História da Educação	05	75
Antropologia na Educação	04	60
Teorias do Currículo	04	60
Educação e Trabalho	04	60
Seminário Produção de Texto I	02	30
Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem I	04	60
Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação	04	60
Didática I	04	60
Fundamentos da Educação Inclusiva	04	60
Seminário Produção de Texto II	02	30
Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	04	60
Educação do Campo e Movimentos Sociais	04	60
Política e Gestão Educacional	04	60
Fundamentos da Investigação Científica	04	60
TOTAL	63	945

2. NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONAIS

2.1. HABILITAÇÃO CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

Quadro 02 – Representativo das Disciplinas com Caráter Obrigatório

DISCIPLINAS	Crédito	C. H.
Epistemologia das Ciências Humanas e Sociais	03	45
Princípios Organizadores do Ensino de Ciências Humanas e Sociais	02	30
Metodologia do ensino das ciências humanas e sociais	04	60
Metodologias e Técnicas de Pesquisa Aplicada à Área de Ciências Humanas e Sociais	05	75

História Antiga	02	30
História Medieval	04	60

DISCIPLINAS	Crédito	C. H.
História da África	04	60
História e Geografia de Sergipe	04	60
História do Brasil	04	60
História Social do Ocidente	04	60
Tópicos Especiais em História e Geografia	02	30
Economia Política	04	60
Cartografia, Ensino e Representação	04	60
Geografia dos Movimentos Populacionais	04	60
Geografia Regional	03	45
Geografia Humana e Econômica	04	60
Teoria Política Clássica e Contemporânea	04	60
A Política e os Fundamentos do Estado	04	60
História do Pensamento Sociológico	04	60
Tendências contemporâneas do pensamento antropológico	03	45
Estudos Etnológicos Brasileiros	03	45
Tópicos Especiais em Sociologia	03	45
Sociologia Rural e Urbana	04	60
Sociologia do Trabalho e Contemporaneidade	03	45
Introdução à Filosofia	04	60
Teoria do conhecimento	04	60
Filosofia da Ciência	02	30
Cultura Política e Políticas Culturais no Brasil	03	45
Filosofia da Religião	03	45
Ética e Filosofia Política	04	60
Tópicos Especiais em Filosofia Social	03	45
TOTAL	108	1.620

2.2. HABILITAÇÃO CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA

Quadro 03 – Representativo das Disciplinas com Caráter Obrigatório

DISCIPLINAS	Crédito	C. H.
Princípios Organizadores do Ensino de Ciências	02	30
Metodologia do Ensino de Ciências e Matemática	02	30
Metodologias e Técnicas de Pesquisa Aplicada a Área de Ciências da Natureza e Matemática	02	30
Biologia Geral	04	60
Biologia dos Invertebrados	04	60
Anatomia e Fisiologia Animal Comparada	04	60
Morfologia e Anatomia Vegetal	04	60
Fisiologia Vegetal Aplicada	04	60
Ecologia e Sustentabilidade	02	30
Introdução a Sistemática e Biogeografia do Campo	01	15
Saúde Coletiva	02	30
Mecânica Básica	04	60
Fundamentos da Termodinâmica	04	60
Fundamentos de Ótica e Ondas	04	60
Tópicos Especiais de Biotecnologia	02	30
Fundamentos de Eletricidade	04	60
Tópicos de Física Moderna e Quântica	03	45
Introdução à Matemática	03	45

Matemática no Ensino Fundamental e Médio	03	45
Vetores e Geometria Analítica	04	60

DISCIPLINAS	Crédito	C. H.
Cálculo Diferencial e Integral I	04	60
Cálculo Diferencial e Integral II	04	60
Tópicos de Álgebra Linear	03	45
Equações Diferenciais Ordinárias	04	60
Cálculo Numérico I	03	45
Geometria para o Ensino Fundamental e Médio	04	60
Tópicos Variáveis Complexas	03	45
Princípios da Química	02	30
Introdução à Química Inorgânica	04	60
Introdução à Química Orgânica	04	60
Introdução à Química Analítica	04	60
Introdução à Físico-Química	03	45
Introdução à Cinética Química/Eletroquímica	04	60
TOTAL	108	1620

4. NÚCLEO DE ATIVIDADES DE ESTÁGIO E CONTEÚDOS COMPLEMENTARES

4.1. ATIVIDADES DE ESTÁGIO

Quadro 04 – Representativo das Atividades de Estágio Supervisionado

DISCIPLINAS	Crédito	C. H.
Estágio Supervisionado I	07	105
Estágio Supervisionado II	07	105
Estágio Supervisionado III	06	90
Estágio Supervisionado IV	07	105
TOTAL	27	405

4.2. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Quadro 05 - Representativo das Disciplinas com Caráter Optativo

DISCIPLINAS	Crédito	C. H.
Avaliação Educacional e os Sistemas de Ensino	04	60
Questão Agrária Brasileira	04	60
Educação, Corporalidade e Movimento	04	60
Educação de Jovens e Adultos	04	60
Tópicos Especiais em Educação do Campo I	04	60
Tópicos Especiais em Educação do Campo II	04	60
TOTAL	16	240

5. ESTRUTURA CURRICULAR GERAL DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DO CAMPO LICENCIATURA

5.1. HABILITAÇÃO CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CURSO 791

INTEGRALIZAÇÃO

CURSO: Educação do Campo Licenciatura

TOTAL DE CRÉDITOS: 222

CRÉDITOS OBRIGATORIOS: 206

CRÉDITOS OPTATIVOS/ ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 16

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3.330 horas

NÚMERO DE MÓDULOS: 12

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	PEL	PRÉ-REQUISITO
1º MÓDULO					
700548	Introdução à Filosofia	04	60	4.00.2	-
700349	Fundamentos Sociológicos da Educação	05	75	4.01.0	-
700350	Seminário de Produção de Texto I	02	30	2.00.0	-
700380	Introdução à História da Educação	05	75	4.01.0	-
	Total	16	240		
2º MÓDULO					
700382	Antropologia na Educação	04	60	2.02.0	-
700383	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem I	04	60	2.02.0	-
700385	Fundamentos Filosóficos da Educação	05	75	4.01.0	-
	Disciplina Optativa/Atividade Complementar	04	60	-	-
700255	Princípios Organizadores do Ensino de Ciências Humanas e Sociais	02	30	2.00.0	-
	Total	19	285		
3º MÓDULO					
700256	Teoria Política Clássica e Contemporânea	04	60	2.02.0	-
700257	Epistemologia das Ciências Humanas e Sociais	03	45	2.01.0	-
700258	História do Pensamento Sociológico	04	60	2.02.0	-
700259	História Antiga	02	30	2.00.0	-
700260	Economia Política	04	60	2.02.0	-
	Total	17	255		
4º MÓDULO					
700267	História Medieval	04	60	2.02.0	-
700268	Seminário Produção de Texto II	02	30	2.00.0	-
700269	Fundamentos da Investigação Científica	04	60	3.01.0	-
700270	Filosofia da Ciência	02	30	2.00.0	-
700271	Educação do Campo e Movimentos Sociais	04	60	3.01.0	-
	Total	16	240		
5º MÓDULO					
700397	Didática I	04	60	2.02.0	-
700272	Teoria do Conhecimento	04	60	2.02.0	-
700273	A Política e os Fundamentos do Estado	04	60	2.02.0	-
700274	História do Brasil	04	60	2.02.0	-
700275	Tendências Contemporâneas do Pensamento Antropológico	03	45	2.01.0	-

