



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA**

RESOLUÇÃO Nº 09/96/CONEP

Aprova o Projeto de Qualificação Docente em nível de Licenciatura Plena no Interior do Estado.

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

CONSIDERANDO o papel da Universidade na capacitação de recursos humanos para educação em nível de 1º e 2º graus;

CONSIDERANDO a realidade educacional do Estado de Sergipe;

CONSIDERANDO a necessidade e a urgência de qualificar professores leigos, sem afastá-los de suas funções didático-pedagógicas;

CONSIDERANDO as dificuldades da Secretaria de Estado da Educação e do Desporto e Lazer em deslocar professores habilitados da capital para exercer a docência no interior do Estado;

CONSIDERANDO a preocupação, especialmente da SEED e do SINTESE, com a capacitação de recursos humanos para o magistério, expressa através dos expedientes encaminhados a esta Universidade;

CONSIDERANDO o compromisso social da Universidade aliada a sua competência como formadora de recursos humanos para a Educação;

CONSIDERANDO a viabilidade de convênio a ser estabelecido entre esta Universidade e o Governo do Estado de Sergipe através da SEED;

CONSIDERANDO que o projeto será implantado em função da celebração de convênio com o Governo do Estado e dos Municípios, terá caráter experimental, com duração de quatro anos, quando será avaliado, podendo ser renovado em função dessa avaliação;

CONSIDERANDO o Parecer do Relator Conselheiro **JOSÉ AIRTO BATISTA** ao analisar o Processo nº 7189/96-79;

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

R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar o Projeto de Qualificação Docente em nível de Licenciatura Plena em Letras/Português e em Ciências com habilitação em Química, Matemática e Biologia.

Art. 2º Os cursos de Licenciatura Plena em Letras/Português e em Ciências terão como objetivos:

- a) qualificar professores em áreas específicas do conhecimento para o ensino de 1º e 2º graus,
- b) formar profissionais para assumir as diversas funções pedagógicas da escola;

- c) contribuir para a melhoria da qualidade do Ensino no Estado;
- d) ampliar as ações da Universidade no campo educacional.

Art. 3º Os referidos cursos deverão favorecer o desenvolvimento de habilidades que permitam a aquisição da competência técnica e científica, capacitando o profissional a:

- a) desenvolver a docência nos níveis de ensino previstos pelos cursos, bem como atividades de coordenação e assessoramento pedagógico em órgãos do sistema educacional;
- b) compreender a realidade sócio-econômica para adotar uma postura crítica e construtiva na prática profissional;
- c) exercer funções técnico-pedagógicas e administrativas previstas na legislação de ensino em órgãos educacionais;
- d) participar de equipes interdisciplinares em programas de educação comunitária;
- e) avaliar a prática docente considerando as variáveis contextuais e os valores que as direcionam.

Art. 4º Os cursos serão desenvolvidos em Pólos que terão como sede os Municípios de Estância, Lagarto, Itabaiana, Própria e Nossa Senhora da Glória.

Art. 5º Em cada Pólo serão ofertadas 20 vagas para cada habilitação do curso de Licenciatura Plena em Ciências e 40 vagas para o Curso de Licenciatura Plena em Letras/Português, com entrada única a serem preenchidas através do Concurso Vestibular.

Parágrafo 1º o Concurso Vestibular obedecerá a normas específicas elaboradas pela CCV e por representantes do DEAPE, da SEED e dos Departamentos envolvidos.

Art. 6º A opção pela habilitação do Curso de Licenciatura Plena em Ciências será feita no ato da inscrição do Vestibular.

Art. 7º As vagas oferecidas serão destinadas a docentes da Carreira do Magistério da rede Pública em exercício nos municípios dos Pólos.

Parágrafo Único. Ao ingressar no curso, o aluno deverá assinar o Termo de Compromisso sobre sua permanência no Município onde exerce as atividades de Magistério.

Art. 8º A estrutura curricular dos cursos, obedecerá às Normas do Sistema Acadêmico em vigor na UFS.

Art. 9º O Currículo Pleno dos Cursos está constituído por um Currículo Padrão e um Currículo Complementar incluindo disciplinas com seriação anual e semestral conforme Anexos I e II.

Parágrafo 1º O Currículo Padrão, corresponde ao conjunto de disciplinas obrigatórias.

Parágrafo 2º O Currículo Complementar corresponde ao conjunto de disciplinas optativas, necessárias à integralização do curso.

Parágrafo 3º Para atender as especificidades dessas Licenciaturas foram criadas disciplinas e incluídas, de acordo com as áreas, na departamentalização em vigor na UFS.

Art. 10. Os Cursos de Licenciatura terão duração de 04 (quatro) anos, correspondendo a 08 (oito) períodos letivos.

Parágrafo 1º O curso de Licenciatura Plena em Letras/Português, terá carga horária de 2.235 (duas mil duzentas e trinta e cinco) horas, correspondendo a 149 (cento e quarenta e nove) créditos, sendo 137 (cento e trinta e sete) créditos obrigatórios e 12 (doze) créditos optativos.

Parágrafo 2º O curso de Licenciatura Plena em Ciências, com suas respectivas habilitações terá a seguinte carga horária:

- a) Biologia – 2.565 (duas mil quinhentas e sessenta e cinco) horas, correspondendo a 171 (cento e setenta e um) créditos, sendo 159 (cento e cinquenta e nove) créditos obrigatórios e 12 (doze) créditos optativos.

- b) Química – 2.535 (duas mil quinhentos e trinta e cinco) horas correspondendo a 169 (cento e sessenta e nove) créditos, sendo 157 (cento e cinquenta e sete) créditos obrigatórios e 12 (doze) créditos optativos.
- c) Matemática – 2.595 (duas mil quinhentos e noventa e cinco) horas correspondendo a 173 (cento e setenta e três) créditos, sendo 157 (cento e cinquenta e sete) créditos obrigatórios e 12 (doze) créditos optativos.

Art. 11. As atividades pedagógicas dos cursos serão desenvolvidos nos Pólos, referidos no Artigo 4º da presente Resolução, e nos laboratórios de UFS.

Parágrafo Único. As atividades de que trata o caput do presente artigo serão intensificadas nos meses considerados de recesso ou férias escolares.

Art. 12. O aluno deverá obedecer a sequência lógica estabelecida no currículo padrão.

Parágrafo 1º O aluno que não obtiver o desempenho mínimo exigido segundo as Normas Acadêmicas da UFS, será submetido a um programa especial de atividades compensatórias, incluindo uma nova avaliação.

Parágrafo 2º Em qualquer circunstância o aluno que deixar de frequentar o curso, estará automaticamente desligado.

Art. 13. Aos concludentes dos cursos será conferido grau de Licenciado.

Art. 14. Será constituído para essas Licenciaturas um Colegiado organizado com base no que estabelece as Normas do Sistema Acadêmico da UFS.

Art. 15. A coordenação técnica-pedagógica dos cursos será exercida pela PROGRAD através de uma Coordenação Geral e Coordenações específicas em cada Pólo, conforme detalhado no Projeto, objeto da presente Resolução.

