



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**Campus Pesqueira**  
**Diretoria de Ensino**

**Curso Superior Licenciatura em Física – Regime Semestral**

PERÍODO	CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA ( 18 semanas )					Pré-Requisito	
			CHT		AT (h/a)	AP (h/a)	PC (h/a)		CR
			h/a	h/r					
<b>I</b>	ING1	Inglês para propósitos Acadêmicos I	54	40,5	54			3	
	FIE	Fundamentos da Filosofia da Educação	72	54	72			4	
	GA	Geometria Analítica	72	54	72			4	
	LP1	Língua Portuguesa I	54	40,5	54			3	
	ME	Matemática Elementar	54	40,5	54			3	
	QG	Química Geral	54	40,5	54			3	
	IE	Introdução à Educação	54	40,5	54			3	
<b>Subtotal por Carga Horária</b>			<b>414</b>	<b>310,5</b>	<b>414</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>23</b>	
<b>II</b>	MC	Metodologia Científica	72	54	72			4	
	FI1	Física I	72	54	72			4	
	AL1	Algebra Linear I	72	54	72			4	GA2
	FMA	Física e Meio Ambiente	72	54	72			4	
	CA1	Cálculo I	72	54	72			4	ME
	HE	História da Educação Brasileira	54	40,5	54			3	
<b>Subtotal por Carga Horária</b>			<b>414</b>	<b>310,5</b>	<b>414</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>23</b>	
<b>III</b>	FI2	Física II	72	54	72			4	FI1
	FE1	Física Experimental I	54	40,5	18	36		3	FI1
	CA2	Cálculo II	72	54	72			4	CA1
	SE	Sociologia da Educação	36	27	36			2	
	PSCD	Psicologia do Desenvolvimento	36	27	36			2	
	LIB	Libras	72	54	72			4	
	NTA	Novas Tecnologias aplicadas ao ensino de Física	72	54	36		36	4	
<b>Subtotal por Carga Horária</b>			<b>414</b>	<b>310,5</b>	<b>342</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	
<b>IV</b>	FI3	Física III	72	54	72			4	FI2
	FE2	Física Experimental II	54	40,5	18	36		3	FE1
	CCA	Complementos de Cálculo	90	67,5	90			5	CA2
	PSCA	Psicologia da Aprendizagem	36	27	36			2	PSCD
		Disciplina Optativa I	54	40,5	54			3	
	LPE1	Laboratório e Prática do ensino de Física I	90	67,5	18		72	5	
<b>Subtotal por Carga Horária</b>			<b>396</b>	<b>297</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	
<b>V</b>	FI4	Física IV	72	54	72			4	FI3
	MEC	Mecânica Clássica	90	67,5	90			5	FI3
	DDG	Didática Geral	54	40,5	54			3	PSCA
	LPE2	Laboratório e Prática do ensino de Física II	90	67,5	18		72	5	LPE1
	ES1	Estágio Supervisionado I	126	94,5	36	90		7	
<b>Subtotal por Carga Horária</b>			<b>432</b>	<b>324</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	
<b>VI</b>	FE3	Física Experimental III	54	40,5	18	36		3	FE2
	FI5	Física V	72	54	72			4	FI4
	ES	Estatística	54	40,5	54			3	
	MEF	Metodologia do Ensino de Física	72	54	18		54	4	DDG
	LPE3	Laboratório e Prática do ensino de Física III	90	67,5	18		72	5	LPE2
	ES2	Estágio Supervisionado II	126	94,5	36	90		7	ES1
<b>Subtotal por Carga Horária</b>			<b>468</b>	<b>351</b>	<b>216</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>26</b>	
<b>VII</b>	HC	História da Ciência	72	54	72			4	
	FM1	Física Moderna I	54	40,5	54			3	FI5
	ONEB	Organização Nacional da Educação Básica	54	40,5	54			3	
	LPE4	Laboratório e Prática do ensino de Física IV	126	94,5	18		108	7	LPE3
	TCC1	Trabalho de final de curso - projeto - TCC I	36	27	18			2	
	ES3	Estágio Supervisionado III	144	108	36	18	108	8	ES2
<b>Subtotal por Carga Horária</b>			<b>486</b>	<b>364,5</b>	<b>252</b>	<b>126</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	
<b>VIII</b>		Disciplina Optativa II	54	40,5	54			3	
	FM2	Física Moderna II	72	54	72			4	FI6
	LPE5	Laboratório e Prática do ensino de Física V	144	108	18		126	8	LPE4
	TCC2	Trabalho de final de curso – artigo - TCC II	54	40,5	18	36		3	TCC1
	ES4	Estágio Supervisionado IV	144	108	36	108		8	ES3
<b>Subtotal por Carga Horária</b>			<b>468</b>	<b>351</b>	<b>198</b>	<b>144</b>	<b>126</b>	<b>26</b>	
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais				200					
<b>TOTAL POR CARGA HORÁRIA</b>			<b>3492</b>	<b>2819</b>	<b>2394</b>	<b>558</b>	<b>540</b>	<b>194</b>	

**Convenções:**

CHT – Carga Horária Total

h/a – hora aula

PC – Carga Horária de Prática como Componente Curricular (h/a)

AP – Atividade Prática (h/a)

h/r – hora relógio

AT – Atividade Teórica (h/a)

