



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
 Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE

RESOLUÇÃO 25/2004

O Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso de suas atribuições, de acordo com a Lei Estadual nº 7.176/97, publicada no D.O.E de 11 de setembro de 1997, combinada com o Artigo 8º do Decreto Estadual nº 7.329/98 publicado no D.O.E de 08 de maio de 1998 - Regulamento da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, considerando a aprovação “ad referendum” da Câmara de Graduação no dia 12 de fevereiro e homologação na sessão realizada no dia 07 de abril, conforme Processo 577/2003,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar “ad referendum” da plenária do CONSEPE, as **adequações curriculares** no curso de Licenciatura em Matemática com Enfoque em Informática, Campus de Jequié, a fim de que sejam atendidas as normatizações previstas na Resolução CNE/CP – 02/02 e Parecer CEE 163/02.

Art. 2º - Para atendimento às dimensões dos componentes comuns:

I - **Prática como componente curricular** criam-se as seguintes disciplinas práticas:

Disciplinas	Creditação (T, P, E)	Carga Horária
Pesquisa e Prática de Ensino em Matemática I	(1, 2, 0)	75 H
Ementa:	A função social do ensino. As mudanças e paradigmas no Ensino da Matemática: da Matemática Moderna à abordagem Sócio-Constructiva. Aprendizagem significativa. Os Parâmetros Curriculares Nacionais.	
Pesquisa e Prática de Ensino em Matemática II	(1, 2, 0)	75 H
Ementa:	Formação e saberes do professor de Matemática. Ética profissional. Pesquisa em Associações, Sociedades Científicas e/ou Sindicatos de Professores. Reflexão sobre “ser educador”. Elaboração de um projeto individual de Formação Profissional. Pesquisa, análise e discussão da realidade pedagógica das escolas do Ensino Fundamental.	
Pesquisa e Prática de Ensino em Matemática III	(1, 2, 0)	75 H



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
 Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE

RESOLUÇÃO 25/2004

Ementa:	Aspectos Epistemológicos relacionados à Prática de Ensino. Aspectos da Gestão Escolar. Importância do Planejamento. Organização do Trabalho Pedagógico: Projeto Político-Pedagógico, Projeto de Curso, Projeto de Aula. Avaliação. Estudo do Erro. Pesquisa, análise e discussão da realidade pedagógica das escolas do Ensino Fundamental.	
Pesquisa e Prática de Ensino em Matemática IV	(1, 2, 0)	75 H
Ementa:	O ensino de Matemática e as propostas metodológicas. O saber matemático. Interfaces da Matemática. Competências e Habilidades no Ensino de Matemática. Princípios e critérios para seleção e organização dos Conteúdos Programáticos de Matemática da Educação Básica. Laboratório de Matemática: construção de oficinas e recursos didáticos. Pesquisa, análise e discussão da realidade pedagógica das escolas do Ensino Médio.	
Pesquisa e Prática de Ensino em Matemática V	(1, 2, 0)	75 H
Ementa:	Produção e Resolução de Problemas. O Livro Didático. Educação Matemática de Jovens e Adultos. Laboratório de Matemática: construção de oficinas e recursos Didáticos. Pesquisa, análise e discussão da realidade pedagógica das escolas do Ensino Médio.	
Pesquisa e Prática de Ensino em Matemática VI	(0, 1, 0)	30 H
Ementa	A Pesquisa em Educação Matemática: tendências temáticas e metodológicas da pesquisa em Educação Matemática e suas implicações pedagógicas.	
Total		405

II – **Estágio Curricular Supervisionado** seguem abaixo as seguintes alterações:

a) a disciplina *Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental* com carga horária de 150 horas, oferecida no 5º semestre será excluída, passando a existir no novo currículo as seguintes disciplinas em sua substituição:



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
 Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
 CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - **CONSEPE**