Art. 16. O Corpo Docente será constituído por professores integrantes do Quadro da UFS, indicados pelos respectivos Departamentos, ou professores da Comunidade, selecionados e contratados especificamente para os respectivos cursos.

Parágrafo Único. A seleção prevista no caput deste artigo será da responsabilidade dos Departamentos envolvidos, observadas as Normas em vigor, na UFS.

Art. 17. Fica aprovado nos termos do Anexo III da presente resolução, o Ementário das disciplinas constantes no currículo.

Art. 18. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Curso.

Art. 19. Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogada as disposições em contrário.

Sala das Sessões, 14 de novembro de 1996.

REITOR Luiz Hermínio de Aguiar Oliveira
PRESIDENTE



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
Resolução nº 09/96/CONEP

ANEXO I – A

CURSO LICENCIATURA PLENA EM LETRAS/PORTUGUÊS

Duração Máxima: 04 anos

Total de Créditos: 149

Créditos Obrigatórios: 137

Créditos Optativos: 12

Carga Horária: 2.235

CURRÍCULO PADRÃO (Disciplinas Obrigatórias)

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
1º ANO					
203011	Educação Física I	02	30	0.02.0	-
203012	Educação Física II	02	30	0.02.0	-
404063	Língua Latina – AB	08	120	4.04.1	-
404073	História da Língua Portuguesa	04	60	3.01.2	-
404085	Linguística – AB	08	120	4.04.1	-
404303	Produção de Textos	06	90	3.03.1	-
407072	Filosofia Geral e da Educação	05	75	4.01.2	-
	TOTAL	35	525		
2º ANO					
401011	Estrutura e Func. do Ensino	04	60	3.01.2	-
404029	Teoria da Literatura – AB	08	120	4.04.4	404303
404046	Literatura Infanto-Juvenil	04	60	2.02.3	-
404107	*Inglês Instrumental	08	120	4.04.1	-
404157	*Francês Instrumental	08	120	4.04.1	-
404304	Língua Portuguesa I – AB	08	120	4.04.4	404303
406061	Psicologia da Aprendizagem	05	75	4.01.2	-
	TOTAL	37	555		
* No segundo ano o aluno deverá fazer a opção por uma língua estrangeira.					
3º ANO					
401103	Didática Geral	05	75	3.02.3	406061
404037	Literatura Portuguesa – AB	08	120	4.04.4	404029
404047	Literatura Brasileira I – AB	08	120	4.04.4	404029
404056	Sociolinguística	04	60	2.02.3	404085
404071	Filologia Românica	04	60	2.02.2	404063
404305	Língua Portuguesa II – AB	08	120	4.04.4	404304
	TOTAL	37	555		
4º ANO					
401147	Prática de Ensino de Português - AB	08	120	1.04.4	401011-401103
404026	Crítica Literária	04	60	2.02.3	404029
404048	Literatura Brasileira II – AB	08	120	4.04.4	404047
404081	Estilística	04	60	2.02.3	404305-404085
404301	Expressão Oral - Português	04	60	2.02.3	-
	TOTAL	28	420		

AB – Disciplinas com matrícula anual.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 09/96/CONEP

ANEXO II - A

CURRÍCULO COMPLEMENTAR
(Disciplinas Optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
1º ANO					
103022	Introdução à Micro-Informática	04	60	4.00.0	-
201147	*Educação Ambiental	04	60	4.00.0	-
4º ANO					
401025	Princípios de Organização e Administração Escolar	04	60	3.01.2	-

* A disciplina Educação Ambiental será desenvolvida na forma de Seminário Interdisciplinar desenvolvido durante o Curso.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
Resolução nº 09/96/CONEP

ANEXO II – B

CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM CIÊNCIAS - QUÍMICA

Duração Máxima: 04 anos

Créditos Total: 169

Créditos Obrigatórios: 157

Créditos Optativos: 12

Carga Horária: 2.535

CURRÍCULO PADRÃO (Disciplinas Obrigatórias)

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
1º ANO					
104064	Física Geral – AB	06	90	6.00.2	-
105027	Matemática Fundamental – AB	06	90	6.00.2	-
106068	Química Geral – AB	06	90	6.00.2	-
201019	Biologia Geral – AB	06	90	6.00.2	-
203011	Educação Física I	02	30	0.02.0	-
203012	Educação Física II	02	30	0.02.0	-
401121	Métodos Quantitativos em Educação	04	60	4.00.2	-
404303	Produção de Textos – AB	06	90	3.03.1	-
407072	Filosofia Geral e da Educação	05	75	5.00.2	-
	TOTAL	43	645		
2º ANO					
105078	Matemática Aplicada	04	60	4.00.2	105027
106052	Química I – AB	08	120	4.04.2	106068
106053	Química II – AB	08	120	4.02.2	106068
106056	Metodologia da Pesquisa em Educação	04	60	3.01.2	401121
106069	Instrum. para o Ensino Fundamental	04	60	2.02.2	-
401011	Estrutura e Funcionamento do Ensino	04	60	3.01.2	-
404108	Inglês Instrumental I	04	60	2.02.1	-
406061	Psicologia da Aprendizagem	05	75	4.01.2	-
	TOTAL	41	615		
3º ANO					
106103	Tópicos Especiais I	04	60	-	-
106104	Tópicos Especiais II	04	60	-	-
104084	Física Aplicada	04	60	4.00.0	104064
106054	Química III – AB	08	120	-	106052
106055	Química IV – AB	08	120	4.04.0	106068
106082	Instrum. p/ o Ensino da Química AB	08	120	4.04.0	406061
106083	Laboratório de Ensino de Química	04	60	0.04.2	-
401103	Didática Geral	05	75	3.02.3	406061
	TOTAL	45	645		

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
4º ANO					
106105	Tópicos Especiais III	04	60		
106106	Tópicos Especiais IV	04	60		
106107	Tópicos Especiais V	04	60		
106084	Oficina	04	60	2.02.2	
106102	Prática de Ensino de Química – AB	08	120	2.04.4	124 credits
103022	Introdução à Micro-Informática	04	60	4.00.2	
TOTAL		28	420		

As disciplinas Instrumentação para o Ensino Fundamental e Introdução à Micro-Informática serão ministradas no período de Verão.

