

MATRIZ CURRICULAR- LICENCIATURA EM FÍSICA

CAMPUS SERRA TALHADA

PRIMEIRO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Cálculo I	04	60
Geometria Analítica	03	45
Fundamentos da Matemática	03	45
Fundamentos Sociológicos da Educação	03	45
Fundamentos Filosóficos da Educação	03	45
Química Básica Estrutura	04	60
TOTAL	20	300
SEGUNDO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Cálculo II	04	60
Álgebra Linear	04	60
Física Geral I	04	60
Comunicação e Expressão	03	45
Estrutura e funcionamento da educação básica	03	45
Física Experimental I	02	30
TOTAL	20	300
TERCEIRO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Cálculo III	04	60
Probabilidade e Estatística	04	60
Física Geral II	04	60
Metodologia do trabalho científico	03	45
Psicologia da educação	03	45

Física Experimental II	02	30
TOTAL	20	300
QUARTO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Cálculo IV	04	60
Equações Diferencias Ordinárias	04	60
Física Geral III	04	60
LIBRAS	03	45
Didática I	03	45
Física Experimental III	02	30
TOTAL	20	300

QUINTO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Física Geral IV	05	75
Física matemática I	06	90
Educação Inclusiva	03	45
Didática II	03	45
Modalidades de Ensino da Educação Básica	03	45
TOTAL	20	300

SEXTO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Física Geral V	04	60
Mecânica Analítica I	04	60
História da Física	03	45
Prática de Ensino de Física I	07	105
Estágio I	07	105
TOTAL	25	375

SÉTIMO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Física Geral VI	04	60
Eletrodinâmica I	04	60
Optativa I	04	60
Prática de Ensino de Física II	07	105
Estágio II	07	105
TOTAL	26	390

OITAVO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Mecânica Quântica I	04	60
Termodinâmica	04	60
Iniciação à Docência	03	45
Prática de Ensino de Física III	07	105
Estágio III	07	105
TOTAL	25	375

NONO SEMESTRE		
Componente Curricular	Nº de Aulas Semanal	Carga Horária
Optativa II	04	60
Optativa III	04	60
Monografia	05	75
Prática de Ensino de Física IV	07	105
Estágio IV	07	105

TOTAL	27	405
COMPONENTES CURRICULARES		3045
ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS		200
CARGA HORÁRIA TOTAL		3245

