



**RESOLUÇÃO Nº 038/2018-CI/CCE**

**CERTIDÃO**

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, no hall do Bloco F67, no dia 31/08/2018.

**Aprova alteração no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Física – Licenciatura - EAD.**

Marta Satiko Kira Peron,  
Secretária em Exercício do CCE.

Considerando o Processo nº. 9378/2008;  
Considerando a Resolução CNE nº. 2/2015;  
Considerando a Resolução nº. 010/2018-DFI, que aprova o Projeto Pedagógico do curso de Graduação em Física – Licenciatura - EAD;  
Considerando a Resolução nº. 105/2018-CAD, que aprova a expansão da carga horária e alterações do Projeto Pedagógico do curso de Graduação em Física – Licenciatura - EAD.

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

**Artigo 1º** - Aprovar alteração curricular no **Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Física – Habilitação: Licenciatura, na modalidade de Educação a Distância**, 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, 24 de agosto de 2018.

**ADVERTÊNCIA:**

O prazo recursal termina em 10/09/2018. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)

**Cláudio Celestino de Oliveira**  
**DIRETOR**



Universidade Estadual de Maringá  
Centro de Ciências Exatas

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 038/2018-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	Teor./Prática	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral Ciclos/Outros	Semipresencial
1 <sup>a</sup>	1	DFI	Física Geral I	6			6			102		
1 <sup>a</sup>	1	DFI	Laboratório de Física Geral I		2		2			34		
1 <sup>a</sup>	1	DMA	Cálculo Diferencial e Integral I	6			6			102		
1 <sup>a</sup>	1	DMA	Geometria Analítica	4			4			68		
1 <sup>a</sup>	1	DFI	Introdução à Educação a Distância	2			2			34		
<b>Carga Horária Série 1 – Semestre 1</b>					<b>18</b>	<b>2</b>		<b>20</b>		<b>340</b>		
1 <sup>a</sup>	2	DIN	Fundamentos da Computação	4			4			68		
1 <sup>a</sup>	2	DFI	Física Geral II	4			4			68		
1 <sup>a</sup>	2	DFI	Laboratório de Física Geral II		2		2			34		
1 <sup>a</sup>	2	DMA	Cálculo Diferencial e Integral II	6			6			102		
1 <sup>a</sup>	2	DMA	Álgebra Linear	4			4			68		
<b>Carga Horária Série 1 – Semestre 2</b>					<b>18</b>	<b>2</b>		<b>20</b>		<b>340</b>		
<b>Carga Horária da Série 1</b>										<b>680</b>		
2 <sup>a</sup>	1	DFI	Física Geral III	4			4			68		
2 <sup>a</sup>	1	DFI	Laboratório de Física Geral III		2		2			34		
2 <sup>a</sup>	1	DFI	Física Computacional I	4			4			68		
2 <sup>a</sup>	1	DMA	Cálculo Diferencial e Integral III	6			6			102		
2 <sup>a</sup>	1	DFI	História e Epistemologia da Física I	4			4			68		
<b>Carga Horária Série 2 – Semestre 1</b>					<b>18</b>	<b>2</b>		<b>20</b>		<b>340</b>		
2 <sup>a</sup>	2	DQI	Química Geral e Inorgânica	4			4			68		
2 <sup>a</sup>	2	DFI	Métodos de Física Teórica I	4			4			68		
2 <sup>a</sup>	2	DFI	Física Geral IV	4			4			68		
2 <sup>a</sup>	2	DFI	Laboratório de Física Geral IV		2		2			34		
2 <sup>a</sup>	2	DFI	História e Epistemologia da Física II	4			4			68		
<b>Carga Horária Série 2 – Semestre 2</b>					<b>16</b>	<b>2</b>		<b>18</b>		<b>306</b>		
<b>Carga Horária da Série 2</b>										<b>646</b>		
3 <sup>a</sup>	1	DFI	História e Epistemologia da Física III	4			4			68		
3 <sup>a</sup>	1	DFI	Laboratório de Física Moderna I		4		4			68		
3 <sup>a</sup>	1	DTP	Psic. da Educação: Abordagens Humanistas e Epistemologia Genética	4			4			68		
3 <sup>a</sup>	1	DFI	Física Moderna I	4			4			68		
3 <sup>a</sup>	1	DFI	Mecânica Clássica I	4			4			68		
<b>Carga Horária Série 3 – Semestre 1</b>					<b>16</b>	<b>4</b>		<b>20</b>		<b>340</b>		