AB – Disciplina com matrícula anual.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 09/96/CONEP

ANEXO II - B

CURRÍCULO COMPLEMENTAR
(Disciplinas Optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
4º ANO					
201147	*Educação Ambiental	04	60	4.00.0	-
401025	Princípios de Organização e Administração Escolar	04	60	3.01.2	-
407035	Epistemologia da Ciência	04	60	4.00.0	-

* As disciplinas Educação Ambiental e Epistemologia das Ciências serão desenvolvidas sob forma de Seminário Interdisciplinar, sendo que a primeira, durante o Curso, e a última, ao final.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 09/96/CONEP

ANEXO I – C

CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM CIÊNCIAS - MATEMÁTICA

Duração Máxima: 04 anos

Total de Créditos: 173

Créditos Obrigatórios: 157

Créditos Optativos: 16

Carga Horária: 2.595

CURRÍCULO PADRÃO (Disciplinas Obrigatórias)

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
1º ANO					
104064	Física Geral – AB	06	90	6.00.2	-
105027	Matemática Fundamental – AB	06	90	6.00.2	-
106068	Química Geral – AB	06	90	6.00.2	-
201019	Biologia Geral – AB	06	90	6.00.2	-
203011	Educação Física I	02	30	0.02.2	-
203012	Educação Física II	02	30	0.02.2	-
401121	Métodos Quantitativos em Educação	04	60	4.00.2	-
404303	Produção de Textos – AB	06	90	3.03.1	-
407072	Filosofia Geral e da Educação	05	75	5.00.2	-
TOTAL		43	645		
2º ANO					
101065	Fundam. Teóricos e Práticos do Desenho	06	90	6.00.2	105027
104065	Física I	06	90	6.00.2	105028-104064
105028	Cálculo Diferencial e Integral I	06	90	6.00.2	105027
105029	Cálculo Diferencial e Integral II	06	90	6.00.2	105028
105045	*Introdução à Lógica Matemática	04	60	4.00.0	-
105102	Geometria Analítica e Vetorial	04	60	4.00.0	105027
401011	Estrutura e Funcionamento do Ensino	04	60	4.00.0	-
406061	Psicologia da Aprendizagem	05	75	4.01.2	-
TOTAL		41	615		
3º ANO					
103024	Introdução à Ciência da Computação	04	60	4.00.2	105045-105028
104066	Física II	06	90	6.00.2	104065
105034	Introdução às Equações Diferenciais	04	60	4.00.0	105029
105046	Tópicos Especiais em Matemática	04	60	4.00.2	401103-105027
105047	História da Matemática	04	60	4.00.0	105027
105057	Álgebra Linear	06	90	6.00.2	105102
105058	Introdução às Estruturas Algébricas	06	90	6.00.2	105027
105101	Laboratório de Ensino de Matemática	04	60	1.00.3	105027
401103	Didática Geral	05	75	3.02.3	406061
TOTAL		43	645		

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
4º ANO					
105065	Análise Matemática	06	90	6.00.0	105029
105058	Tópicos de Geometria	06	90	6.00.0	105027-105045
105084	Introdução à Topologia	06	90	6.00.0	105065
105077	Cálculo Numérico	04	60	4.00.0	105029-103024
401175	Prática de Ensino de Matemática	08	120	2.06.6	401103-105101
TOTAL		30	450		

* A disciplina Lógica Matemática será ministrada no período de Verão.

AB – Disciplina com matrícula anual.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 09/96/CONEP

ANEXO II - C

CURRÍCULO COMPLEMENTAR
(Disciplinas Optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
4º ANO					
103022	Introdução à Micro-Informática	04	60	4.00.0	-
401025	Princípios de Organização e Administração Escolar	04	60	3.01.2	-
201147	*Educação Ambiental	04	60	4.00.0	-
407055	*Epistemologia da Ciência	04	60	4.00.0	-

* As disciplinas Educação Ambiental e Epistemologia da Ciência serão desenvolvidas sob forma de Seminários Interdisciplinares, sendo que a primeira, durante o Curso e a última ao final.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 09/96/CONEP

ANEXO I – D

CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM CIÊNCIAS - BIOLOGIA

Duração Máxima: 04 anos

Total de Créditos: 171

Créditos Obrigatórios: 159

Créditos Optativos: 12

Carga Horária: 2.565

CURRÍCULO PADRÃO (Disciplinas Obrigatórias)

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
1º ANO					
404303	Produção de Textos – AB	06	90	3.03.1	-
407072	Filosofia Geral e da Educação	05	75	5.00.2	-
201019	Biologia Geral – AB	06	90	6.00.2	-
106068	Química Geral – AB	06	90	6.00.2	-
105027	Matemática Fundamental – AB	06	90	6.00.2	-
203011	Educação Física I	02	30	0.02.0	-
104064	Física Geral – AB	06	90	6.00.2	-
401121	Métodos Quantitativos em Educação	04	60	4.00.2	-
203012	Educação Física II	02	30	0.02.0	-
TOTAL		43	645		
2º ANO					
406061	Psicologia da Aprendizagem	05	75	4.01.2	-
401011	Estrutura e Funcionamento do Ensino	04	60	3.01.2	-
201011	Bioquímica	05	75	3.02.2	-
205023	Biofísica	03	45	3.00.4	105027-104046
201046	Anatomia Vegetal	04	60	2.00.2	201019
201047	Morfologia Vegetal Externa	04	60	2.00.2	201019
201089	Biologia dos Invertebrados	08	120	3.00.5	-
207011	Elem. de Anat. e Fisiologia Humanas	04	60	2.02.4	-
291021	Genética e Evolução	05	75	1.03.2	-
201149	*Fundamentos p/ o Ensino de Ciências	04	60	2.01.3	-
TOTAL		46	690		
3º ANO					
403041	Geologia I	04	60	3.01.2	-
205033	Fisiologia Geral	04	60	4.00.2	207018
201097	Cordados	04	60	2.00.2	-
201057	Botânica Sistemática e Econômica	04	60	2.02.4	201046-201047
207038	Microbiologia e Imunologia	05	75	3.00.2	201019-205011
201065	Biologia de Algas, Briófitas e Pteridófitas	03	45	2.01.3	201046-201047
401103	Didática Geral	05	75	3.02.3	406061
201129	Metodologia da Pesquisa Biológica	05	75	2.00.3	401121
201089	Cordados II	04	60	2.00.2	201097
201161	Introdução à Saúde	03	45	2.01.3	207038-201089
201116	Paleontologia	03	45	1.00.2	403041-202089
TOTAL		44	660		

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
4º ANO					
201076	Fisiologia Vegetal	04	60	2.00.2	201053
201151	Ecologia	06	90	2.00.4	-
201148	Laboratório de Ensino	04	60	0.04.4	401103-201147
201162	Tópicos Especiais (Entomologia)	04	60	2.00.2	-
401163	Prática de Ensino em Biologia – AB	08	120	2.04.4	201147-401103-401011
TOTAL		26	390		

* A disciplina Fundamentos para o Ensino de Ciências será ofertada em período de Verão.

AB – Disciplinas com matrícula anual.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 09/96/CONEP

ANEXO II - D

CURRÍCULO COMPLEMENTAR
(Disciplinas Optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CR	CH	P.E.L.	PRÉ-REQUISITO
4º ANO					
*401025	Princípios de Organização e Administração Escolar	04	60	3.01.2	-
*201147	Educação Ambiental	04	60	4.00.0	-
*407055	Epistemologia da Ciência	04	60	4.00.0	-

* As disciplinas Educação Ambiental e Epistemologia da Ciência serão desenvolvidas sob forma de Seminários Interdisciplinares, sendo que a primeira, durante o Curso e a última ao final.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 09/96/CONEP

ANEXO III

EMENTÁRIO

404063 – Língua Latina - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.1 Pré-Requisito: -

EMENTA: História da língua. Comparação dos Sistemas latino e português visando à compreensão da fase latina através do estudo sistemático da flexão dos nomes e temas, das flexões verbais, dos pronomes. Estruturas morfológicas e sistemáticas básicas. Textos: literatura e pronúncia. Estudo sistemático da oração subordinada. Numerais, graus dos adjetivos, advérbios e preposições. Verbo.

