



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

REPÚBLICAÇÃO

RESOLUÇÃO Nº 037/2018-CI/CCE

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, no hall do Bloco F67, no dia 19/03/2019.

Aprova alteração do Projeto Pedagógico do Curso de Física – Licenciatura.

Marta Satiko Kira Peron,
Secretária em Exercício do CCE.

Considerando o contido no Processo nº 2779/2000;
Considerando a Resolução CNE nº 2/2015;
Considerando a Resolução nº 006/2018-DFI;
Considerando a Resolução nº 106/2018-CAD

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS APROVOU E EU, DIRETOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Artigo 1º - Aprovar a alteração curricular do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Física – Habilitação: Licenciatura, a vigorar a partir do ano letivo de 2020, com carga horária total de 3.202 horas/relógio e 3.842 horas/aula, com tempo de conclusão mínima de 5 (cinco) anos e máximo de 8 (oito) anos, conforme ANEXO que passa a integrar a presente Resolução.

Artigo 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se Ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 19 de março de 2019.

Cláudio Celestino de Oliveira
DIRETOR

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 26/03/2019. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 037/2018-CI/CCE

MATRIZ CURRICULAR

Série	Anual	Semestre	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Carga Horária Semanal em Horas/Aula			Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula					
					Teórica	Prática	Semi presencial	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral/Ciclos/Outros		
1ª		1	DFI	Física Geral I	6			6			102		
1ª		1	DFI	Laboratório de Física Geral I		2		2			34		
1ª		1	DMA	Cálculo Diferencial e Integral I	6			6			102		
1ª		1	DMA	Geometria Analítica	4			4			68		
1ª		1	DFI	Oficina de Física	2			2			34		
Carga Horária Série 1 – Semestre 1					18	2		20			340		
1ª		2	DIN	Fundamentos da Computação	4			4			68		
1ª		2	DFI	Física Geral II	4			4			68		
1ª		2	DFI	Laboratório de Física Geral II		2		2			34		
1ª		2	DMA	Cálculo Diferencial e Integral II	6			6			102		
1ª		2	DMA	Álgebra Linear	4			4			68		
Carga Horária Série 1 – Semestre 2					18	2		20			340		
Carga Horária da Série 1											680		
2ª		1	DFI	Física Geral III	4			4			68		
2ª		1	DFI	Laboratório de Física Geral III		2		2			34		
2ª		1	DFI	Física Computacional I	4			4			68		
2ª		1	DMA	Cálculo Diferencial e Integral III	6			6			102		
2ª		1	DFI	História e Epistemologia da Física I	4			4			68		
Carga Horária Série 2 – Semestre 1					18	2		20			340		
2ª		2	DQI	Química Geral e Inorgânica	4			4			68		
2ª		2	DFI	Métodos de Física Teórica I	4			4			68		
2ª		2	DFI	Física Geral IV	4			4			68		
2ª		2	DFI	Laboratório de Física Geral IV		2		2			34		
2ª		2	DFI	História e Epistemologia da Física II	4			4			68		
Carga Horária Série 2 – Semestre 2					16	2		18			306		
Carga Horária da Série 2											646		
3ª		1	DFI	História e Epistemologia da Física III	4			4			68		
3ª		1	DFI	Laboratório de Física Moderna I		4		4			68		
3ª		1	DTP	Psicologia da Educação A	4			4			68		
3ª		1	DFI	Física Moderna I	4			4			68		
3ª		1	DFI	Mecânica Clássica I	4			4			68		
Carga Horária Série 3 – Semestre 1					16	4		20			340		
3ª		2	DFI	Eletromagnetismo I	4			4			68		
3ª		2	DFI	Termodinâmica	4			4			68		
3ª		2	DTP	Didática para o Ensino de Física	4			4			68		
3ª		2	DFI	Física Moderna II	4			4			68		
3ª		2	DFI	História e Epistemologia da Física IV	4			4			68		
Carga Horária Série 3 – Semestre 2					20			20			340		
Carga Horária da Série 3											680		
4ª		1	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física I	4	4		8			136		
4ª		1	DFI	Optativa I	4			4			68		
4ª		1	DFI	Instrumentação para o Ensino de Física I	4		4	8			136		
4ª		1	DFI	Física Moderna III	4			4			68		
4ª		1	DFI	Tópicos de Astronomia e Cosmologia	4		4	8			136		



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

Carga Horária Série 4 – Semestre 1				20	4	8	32	510
4 ^a	2	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física II	4	4		8	136
4 ^a	2	DFI	Laboratório de Física Moderna II		4		4	68
4 ^a	2	DTP	Políticas Públicas e Gestão da Educação	4			4	68
4 ^a	2	DFI	Metodologia do Ensino de Física	3		5	8	136
4 ^a	2	DFI	Instrumentação para o Ensino de Física II	4		4	8	136
Carga Horária Série 4 – Semestre 2				15	8	9	32	544
Carga Horária da Série 4								1054
5 ^a	X	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física III	4	4		8	272
5 ^a	X	DFI	Monografia	4		4	8	272
5 ^a	1	DFI	Optativa II	4			4	68
5 ^a	1	DLP	Introdução à Libras – Língua Brasileira de Sinais	4			4	68
5 ^a	1	DFE	Gestão Escolar	4			4	68
Carga Horária Série 5 – Semestre 1				20	4	4	28	544
Carga Horária da Série 5								748

