



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CONSELHO SUPERIOR

RESOLUÇÃO Nº 049, DE 22 DE MAIO DE 2017

Aprova a retificação da Resolução Nº 046 de 22 de agosto de 2016.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, no uso no uso de suas atribuições legais e estatutárias e considerando a deliberação do Conselho Superior na 44ª reunião ordinária realizada nesta data;

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar a retificação da Resolução Nº 046 de 22 de Agosto de 2016, que trata do alinhamento da matriz dos cursos de Licenciatura em Matemática.

Parágrafo único – A retificação de que trata este artigo refere-se: a carga horária, nomenclatura e inclusão de disciplinas, conforme arquivo em anexo a esta Resolução.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua publicação.

Virgílio Augusto Sales Araripe
Presidente do Conselho Superior

ATA – REUNIÃO UNIFICAÇÃO LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

LOCAL: Reitoria/PROEN

Data: 10/10/2016

Aos dez dias do mês de outubro de dois mil e dezesseis, na sala de reunião da Pró-reitoria de Ensino, situada à Rua Jorge Dumar, 1703, na cidade de Fortaleza, Ceará, às nove horas deu início a reunião com os coordenadores dos cursos de Licenciatura em Matemática e representantes docentes para realizar o ajuste da Resolução Nº046, de 22 de agosto de 2016, que trata sobre a unificação das matrizes curriculares das Licenciaturas em Matemática. Estiveram presentes na reunião os professores Leandro Barbosa Paz (Juazeiro do Norte), Raimundo Leandro Neto (Cedro), Genilson Gomes da Silva (Canindé), José Stalio Rodrigues dos Santos (Fortaleza), João Luiz Batista de Melo Júnior (Crateús), João Vítor Maximiano (Crateús) Natal Lânia Roque (Fortaleza/UAB), Cristina Alves Bezerra (UAB), Guilherme Brito de Lacerda (UAB). A reunião tinha como objetivo ajustar a Portaria em relação à retirada da obrigatoriedade da oferta das disciplinas “Fundamentos de Programação” e “Cálculo Numérico”, da retirada dos pré-requisitos, ficando cada campus responsável pela definição dos pré-requisitos, inclusão de informações referentes ao curso de Licenciatura em matemática à distância e, ajustes nas cargas horárias teóricas e práticas. Na reunião também foram levantados questionamentos referentes à necessidade de serem melhor abordados os conteúdos da matemática do Ensino Médio e Fundamental pois, no momento de realização do estágio de regência são observadas falhas de exposição de conteúdos por parte dos licenciandos, fato relatado pelo professor Raimundo Leandro Neto (Cedro); Outra questão levantada ainda pelo professor foi a não aceitação por parte dos docentes do campus de Cedro da nomenclatura, assim como, conteúdo da disciplina “Geometria Espacial e Projetiva”, pois a área geometria projetiva é abordada apenas nos cursos de Bacharelado. O mesmo entendimento foi corroborado por alguns dos professores presentes. No entanto, não se chegou a uma decisão sobre manter ou retirar a referida área (Geometria Projetiva). A professora Natal Lania Roque Fernandes (Fortaleza) propôs a alteração da nomenclatura da disciplina “Currículos e Programa” para “Currículos e práticas educativas”, mantendo-se o conteúdo abordado na disciplina. Após as discussões e análise da resolução chegou-se ao texto disponibilizado em anexo. Como resultado da reunião também foram elaboradas três planilhas com a sugestão de disposição das disciplinas nos semestres e pré-requisitos, também em anexo. A reunião foi finalizada às dezoito horas. Esta ata foi lavrada e assinada por mim Jarbiani Sucupira Alves de Castro e por todos os presentes:

Jarbiani Sucupira Alves de Castro

Leandro Barbosa Paz

Raimundo Leandro Neto

Jose Stalio Rodrigues dos Santos

João Luiz Batista de Melo Júnior

Natal Lania Roque Fernandes

Guilherme Brito de Lacerda

Cristina Alves Bezerra

Genilson Gomes da Silva

João Vitor Maximiano

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CURRÍCULO UNIFICADO DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Os componentes curriculares listados no Quadro 1 são obrigatórios e comuns a todos os cursos de Licenciatura em Matemática ofertados pela Instituição, sendo integralizados de acordo com os Quadros 2 a 5, conforme a oferta do curso. Os pré-requisitos de todas as componentes curriculares deste documento serão definidos posteriormente em cada campus e registrados nos PPCs, juntamente com PUDs das disciplinas e respectivas bibliografias, em coerência com o acervo de cada campus.