404303 – Produção de Textos - AB

Cr: 06 CH: 90 PEL: 3.03.1 Pré-Requisito: -

EMENTA: Coesão e Coerência Textuais. O parágrafo. A construção do texto. A argumentação. O resumo. A resenha. Produção de Textos: ensaios, monografias, artigos científicos.

404085 – Lingüística - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.1 Pré-Requisito: -

EMENTA: A Lingüística como Ciência: objeto e campo racional. A noção de língua e linguagem. Características das línguas naturais. Breve histórico dos métodos lingüísticos. O estruturalismo saussureano: Dicotomias/O signo lingüístico. O Estruturalismo Lingüístico Americano. A gramática gerativo-transformacional. As Funções da linguagem. Modelos lingüísticos e ensino do vernáculo. Lingüística Textual: a abordagem e teoria/abordagens sintático-semânticas do texto.

404073 – História da Língua Portuguesa

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.2 Pré-Requisito: -

EMENTA: Formação do reino Português. Formação da Língua Portuguesa. Constituição do léxico português. História da Ortografia Portuguesa. Leitura e análise de textos arcaicos. O renascimento e a língua portuguesa. O português do Brasil.

404304 – Língua Portuguesa I - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.1 Pré-Requisito: 404303

EMENTA: Fonética e Fonologia. O sistema fonológico do português contemporâneo no Brasil. Elementos de fonética articulatória e acústica. Análise fonológica estrutural. Fisiologia do aparelho fonador. A sílaba: Prosódia. Morfologia: conceitos básicos. Análise morfológica estrutural. Estrutura e formação das palavras. Classificação dos vocábulos formais. O nome e suas flexões. O artigo.

404305 – Língua Portuguesa II - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.4 Pré-Requisito: 404304

EMENTA: Flexão verbal portuguesa. Tipologia pronominal. Sintaxe dos pronomes. Advérbios: funções valores. As palavras relacionais. Estruturas sintáticas básicas do Português. Constituintes da oração. Estrutura do período simples e composto. Lexicologia e lexicografia portuguesa e brasileira.

404029 – Teoria da Literatura - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.4 Pré-Requisito: 404303

EMENTA: Literatura: natureza e conceito. A poética de Aristóteles. Os gêneros literários. Correntes da crítica literária. A poesia: métrica, rima, versificação. Análise literária de poemas. A narrativa: romance, tragédia, conto, auto-crítica, epopéia. A análise literária de texto em prosa.

404037 – Literatura Portuguesa - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.4 Pré-Requisito: 404029

EMENTA: Do medievalismo ao Classicismo. Primeira época medieval: poesia trovadoresca (cantigas); livros de linhagem; novelas de cavalaria; poesia religiosa e doutrinária. Segunda época medieval:

historiografia (Fernão Lopes), poesia palaciana-teatro (Gil Vicente); novelística (Bernadim Ribeiro), Classicismo: lírico (Camões e Sá de Miranda); épica camoniana. Barroco: lírica (Sóror Violante do Céu); epistolografia (Sóror Mariana do Alcoforado); Pré-romantismo: lírica de Bocage. Romantismo: poesia e teatro (Garret); romance histórico (Herculano); novela (Camilo). Do Realismo à contemporaneidade. Realismo (romance de Eça de Queiroz); poesia de Antero de Quental e Cesário Verde lírica parnasiana; naturalismo; lírica de Florbela Espanca e simbolismo; Modernismo (Orpheu); lírica de Fernando Pessoa; Modernismo (presencismo). Neo-realismo (Alves Redol). Manifestos surrealistas. Contemporaneidade: romance (Augustina Bessa Luiz e José Saramago); conto, lírica (Herberto Helder).

404047 – Literatura Brasileira I - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.4 Pré-Requisito: 404029

EMENTA: Das origens ao pré-romantismo. “Literatura informativa”. Correntes estilísticas da produção literária do século XVII: Gregório de Matos e Pe. Vieira. Arcadismo e pré-romantismo na produção literária do século XVIII: épica: “Uruguai”, satírica: Cartas Chilenas (Thomaz A. Gonzaga); lírica (Cláudio M. Costa e Tomás A. Gonzaga). Romantismo: contextos histórico-social. O romantismo no Brasil: suas tendências e gerações. A poesia romântica: estudo das obras dos principais autores. A ficção romântica (alguns autores). A ficção regionalista. O teatro romântico.

404056 – Sociolinguística

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.3 Pré-Requisito: 404085

EMENTA: A sociolinguística: objeto, campo e métodos. Os enfoques sociais da linguagem. Nação, Língua e Etnia. Variação linguística: tipologia. A sociolinguística no Brasil. Política do idioma no Brasil. Códigos sócio-semânticos na comunicação e na escola.

404071 – Filologia Românica - AB

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.2 Pré-Requisito: 404063

EMENTA: A constituição do estado da Filologia Românica. Filologia Românica e Linguística Românica. A Língua Latina: origem e expansão. Modalidades do Latim. Roma e Romanização. Origem e formação das línguas Românicas. Mudança linguística: fonética, morfologia, sintaxe, semântica e vocabulário. Quadro atual das línguas românicas.

404048 – Literatura Brasileira II - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.4 Pré-Requisito: 404047

EMENTA: O Realismo – Naturalismo: contexto histórico e cultural. Idéias críticas e estéticas. Análise da produção literária dos principais autores de prosa e ficção. O teatro. A historiografia literária. O parnasianismo (Raimundo Correia, Olavo Bilac e outros). O Simbolismo (Cruz e Souza). O Pré-Modernismo: contexto histórico e cultural. O ecletismo estilístico. O confronto ideológico: a literatura “sorriso da sociedade” e instrumento de combate social. A prosa de Lima Barreto. O Modernismo: contexto histórico. Vanguardas européias e as poéticas do Modernismo: Pau-Brasil, Verde-amarelismo. Antropofagia e Anta (movimentos). A poesia modernista: análise de obras de autores representativos. As tendências da narrativa na geração de 30, análise de obras fundamentais dos principais autores. A poesia de Cecília Meirelles, Manuel Bandeira, Carlos Drummond. A prosa de Clarice Lispector e Lygia Fagundes Telles. Tendências contemporâneas da produção literária no Brasil.

404046 – Literatura Infanto Juvenil

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.3 Pré-Requisito: -

EMENTA: Literatura: natureza e função. Literatura infanto-juvenil: conceituação, natureza, origem e evolução histórica. Literatura infanto-juvenil brasileira: aspectos e tendências. Literatura e ensino da literatura.