	Total	19	285		
--	--------------	-----------	------------	--	--

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	PEL	PRÉ-REQUISITO
6º MÓDULO					
700276	História e Geografia de Sergipe	04	60	3.01.0	-
700277	Metodologias e Técnicas de Pesquisa Aplicadas à Área de Ciências Humanas e Sociais	05	75	4.01.0	-
700278	Estudos Etnológicos Brasileiros	03	45	2.01.0	-
700279	Metodologia do Ensino das Ciências Humanas e Sociais	04	60	3.01.0	-
700462	Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação	04	60	3.01.0	-
	Total	20	300		
7º MÓDULO					
700281	Geografia Humana e Econômica	04	60	3.01.0	-
700282	História Social do Ocidente	04	60	3.01.0	-
700283	Sociologia Rural e Urbana	04	60	3.01.0	-
700284	Teorias do Currículo	04	60	3.01.0	700349
700285	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	04	60	3.01.0	-
	Total	20	300		
8º MÓDULO					
700286	Geografia dos Movimentos Populacionais	04	60	3.01.0	-
700287	Cartografia, Ensino e Representação	04	60	3.01.0	-
700289	Estágio Supervisionado I	07	105	1.06.0	-
700290	Ética e Filosofia Política	04	60	3.01.0	-
	Total	19	285		
9º MÓDULO					
700291	Sociologia do Trabalho e Contemporaneidade	03	45	2.01.0	-
700292	Geografia Regional	03	45	2.01.0	-
700293	Fundamentos da Educação Inclusiva	04	60	3.01.0	-
700294	Política e Gestão Educacional	04	60	3.01.0	700285
700356	História da África	04	60	4.00.2	-
	Total	18	270		
10º MÓDULO					
700296	Estágio Supervisionado II	07	105	1.06.0	700289
700297	Cultura Política e Políticas Culturais no Brasil	03	45	2.01.0	-
700298	Filosofia da Religião	03	45	2.01.0	-
700983	Educação e Trabalho	04	60	3.01.0	-
700299	Tópicos Especiais em Filosofia Social	03	45	2.01.0	-
	Total	20	300		
11º MÓDULO					
700300	Tópicos Especiais em História e Geografia	02	30	2.00.0	-
700344	Tópicos Especiais em Sociologia	03	45	2.01.0	-
	Disciplina Optativa/Atividade Complementar	04	60	-	-
	Disciplina Optativa/Atividade Complementar	04	60	-	-
700346	Estágio Supervisionado III	06	90	1.05.0	700296
	Total	19	285		
12º MÓDULO					
700347	Estágio Supervisionado IV	07	105	1.06.0	700346
700348	Monografia	08	120	1.07.0	-
	Disciplina Optativa/Atividade Complementar	04	60	-	-

	Total	19	285		
--	--------------	-----------	------------	--	--

5.2. HABILITAÇÃO CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA – CURSO 792

INTEGRALIZAÇÃO

CURSO: Educação do Campo Licenciatura

DURAÇÃO: 4 anos

TOTAL DE CRÉDITOS: 222

CRÉDITOS OBRIGATORIOS: 206

CRÉDITOS OPTATIVOS/ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 16

CARGA HORÁRIA: 3.330 h

NÚMERO DE MÓDULOS: 12

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	PEL	PRE REQUISITO
1º MÓDULO					
700349	Fundamentos Sociológicos da Educação	05	75	4.01.0	-
700350	Seminário de Produção de Texto I	02	30	2.00.0	-
700380	Introdução à História da Educação	05	75	4.01.0	-
700381	Biologia Geral	04	60	3.01.0	-
	Total	16	240		
2º MÓDULO					
700382	Antropologia na Educação	04	60	2.02.0	-
700383	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem I	04	60	2.02.0	-
700385	Fundamentos Filosóficos da Educação	05	75	4.01.0	-
	Disciplina Optativa/Atividade Complementar	04	60	-	-
700386	Introdução à Matemática	03	45	2.01.0	-
	Total	20	300		
3º MÓDULO					
700387	Anatomia e Fisiologia Animal Comparada	04	60	3.01.0	700381
700388	Biologia dos Invertebrados	04	60	3.01.0	700381
700389	Vetores e Geometria Analítica	04	60	3.01.0	-
700390	Princípios da Química	02	30	2.00.0	-
700391	Princípios Organizadores do Ensino de Ciências	02	30	2.00.0	-
700392	Matemática no Ensino Fundamental e Médio	03	45	2.01.0	-
	Total	19	285		
4º MÓDULO					
700393	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	3.01.0	-
700268	Seminário Produção de Texto II	02	30	2.00.0	-
700269	Fundamentos da Investigação Científica	04	60	3.01.0	-
700394	Introdução à Sistemática e Biogeografia do Campo	01	15	1.00.0	-
700271	Educação do Campo e Movimentos Sociais	04	60	3.01.0	-
	Total	15	225		
5º MÓDULO					
700397	Didática I	04	60	2.02.0	-
700399	Mecânica Básica	04	60	3.00.1	700393
700400	Introdução à Química Inorgânica	04	60	3.00.1	700390
700423	Metodologias e Técnicas de Pesquisa Aplicadas à Área de Ciências da Natureza e Matemática	02	30	2.00.0	-
700425	Morfologia e Anatomia Vegetal	04	60	3.00.1	700388
700426	Metodologia do Ensino das Ciências e Matemática	02	30	2.00.0	-
	Total	20	300		

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	PEL	PRE REQUISITO
6º MÓDULO					
700427	Tópicos de Álgebra Linear	03	45	2.01.0	700389
700428	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	3.01.0	700393
700429	Fisiologia Vegetal Aplicada	04	60	3.00.1	700381
700430	Introdução à Química Analítica	04	60	3.00.1	700390
700462	Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação	04	60	3.01.0	-
	Total	19	285		
7º MÓDULO					
700463	Fundamentos de Termodinâmica	04	60	3.00.1	700399-700428
700464	Ecologia e Sustentabilidade	02	30	2.00.0	-
700470	Introdução à Química Orgânica	04	60	3.00.1	700390
700284	Teorias do Currículo	04	60	3.01.0	700349
700285	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	04	60	3.01.0	-
	Total	18	270		
8º MÓDULO					
700468	Fundamentos de Óptica e Ondas	04	60	3.00.1	700399 - 700428
700469	Fundamentos de Equações Diferenciais	04	60	3.01.0	700428
700289	Estágio Supervisionado I	07	105	1.06.0	-
700508	Introdução à Físico-Química	03	45	2.00.1	700390
	Total	18	270		
9º MÓDULO					
700509	Tópicos de Variáveis Complexas	03	45	2.01.0	700469
700699	Introdução à Cinética Química/Eletroquímica	04	60	3.00.1	700390
700700	Geometria para o Ensino Fundamental e Médio	04	60	3.01.0	700469
700293	Fundamentos da Educação Inclusiva	04	60	3.01.0	-
700294	Política e Gestão Educacional	04	60	3.01.0	700285
	Total	19	285		
10º MÓDULO					
700296	Estágio Supervisionado II	07	105	1.06.0	700289
700801	Fundamentos de Eletricidade	04	60	3.00.1	700468-700463
700802	Tópicos Especiais de Biotecnologia	02	30	2.00.0	-
700983	Educação e Trabalho	04	60	3.01.0	-
700984	Cálculo Numérico I	03	45	2.01.0	700462
	Total	20	300		
11º MÓDULO					
700985	Tópicos de Física Moderna e Quântica	03	45	2.01.0	700399-700428
700986	Saúde Coletiva	02	30	2.00.0	700464
	Disciplina Optativa/Atividade Complementar	04	60	-	-
	Disciplina Optativa/Atividade Complementar	04	60	-	-
700346	Estágio Supervisionado III	06	90	1.05.0	700296
	Total	19	285		
12º MÓDULO					
700347	Estágio Supervisionado IV	07	105	1.06.0	700346
700348	Monografia	08	120	1.07.0	-
	Disciplina Optativa/Atividade Complementar	04	60	-	-
	Total	19	285		