	Disciplinas	H/aula	Crédito	CH Teoria	CH PPC	CH Pedagógica
1	Matemática Básica I	80	4	80		
2	Filosofia da Ciência	40	2	40		
3	Comunicação e Linguagem	40	2	40		
4	Matemática Discreta	80	4	80		
5	Geometria Plana e Construções Geométricas	80	4	70	10	
6	História da Educação Brasileira	80	4	70	10	80
7	Cálculo I	80	4	80		
8	Geometria Analítica e Vetores	80	4	80		
9	Fundamentos sócio-filosóficos da educação	80	4	70	10	80
10	Laboratório de Ensino da Matemática	40	2	10	30	
11	Metodologia do Trabalho Científico I	40	2	30	10	
12	Matemática Básica II	80	4	80		
13	Psicologia do Desenvolvimento	80	4	60	20	80
14	Cálculo II	80	4	80		
15	Didática Geral	80	4	60	20	80
16	Álgebra Linear	80	4	80		
17	Informática aplicada ao ensino de Matemática	80	4	20	60	
18	Cálculo III	80	4	80		
19	Psicologia da Aprendizagem	80	4	60	20	80
20	Metodologia do Ensino da Matemática	80	4	20	60	
21	Teoria dos Números	80	4	80		
22	Geometria Espacial e Projetiva	80	4	70	10	
23	EDO e Séries	80	4	80		
24	Progressões e Matemática Financeira	40	2	40		
25	Políticas Educacionais	80	4	60	20	80
26	Cálculo IV	80	4	80		
27	Física - Mecânica Básica	80	4	60	20	
28	Projeto Social	40	2	20	20	
29	Estruturas Algébricas	80	4	80		
30	Currículos e Práticas Educativas	80	4	60	20	80

31	Metodologia do Trabalho Científico II	40	2	20	20	
32	Introdução à Análise Real	80	4	80		
33	Física - Eletromagnetismo	80	4	60	20	
34	Probabilidade e Estatística	80	4	60	20	
35	História da Matemática	40	2	30	10	
	TOTAL DAS DISCIPLINAS	2480 h/a	124	2070 h/a	410 h/a	560 h/a

Quadro 1: Disciplinas comuns e obrigatórias a todas as matrizes.

1- OFERTA DIURNA

Os cursos de Licenciatura em Matemática com oferta totalmente diurna terão sua integralização em no mínimo 8 semestres. Neste caso, além das disciplinas do Quadro 1, também são obrigatórias as disciplinas do Quadro 2, a seguir:

	Disciplinas	H/aula	Crédito	CH Teoria	CH PPC	CH Pedagógica
	TOTAL DAS DISCIPLINAS DO QUADRO 1	2480 h/a	124	2070 h/a	410 h/a	560 h/a
Apenas para a Oferta Diurna	36 LIBRAS	60	3	20	40	
	37 Trabalho de Conclusão de Curso	40	2	20	20	
	38 Estágio Supervisionado I	100	5			
	39 Estágio Supervisionado II	100	5			
	40 Estágio Supervisionado III	100	5			
	41 Estágio Supervisionado IV	100	5			
	42 Optativa I	80	4	80		
43 Optativa II	80	4	80			
	TOTAL DA CARGA HORÁRIA PARA A OFERTA DIURNA	3140 h/a	157	2270 h/a	470 h/a	560 h/a

Quadro 2: Disciplinas para integralização da oferta totalmente diurna.

RESUMO DA CARGA HORÁRIA PARA OS CURSOS COM OFERTA DIURNA:

- (1) Prática como componente curricular (PCC): 470h
- (2) Estágios supervisionados: 400h
- (3) Atividades dedicadas às atividades formativas (carga horária teórica): 2270h
- (4) Atividades complementares: 200h
- (5) Carga horária total das disciplinas: (1) + (3) = 2740h
- (6) Carga horária total do curso: (1)+(2)+(3)+(4) = 3340h**
- (7) Disciplinas pedagógicas: 560h
- (8) percentual de disciplinas pedagógicas: (7) / (5) x 100 = 20,43%
- (9) disciplinas Optativas: 160h

Tabela 1: Sugestão para composição dos semestres para a oferta diurna.