CR – Créditos

Componentes Curriculares		Código	Aulas por período do curso								Carga Horária (h/a)	Carga Horária (h/r)	CH de Prática como Componente Curricular (h/r)	Créditos	Pré-Requisitos		
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º							
EIXO I - Formação Básica em Física	Física I	FI1		72								72	54		4		
	Física II	FI2			72							72	54		4	FI1	
	Física III	FI3				72						72	54		4	FI2	
	Física IV	FI4					72					72	54		4	FI3	
	Física V	FI5							72			72	54		4	FI4	
	Física Experimental I	FE1			54							54	40,5		3	FI1	
	Física Experimental II	FE2				54						54	40,5		3	FE1	
	Física Experimental III	FE3							54			54	40,5		3	FE2	
	Física Moderna I	FM1								54		54	40,5		3	FI5	
	Física Moderna II	FM2									54	72	54		4	FI6	
	História da Ciência	HC									72	72	54		4		
Mecânica Clássica	MEC						90				90	67,5		5	FI3		
Total da Carga Horária do EIXO I - Formação Básica em Física											<b>810</b>	<b>607,5</b>	<b>0</b>	<b>45</b>			
EIXO II - Componentes Integradores	Álgebra Linear I	AL1		72								72	54		4	GA2	
	Cálculo I	CA1		72								72	54		4	ME	
	Cálculo II	CA2			72							72	54		4	CA1	
	Complementos de Cálculo	CCA				90						90	67,5		5	CA2	
	Disciplina Optativa I					54						54	40,5		3		
	Disciplina Optativa II											54	40,5		3		
	Estatística	ES							54			54	40,5		3		
	Física e Meio Ambiente	FMA			72							72	54		4		
	Geometria Analítica	GA	72									72	54		4		
	Inglês para propósitos Acadêmicos I	ING1										54	40,5		3		
	Libras	LIB										72	54		4		
	Língua Portuguesa I	LP1	54									54	40,5		3		
	Matemática Elementar	ME	54									54	40,5		3		
Metodologia Científica	MC										72	54		4			
Química Geral	QG	54									54	40,5		3			
Total da Carga Horária do EIXO II - Componentes Integradores											<b>972</b>	<b>729</b>	<b>0</b>	<b>54</b>			
EIXO III - Formação Pedagógica	Didática Geral	DDG										54	40,5		3	PSCA	
	Fundamentos da Filosofia da Educação	FIE										72	54		4		
	História da Educação Brasileira	HE										54	40,5		3		
	Introdução à Educação	IE										54	40,5		3		
	Organização Nacional da Educação Básica	ONEB										54	40,5		3		
	Psicologia da Aprendizagem	PSCA										36	27		2	PSCD	
	Psicologia do Desenvolvimento	PSCD										36	27		2		
	Sociologia da Educação	SE										36	27		2		
	Trabalho de final de curso - projeto - TCC I	TCC1										36	27		2		
	Trabalho de final de curso - artigo científico - TCC II	TCC2										54	40,5		3	TCC1	
Total da Carga Horária do EIXO III - Formação Pedagógica											<b>486</b>	<b>364,5</b>	<b>0</b>	<b>27</b>			
Prática Profissional	Prática como Componente Curricular	Laboratório e Prática do ensino de Física I	LPE1				90					90	67,5	54	5		
		Laboratório e Prática do ensino de Física II	LPE2					90				90	67,5	54	5	LPE1	
		Laboratório e Prática do ensino de Física III	LPE3						90				90	67,5	54	5	LPE2
		Laboratório e Prática do ensino de Física IV	LPE4							126			126	94,5	81	7	LPE3
		Laboratório e Prática do ensino de Física V	LPE5								144		144	108	94,5	8	LPE4
	Estágio Curricular	Novas Tecnologias aplicadas ao ensino de Física	NTA			72							72	54	27	4	
		Metodologia do Ensino de Física	MEF							72			72	54	40,5	4	DDG
		Estágio Supervisionado I	ES1					126					126	94,5		7	
		Estágio Supervisionado II	ES2							126			126	94,5		7	ES1
		Estágio Supervisionado III	ES3								144		144	108		8	ES2
Estágio Supervisionado IV	ES4								144		144	108		8	ES3		
Subtotal da Carga Horária de Prática Profissional											<b>1224</b>	<b>918</b>	<b>405</b>	<b>68</b>			
Carga Horária Total das Componentes Curriculares											<b>3492</b>	<b>2619</b>	<b>405</b>	<b>194</b>			
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais												<b>200</b>					
Carga Horária Total do Curso											<b>3492</b>	<b>2819</b>	<b>405</b>	<b>194</b>			

CÓDIGO	DISCIPLINA OPTATIVA I	CARGA HORÁRIA ( 18 semanas )						Pré-Requisito
		CHT		AT (h/a)	AP (h/a)	PC (h/a)	CR	
		h/a	h/r					
ING2	Inglês para propósitos Acadêmicos II	54	40,5	54			3	
ESP1	Espanhol para propósitos Acadêmicos I	54	40,5	54			3	
INFB	Informática Básica	54	40,5	54			3	
IPC	Introdução à programação computacional	54	40,5	54			3	
FRE	Fontes Renováveis de Energia	54	40,5	54			3	FI2
OFIC	Oficina e Instrumentação para o ensino de Física	54	40,5	54			3	FI2

CÓDIGO	DISCIPLINA OPTATIVA II	CARGA HORÁRIA ( 18 semanas )						Pré-Requisito
		CHT		AT (h/a)	AP (h/a)	PC (h/a)	CR	
		h/a	h/r					
LP2	Língua Portuguesa II	54	40,5	54			3	LP1
AST	Astronomia Observacional e Fundamentos de Cosmologia	54	40,5	54			3	
TEA	Termodinâmica Aplicada	54	40,5	54			3	FI2
ELM	Eletromagnetismo Clássico	54	40,5	54			3	FI4
OPT	Óptica	54	40,5	54			3	FI4
PROI	Projetos Interdisciplinares	54	40,5	54			3	