404081 – Estilística

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.3 Pré-Requisito: 404305-404085

EMENTA: O estilo como problemas linguísticos. Teorias estilísticas. Estilísticas do indivíduo e Estilística da língua. Relação entre Estilística e outras disciplinas. Estilística e Fonética. Estilística e Morfologia. Estilística e Sintaxe. Estilística e Semântica.

404301 – Expressão Oral - Português**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.3 Pré-Requisito: -**

EMENTA: O oral e o escrito: especificidade. Codificação lingüística e comunicação verbal. A gramática e a língua falada. Funções sociais da fala. Características da linguagem oral. Níveis da linguagem. Fala e persuasão.

404026 – Crítica Literária**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.3 Pré-Requisito: 404029**

EMENTA: A crítica românico-filológica (Auerbach). A crítica estilística (Spitzer). A crítica formalística (Jakobson). A crítica do New Criticism (Cleanth Brooks). A crítica Sociológica (Benjamin). A crítica psicanalítica (Bachelard). A crítica estruturalista e “nouvelle critique” (Barthes).

404107 – Inglês Instrumental**Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.1 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Estratégia de leitura de textos em inglês. Estruturas fundamentais da língua inglesa. Vocabulário.

404157 – Francês Instrumental**Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.1 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Estratégia de leitura de textos em francês. Estruturas fundamentais da língua francesa. Vocabulário.

401147 – Prática de Ensino de Português**Cr: 08 CH: 120 PEL: 1.04.4 Pré-Requisito: 401011-401103**

EMENTA: Fundamentação científica para o ensino da disciplina. O processo de comunicação e suas implicações pedagógicas. Seleção e organização do conteúdo para o ensino de 1º e 2º graus. Construção da metodologia para o processo de ensino aprendizagem, considerando como parâmetros principais os objetivos e avaliação. Planejamento, execução e avaliação do estágio da prática docente.

DISCIPLINAS ESPECÍFICAS DO CURSO DE CIÊNCIAS/BIOLOGIA**201046 – Anatomia Vegetal****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.04.4 Pré-Requisito: 201019**

EMENTA: Métodos de corte e coloração. Caracterização de célula e tecidos vegetais. Identificação da estrutura anatômica dos órgãos vegetais.

201047 – Morfologia Vegetal Externa**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 201019**

EMENTA: Origem, adaptação, morfologia externa e classificação dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Mecanização de polinização e fecundação dos angiospermas. Reprodução assexuada. Dispersão de Esporos.

201089 – Biologia dos Invertebrados**Cr: 08 CH: 120 PEL: 3.00.5 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Morfologia, Fisiologia, Biologia, filogenia sistemática e importância econômica do Protozoa, Porífera, Cnidária, Platyhelminthes, Aschelminthes, Mollusca, Anelídeos, artrópodes e Echinodermata.

207011 – Elementos de Anatomia e Fisiologia Humana**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.4 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Estudo sumário dos aspectos microscópicos da anatomia dos sistemas orgânicos humanos. Conceitos gerais. História, nomenclatura anatômica; variação anatômica e seus fatores: célula, tecidos, órgãos e sistemas tegumentar, locomotor (osteologia, artropologia e miologia), respiratório, digestivo, cardíaco-circulatório, nervoso, endócrino, sensorial e genito-urinário.

201162 – Tópicos Especiais (Entomologia)**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: -**

207038 – Microbiologia e Imunologia**Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.00.2 Pré-Requisito: 201019-205011**

EMENTA: Noções básicas de citologia e fisiologia microbiana. Genética microbiana. Antibióticos. Ecologia de micro-organismos. Princípios gerais de imunologia, micologia, virologia e microbiologia ambiental.

403041 – Geologia I**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.2 Pré-Requisito: -**

EMENTA: História geológica da terra. Tempo geológico. Princípios fundamentais da ciência geológica. Rochas e minerais. Recursos e riquezas naturais e sua relação com o desenvolvimento sustentável. O Ciclo hidrológico nas formações geológicas e suas características. O solo, definição e classificação. Solo e ecossistemas. Uso da bússola geológica. Construção de perfil geológico. Os agentes modeladores do relevo.

201065 – Biologia das Algas, Briófitas e Pteridófitas**Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.3 Pré-Requisito: 201046-201047**

EMENTA: Estudo das algas, Briófitas e Pteridófitas – Ciclo de vida. Importância Biológica – Organização Interna e Externa Sistemática e Filogenia.

201076 – Fisiologia Vegetal**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 201053**

EMENTA: Água na célula vegetal. Transpiração e estômatos. Absorção e condução de água. Transporte e solutos. Nutrição. Fotossíntese. Respiração. Crescimento. Germinação e dormência. Floração.

201116 – Paleontologia**Cr: 03 CH: 45 PEL: 1.00.2 Pré-Requisito: 201089-403041**

EMENTA: Histórico e importância da Paleontologia. Processos de Fossilização dos organismos no espaço e no tempo. Documentação. Paleontologia Brasileira.

201151 – Ecologia**Cr: 06 CH: 90 PEL: 2.00.4 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Componentes do ambiente terrestre e aquático. Estrutura e funcionamento do Ecossistema. Energia nos ecossistemas e estrutura trófica. Teorias da biogeografia e hipóteses associadas: climas e domínios morfo-climáticos. Ciclos bioquímicos. Teoria da ecologia de populações. Demografia, densidade e padrão de distribuição espacial. Teorias da seleção natural e seleção “j e k”. Ecologia de comunidades. Sucessão ecológica. Nicho ecológico. Introdução a modelagem ecológica. Introdução ao manejo de populações.

201098 – Cordados II**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 201097**

EMENTA: Filogenia dos chordata. Adaptações especiais, caracterização, biologia, ecologia, sistemática e evolução dos grandes grupos de chordata. Regiões Zoogeográficas.

201161 – Introdução à Saúde**Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.01.3 Pré-Requisito: 207038-201089**

EMENTA: Conceitos básicos e noções gerais de Saúde Pública. Conceitos de saúde e doença. Epidemiologia; conceitos fundamentais. Higiene coletiva e individual. Saneamento básico. Imunologia. Saúde ocupacional. Educação Sexual. Tóxicos. Estudo sumário dos protozoários, helmintos, artrópodes e moluscos de interesse em saúde pública. Doença crônico-degenerativas.

201149 – Fundamentos para o Ensino de Ciências**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.01.3 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Histórico do Ensino de Ciências. A significação psicopedagógica das atividades espontâneas de exploração. Natureza e planejamento das atividades. Mapas conceituais. Estrutura de grupo e aprendizagem em ciências. Construção do conhecimento científico em situações educativas. Um marco psicológico para o currículo. Significado e sentido na aprendizagem escolar. Reflexões em torno do conceito de aprendizagem significativa.

201129 – Metodologia da Pesquisa Biológica**Cr: 05 CH: 75 PEL: 2.00.3 Pré-Requisito: 401121**

EMENTA: Senso comum e conhecimento científico. As revoluções científicas e o método científico. O problema. Hipóteses. Erro. Amostragem. Relações quantitativas e funções em Biologia e Ciências. O projeto de pesquisa. Documentos científicos. Redação de dissertações científicas. Referências bibliográficas. Leitura, análise e interpretação de artigos científicos.

