



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
CAMPUS SERRA TALHADA

**MATRIZ CURRICULAR**

**Matriz Curricular do curso Licenciatura em Física do IF SertãoPE Campus Serra Talhada.**

<b>PRIMEIRO SEMESTRE</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Cálculo I	4	60
Geometria Analítica	3	45
Fundamentos da Matemática	3	45
Fundamentos Sociológicos da Educação	3	45
Fundamentos Filosóficos da Educação	3	45
Química Básica Estrutura	4	60
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>300</b>
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Cálculo II	4	60
Álgebra Linear	4	60
Física Geral I	4	60
Comunicação e Expressão	3	45
Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	3	45
Física Experimental I	2	30
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>300</b>
<b>TERCEIRO SEMESTRE</b>		



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
CAMPUS SERRA TALHADA

<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Cálculo III	4	60
Probabilidade e Estatística	4	60
Física Geral II	4	60
Metodologia do Trabalho Científico	3	45
Psicologia da Educação	3	45
Física Experimental II	2	30
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>300</b>
<b>QUARTO SEMESTRE</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Cálculo IV	4	60
Equações Diferenciais Ordinárias	4	60
Física Geral III	4	60
LIBRAS	3	45
Didática I	3	45
Física Experimental III	2	30
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>300</b>
<b>QUINTO SEMESTRE</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Física Geral IV	5	75
Física Matemática I	6	90
Educação Inclusiva	2	30
Didática II	3	45



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
CAMPUS SERRA TALHADA

Modalidades de Ensino da Educação Básica	2	30
Relações Étnico-Raciais: História e Cultura Afro Brasileira e Indígena	2	30
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>300</b>
<b>SEXTO SEMESTRE</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Física Geral V	4	60
Mecânica Analítica I	4	60
História da Física	3	45
Prática de Ensino de Física I	7	105
Estágio Supervisionado I	7	105
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>375</b>
<b>SÉTIMO SEMESTRE</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Física Geral VI	4	60
Termodinâmica	4	60
Optativa I	4	60
Prática de Ensino de Física II	7	105
Estágio Supervisionado II	7	105
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>390</b>
<b>OITAVO SEMESTRE</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Mecânica Quântica	6	90



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
CAMPUS SERRA TALHADA

Eletrodinâmica I	5	75
Prática de Ensino de Física III	7	105
Estágio Supervisionado III	7	105
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>375</b>
<b>NONO SEMESTRE</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Nº de Aulas Semanal</b>	<b>Carga Horária</b>
Optativa II	4	60
Optativa III	4	60
Monografia	5	75
Prática de Ensino de Física IV	7	105
Estágio Supervisionado IV	7	105
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>405</b>
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>		<b>3045</b>
<b>ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS</b>		<b>200</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>		<b>3245</b>