Semestre	Disciplinas
1	1, 2, 3, 4, 5 e 6
2	7, 8, 9, 10, 11 e 12
3	13, 14, 15, 16 e 17
4	18, 19, 20, 21 e 22
5	23, 24, 25, 26 e 38
6	27, 28, 29, 30 e 39
7	31, 32, 33, 40 e 42
8	34, 35, 36, 37, 41 e 43

2 - OFERTA NOTURNA

Os cursos de Licenciatura em Matemática com oferta noturna poderão realizar a organização curricular de duas formas, a saber:

1. Ofertar o estágio curricular obrigatório no turno noturno, integralizando a carga horária total em 9 semestres;
2. Ofertar o estágio curricular obrigatório no turno diurno, integralizando a carga horária total em 8 semestres.

2.1 - OFERTA NOTURNA COM ESTÁGIO NOTURNO

Os cursos de Licenciatura em Matemática com oferta noturna e estágio noturno terão sua integralização mínima em 9 semestres. Neste caso, além das disciplinas do Quadro 1, também são obrigatórias as disciplinas do Quadro 3, a seguir:

		Disciplinas	H/aula	Crédito	CH Teoria	CH PPC	CH Pedagógica
		TOTAL DAS DISCIPLINAS DO QUADRO 1	2480 h/a	124	2070 h/a	410 h/a	560 h/a
Apenas para a Oferta Noturna Com Estágio Noturno	42	Optativa I	80	4	80		
	43	Optativa II	80	4	80		
	44	Optativa III	80	4	80		
	45	Estágio Supervisionado I	120	6			
	46	Estágio Supervisionado II	120	6			
	47	Estágio Supervisionado III	120	6			
	48	Estágio Supervisionado IV	120	6			
	49	LIBRAS	80	4	40	40	
	50	Trabalho de Conclusão de Curso	60	3	30	30	
	51	Gestão Educacional	80	4	80		80
	52	Optativa IV	60	3	60		
	53	Optativa V	40	2	40		
	54	Optativa VI	80	4	80		
		TOTAL DA CARGA HORÁRIA PARA A OFERTA DIURNA	3600 h/a	180	2640 h/a	480 h/a	640 h/a

Quadro 3: Disciplinas para integralização da oferta noturna com estágio noturno.

RESUMO DA CARGA HORÁRIA PARA OS CURSOS COM OFERTA NOTURNA E ESTÁGIO NOTURNO:

- (1) Prática como componente curricular (PCC): $480h/a = 400h$
- (2) Estágios supervisionados: $480h/a = 400h$
- (3) Atividades dedicadas às atividades formativas (carga horária teórica): $2640h/a = 2200h$
- (4) Atividades complementares: $200h$
- (5) Carga horária total das disciplinas: $(1) + (3) = 2600h$
- (6) Carga horária total do curso: $(1)+(2)+(3)+(4) = 3200h$**
- (7) Disciplinas pedagógicas: $640h/a = 533h$
- (8) percentual de disciplinas pedagógicas: $(7) / (5) \times 100 = 20,5\%$
- (9) disciplinas Optativas: $420h/a = 350 h$

Tabela 2: Sugestão para composição dos semestres para a oferta noturna com estágio noturno.

Semestre	Disciplinas
1	1, 2, 3, 4, 5 e 6
2	7, 8, 9, 10, 11 e 12
3	13, 14, 15, 16 e 17
4	18, 19, 20, 21 e 22
5	23, 24, 25, 26 e 45
6	27, 28, 29, 30 e 46
7	31, 32, 33, 42 e 47
8	34, 35, 43, 44 e 48
9	36, 50, 51, 52, 53 e 54

2.2 - OFERTA NOTURNA COM ESTÁGIO DIURNO

Os cursos de Licenciatura em Matemática com oferta noturna e estágio diurno terão sua integralização mínima em 8 semestres. Neste caso, além das disciplinas do Quadro 1, também são obrigatórias as disciplinas do Quadro 4, a seguir:

		Disciplinas	H/aula	Crédito	CH Teoria	CH PPC	CH Pedagógica
		TOTAL DAS DISCIPLINAS DO QUADRO 1	2480 h/a	124	2070 h/a	410 h/a	560 h/a
Apenas para a Oferta Noturna Com Estágio Diurno	42	Optativa I	80	4	80		
	43	Optativa II	80	4	80		
	44	Optativa III	80	4	80		
	45	Estágio Supervisionado I	100	5			
	46	Estágio Supervisionado II	100	5			
	47	Estágio Supervisionado III	100	5			
	48	Estágio Supervisionado IV	100	5			
	49	LIBRAS	80	4	40	40	
	50	Trabalho de Conclusão de Curso	60	3	30	30	
	51	Gestão Educacional	80	4	80		80
	52	Optativa IV	60	3	60		
	53	Optativa V	40	2	40		
	54	Optativa VI	80	4	80		
		TOTAL DA CARGA HORÁRIA PARA A OFERTA DIURNA	3520 h/a	176	2640 h/a	480 h/a	640 h/a

Quadro 4: Disciplinas para integralização da oferta noturna com estágio diurno.