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

RESOLUÇÃO Nº 02/2008/CONEPE

**ANEXO II
ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO CURSO DE GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DO
CAMPO MODALIDADE LICENCIATURA**

**1. ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DO
CAMPO LICENCIATURA - HABILITAÇÃO CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CURSO 791**

INTEGRALIZAÇÃO

CURSO: Educação do Campo

TOTAL DE CRÉDITOS: 222

CRÉDITOS OBRIGATÓRIOS: 206

CRÉDITOS OPTATIVOS/ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 16

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3.330 horas

NÚMERO DE MÓDULOS: 12 módulos

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
1º MÓDULO					
700548	Introdução à Filosofia	04	60	4.00.2	-
700349	Fundamentos Sociológicos da Educação	05	75	4.01.0	-
700350	Seminário de Produção de Texto I	02	30	2.00.0	-
700380	Introdução à História da Educação	05	75	4.01.0	-
	Total	16	240		
2º MÓDULO					
700382	Antropologia na Educação	04	60	2.02.0	-
700383	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem I	04	60	2.02.0	-
700385	Fundamentos Filosóficos da Educação	05	75	4.01.0	-
700255	Princípios Organizadores do Ensino de Ciências Humanas e Sociais	02	30	2.00.0	-
	Total	15	225		
3º MÓDULO					
700256	Teoria Política Clássica e Contemporânea	04	60	2.02.0	-
700257	Epistemologia das Ciências Humanas e Sociais	03	45	2.01.0	-
700258	História do Pensamento Sociológico	04	60	2.02.0	-
700259	História Antiga	02	30	2.00.0	-
700260	Economia Política	04	60	2.02.0	-
	Total	17	255		
4º MÓDULO					
700267	História Medieval	04	60	2.02.0	-
700268	Seminário Produção de Texto II	02	30	2.00.0	-
700269	Fundamentos da Investigação Científica	04	60	3.01.0	-
700270	Filosofia da Ciência	02	30	2.00.0	-
700271	Educação do Campo e Movimentos Sociais	04	60	3.01.0	-
	Total	16	240		

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
5º MÓDULO					
700397	Didática I	04	60	2.02.0	-
700272	Teoria do Conhecimento	04	60	2.02.0	-
700273	A Política e os Fundamentos do Estado	04	60	2.02.0	-
700274	História do Brasil	04	60	2.02.0	-
700275	Tendências Contemporâneas do Pensamento Antropológico	03	45	2.01.0	-
	Total	19	285		
6º MÓDULO					
700276	História e Geografia de Sergipe	04	60	3.01.0	-
700277	Metodologias e Técnicas de Pesquisa Aplicadas à Área de Ciências Humanas e Sociais	05	75	4.01.0	-
700278	Estudos Etnológicos Brasileiros	03	45	2.01.0	-
700279	Metodologia do Ensino das Ciências Humanas e Sociais	04	60	3.01.0	-
700462	Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação	04	60	3.01.0	-
	Total	20	300		
7º MÓDULO					
700281	Geografia Humana e Econômica	04	60	3.01.0	-
700282	História Social do Ocidente	04	60	3.01.0	-
700283	Sociologia Rural e Urbana	04	60	3.01.0	-
700284	Teorias do Currículo	04	60	3.01.0	700349
700285	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	04	60	3.01.0	-
	Total	20	300		
8º MÓDULO					
700286	Geografia dos Movimentos Populacionais	04	60	3.01.0	-
700287	Cartografia, Ensino e Representação	04	60	3.01.0	-
700289	Estágio Supervisionado I	07	105	1.06.0	-
700290	Ética e Filosofia Política	04	60	3.01.0	-
	Total	19	285		
9º MÓDULO					
700291	Sociologia do Trabalho e Contemporaneidade	03	45	2.01.0	-
700292	Geografia Regional	03	45	2.01.0	-
700293	Fundamentos da Educação Inclusiva	04	60	3.01.0	-
700294	Política e Gestão Educacional	04	60	3.01.0	700285
700356	História da África	04	60	4.00.2	-
	Total	18	270		
10º MÓDULO					
700296	Estágio Supervisionado II	07	105	1.06.0	700289
700297	Cultura Política e Políticas Culturais no Brasil	03	45	2.01.0	-
700298	Filosofia da Religião	03	45	2.01.0	-
700983	Educação e Trabalho	04	60	3.01.0	-
700299	Tópicos Especiais em Filosofia Social	03	45	2.01.0	-
	Total	20	300		
11º MÓDULO					
700300	Tópicos Especiais em História e Geografia	02	30	2.00.0	-
700344	Tópicos Especiais em Sociologia	03	45	2.01.0	-
700346	Estágio Supervisionado III	06	90	1.05.0	700296
	Total	11	165		
12º MÓDULO					
700347	Estágio Supervisionado IV	07	105	1.06.0	700346
700348	Monografia	08	120	1.07.0	-
	Total	15	225		

2. ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DO CAMPO LICENCIATURA - HABILITAÇÃO CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA - CURSO 792