RESOLUÇÃO 25/2004

Disciplinas		Creditação (T, P, E)	Carga Horária
Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental I		(1, 1, 1)	90 H
Ementa:	Identificação, análise e interpretação das formas de atuação do professor de nível fundamental em Matemática. Observação e co-participação nas classes do Ensino Fundamental (3º e 4º ciclos). Análise e discussão de situações didáticas.		
Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental II		(0, 2, 1)	105 H
Ementa	Projeto de curso a nível de Ensino Fundamental envolvendo conteúdos pertinentes. Observação, co-participação e docências supervisionadas nas classes de Ensino Fundamental (3º e 4º ciclos), integrando atuação e reflexão.		
Total			195

b) A disciplina *Estágio Supervisionado no Ensino Médio* com carga horária de 150 horas, oferecida no 7º semestre será excluída, passando a existir no novo currículo as seguintes disciplinas em sua substituição:

Disciplinas		Creditação (T, P, E)	Carga Horária
Estágio Supervisionado no Ensino Médio I		(2, 1, 1)	105 H
Ementa:	Identificação, análise e interpretação das formas de atuação do professor de nível médio em Matemática. Observação e co-participação nas classes do Ensino Médio. Análise e discussão de situações didáticas.		
Estágio Supervisionado no Ensino Médio II		(0, 2, 1)	105 H
Ementa	Projeto de curso a nível de Ensino Médio envolvendo conteúdos pertinentes. Observação, co-participação e docências supervisionadas nas classes do Ensino Médio, integrando atuação e reflexão.		
Total			210

III – **Conteúdos curriculares de natureza científico-cultural** aproveitam-se as disciplinas já existentes no currículo do curso com alterações apresentadas no referido processo ficando esta dimensão com o total de 2.250 (duas mil, duzentos e cinquenta) horas.



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
 Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE

RESOLUÇÃO 25/2004

a) Inclusão da seguinte disciplina no elenco das disciplinas obrigatórias do Curso:

Disciplinas	Creditação (T, P, E)	Carga Horária
Metodologia da Pesquisa Científica	(2, 1, 0)	60 H
Ementa:	Noções gerais de lógica e epistemologia. Principais métodos do conhecimento. O processo de pesquisa. Instrumentos de pesquisa.	

- b) A carga horária da disciplina **Fundamentos de Matemática Elementar I**, oferecida no 1º semestre foi modificada de 60 h (3 créditos - 2T e 1P) para **75 h (4 créditos - 3T e 1P)**.
- c) Mudança da nomenclatura da disciplina *Estrutura e Funcionamento dos Ensinos Fundamental e Médio* oferecida no 2º semestre para **Estrutura e Funcionamento da Educação Básica** a ser oferecida no 3º semestre.
- d) Mudança da nomenclatura da disciplina *Linguagem e Técnica de Programação* oferecida no 2º semestre para **Linguagem de Programação I** permanecendo no 2º semestre com a seguinte **Ementa**: Noções básicas e definições de programação. Estudo de uma linguagem imperativa: Aplicações.
- e) Mudança da ementa da disciplina **Banco de Dados** oferecida no 4º semestre. **Nova Ementa para a disciplina**: Noções de Sistemas de Informação; Conceito, objetivos, vantagens e evolução das SGBDs; Modelos de Dados; Aspectos de modelagem e projeto de banco de dados; Ferramenta Case.
- f) Mudança da ementa da disciplina **Fundamentos de Matemática Elementar III** oferecida no 6º semestre. **Nova Ementa para a disciplina**: *Análise epistemológica dos conteúdos do Ensino Fundamental*.
- g) Mudança da ementa da disciplina **Fundamentos de Matemática Elementar IV** oferecida no 7º semestre. **Nova ementa para a disciplina**: *Análise epistemológica dos conteúdos do Ensino Médio*.
- h) Mudança da ementa da disciplina **Projetos Específicos** oferecida no 8º semestre. **Nova ementa para a disciplina**: *Investigação acerca do conhecimento matemático. Planejamento e desenvolvimento de um projeto de pesquisa que deverá dar origem a uma monografia, um vídeo, um painel ou a um outro produto de conclusão de curso.*