Carga Horária de AAC (em Horas/Aulas)	240
CARGA HORÁRIA TOTAL (em Horas/Aulas)	3842

DEMONSTRATIVO DAS ATIVIDADES DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES (Requisitos da Resolução CNE/CP nº 002/2015)									
Série	Depto	Nome do Componente Curricular	Carga Horária Total no Tempo de Oferta (hora/aula)			Carga Horária Total no Tempo de Oferta (hora/aula)			
			Anual	Semestral	Outros/ Modular	Prática Pedagógica	Atividades Formativas		Total Geral (Prática Ped. + Ativ. Formativas)
							Dimensão Pedagógica (DP)	Conteúdos Técnico-Científicos da Área Específica (CTC)	
1 ^a	DFI	Física Geral I		102				102	102
1 ^a	DFI	Laboratório de Física Geral I		34				34	34
1 ^a	DMA	Cálculo Diferencial e Integral I		102				102	102
1 ^a	DMA	Geometria Analítica		68				68	68
1 ^a	DFI	Oficina de Física		34				34	34
1 ^a	DIN	Fundamentos da Computação		68				68	68
1 ^a	DFI	Física Geral II		68				68	68
1 ^a	DFI	Laboratório de Física Geral II		34				34	34
1 ^a	DMA	Cálculo Diferencial e Integral II		102				102	102
1 ^a	DMA	Álgebra Linear		68				68	68
Carga Horária da Série			0	680	0	0	0	680	680
2 ^a	DFI	Física Geral III		68				68	68
2 ^a	DFI	Laboratório de Física Geral III		34				34	34



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

2ª	DFI	Física Computacional I		68				68	68	68	
2ª	DMA	Cálculo Diferencial e Integral III		102				102	102	102	
2ª	DFI	História e Epistemologia da Física I		68	26	42			42	68	
2ª	DQI	Química Geral e Inorgânica		68				68	68	68	
2ª	DFI	Métodos de Física Teórica I		68				68	68	68	
2ª	DFI	Física Geral IV		68				68	68	68	
2ª	DFI	Laboratório de Física Geral IV		34				34	34	34	
2ª	DFI	História e Epistemologia da Física II		68	26	42			42	68	
Carga Horária da Série				0	646	0	52	84	510	594	646
3ª	DFI	História e Epistemologia da Física III		68	26	42			42	68	
3ª	DFI	Laboratório de Física Moderna I		68				68	68	68	
3ª	DTP	Psicologia da Educação A		68		68			68	68	
3ª	DFI	Física Moderna I		68				68	68	68	
3ª	DFI	Mecânica Clássica I		68				68	68	68	
3ª	DFI	Eletromagnetismo I		68				68	68	68	
3ª	DFI	Termodinâmica		68				68	68	68	
3ª	DTP	Didática para o Ensino de Física		68	34	34			34	68	
3ª	DFI	Física Moderna H		68				68	68	68	
3ª	DFI	História e Epistemologia da Física IV		68	26	42			42	68	
Carga Horária da Série				0	680	0	86	186	408	594	680
4ª	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física I		136						136	
4ª	DFI	Optativa I		68				68	68	68	
4ª	DFI	Instrumentação para o Ensino de Física I		136	72	64			64	136	
4ª	DFI	Física Moderna III		68				68	68	68	
4ª	DFI	Tópicos de Astronomia e Cosmologia		136	80			56	56	136	
4ª	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física II		136						136	
4ª	DFI	Laboratório de Física Moderna II		68				68	68	68	
4ª	DTP	Políticas Públicas e Gestão da Educação		68	34	34			34	68	
4ª	DFI	Metodologia do Ensino de Física		136	46	90			90	136	
4ª	DFI	Instrumentação para o Ensino de Física II		136	80	56			56	136	
Carga Horária da Série				0	1088	0	312	244	260	504	1088
5ª	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física III	272							272	
5ª	DFI	Monografia	272					272	272	272	
5ª	DFI	Optativa II		68				68	68	68	
5ª	DLE	Introdução à Libras - Língua Brasileira de Sinais		68		68			68	68	
5ª	DFE	Gestão Escolar		68	34	34			34	68	
Carga Horária da Série				544	204	0	34	102	340	442	748
Atividade Acadêmica Complementar (Mínimo: 240 h/a)				240							
Total Estágio Curricular Supervisionado (Mínimo: 480 h/a)				544							
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO EM HORA AULA				3842		484	616	2198	2814		



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

CARGAS HORÁRIAS TOTAIS EM HORA RELÓGIO	3202	403	513	1832	2345
Carga Horária Mínima Exigida em Hora Relógio (Conforme Resolução CNE/CPnº 002/2015)	3.200	400	509		2.200
	Ativ. Acadêmica Complementar		200		
	Estágio Curricular Supervisionado		400		