INTEGRALIZAÇÃO

CURSO: Educação do Campo

HABILITAÇÃO: Licenciatura

DURAÇÃO: 4 anos

TOTAL DE CRÉDITOS: 222

CRÉDITOS OBRIGATORIOS: 206

CRÉDITOS OPTATIVOS/ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 16

CARGA HORÁRIA: 3.330 h

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH		PRE REQUISITO
1º MÓDULO					
700349	Fundamentos Sociológicos da Educação	05	75	4.01.0	-
700350	Seminário de Produção de Texto I	02	30	2.00.0	-
700380	Introdução à História da Educação	05	75	4.01.0	-
700381	Biologia Geral	04	60	3.01.0	-
	Total	16	240		
2º MÓDULO					
700382	Antropologia na Educação	04	60	2.02.0	-
700383	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem I	04	60	2.02.0	-
700385	Fundamentos Filosóficos da Educação	05	75	4.01.0	-
700386	Introdução à Matemática	03	45	2.01.0	-
	Total	16	240		
3º MÓDULO					
700387	Anatomia e Fisiologia Animal Comparada	04	60	3.01.0	700381
700388	Biologia dos Invertebrados	04	60	3.01.0	700381
700389	Vetores e Geometria Analítica	04	60	3.01.0	-
700390	Princípios da Química	02	30	2.00.0	-
700391	Princípios Organizadores do Ensino de Ciências	02	30	2.00.0	-
700392	Matemática no Ensino Fundamental e Médio	03	45	2.01.0	-
	Total	19	285		
4º MÓDULO					
700393	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	3.01.0	-
700268	Seminário Produção de Texto II	02	30	2.00.0	-
700269	Fundamentos da Investigação Científica	04	60	3.01.0	-
700394	Introdução à Sistemática e Biogeografia do Campo	01	15	1.00.0	-
700271	Educação do Campo e Movimentos Sociais	04	60	3.01.0	-
	Total	15	225		
5º MÓDULO					
700397	Didática I	04	60	2.02.0	-
700399	Mecânica Básica	04	60	3.00.1	700393
700400	Introdução à Química Inorgânica	04	60	3.00.1	700390
700423	Metodologias e Técnicas de Pesquisa Aplicadas à Área de Ciências da Natureza e Matemática	02	30	2.00.0	-
700425	Morfologia e Anatomia Vegetal	04	60	3.00.1	700388
700426	Metodologia do Ensino das Ciências e Matemática	02	30	2.00.0	-
	Total	20	300		
6º MÓDULO					
700427	Tópicos de Álgebra Linear	03	45	2.01.0	700389
700428	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	3.01.0	700393
700429	Fisiologia Vegetal Aplicada	04	60	3.00.1	700381
700430	Introdução à Química Analítica	04	60	3.00.1	700390

700462	Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação	04	60	3.01.0	-
	Total	19	285		
CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH		PRE REQUISITO
7º MÓDULO					
700463	Fundamentos de Termodinâmica	04	60	3.00.1	700399-700428
700464	Ecologia e Sustentabilidade	02	30	2.00.0	-
700470	Introdução à Química Orgânica	04	60	3.00.1	700390
700284	Teorias do Currículo	04	60	3.01.0	700349
700285	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	04	60	3.01.0	-
	Total	18	270		
8º MÓDULO					
700468	Fundamentos de Óptica e Ondas	04	60	3.00.1	700399-700428
700469	Fundamentos de Equações Diferenciais	04	60	3.01.0	700428
700289	Estágio Supervisionado I	07	105	1.06.0	-
700508	Introdução à Físico-Química	03	45	2.00.1	700390
	Total	18	270		
9º MÓDULO					
700509	Tópicos de Variáveis Complexas	03	45	2.01.0	700469
700699	Introdução à Cinética Química/Eletroquímica	04	60	3.00.1	700390
700700	Geometria para o Ensino Fundamental e Médio	04	60	3.01.0	700469
700293	Fundamentos da Educação Inclusiva	04	60	3.01.0	-
700294	Política e Gestão Educacional	04	60	3.01.0	700285
	Total	19	285		
10º MÓDULO					
700296	Estágio Supervisionado II	07	105	1.06.0	700289
700801	Fundamentos de Eletricidade	04	60	3.00.1	700468-700463
700802	Tópicos Especiais de Biotecnologia	02	30	2.00.0	-
700983	Educação e Trabalho	04	60	3.01.0	-
700984	Cálculo Numérico I	03	45	2.01.0	700462
	Total	20	300		
11º MÓDULO					
700985	Tópicos de Física Moderna e Quântica	03	45	2.01.0	700399-700428
700986	Saúde Coletiva	02	30	2.00.0	700464
700346	Estágio Supervisionado III	06	90	1.05.0	700296
	Total	11	165		
12º MÓDULO					
700347	Estágio Supervisionado IV	07	105	1.06.0	700346
700348	Monografia	08	120	1.07.0	-
	Total	15	225		



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

RESOLUÇÃO Nº 02/2008/CONEPE

ANEXO III

**CURRÍCULO COMPLEMENTAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DO
CAMPO LICENCIATURA - HABILITAÇÃO CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CURSO 791
E HABILITAÇÃO CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA – CURSO 792**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
700990	Avaliação Educacional e os Sistemas de Ensino	04	60	3.01.0	-
700991	Questão Agrária Brasileira	04	60	3.01.0	-
700992	Educação, Corporalidade e Movimento	04	60	3.01.0	-
700993	Educação de Jovens e Adultos	04	60	3.01.0	-
700994	Tópicos Especiais em Educação do Campo I	04	60	3.01.0	-
700995	Tópicos Especiais em Educação do Campo II	04	60	3.01.0	-



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

RESOLUÇÃO Nº 02/2008/CONEPE

ANEXO IV

**EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DO
CAMPO LICENCIATURA**

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS COMUNS ÀS DUAS HABILITAÇÕES

700268 - Seminário de Produção de Texto II

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: O texto científico. Relatórios. Artigos científicos. Resenhas.

700269 - Fundamentos da Investigação Científica

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: Ciência e conhecimento. A ciência moderna e os cientistas. Fundamentos epistemológicos nas ciências sociais: empirismo lógico e hermenêutica. Paradigmas e suas crises. Racionalidade e métodos científicos.

700271 - Educação do Campo e Movimentos Sociais

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: Paradigmas da educação do campo brasileiro. Relações econômicas e sociais contemporâneas no campo e na cidade. Práticas educativas escolares e não escolares nas comunidades indígenas, quilombolas e camponesas. O currículo das escolas do campo. O papel dos movimentos sociais na educação do campo.

700284 - Teorias do Currículo

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700349

Ementa: Teorias do currículo e teorias educacionais. Currículo escolar a dimensão epistemológica, histórica, pedagógica, política e cultural. Debate contemporâneo no campo do currículo. O currículo como representação da organização pedagógica da escola.

700285 - Estrutura e Funcionamento da Educação Básica

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: A política educacional brasileira. Principais reformas educacionais do século XX. Organização e funcionamento da educação básica. A Lei de Diretrizes e Bases nº 9.394/96. Plano Nacional de Educação. Educação Básica em Sergipe.

700289 - Estágio Supervisionado I

Cr: 07 CH: 105 PEL: 1.06.0 Pré-requisito: -

Ementa: Levantamento de dados da escola: organização e funcionamento. Registro. Análise. Relatório.

700294 - Política e Gestão Educacional

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700285

Ementa: Fundamentos da política e da gestão educacional numa perspectiva histórica. Contexto internacional e políticas públicas em educação. Política e financiamento da educação no Brasil. Planejamento Educacional: Planos, programas e projetos.