*Universidade Estadual de Maringá*  
*Centro de Ciências Exatas*

3 <sup>a</sup>	2	DFI	Eletromagnetismo I	4		4	68		
3 <sup>a</sup>	2	DFI	Termodinâmica	4		4	68		
3 <sup>a</sup>	2	DTP	Didática para o Ensino de Física	4		4	68		
3 <sup>a</sup>	2	DFI	Física Moderna II	4		4	68		
3 <sup>a</sup>	2	DFI	História e Epistemologia da Física IV	4		4	68		
<b>Carga Horária Série 3 – Semestre 2</b>				<b>20</b>		<b>20</b>	<b>340</b>		
<b>Carga Horária da Série 3</b>							<b>680</b>		
4 <sup>a</sup>	1	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física I	8		8	136		4
4 <sup>a</sup>	1	DFI	Optativa I	4		4	68		
4 <sup>a</sup>	1	DFI	Instrumentação para o Ensino de Física I	8		8	136		4
4 <sup>a</sup>	1	DFI	Física Moderna III	4		4	68		
4 <sup>a</sup>	1	DFI	Tópicos de Astronomia e Cosmologia	8		8	136		4
<b>Carga Horária Série 4 – Semestre 1</b>				<b>30</b>		<b>30</b>	<b>544</b>		<b>12</b>
4 <sup>a</sup>	2	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física II	8		8	136		4
4 <sup>a</sup>	2	DFI	Laboratório de Física Moderna II	4		4	68		
4 <sup>a</sup>	2	DTP	Políticas Públicas e Gestão Educacional: Docência e Diversidade Cultural	4		4	68		
4 <sup>a</sup>	2	DFI	Metodologia do Ensino de Física	8		8	136		4
4 <sup>a</sup>	2	DFI	Instrumentação para o Ensino de Física II	8		8	136		4
<b>Carga Horária Série 4 – Semestre 2</b>				<b>28</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>544</b>		<b>12</b>
<b>Carga Horária da Série 4</b>							<b>1088</b>		
5 <sup>a</sup>	X	DFI	Estágio Curricular Supervisionado em Física III	8		8	272		4
5 <sup>a</sup>	X	DFI	Monografia	8		8	272		4
5 <sup>a</sup>	1	DFI	Optativa II	4		4	68		
5 <sup>a</sup>	1	DLE	Introdução à Libras - Língua Brasileira de Sinais	4		4	68		
5 <sup>a</sup>	1	DFE	Gestão Escolar	4		4	68		
<b>Carga Horária Série 5 – Semestre 1</b>				<b>28</b>		<b>28</b>	<b>544</b>	<b>204</b>	
<b>Carga Horária da Série 5</b>							<b>748</b>		<b>16</b>

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



Universidade Estadual de Maringá  
Centro de Ciências Exatas

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)	Total (DP + CTC)	
1ª	DFI	Física Geral I		102				102	102	102
1ª	DFI	Laboratório de Física Geral I		34				34	34	34
1ª	DMA	Cálculo Diferencial e Integral I		102				102	102	102
1ª	DMA	Geometria Analítica		68				68	68	68
1ª	DFI	Introdução à Educação a Distância		34				34	34	34
1ª	DIN	Fundamentos da Computação		68				68	68	68
1ª	DFI	Física Geral II		68				68	68	68
1ª	DFI	Laboratório de Física Geral II		34				34	34	34
1ª	DMA	Cálculo Diferencial e Integral II		102				102	102	102
1ª	DMA	Álgebra Linear		68				68	68	68
<b>Carga Horária da Série</b>			<b>0</b>	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>680</b>
2ª	DFI	Física Geral III		68				68	68	68
2ª	DFI	Laboratório de Física Geral III		34				34	34	34
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	42	68
2ª	DQI	Química Geral e Inorgânica		68				68	68	68



Universidade Estadual de Maringá  
Centro de Ciências Exatas

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	
<b>Carga Horária da Série</b>			<b>0</b>	<b>646</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>84</b>	<b>510</b>	<b>594</b>	<b>646</b>
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	Psic. da Educação: Abordagens Humanistas e Epistemologia Genética	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 II	68				68	68	68	
3ª	DFI	História e Epistemologia da Física IV	68	26	42			42	68	
<b>Carga Horária da Série</b>			<b>0</b>	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>186</b>	<b>408</b>	<b>594</b>	<b>680</b>
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	