RESUMO DA CARGA HORÁRIA PARA OS CURSOS COM OFERTA NOTURNA E ESTÁGIO DIURNO:

- (1) Prática como componente curricular (PCC): 480h/a = 400h
- (2) Estágios supervisionados: 400h
- (3) Atividades dedicadas às atividades formativas (carga horária teórica): 2640h/a = 2200h
- (4) Atividades complementares: 200h
- (5) Carga horária total das disciplinas: (1) + (3) = 2600h
- (6) Carga horária total do curso: (1)+(2)+(3)+(4) = 3200h**
- (7) Disciplinas pedagógicas: 640h/a = 533h
- (8) percentual de disciplinas pedagógicas: (7) / (5) x 100 = 20,5%
- (9) disciplinas Optativas: 420 h/a = 350h

Tabela 3: Sugestão para composição dos semestres para a oferta noturna com estágio diurno.

Semestre	Disciplinas
1	1, 2, 3, 4, 5 e 6
2	7, 8, 9, 10, 11 e 12
3	13, 14, 15, 16 e 17
4	18, 19, 20, 21 e 22
5	23, 24, 25, 26, 38 e 42
6	27, 28, 29, 30, 31, 39 e 43
7	32, 33, 36, 40, 44 e 52
8	34, 35, 41, 50, 51, 53 e 54

3 - OFERTA NA MODALIDADE A DISTÂNCIA

Para os cursos de Licenciatura na modalidade a distância, a matriz será semelhante à matriz do curso diurno. Neste caso, além das disciplina do Quadro 1, também são obrigatórias as disciplinas do Quadro 5, a seguir:

	Disciplinas	H/aula	Crédito	CH Teoria	CH Prática	CH Pedagógica
	TOTAL DAS DISCIPLINAS DO QUADRO 1	2480 h/a	124	2070 h/a	410 h/a	560 h/a
Apenas para a Modalidade a Distância	36 LIBRAS	60	3	20	40	
	37 Trabalho de Conclusão de Curso	40	2	20	20	
	38 Estágio Supervisionado I	100	5			
	39 Estágio Supervisionado II	100	5			
	40 Estágio Supervisionado III	100	5			
	41 Estágio Supervisionado IV	100	5			
	42 Optativa I	80	4	80		
	55 Optativa II	40	2	40		
	56 Educação à Distância – EAD	40	2	40		
	TOTAL DA CARGA HORÁRIA PARA A OFERTA DIURNA	3140 h/a	157	2270 h/a	470 h/a	560 h/a

Quadro 5: Disciplinas para integralização da oferta na modalidade a distância.

RESUMO DA CARGA HORÁRIA PARA OS CURSOS NA MODALIDADE A DISTANCIA:

- (1) Prática como componente curricular (PCC): 470h
- (2) Estágios supervisionados: 400h
- (3) Atividades dedicadas às atividades formativas (carga horária teórica): 2270h
- (4) Atividades complementares: 200h
- (5) Carga horária total das disciplinas: (1) + (3) = 2740h
- (6) Carga horária total do curso: (1)+(2)+(3)+(4) = 3340h**
- (7) Disciplinas pedagógicas: 560h
- (8) percentual de disciplinas pedagógicas: (7) / (5) x 100 = 20,43%
- (9) disciplinas Optativas: 120h

Tabela 4: Sugestão para composição dos semestres para a modalidade à distância.

Semestre	Disciplinas
1	1, 2, 3, 4, 5, 6 e 56
2	7, 8, 9, 10, 11 e 12
3	13, 14, 15, 16 e 17
4	18, 19, 20, 21 e 22
5	23, 24, 25, 26 e 38
6	27, 28, 29, 30 e 39

7	31, 32, 33, 40 e 42
8	34, 35, 36, 37, 41 e 55