700296 - Estágio Supervisionado II**Cr: 07 CH: 105 PEL: 1.06.0 Pré-requisito: 700289****Ementa:** Planejamento/execução/avaliação de atividades de docência no Ensino Fundamental. Registro. Análise. Relatório.**700346 - Estágio Supervisionado III****Cr: 06 CH: 90 PEL: 1.05.0 Pré-requisito: 700296****Ementa:** Planejamento/execução/avaliação de atividades de gestão e coordenação. Registro. Análise. Relatório.**700347 - Estágio Supervisionado IV****Cr: 07 CH: 105 PEL: 1.06.0 Pré-requisito: 700346****Ementa:** Planejamento/execução/avaliação de atividades de docência no Ensino Médio. Registro. Análise. Relatório.**700348 - Monografia****Cr: 08 CH: 120 PEL: 1.07.0 Pré-requisito: -****Ementa:** O trabalho monográfico. Formulação teórica e pesquisa empírica. Encaminhamento para a orientação de trabalhos segundo linhas de pesquisa do Departamento de Educação. Estrutura e forma da monografia.**700349 - Fundamentos Sociológicos da Educação****Cr: 05 CH: 75 PEL: 4.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Origens histórico-sociais da Sociologia. Objeto e o método da sociologia em Durkheim, Marx e Weber. Relação entre educação e sociedade. A produção do conhecimento da sociologia da educação no Brasil.**700350 - Seminário de Produção de Texto I****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Coesão e coerência. Análise e interpretação. Uso dos conectivos. Processos sintáticos na construção dos períodos. Tópico frasal e formas de desenvolvimento de parágrafo. Tipos e gêneros textuais.**700380 - Introdução à História da Educação****Cr: 05 CH: 75 PEL: 4.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Educação na Idade Moderna. A educação contemporânea. Principais doutrinas pedagógicas.**700382 - Antropologia na Educação****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Antropologia e Educação: conceituação de cultura e diferentes paradigmas sócio-culturais. Sociedade, Escola, Cultura e Conhecimento. Diversidades sócio-culturais: questões étnicas, de gênero e políticas.**700383 - Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem I****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Princípios e teorias gerais do desenvolvimento. O desenvolvimento físico, motor, emocional, intelectual e social. Aproximações e distanciamentos entre o processo de desenvolvimento humano e as condições sociais de existência.**700385 - Fundamentos Filosóficos da Educação****Cr: 05 CH: 75 PEL: 4.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Relação entre educação e filosofia. As correntes filosóficas: idealismo, racionalismo, pragmatismo, existencialismo, essencialismo, materialismo e dialética. Filosofia da educação no Brasil.

700397 - Didática I**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Tendências didático-pedagógicas: contexto histórico, fundamentos, pressupostos. Os conceitos fundamentais da Didática contemporânea. Formação do educador e relação professor-aluno. Processos de ensino e a organização das experiências de aprendizagem. Planejamento didático e organização do ensino. A avaliação no processo ensino-aprendizagem.

700462 - Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Linguagens e processo pedagógicos de domínio das TIC's. Tecnologias e educação: interfaces, estudos, pesquisas experiências.

700983 - Educação e Trabalho**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Conceito historicidade e centralidade do trabalho. Fundamentos da relação trabalho e educação. Transformações no mundo do trabalho e suas implicações na educação básica e na educação profissional. A escola atual e desafios para a formação de trabalhador: polivalência, especialização, politecnia, qualificação e empregabilidade.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DA HABILITAÇÃO CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS**700255 - Princípios Organizadores do Ensino de Ciências Humanas e Sociais****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Matrizes conceituais inter e transdisciplinares construtoras da área de ciências humanas e sociais.

700256 - Teoria Política Clássica e Contemporânea**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Maquiavel, Bodin, Hobbes, Locke, Montesquieu, Rousseau, Madison, Burke, Tocqueville. Os anarquistas. Os socialistas utópicos e científicos. O pensamento proto-facista: Mosca, Pareto. Teorias políticas ocidentais contemporâneas.

700257 - Epistemologia das Ciências Humanas e Sociais**Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Conceitos de Epistemologia. Epistemologia e Filosofia das Ciências, História das Ciências. Questões de Psicologia das Ciências. Questões de Sociologia do Conhecimento. Pressupostos epistemológicos das Ciências Humanas e Sociais. Concepções epistemológicas contemporâneas das Ciências Humanas e Sociais.

700258 - História do Pensamento Sociológico**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Abordagem da Sociologia em suas bases históricas, objeto de estudos e conceitos fundamentais. Abordagem da formação e do desenvolvimento do pensamento sociológico contemporâneo, destacando-se as principais contribuições das escolas européias e americanas e a abordagem das principais correntes do pensamento sociológico latino-americano contemporâneo.

700259 - História Antiga**Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -**

Ementa: O desenvolvimento das civilizações no Egito, Mesopotâmia e Índia. Formação e florescimento do mundo helênico. A helenização do Oriente. Influência do helenismo na formação das civilizações do mediterrâneo Ocidental. O mundo romano.

700260 - Economia Política**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -****Ementa:** História do pensamento econômico; Método marxista: materialismo histórico-dialético; Da economia mercantil a economia capitalista; Imperialismo (Lênin) e sub-imperialismo (Marini); Elementos básicos da teoria marxista do valor e Classes sociais e luta de classes.**700267 - História Medieval****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -****Ementa:** A formação dos estados cristãos do Ocidente. Expansão e florescimento dos grandes impérios medievais: bizantino e árabe. A formação dos laços feudo-vassálicos. O pensamento medieval.**700270 - Filosofia da Ciência****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Introduzir ao aluno os conceitos fundamentais de Filosofia da Ciência e da Lógica; Definições de ciência e método científico. Concepções de objetividade e experiência. Controvérsias sobre a racionalidade da evolução do conhecimento, sobre a aceitação e comparação de teorias, e sobre o realismo científico. Contrastes entre ciências humanas e ciências naturais.**700272 - Teoria do Conhecimento****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -****Ementa:** O problema do conhecimento na filosofia. Refletir sobre a relação básica entre sujeito e objeto do conhecimento, sua natureza e suas condições de possibilidade. Discutir o comportamento do homem diante do conhecimento e estabelecer seus limites.**700273 - A Política e os Fundamentos do Estado****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -****Ementa:** A análise política, categorias, conceitos, problemas básicos da ciência política. A construção da Ciência Política. A crise do Feudalismo e a emergência dos Estados Nacionais. As transformações econômicas e políticas da Europa no séc. XVII. A revolução industrial e a transformação da estrutura política. A Revolução Francesa e os ideais do liberalismo. O Estado e os movimentos liberais no séc. XIX. A questão da democracia. O Pensamento Político Brasileiro.**700274 - História do Brasil****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Introdução à historiografia brasileira/traços gerais da formação social brasileira da colônia à república.**700275 - Tendências Contemporâneas do Pensamento Antropológico****Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Tendências contemporâneas do pensamento antropológico. Estruturalismo. O Neo-evolucionismo. A perspectiva Marxista e sua apropriação pela Antropologia. As categorias marxistas e Antropologia. O pensamento antropológico nos estudos educacionais contemporâneos.**700276 - História e Geografia de Sergipe****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** historiografia e fontes sobre a história de Sergipe. Traços gerais da formação social sergipana da colônia à república. As bases físicas de Sergipe: estrutura geológica, formas de relevo, circulação atmosférica, cobertura vegetal, rede hidrográfica. Características e limitações de natureza ambiental. As bases humanas. A ocupação do espaço e as características demográficas: população e etnias, movimentos, distribuição e ocupação funcional. A agricultura e seus problemas. Estrutura econômica. Recursos naturais e fontes de energia. Transportes, indústria e comércio. As divisões regionais do Estado. Livro didático de história e de Geografia de Sergipe.