*Universidade Estadual de Maringá*  
*Centro de Ciências Exatas*

4ª	DFI	Laboratório de Física Moderna II		68				68	68	68
4ª	DTP	Políticas Públicas e Gestão Educacional: Docência e Diversidade Cultural		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
<b>Carga Horária da Série</b>			<b>0</b>	<b>1088</b>	<b>0</b>	<b>312</b>	<b>244</b>	<b>260</b>	<b>504</b>	<b>1088</b>
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
<b>Carga Horária da Série</b>			<b>544</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>102</b>	<b>340</b>	<b>442</b>	<b>748</b>
<b>Atividade Acadêmica Complementar (Mínimo: 240 h/a)</b>				240						
<b>Total Estágio Curricular Supervisionado (Mínimo: 480 h/a)</b>				544						
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO EM HORA AULA</b>				<b>3842</b>	<b>484</b>	<b>616</b>		<b>2198</b>	<b>2814</b>	
<b>CARGAS HORÁRIAS TOTAIS EM HORA RELÓGIO</b>				<b>3202</b>	<b>403</b>	<b>513</b>		<b>1832</b>	<b>2345</b>	
<b>Carga Horária Mínima Exigida em Hora Relógio (Conforme Resolução CNE/CPnº 002/2015)</b>				<b>3.200</b>	<b>400</b>	<b>509</b>				<b>2.200</b>
							<b>200</b>			
							<b>400</b>			



### Disciplinas Optativas

Serie	Anual	Semestre	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Carga Horária Semanal em Horas/Aula <sup>1</sup>			Carga Horária Total no Tempo de Oferta <sup>2</sup> em Horas/Aula				
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral Ciclos/Outros	Semipresencial
4 <sup>a</sup>		1	DFI	Eletrodinâmica de Ampère e Weber	4			4		68		
4 <sup>a</sup>		1	DFI	Recursos Computacionais e audiovisuais aplicados no ensino de Física	4			4		68		
4 <sup>a</sup>		1	DFI	Ótica	4			4		68		
5 <sup>a</sup>		1	DFI	Métodos de Campo Médio em Mecânica Estatística	4			4		68		
5 <sup>a</sup>		1	DFI	Métodos de Aproximação em Física	4			4		68		
5 <sup>a</sup>		1	DFI	Métodos de Física Teórica III	4			4		68		
5 <sup>a</sup>		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 <b>Máxima</b> permitida pela UEM (20% da Carga Horária <b>Mínima</b> definida na DCN) <sup>1</sup>	3.840 + AAC
	Carga Horária <b>Mínima</b> para integralização do curso Bacharelado <sup>ii</sup> (DCN's)	
	Carga Horária <b>Mínima</b> para integralização do curso Licenciaturas)	
	a) Primeira Licenciatura	3.200
	b) Formação Pedagógica (mesma área)	1.000
b) Estágio Curricular Supervisionado	c) Formação Pedagógica (áreas distintas)	1.400
	d) Segunda Licenciatura (mesma área)	800
	e) Segunda Licenciatura (mesma área)	1.200
	Carga Horária <b>Máxima</b> Bacharelado (CNE e DCN's) AAC + Estágio ≤ 20% da Carga Horária Total do Curso	
	Carga Horária <b>Mínima</b> Licenciatura (DCN):	
	a) Primeira Licenciatura	400
	b) Segunda Licenciatura e Formação Pedagógica	300

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

<sup>2</sup> 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

c) Prática Pedagógica	Carga Horária <b>Mínima</b> 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 <b>Máxima</b> Bacharelado (CNE e DCN's) <sup>6</sup> AAC + Estágio $\leq$ 20% da Carga Horária Total do Curso Carga Horária <b>Mínima</b> Bacharelado: UEM e DCN <sup>iii</sup> (5% da Carga Horária Mínima definida na DCN específica do curso)		
g) Dimensão Pedagógica	Carga Horária <b>Mínima</b> Licenciatura (DCN): a) Primeira Licenciatura e Segunda Licenciatura b) Formação Pedagógica		200 Não especificado
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
<b>8.3.2. Carga Horária estabelecida para o curso na UEM</b>		<b>Bacharelado</b>	<b>Licenciatura</b>
		Horas/Aula	Horas/Relógio
a) Carga Horária em disciplinas Obrigatórias e Complementares			2678
b) Carga Horária em disciplinas Optativas Obrigatórias			136
c) Carga Horária de Estágio Curricular Supervisionado			544
d) Carga Horária de Trabalho de Conclusão de Curso			272
e) Carga Horária de Prática Pedagógica (cursos de licenciatura)			484
f) Carga Horária de Prática Técnico-Científica			
g) Carga Horária de Atividades Acadêmicas Complementares			240
h) Carga Horária de Dimensão Pedagógica			616
i) Carga Horária de Conteúdos/Disciplinas modalidade EAD			40
TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO CARGA HORÁRIA MÍNIMA PARA DISCIPLINAS OBRIGATORIAS E OPTATIVAS			2814
<b>TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO</b>			<b>3842</b>
<b>8.3.3. Prazo Para Integralização Curricular, fixado em anos ou frações</b>		<b>Anos</b>	
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	