Disciplinas Optativas

Serie	Anual	Semestre	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Carga Horária Semanal em Horas/Aula ¹			Carga Horária Total no Tempo de Oferta ² em Horas/Aula				
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral Ciclos/Outros	Semipresencial
4 ^a	1	DFI		Eletrodinâmica de Ampère e Weber	4			4		68		
4 ^a	1	DFI		Recursos Computacionais e audiovisuais aplicados no ensino de Física	4			4		68		
4 ^a	1	DFI		Óptica	4			4		68		
5 ^a	1	DFI		Métodos de Campo Médio em Mecânica Estatística	4			4		68		
5 ^a	1	DFI		Métodos de Aproximação em Física	4			4		68		
5 ^a	1	DFI		Métodos de Física Teórica III	4			4		68		
5 ^a	1	DFI		Física Médica	4			4		68		

Resumo da Matriz Curricular

Carga Horária do Currículo de acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais		
8.3.1. Parâmetros em Horas de acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais e demais Normativas	Horas/DCN's (em Hora Relógio)	
	Bacharelado	Licenciatura
a) Carga Horária do Curso	Carga Horária Máxima permitida pela UEM (20% da Carga Horária Mínima definida na DCN) ¹	3.840 + AAC
	Carga Horária Mínima para integralização do curso Bacharelado ⁱⁱ (DCN's)	

¹ Horas-aula: Resolução CEP nº 010/2010, Art. 17. A unidade de tempo dos componentes curriculares é a hora-aula com duração de cinquenta minutos.

² Oferta dos componentes: Resolução CEP nº 010/2010, Artigo 13: O projeto pedagógico de cada curso de graduação no regime seriado pode prever a oferta de componentes curriculares anuais, semestrais, trimestrais, em módulos, em ciclos, ou em outra forma para melhor aproveitamento acadêmico.



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

	Carga Horária Mínima para integralização do curso (Licenciaturas) a) Primeira Licenciatura b) Formação Pedagógica (mesma área) c) Formação Pedagógica (áreas distintas) d) Segunda Licenciatura (mesma área) e) Segunda Licenciatura (mesma área)			3.200 1.000 1.400 800 1.200	
b) Estágio Curricular Supervisionado	Carga Horária Máxima Bacharelado (CNE e DCN's) AAC + Estágio \leq 20% da Carga Horária Total do Curso				
	Carga Horária Mínima Licenciatura (DCN): a) Primeira Licenciatura b) Segunda Licenciatura e Formação Pedagógica			400 300	
c) Prática Pedagógica	Carga Horária Mínima Licenciatura (DCN): a) Primeira Licenciatura b) Segunda Licenciatura e Formação Pedagógica			400 Não especificado	
	d) Prática técnico-científica (pode constar na DCN específica do curso)			Não Especificado	
f) Atividades Acadêmicas Complementares	Carga Horária Máxima Bacharelado (CNE e DCN's) ⁶ AAC + Estágio \leq 20% da Carga Horária Total do Curso				
	Carga Horária Mínima Bacharelado: UEM e DCN ⁱⁱⁱ (5% da Carga Horária Mínima definida na DCN específica do curso) Carga Horária Mínima Licenciatura (DCN): a) Primeira Licenciatura e Segunda Licenciatura b) Formação Pedagógica			200 Não especificado	
g) Dimensão Pedagógica	Carga Horária Mínima Licenciatura (DCN): a) Primeira Licenciatura (20% da Carga Horária Total definida para o curso)				
h) Conteúdos/Disciplinas na modalidade educação a distância (Portaria MEC) - 20% da Carga Horária Total do curso					
i) Carga Horária Mínima para Disciplinas Obrigatórias e Optativas	Bacharelado				
	Licenciatura (Atividades Formativas)			2.200	
8.3.2. Carga Horária estabelecida para o curso na UEM		Bacharelado	Licenciatura		
		Horas/Aula	Horas/Relógio	Horas/Aula	Horas/Relógio
a) Carga Horária em disciplinas Obrigatórias e Complementares				2678	2232
b) Carga Horária em disciplinas Optativas Obrigatórias				136	113
c) Carga Horária de Estágio Curricular Supervisionado				544	453
d) Carga Horária de Trabalho de Conclusão de Curso				272	227
e) Carga Horária de Prática Pedagógica (cursos de licenciatura)				484	403
f) Carga Horária de Prática Técnico-Científica					
g) Carga Horária de Atividades Acadêmicas Complementares				240	200
h) Carga Horária de Dimensão Pedagógica				616	513



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

i) Carga Horária de Conteúdos/Disciplinas modalidade EAD			40	33
TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO CARGA HORÁRIA MÍNIMA PARA DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS E OPTATIVAS		2814		
TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO		3842		

8.3.3. Prazo Para Integralização Curricular, fixado em anos ou frações	Anos
a) Prazo Mínimo estabelecido nas Diretrizes Curriculares Nacionais (Licenciatura não pode ser inferior a 3 anos)	5
b) Prazo Médio de acordo com os ciclos do currículo do curso na UEM	6
c) Prazo Máximo estabelecido pela UEM	8