700277 - Metodologias e Técnicas de Pesquisa Aplicadas à Área de Ciências Humanas e Sociais**Cr: 05 CH: 75 PEL: 4.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Abordagem sobre a prática da pesquisa na formação do profissional. Elementos básicos da Metodologia Científica, hipóteses, coleta de informações e construção de dados, usos de dados disponíveis como fonte de informação: análise e interpretação de dados. Sistematização dos procedimentos fundamentais para a elaboração de um trabalho científico. Elaboração de projeto de pesquisa. Formas de apresentação de projeto de pesquisa. Formas de apresentação escrita de resultados de pesquisa e preparação de relatórios. Estudo de casos e observação participante. História de vida e pesquisa-ação.

700278 - Estudos Etnológicos Brasileiros**Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa - Estudo das sociedades indígenas brasileiras nos seus aspectos sociais, econômicos, políticos, rituais, mágico-religioso e cosmológico. As sociedades indígenas e suas relações com a sociedade nacional. Os índios Xocós em Sergipe. A vertente antropológica sobre o negro no Brasil. A herança cultural africana. Relações raciais no Brasil e as formas de organização do negro. Elementos da cultura indígena e negra na legislação educacional brasileira.

700279 - Metodologia do Ensino das Ciências Humanas e Sociais**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Fundamentos da educação e as diferentes metodologias de ensino. A problemática das relações disciplinares e não disciplinares no ensino. O ensino por meio de temas geradores. O ensino e a aprendizagem da solução de problemas: do conhecimento cotidiano ao científico. A formação do educador e relação professor-aluno. Processos de ensino e a organização das experiências de aprendizagem.

700281 - Geografia Humana e Econômica**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Abordagem da Geografia “Humana”, da Geografia “Econômica” e de suas posições na “Geografia Geral”: conceitos, objetivos e métodos. Abordagem das atividades econômicas e da ocupação e organização do espaço: modos de produção e formações econômico-sociais. Abordagem das atividades econômicas e da ocupação e formações econômico-sociais. Dinâmica populacionais e políticas. As cidades: suas funções, suas estruturas e suas relações com o meio rural. Cidade e Região. Localização e uso do solo. Estado e planejamento: os Estados e as áreas de influência econômica e política.

700282 - História Social do Ocidente**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: introdução à historiografia sobre o mundo ocidental/traços gerais da experiência ocidental com ênfase nas idades moderna e contemporânea.

700283 - Sociologia Rural e Urbana**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Abordagem das relações campo/cidade, enfocando os aspectos específicos do modo de vida do homem rural; as relações de produção, de dominação e de tradicionalismo e modernidade. Abordagens dos processos de urbanização e industrialização, a partir de perspectivas histórico/diferencial. O papel do Estado no processo de urbanização e industrialização. Os movimentos sociais e urbanos. A relação campo/cidade na questão agrária brasileira.

700286 - Geografia dos Movimentos Populacionais**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Caracterização da Geografia da população, crescimento e distribuição espacial da população, sua estrutura e momentos. Tendências recentes de crescimento populacional no Brasil e no mundo. Teorias demográficas. Indicadores sociais e transição demográfica. Globalização e mobilidade populacional. Movimentos migratórios. Políticas populacionais. Problemas demográficos.

700287 - Cartografia, Ensino e Representação

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: História da cartografia: evolução, diversificação e perspectivas atuais. Os elementos básicos para a representação terrestre: projeções, escalas, coordenadas geográficas, simbologias e convenções. Análise e mensurações. Análise e mensurações em documentos topográficos. Construção de perfis topográficos. A cartografia enquanto linguagem gráfica e técnica de análise geográfica. A elaboração cartográfica: exigências da carta temática, apresentação do conteúdo gráfico e verbal dos mapas, o simbolismo cartográfico. O tratamento estatístico dos dados geográficos: valores centrais, medidas de dispersão e sua aplicação. Métodos de elaboração cartográfica. Construção de representações gráficas: gráficos e diagramas simples e complexos, carta e cartogramas.

700290 - Ética e Filosofia Política

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: Introduzir os alunos nos problemas da filosofia política. Análise dos problemas fundamentais da filosofia política, tomando como base seu desenvolvimento na filosofia moderna. O modelo contratualista. O modelo hegeliano e marxista. Política e Metafísica.

700291 - Sociologia do Trabalho e Contemporaneidade

Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: Abordagem das relações de trabalho como categoria sociológica, e as diferentes concepções sobre o trabalho. Organização e divisão social do trabalho e relações do trabalhador com a sociedade e o Estado. Reivindicações trabalhistas, formação de instituições trabalhistas. Análise da formação profissional social e política do trabalhador urbano e rural. Análise das relações de trabalho na sociedade brasileira.

700292 - Geografia Regional

Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: A regionalização do Brasil. As regiões brasileiras: características físicas, humanas e econômicas. Relações intra e inter-regiões e com o todo nacional. Políticas regionais. A política regional do Nordeste.

700293 - Fundamentos da Educação Inclusiva

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: Histórico da educação especial. Políticas públicas de inclusão e exclusão. Fundamentos do ensino inclusivo, currículo e inclusão. Inclusão do cego, do surdo, do deficiente mental e das demais deficiências. Legislação e deficiência.

700297 - Cultura Política e Políticas Culturais no Brasil

Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: Análise da cultura e sua relação com a civilização e a sociedade. As necessidades vitais do homem: sua expressão no mundo. Desenvolvimento histórico da cultura ocidental. Manifestações da cultura brasileira: a cultura artística, as criações populares e a política nacional de cultura.

700298 - Filosofia da Religião

Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: Refletir a cerca da relação do homem diante de Deus. O problema de Deus na filosofia e nas chamadas ciências da religião. As provas da existência de Deus segundo Tomás de Aquino e Santo Anselmo. Problematizar a relação entre ciência e fé. Discutir a posição da teologia diante da ciência atual. Conhecer e reavaliar o fenômeno religioso na sociedade contemporânea. Religião e os movimentos sociais.

700299 - Tópicos Especiais em Filosofia Social

Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -

Ementa: Aprofundamento da questão “cidadania” e sua relação com o individualismo metódico X coletivismo na modernidade.

700300 - Tópicos Especiais em História e Geografia**Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Os Tópicos especiais serão oferecidos, ocasionalmente, e terão seu conteúdo definido a partir dos seguintes critérios: 1) continuação programática de disciplinas obrigatórias ou optativas do fluxo da habilitação na área e 2) definição oportuna de termo de interesse relevante para a História e Geografia.

700344 - Tópicos Especiais em Sociologia**Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Os Tópicos especiais serão oferecidos, ocasionalmente, e terão seu conteúdo definido a partir dos seguintes critérios: 1) continuação programática de disciplinas obrigatórias ou optativas do fluxo da habilitação em Sociologia e 2) definição oportuna de termo de interesse relevante para a Sociologia.

700356 - História da África**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.2 Pré-requisito: -**

Ementa: Renascimento cultural africano; colonialismo; transformações sociais, políticas, econômicas da África; imperialismo, neocolonialismo, movimentos de libertação hoje. África: impasses e desafios.