205011 – Bioquímica**Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.02.2 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Estudo da composição química da matéria viva e de seus agentes de transformação, levando-se em conta o seu metabolismo intermediário, a produção de energia com seu armazenamento e seu aproveitamento para as funções vitais, tanto do ponto de vista normal como das alterações a nível molecular.

205023 – Biofísica**Cr: 03 CH: 45 PEL: 3.00.4 Pré-Requisito: 105027-104064**

EMENTA: Estudam-se os processos vitais sob a óptica da Física, buscando explicar os mecanismos moleculares, iônicos e atômicos que permitem a vida, quer nos seres unicelulares, quer nos pluricelulares. Aprofunda-se o conhecimento sobre os diferentes órgãos dos sentidos, bem como sobre os receptores biológicos em geral. Estudam-se, ainda, os efeitos das radiações sobre os seres vivos, sobre o meio ambiente.

201148 – Laboratório de Ensino**Cr: 04 CH: 60 PEL: 0.04.4 Pré-Requisito: 401103-201147**

EMENTA: Desenvolvimento de atividades em laboratório de Ensino de Ciências e Biologia: preparação de material didático, de cursos e de palestras; levantamento de dados relacionados ao ensino de Ciências e Biologia.

291021 – Genética e Evolução**Cr: 05 CH: 75 PEL: 1.03.2 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Bases da hereditariedade. Natureza do material genético. Transcrição e Tradução genética. Mutações. Segregação. Ligação. Interação gênica e mapa genético. Herança Extranuclear. Determinação do sexo e herança ligada ao sexo. Genética. Quantitativa. Alelismo Múltiplo e grupos sanguíneos. Noções de Genética Molecular. Genética de Populações e polimorfismo genéticos – teorias da Evolução e fatores evolutivos. Mecanismo de ração e especiação. Diferenciação dos grandes grupos. Evolução do homem.

205033 – Fisiologia Geral**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.2 Pré-Requisito: 207018**

EMENTA: Noções básicas essenciais à compreensão do funcionamento do organismo humano abrangendo o estudo dos órgãos. Sistemas e seus mecanismos de regulação.

201087 – Cordados I**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Análise da evolução anatômica. Terminologia anatômica. Estudo morfo-funcional do sistema tegumentar, esquelético, nervoso, circulatório, respiratório, excretor, endócrino e reprodutor dos Chordata. Homologia e analogia das estruturas orgânicas de Cephalochordata, Urochordata, Agnatha, Chondrichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia.

201057 – Botânica Sistemática e Econômica**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.4 Pré-Requisito: 201046-201047**

EMENTA: Sistema de classificação e nomenclatura botânica. Principais famílias de angiospermas. Métodos de coleta, herbarização e identificação de taxons. Importância e natureza dos principais produtos vegetais.

401163 – Prática de Ensino em Biologia - AB**Cr: 08 CH: 120 PEL: 2.04.4 Pré-Requisito: 201147-401103-401011**

EMENTA: Objetivo do Ensino de Biologia. Planejamento das atividades e preparação do material didático de biologia necessário à regência de classe. O livro didático de Biologia. Estágio orientado em regência de classe.

DISCIPLINAS ESPECÍFICAS DO CURSO DE CIÊNCIAS/MATEMÁTICA

101065 – Fundamentos Teóricos e Práticos do Desenho

Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: 105027

EMENTA: Instrumento de desenho. Elementos geométricos fundamentais. Figuras geométricas planas. Desenho à mão livre. Curvas cônicas e cíclicas. Perspectivas: cavaleira e isométrica. Desenho projetivo.

103022 – Introdução à Microinformática

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: -

EMENTA: Conceitos gerais. Algoritmos. Programação científica, funções e procedimentos; introdução ao microcomputador, sistema ocupacional; editor de texto; planilha eletrônica; banco de dados.

103024 – Introdução à Ciência da Computação

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 105028-105045

EMENTA: Conceitos gerais. Lógica de programação e linguagem de programação.

104064 – Física Geral

Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: -

EMENTA: Mecânica dos corpos rígidos. Cinemática, Estática e Dinâmica dos Fluidos. Hidrostática. Calor. Termologia. Dilatação. Calorimetria. Mudanças de fase. Termodinâmica e Cinética dos Gases. Introdução à Ótica.

104065 – Física I

Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: 104064-105028

EMENTA: Equações Fundamentais do Movimento no Espaço e Transformações de Galileu e Lorentz. Dinâmica de uma partícula e do Corpo Rígido. Dinâmica Relativística.

104066 – Física II

Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: 104065

EMENTA: Interação Gravitacional: Princípio da Atração Universal. Movimento Geral sob a interação Gravitacional, Campo Gravitacional e Princípio da Equivalência. Interação Elétrica: Campo Elétrico, Lei de Gauss, Eletrostática, Corrente Elétrica, Capacitância e Propriedades Elétricas da Matéria. Interação Magnética: Campo Magnético, Lei de Ampere. Propriedades Magnéticas da Matéria: Eletrodinâmica: Lei de Faraday.

105027 – Matemática Fundamental

Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: -

EMENTA: Sistema Métrico Decimal. Frações e problemas envolvendo frações. Juros. Porcentagem e regra de três. Funções e equações do 1º e 2º graus. Análise Combinatória. Noções de Geometria Plana e do Espaço.

105028 – Cálculo Diferencial e Integral II

Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: 105027

EMENTA: Funções. Limite e Continuidade das funções de uma variável real. Derivadas. Aplicações da derivada. Antiderivadas. Algumas técnicas de integração.

105029 – Cálculo Diferencial e Integral II

Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: 105028

EMENTA: Integral definida. Aplicação da integral definida. Integrais impróprias. Funções de uma variável real à valores em $\mathbb{R}^2$ e $\mathbb{R}^3$ (funções vetoriais). Funções de várias variáveis reais a valores reais. Coordenadas cilíndricas e esféricas. Coordenadas Polares. Séries.

105034 – Introdução às Equações Diferenciais

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 105029

EMENTA: Equações diferenciais da 1ª ordem e aplicações. Equações diferenciais lineares de 2ª ordem e aplicações. Equações diferenciais de ordem superior. Soluções por série de potências de equações lineares de 2ª ordem.

105047 – História da Matemática**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 105027**

EMENTA: Matemática na Mesopotâmia, Babilônia e Egito. A Matemática Clássica Grega, o período de Alexandria. A Matemática dos Hindus e Árabes. O período Medieval, a matematização da ciência. O nascimento do cálculo. A estruturação do conceito de número. O nascimento da Álgebra Abstrata. A geometria diferencial.

105045 – Introdução à Lógica Matemática**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Frases, Sentenças e Proposições. Modificador e Conectivos. Leis de Morgan. Tautologia. Contingência e Contradição. Quantificadores. Relações entre Proposições. Estudo de Argumentos. Teoria da Demonstração.