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
 Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE

RESOLUÇÃO 25/2004

- i) Mudança de disciplina no que se refere aos seus respectivos semestres como consta no quadro abaixo:

Disciplina	Semestre anterior	Semestre atual
Geometria Analítica I	1º	2º
Introdução à Filosofia	2º	1º
Geometria Analítica II	2º	3º
Matemática Financeira e Análise Combinatória	3º	2º
Didática da Matemática	3º	4º
Álgebra Linear I	3º	4º
Estatística Aplicada à Educação	4º	5º
História da Matemática	5º	7º
Fundamentos de Matemática Elementar III	5º	6º
Fundamentos de Matemática Elementar IV	6º	7º
Cálculo Numérico	6º	7º
Optativa I	6º	7º
Optativa II	7º	8º
Optativa III	7º	8º
Funções Analíticas	7º	8º

- j) Inclusão das seguintes disciplinas de outros cursos na grade do Curso de Matemática como optativa

:



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
 Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
 CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - **CONSEPE**

RESOLUÇÃO 25/2004

CÓDIGO	Nome da Disciplina	Carga Horária	Credito	Curso de Origem
CHL338	Educação de Jovens e Adultos	60 h	02 01 00	Pedagogia

EMENTA: Estudos dos pressupostos teóricos que norteiam os projetos de educação popular. Referenciais teórico -metodológicos da educação de jovens e adultos. O processo de aquisição e produção do conhecimento tendo como ponto de partida e de chegada a realidade sócio-econômico, política e cultural do aluno.

CÓDIGO	Nome da Disciplina	Carga Horária	Credito	Curso de Origem
CHL326	Ciência Política	60 h	02 01 00	Pedagogia

EMENTA: Ciência Política. Ciência Política e Ideológica. Principais abordagens na Ciência Política. Formação do Estado Moderno. Estado e Classes Sociais. Sistemas políticos comparados. Formas de Governo. Partidos, sistemas partidários e grupos de pressão.

CÓDIGO	Nome da Disciplina	Carga Horária	Credito	Curso de Origem
CHL315	Educação Especial	60 h	02 01 00	Pedagogia

EMENTA: A educação especial no contexto sócio-político e histórico brasileiro. Conceito, princípios e pressupostos legais da educação especial. Características do educando portador de necessidades educativas especiais nos aspectos sócio-psico-pedagógico, profissionalizante e preventivo.

CÓDIGO	Nome da Disciplina	Carga Horária	Credito	Curso de Origem
CHL306	Inglês Instrumental I	60 h	02 01 00	Letras

EMENTA: Leitura de textos simples. Exercícios para aquisição ou ampliação do vocabulário passivo. Revisão morfosintática: sintagma nominal e sintagma verbal.



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
 Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
 CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - **CONSEPE**

RESOLUÇÃO 25/2004

II) Criação das seguintes disciplinas na grade do Curso de Licenciatura em Matemática com Enfoque em Informática, integrando o elenco de disciplinas optativas:

Disciplinas	Creditação (T, P, E)	Carga Horária
Linguagem de Programação II	(2, 1, 0)	60 H
Ementa:	Abordagem tradicional X Programação orientada a objetos. Conceitos e terminologia de orientação a objetos: objetos, classes, métodos, mensagens. Linguagens Orientadas a Objetos vs. baseadas em objetos. Implementação de programas utilizando uma linguagem orientada a objetos.	
Pré-requisito	Linguagem de Programação I	
Informática Aplicada ao Ensino de Matemática II	(0, 2, 0)	60 H
Ementa:	Desenvolvimento de ambientes de aprendizagem para aplicação no ensino da Matemática.	
Pré-requisito	Informática Aplicada ao Ensino de Matemática I	
Introdução à Física Moderna	(2, 1, 0)	60 H
Ementa:	A Teoria da Relatividade. Origens da Teoria Quântica. Natureza Ondulatória da Matéria. Modelo de Bohr para o Átomo. Mecânica Quântica. O Átomo de Hidrogênio. Física Atômica. Matéria Condensada. Física Nuclear. Partículas Elementares.	
Pré-requisito	Física Geral II, Cálculo II	
Física Matemática	(2, 1, 0)	60 H
Ementa:	Cálculo Vetorial e suas aplicações à Física. Equações Diferenciais Lineares de Segunda Ordem. Séries de Fourier e Funções Ortogonais. Transformada de Fourier. Cálculo Operacional e a Transformada de Laplace. A Equação de Onda. Equações de Poisson e Laplace.	
Pré-requisito	Cálculo V, Física Geral II, Álgebra Linear II	
Espaços Métricos	(2, 1, 0)	60 H