700548 - Introdução à Filosofia**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.2 Pré-requisito: -**

Ementa: Apresentar a problemática do estudo do *ser* e suas propriedades categórico-transcendentais. Conhecer as características do pensamento metafísico

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DA HABILITAÇÃO CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA**700381 - Biologia Geral****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Citologia - A célula como unidade morfo-funcional - procariontes e eucariontes - composição química celular - membrana celular. Estrutura e fisiologia celular. Núcleo interfásico. Mitose e meiose. Duplicação, transcrição e tradução. Genética - Cromossomos: estrutura, função, tipos e classificação. Aberrações cromossômicas -numéricas e estruturais. Natureza do material genético e ação dos gens. Mutações. Lei de Mendel. Reprodução. Embriologia: Biologia dos organismos pluricelulares. Noções gerais dos tecidos animais. Evolução: seleção natural e adaptação. Origem das espécies.

700386 - Introdução à Matemática**Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -**

Ementa: Matemática na antiguidade e na idade média. Matemática nos séculos XIV – XIX. A matemática no século XX. Linhas de Pesquisa da Educação Matemática. Fundamentos Conceituais da Natureza do Número. Leitura e Escrita da Linguagem Matemática. Diferentes Sistemas de Numeração.

700387 - Anatomia e Fisiologia Animal Comparada**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700381**

Ementa: Análise da evolução anatômica. Terminologia anatômica. Estudo morfo-funcional do sistema tegumentar, esquelético, nervoso, digestivo, circulatório, respiratório, excretor, endócrino e reprodutor dos Chordata e considerações sobre as adaptações fisiológicas dos animais aos diversos ambientes. Homologia e analogia das estruturas orgânicas de Cephalochordata, Urochordata, Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia. Coleta e Manutenção de material biológico para coleção didática, sob princípios de sustentabilidade.

700388 - Biologia dos Invertebrados**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700381**

Ementa: Protozoa, Porifera, Cnidaria, Aschelminthes, Mollusca, Annelida, Platyhelminthes, Aschelminthes, Arthropoda e Echnodermata - Morfologia, Biologia, Fisiologia, Filogenia. Sistemática e importância econômica.

700389 - Vetores e Geometria Analítica**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** A álgebra vetorial de R^2 e R^3 . Curvas cônicas. Operadores lineares em R^2 e R^3 . Mudança de coordenadas. Retas, planos, distâncias, ângulos, áreas e volumes. Superfícies quádricas.**700390 - Princípios da Química****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Matéria e Medidas. Átomos, Moléculas e Íons. Estequiometria: Cálculos com Fórmulas e Equações Químicas. Reações em Soluções e Estequiometria de Soluções.**700391 - Princípios Organizadores do Ensino de Ciências****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Matrizes conceituais inter e transdisciplinares construtoras da área de ciências da natureza e matemática.**700392 - Matemática no Ensino Fundamental e Médio****Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Conjuntos dos Números e operações fundamentais. O Sistema de Medidas e a Geometria nos anos iniciais do Ensino Fundamental. Políticas Públicas de Avaliação do Ensino da Matemática. Equações e inequações de graus um e dois. Aplicações. Funções do 1º grau. Funções quadráticas. Funções polinomiais reais. Funções exponenciais e logarítmicas. Medidas de arco e o radiano. Funções trigonométricas. Fórmulas de adição, leis dos co-senos e dos senos. Equações e inequações trigonométricas. Progressões. Introdução à Matemática financeira. Introdução à combinatória e as probabilidades. Tópicos de geometria euclidiana.**700393 - Cálculo Diferencial e Integral I****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Funções reais de uma variável real, limite e continuidade. Derivada. Aplicações da derivada. Integral definida, antiderivadas, Teorema Fundamental do Cálculo. Mudança de variável. Algumas técnicas de integração. Aplicações da integral.**700394 - Introdução à Sistemática e Biogeografia do Campo****Cr: 01 CH: 15 PEL: 1.00.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Sistemas de classificação: animais e vegetais. Descrição, herbarização e identificação de táxons.**700399 - Mecânica Básica****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700393****Ementa:** Grandezas físicas fundamentais, medidas e unidades. Formalismo matemático da Física. Vetores e força. Equações fundamentais do movimento. Dinâmica de uma partícula, de um sistema de partículas e do corpo rígido. Introdução à mecânica relativística. Interação gravitacional: movimento geral sob a interação gravitacional, campo gravitacional. Leis de conservação da mecânica**700400 - Introdução à Química Inorgânica****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.00.1 Pré-requisito: 700390****Ementa:** Estrutura Eletrônica dos Átomos. Propriedades Periódicas dos Elementos. Conceitos Básicos da Ligação Química. Geometria das Moléculas e Teoria da Ligação. Forças Intermoleculares, Líquidos e Sólidos. Novos Materiais. Metais e Metalurgia.**700423 - Metodologias e Técnicas de Pesquisa Aplicadas à Área de Ciências da Natureza e Matemática****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Abordagem sobre a prática da pesquisa na formação do profissional. Elementos básicos da Metodologia Científica, hipóteses, coleta de informações e construção de dados, usos de dados disponíveis como fonte de informação: análise e interpretação de dados. A pesquisa de laboratório. Sistematização dos procedimentos fundamentais para a elaboração de um trabalho científico. Elaboração

de projeto de pesquisa. Formas de apresentação de projeto de pesquisa. Formas de apresentação escrita de resultados de pesquisa.

700425 - Morfologia e Anatomia Vegetal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700388

Ementa: Origem, adaptação, morfologia externa e classificação dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Componentes protoplasmáticos e não-protoplasmáticos característicos da célula vegetal. Classificação e estudo sumário dos principais tecidos vegetais. Anatomia básica dos órgãos vegetativos. Mecanismos de polinização e fecundação das angiospermas. Reprodução sexuada e assexuada. Coleta e manutenção de material biológico para coleção didática, sob princípios da sustentabilidade.

700426 - Metodologia do Ensino das Ciências e Matemática

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Fundamentos da educação e as diferentes metodologias de ensino. A problemática das relações disciplinares e não disciplinares no ensino. O ensino por meio de temas geradores. O ensino e a aprendizagem da solução de problemas: do conhecimento cotidiano ao científico. Os Parâmetros Curriculares Nacionais. A formação do educador e relação professor-aluno. Processos de ensino e a organização das experiências de aprendizagem.

700427 - Tópicos de Álgebra Linear

Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: 700389

Ementa: Sistemas lineares e noções sobre determinantes. Espaços vetoriais. Aplicações lineares. Matrizes e aplicações lineares. Autovalores e autovetores. Operadores diagonalizáveis.

700428 - Cálculo Diferencial e Integral II

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700393

Ementa: Integrais impróprias. Seqüências e séries de números reais. Séries de potências e séries de Taylor. Curvas parametrizadas no plano e aplicações. Coordenadas polares. Funções vetoriais de uma variável real, limite, continuidade, derivada e integral. Limite, continuidade e cálculo diferencial de funções reais de várias variáveis reais. Integrais duplas e triplas. Integrais sobre curvas e superfícies.

700429 - Fisiologia Vegetal Aplicada

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700381

Ementa: Fisiologia Vegetal no conceito das Ciências. Água na célula vegetal. Transferência de calor. Transpiração e estômatos. Absorção e condução de água. Transporte de solutos. Nutrição mineral. Fotossíntese. Respiração. Metabolismo. Crescimento. Substâncias de crescimento. Germinação e dormência. Fisiologia da floração. Biogeografia: metabolismo das plantas C₃, C₄ e CAM. Cultivo orgânico. Cultivo de plantas sob estresses ambientais. Grandes culturas no Nordeste.