105046 – Tópicos Especiais em Matemática**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.2 Pré-Requisito: 105027-401103**

EMENTA: Matrizes determinantes. Sistemas de Equações Lineares. Trigonometria. Números complexos.

105057 – Álgebra Linear**Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: 105102**

EMENTA: Sistemas lineares, Matrizes. Espaços vetoriais. Base e dimensão. Matriz de uma transformação linear. Espaços com produto interno. Formas bilineares e quadráticas reais. Diagonalização de operações lineares.

105058 – Introdução às Estruturas Algébricas**Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: 105027**

EMENTA: Números inteiros. Anéis, ideais e homomorfismos. Polinômios em uma variável. Grupos e subgrupos.

105065 – Análise Matemática**Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.0 Pré-Requisito: 105029**

EMENTA: Números reais, supremum e ínfimum. Números inteiros, racionais e irracionais. Topologia da reta, conjuntos abertos, conjuntos fechados, ponto de acumulação. Conjuntos compactos. Seqüência de números reais, convergência. Seqüências monótonas, subseqüências e o teorema de Bolzano-Weirtrass. Seqüências de Cauchy, limites infinitos, séries numéricas. Critérios de convergências. Limites e funções. Funções contínuas, continuidade sobre compactos, continuidade uniforme.

105077 – Cálculo Numérico**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 103024-105029**

EMENTA: Aproximação de erros. Raízes de equações. Sistemas lineares. Ajustamentos de cursos. Integração numéricas e diferenciação.

105084 – Introdução à Topologia**Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.0 Pré-Requisito: 105065**

EMENTA: Notações e noções da teoria dos conjuntos. Espaços topológicos. Espaços métricos. Homeomorfismos. Espaços conexos. Espaços compactos. Noções de topologia algébrica.

105086 – Tópicos de Geometria**Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.0 Pré-Requisito: 105027-105045**

EMENTA: Os axiomas de incidência e ordem. Axioma sobre medição de segmentos. Axiomas sobre medição de ângulos congruência. O teorema do ângulo externo e suas conseqüências. O axioma das paralelas. Semelhança de triângulos. O círculo. Áreas. Retas e planos no espaço. Poliedros, cilindro, cone e esfera.

105101 – Laboratório de Ensino Matemática**Cr: 04 CH: 60 PEL: 1.00.3 Pré-Requisito: 105027**

EMENTA: Matérias para o ensino de Matemática. Aulas de Matemática. Observação: Pesquisa bibliográfica sobre o ensino de Matemática. Abordagens, Modelos, Metodologias e materiais didáticos. Planos de trabalhos com materiais didáticos. Jogos matemáticos. Outros recursos.

105102 – Geometria Analítica Vetorial**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 105027****EMENTA:** O plano R^2 . Crônicas. Transformação de coordenadas. O espaço R^2 . Retas e planos.**401175 – Prática de Ensino de Matemática****Cr: 08 CH: 120 PEL: 1.06.6 Pré-Requisito: 401103-105101****EMENTA:** Estágio Supervisionado: aspectos legais, objetivos, plano geral de estágio, relatório de estágio. Comunicação professor-aluno: oral, visual e gráfica. Orientação para o Estágio Supervisionado. Apresentação de trabalho sobre o estudo do conteúdo de matemática no ensino de 1º e 2º graus.**106068 – Química Geral****Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: -****EMENTA:** Ferramentas da Química: compostos e reações químicas. Fórmulas, equações, balanceamento, estequiometria; Força intermoleculares; Líquidos e Soluções e seu comportamento. Reações em soluções aquosas; Equilíbrio Químico; princípios gerais, ácido-base, sais pouco solúveis e complexos; cinética e mecanismo das reações químicas; Termoquímica.**201010 – Biologia Geral - AB****Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.2 Pré-Requisito: -****EMENTA:** Citologia: a célula como unidade morfo-funcional. Procariontes e Eucariontes. Composição química celular. Membrana Celular. Citoplasma. Núcleo. Duplicação do DNA. Transcrição e tradução da informação genética. Cromossomos. Divisão celular: Mitose e Meiose; Genética; Anomalias Cromossômicas numéricas e estruturais. Natureza do material genético e ação dos genes. Mutações. Leis de Mendel. Embriologia: Gametogênese; Fertilização, segmentação do ovo. Ecologia: a Biosfera. Ecossistema. Comunidade e Populações. Evolução: Hipóteses sobre a origem da vida. Teoria da Evolução, seleção natural e adaptação. A origem das espécies.**201147 – Educação Ambiental****Cr: 04 CH: 60 PEL: 6.00.0 Pré-Requisito: -****EMENTA:** Princípios da Educação Ambiental. Questão ambiental. Noções básicas de ecologia humana. Fundamentos da epistemologia da interdisciplinaridade. Dimensionamento da educação ambiental no currículo escolar. Materiais e métodos. Problemas ambientais: o estudo de um caso.**DISCIPLINAS ESPECÍFICAS DO CURSO DE CIÊNCIAS/QUÍMICA****106052 – Química I****Cr: 08 CH: 120 PEL: 0.04.2 Pré-Requisito: 106068****EMENTA:** Atmosfera Terrestre: Estrutura da Atmosfera. Estudo dos gases. Poluição Atmosférica. Água: propriedades da água e dos líquidos. Composição química das Águas. Soluções Aquosas. Reações em soluções Aquosas. Poluição da Água e Tratamento da água. Água como fonte de Energia, Alimento e Lazer. Crosta Terrestre: Rochas, Minerais, Minerais em Sergipe e no Brasil. Petróleo. Solos. Tabela periódica. Ligações Químicas. Composição, fórmula, nomenclatura de sais, óxidos e metais. Reações Químicas. Minerais. Minerais radioativos. Energia Nuclear na vida do homem.**106053 – Química II - AB****Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.02.2 Pré-Requisito: 106068****EMENTA:** Átomos, Elementos, Compostos e Moléculas: teorias atômicas, estrutura, configuração eletrônica, periodicidade, teorias das ligações químicas; Estudo químico dos: Não-metais – hidrogênio, oxigênio, água, halogênios, enxofre, nitrogênio e fósforo, carbono, gases nobres; Semi-metais: Metais – alcalino terrosos, alumínio, zinco, cádmio, mercúrio; Metais de Transição – classificação, propriedade metálicas, metalurgia, estados de oxidação, cor, propriedades magnéticas, compostos. Síntese e caracterização de compostos inorgânicos.**106054 – Química III - AB****Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.0 Pré-Requisito: 106052****EMENTA:** Propriedade dos gases. Leis da Termodinâmica: conceitos de máquinas; Transformações físicas de substância puras; Propriedades das misturas simples; Diagrama de fases; equilíbrio químico, equilíbrio eletroquímico, estrutura de átomos e moléculas e cinética química.

106055 – Química IV - AB**Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.0 Pré-Requisito: 106068**

EMENTA: Ferramentas básicas da química analítica. Erro e tratamento de dados analíticos. Princípios de análise Volumétrica: ácido-base, precipitação, complexação e oxi-redução. Potenciometria e titulação potencionária. Métodos espectrofotométricos.