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
 Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE

RESOLUÇÃO 25/2004

Ementa:	Espaços Métricos. Funções Contínuas. Linguagem Básica da Topologia. Conjuntos Conexos. Limites. Espaços Métricos Completos e Compactos.		
Pré-requisito	Análise Matemática I		
Introdução à Teoria dos Grafos	(2, 1, 0)	60 H	
Ementa:	Grafos: caminhos e árvores, planaridade, coloração, grafos infinitos.		
Pré-requisito	Álgebra I e II		
Construções Geométricas	(2, 1, 0)	60 H	
Ementa:	Construções com retas, segmentos e circunferências. Expressões Algébricas e suas construções. Construções de áreas. Transformações. Polígonos regulares construtíveis.		
Linguagem Matemática	(2, 1, 0)	60 H	
Ementa:	Interpretação e Resolução de Problemas. Objetivos da Resolução de Problemas. Tipos de Problemas. Formulação de Problemas. O Ensino de Matemática através da Resolução de Problemas.		

IV – Atividades acadêmico-científico-culturais Nestas atividades serão computadas as seguintes atividades: participação em eventos científicos, seminários, ações de caráter científico, técnico, cultural e comunitário, produções coletivas, monitorias de disciplinas, monitorias em projetos de pesquisa e extensão, participação em grupos de estudos, oficinas etc, possibilitando o aproveitamento das experiências acadêmicas do discente, mesmo que estas tenham sido realizadas fora do âmbito da universidade, contando que tenham sido realizadas a partir do ingresso do discente no curso, conforme estabelecido em resolução específica que dispõe sobre a matéria no âmbito da UESB;

- a) Os critérios para aproveitamentos dos créditos pertinentes a estas atividades serão estabelecidos obedecendo resolução específica que trata da matéria.

Art. 3º - As alterações estabelecidas nesta Resolução aplicam-se a todos os alunos concluintes a partir do I Período Letivo de 2004, independentemente do seu ano de ingresso na Universidade, conforme determinação do Conselho Estadual de Educação do Estado da Bahia.



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE

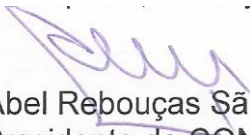
RESOLUÇÃO 25/2004

Art. 4º - Fica alterada a carga horária total e duração do Curso de Licenciatura em Matemática com Enfoque em Informática, da seguinte forma:

- a) A carga horária total passará à 3270 (três mil, duzentos e setenta) horas, sendo 210 (duzentos e dez) horas de **Atividades acadêmico-científico-culturais**, 2250 (duas mil duzentos e cinquenta) horas de **Conteúdos curriculares de natureza científico-cultural**, 405 (quatrocentos e cinco) horas de **Prática como componente curricular** e 405 (quatrocentos e cinco) horas de **Estágio Curricular Supervisionado**;
- b) A duração mínima passará a 4 (quatro) anos e a máxima 7 (sete) anos.

Art. 5º - A presente Resolução entra em vigor a partir da data da sua aprovação.

Vitória da Conquista, 30 de março de 2004.


Abel Rebouças São José
Presidente do CONSEPE