700430 - Introdução à Química Analítica

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.00.1 Pré-requisito: 700390

Ementa: Equilíbrio Químico. Equilíbrio Ácido-base. Equilíbrio em Fase Aquosa. Química Ambiental. Técnicas Básicas de Análise Química.

700463 - Fundamentos de Termodinâmica

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.00.1 Pré-requisito: 700399-700428

Ementa: Leis da termodinâmica. Entropia. Equação de estado para gases. Capacidades caloríficas de gases ideais. O princípio de equipartição da energia. Elementos de mecânica estatística clássica. Distribuição de Maxwell-Boltzmann. Gás ideal clássico

700464 - Ecologia e Sustentabilidade

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Conceito de ecologia. Conceitos básicos de estrutura e funcionamento de ecossistemas; Processos ecológicos: energia e nutrientes. Efeitos dos fatores abióticos sobre a diversificação. Ecologia humana: relação ser humano - meio ambiente (condições e recursos necessários). Fluxo de energia e atuação antrópica. Degradação ambiental (formas e conseqüências). Aplicações nos estudos de manejo e

conservação de recursos naturais. Avaliações de impactos ambientais. Relação tecnologia. Aspecto cultural, tecnologia e meio ambiente no Brasil. Política e legislação ambiental. Conservação de comunidades. Conceitos básicos para a Educação Ambiental: sustentabilidade, multidisciplinaridade, interdisciplinaridade e ética. Princípios éticos nas relações com o campo. Projetos de pesquisa de Educação Ambiental: fundamentação teórico-metodológica.

700468 - Fundamentos de Óptica e Ondas

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700399-700428

Ementa: Movimento ondulatório e a teoria eletromagnética para fótons e luz; propagação da luz e a teoria paraxial da ótica geométrica; superposição, polarização e interferência; difração de Fraunhofer, Fresnel e Kirchhoff e ótica de Fourier; coerência e aspectos da natureza quântica da luz; noções de ótica moderna: holografia, lasers, ótica não-linear. Oscilações simples com um e muitos graus de liberdade e oscilações forçadas. Propagação unidimensional, bidimensional e tridimensional de ondas. Reflexão, refração, difração e modulação, pulsos de ondas. Pacotes de onda. Polarização, interferência e difração de ondas.

700469 - Fundamentos de Equações Diferenciais

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700428

Ementa: Existência e unicidade de solução. Equações diferenciais ordinárias de primeira ordem com aplicações. Equações diferenciais ordinárias lineares com aplicações. Soluções analíticas, método de Frobenius. Transformada de Laplace. Sistemas de equações diferenciais lineares.

700470 - Introdução à Química Orgânica

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.00.1 Pré-requisito: 700390

Ementa: Estudo dos Hidrocarbonetos e Petróleo. Combustíveis alternativos e o Estudo do Grupo Funcional álcool. Introdução ao Estudo dos Ésteres. Estudo dos principais compostos com grupo carbonila. Compostos nitrogenados e Fertilizantes.

700508 - Introdução à Físico-Química

Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.00.1 Pré-requisito: 700390

Ementa: Estudo dos gases ideais e reais. Introdução ao Estudo da Termodinâmica Clássica: as Leis da Termodinâmica e suas Aplicações. Termoquímica. Equilíbrio Químico e Energia Livre. Estudo dos Colóides.

700509 - Tópicos de Variáveis Complexas

Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: 700469

Ementa: O corpo dos números complexos. Funções elementares do cálculo complexo. Séries de Taylor e de Laurent. Singularidades e resíduos. Transformações conformes.

700699 - Introdução à Cinética Química/Eletroquímica

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.00.1 Pré-requisito: 700390

Ementa: Velocidade das reações. Dependência entre a Velocidade e as Coordenadas Termodinâmicas. Mecanismos de Reação. Catálise. Introdução ao Estudo da Eletroquímica. Pilhas e Eletrólise. Corrosão.

700700 - Geometria para o Ensino Fundamental e Médio

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700469

Ementa: Introdução à geometria plana. Noção de Espaço. Introdução à geometria analítica no plano.

700801 - Fundamentos da Eletricidade

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 700468-700463

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 e leis de Kirchhoff, comportamento transiente elementar, conexões de impedâncias em série e em paralelo, ressonância, indutância mútua em circuitos de corrente alternada, equações de nós e malhas. Equações de Maxwell

700802 - Tópicos Especiais em Biotecnologia**Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Código genético. Dogma Central da Biologia. Genoma. Clonagem. Transgenia. Células-tronco. Terapia gênica.**700984 - Cálculo Numérico I****Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: 700462****Ementa:** Teoria dos Erros. Zeros de funções. Sistemas lineares. Interpolação. Aproximação. Integração e diferenciação numérica.**700985 - Tópicos de Física Moderna e Quântica****Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.0 Pré-requisito: 700399-700428****Ementa:** Geometrias não-euclidianas, teoria da relatividade especial e geral, princípio de equivalência, postulado de convariância, energia do campo gravitacional, equações de campo da gravitação e suas soluções particulares. Fundamentos da física quântica: radiação do corpo negro, efeitos fotoelétrico e compton, postulado de De Broglie, estados estacionários e princípios da incerteza de Heisenberg. Mecânica ondulatória de Schrödinger: sistemas unidimensionais, átomos hidrogenóides, momento angular, spin e princípio de exclusão de Pauli.**700986 - Saúde Coletiva****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: 700464****Ementa:** Conceitos básicos e noções gerais de saúde pública. Conceitos de saúde e doença. Epidemiologia: conceitos fundamentais. Higiene coletiva e individual. Noções sobre parasitologia. Imunologia. Saneamento básico. Saúde ocupacional. Educação sexual. Tóxicos. Doenças crônico-degenerativas.**DISCIPLINAS OPTATIVAS COMUNS AS DUAS HABILITAÇÕES****700990 - Avaliação Educacional e os Sistemas de Ensino****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Pressupostos teórico-metodológicos da avaliação. Avaliação de Políticas de Educação, Programas, Projetos e currículos. Avaliação do processo ensino-aprendizagem. Instrumentos e Técnicas de avaliação.**700991 - Questão Agrária Brasileira****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** O que é questão agrária. A evolução da situação de posse e uso da terra no Brasil e a formação do campesinato brasileiro. Diferentes teses clássicas sobre a questão agrária brasileira. Debate atual sobre Reforma Agrária e Desenvolvimento do campo.**700992 - Educação, Corporalidade e Movimento****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** A cultura corporal como elemento de construção da formação humana. O corpo humano como suporte de signos sociais. As condições concretas da corporalidade e sua influência na vida dos jovens e dos adultos na escola e na comunidade.**700993 - Educação de Jovens e Adultos****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** Concepções teórico-metodológicas da Educação de Adultos (EDA). Trajetória histórica da EDA. Legislação educacional da EDA. Educação popular e educação de adultos. Educação de Adultos e Trabalho no mundo contemporâneo.**700994 - Tópicos Especiais em Educação do Campo I****Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -****Ementa:** A definir.

700995 - Tópicos Especiais em Educação do Campo II

Cr: 04 CH: 60

PEL: 3.01.0

Pré-requisito: -

Ementa: A definir.

Sala das Sessões, 24 de janeiro de 2008.