106056 – Química V - AB**Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.0 Pré-Requisito: 106968**

EMENTA: Conceitos Básicos: Hidrocarbonetos; Estereoquímica; Haletos de Alquila; Álcoois; Ácidos Carboxílicos; Aldeídos e Cetonas Benzenos e Aromaticidade; Aminas, Polímeros orgânicos sintéticos; hidratos de carbonos e proteínas.

106083 – Laboratório de Ensino de Química**Cr: 04 CH: 60 PEL: 0.04.2 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Implantação, organização, segurança e técnicas de laboratório.

106069 – Instrumentação para o Ensino Fundamental**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Discussão de conceitos fundamentais para o ensino de ciências. Estudo sobre pesquisas educacionais na área de ensino de ciências. Análise do livro didático. A linguagem no ensino de ciências. Elaboração de projeto de pesquisa em ensino-aprendizagem de ciências.

106084 – Oficina**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-Requisito: -**

EMENTA: Técnicas audiovisuais, técnicas de comunicação oral e escrita; técnicas computacionais.

106082 – Instrumentação para o Ensino de Química**Cr: 08 CH: 120 PEL: 4.04.0 Pré-Requisito: 406061**

EMENTA: Discussão de conceitos fundamentais para o ensino de Química. Estudo sobre pesquisas educacionais na área de ensino de Química. Análise do livro didático. A linguagem no ensino de química. Elaboração de projeto de pesquisa em ensino-aprendizagem de ciências.

106056 – Metodologia de Pesquisa em Educação**Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.2 Pré-Requisito: 401121**

EMENTA: Estudo da metodologia da pesquisa enquanto produção cultural voltada às questões de ensino.

106103 – Tópicos Especiais I**Cr: 04 CH: 60 PEL: a definir Pré-Requisito: a definir**

EMENTA: A definir quando da oferta segundo as opções dos docentes e discentes, na área do desenvolvimento de programas didáticos especiais.

106104 – Tópicos Especiais II**Cr: 04 CH: 60 PEL: a definir Pré-Requisito: a definir**

EMENTA: A definir quando da oferta segundo as opções dos docentes e discentes, na área do desenvolvimento de programas didáticos especiais.

106105 – Tópicos Especiais III**Cr: 04 CH: 60 PEL: a definir Pré-Requisito: a definir**

EMENTA: A definir quando da oferta segundo as opções dos docentes e discentes, na área do desenvolvimento de programas didáticos especiais.

106106 – Tópicos Especiais IV**Cr: 04 CH: 60 PEL: a definir Pré-Requisito: a definir**

EMENTA: A definir quando da oferta segundo as opções dos docentes e discentes, na área do desenvolvimento de programas didáticos especiais.

106107 – Tópicos Especiais V

Cr: 04 CH: 60 PEL: a definir Pré-Requisito: a definir

EMENTA: A definir quando da oferta segundo as opções dos docentes e discentes, na área do desenvolvimento de programas didáticos especiais.

105078 – Matemática Aplicada

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.2 Pré-Requisito: 105027

EMENTA: Aplicação da matemática como ferramenta para a construção de modelos quantitativos requeridos para elucidação e racionalização de fenômenos químicos.

106102 – Prática de Ensino de Química - AB

Cr: 08 CH: 120 PEL: 2.04.4 Pré-Requisito: 124 créditos

EMENTA: Desenvolvimento dos projetos elaborados na disciplina Instrumentação para o Ensino de Química. Apresentação pública do Relatório Científico das atividades.

104084 – Física Aplicada

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.2 Pré-Requisito: 104064

EMENTA: Teoria Cinética dos Gases; eletricidade e magnetismo, princípios básicos da física ondulatória; óptica; princípio básico da mecânica quântica.

401103 – Didática Geral

Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.02.3 Pré-Requisito: 406061

EMENTA: A didática como prática fundamental da ação do educador. Multidimensionalidade do processo de ensino/aprendizagem nas áreas do 1º grau maior e 2º grau. A construção da metodologia da prática docente e avaliação como principal elemento da qualidade do ensino.

401025 – Princípios de Organização e Administração Escolar

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.2 Pré-Requisito: -

EMENTA: Estudo e análise da função da administração na organização e dinâmica da escola. Organização político-administrativo-pedagógica da escola pública. Organização de relações burocráticas em relações pedagógicas. O regimento escolar e sua relação com o projeto pedagógico. O processo de tomada de decisões e as formas de administração colegiada.

406061 – Psicologia da Aprendizagem

Cr: 05 CH: 75 PEL: 4.01.2 Pré-Requisito: -

EMENTA: A psicologia com ciência. Divisão da psicologia para fins pedagógicos. Princípios e teoria do desenvolvimento, físico, motor, emocional, intelectual e social. Natureza e teorias da aprendizagem. A psicologia da aprendizagem e a prática pedagógica.

407072 – Filosofia Geral e da Educação

Cr: 05 CH: 75 PEL: 4.01.2 Pré-Requisito: -

EMENTA: A questão do saber filosófico e o conhecimento científico. Correntes filosóficas. A questão da educação como fator de transformação da sociedade. Contribuição da filosofia para análise de educação como instrumento de mudança. A transformação da sociedade. Reflexão filosófica sobre a realidade educacional brasileira.

401011 – Estrutura e Funcionamento do Ensino

Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.2 Pré-Requisito: -

EMENTA: Educação e Sociedade. A política educacional brasileira. Organização e Funcionamento do ensino de 1º e 2º graus, reformas de ensino. A nova LDB, questões básicas (democratização do saber, autonomia da escola, qualidade do ensino). O ensino de 1º e 2º graus em Sergipe.

401121 – Métodos Quantitativos em Educação

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.2 Pré-Requisito: -

EMENTA: Natureza e aplicação dos métodos quantitativos em Educação. Medidas de posição, variabilidade e de associação entre fenômenos educacionais.

407056 – Epistemologia da Ciência

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: -

EMENTA: Análise de alguns dos pontos de vista sobre o que é o conhecimento científico, como é criado e validado. Análise do caráter de construção histórico-social que tem o conhecimento científico. Compreensão de que como o produto histórico e conhecimento deve ser avaliado no contexto em que foi gerado e aceito. Avaliação do caráter necessariamente precário e provisório dos conceitos e práticas científicas.

203011 – Educação Física I

Cr: 02 CH: 30 PEL: 0.02.0 Pré-Requisito: -

203012 – Educação Física II

Cr: 02 CH: 30 PEL: 0.02.0 Pré-Requisito: -

EMENTA: Atividade física, princípios de metabolismo aeróbico e anaeróbico, medição de V2 máximo através dos testes de aptidão física; teste de caminhada (3 Km) e teste de corrida (12 Km). Corpo, músculos e articulações, desenvolvimento das qualidades físicas; força e resistência muscular localizada, prescrição de exercícios localizados com peso. Fundamentos básicos, técnicos e práticos das práticas desportivas como: basquetebol, voleibol, handebol, natação, futebol de salão, futebol de campo, judô, atividades lúdicas e jogos.

Sala das seções, 14 de novembro de 1996
