

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA – CAMPUS IVAIPORÃ

Matriz Curricular			
Primeiro Período	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
História e Filosofia da Educação	4	80	67
Introdução ao Conhecimento Científico	2	40	33
Oficina de Leitura e Produção Textual	2	40	33
Pré-Cálculo	4	80	67
Didática I	2	40	33
Física Conceitual I	4	80	67
Robótica	2	40	33
SUBTOTAL	20	400	333
Segundo Período	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
Sociedade, Cultura e Educação	2	40	33
Metodologia Científica	2	40	33
Produção de Textos Científicos	2	40	33
Cálculo Diferencial e Integral I	4	80	67
Vetores e Geometria Analítica	4	80	67
Física Conceitual II	4	80	67
Educação Ambiental	2	40	33
SUBTOTAL	20	400	333
Terceiro Período	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
Didática II	2	40	33
Gestão e Organização Escolar	2	40	33
Ciência, Tecnologia e Sociedade	2	40	33
Cálculo Diferencial e Integral II	4	80	67
Álgebra Linear	2	40	33
Física I	4	80	67
Laboratório de Física I	4	80	67
SUBTOTAL	20	400	333
Quarto Período	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
Políticas Educacionais	2	40	33
Psicologia da Educação	2	40	33
Cálculo Diferencial e Integral III	4	80	67
Laboratório de Ensino e Aprendizagem I	4	80	67
Física II	4	80	67
Laboratório de Física II	2	40	33
Introdução à Lógica de Programação	2	40	33
SUBTOTAL	20	400	333
Quinto Período	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
Educação em Direitos Humanos	2	40	33
Tecnologia da Informação e Comunicação na Educação	2	40	33
Física Matemática	4	80	67
Laboratório de Ensino e Aprendizagem II	4	80	67
Física III	4	80	67

Laboratório de Física III	2	40	33
Robótica para o Ensino de Física	2	40	33
SUBTOTAL	20	400	333
Sexto Período	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
Estágio I: Organização Escolar e Currículo	8	160	133
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	2	40	33
Componente Curricular Eletivo I	4	80	67
Química I	4	80	67
Laboratório de Ensino e Aprendizagem III	2	40	33
Física IV	4	80	67
Laboratório de Física IV	2	40	33
SUBTOTAL	26	520	433
Sétimo Período	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
Estágio II: Estratégias Didático-Pedagógicas	8	160	133
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso I	2	40	33
Componente Curricular Eletivo II	4	80	67
Laboratório de Ensino e Aprendizagem IV	2	40	33
Física Moderna I	4	80	67
Introdução à Astronomia	2	40	33
Química II	4	80	67
SUBTOTAL	26	520	433
Oitavo Período	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
Estágio III: Prática de Ensino	8	160	133
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso II	4	80	67
Componente Curricular Eletivo III	4	80	67
Didática aplicada para EAD	2	40	33
Eletrônica para Professores de Física	2	40	33
Física Moderna II	4	80	67
Fundamentos de Física Nuclear e de Partículas	2	40	33
SUBTOTAL	26	520	433
Atividades Complementares			200
TOTAL GERAL			3167

Matriz Curricular - Componentes Optativos			
	CHS (ha)	CHT (ha)	CHT (h)
Língua Estrangeira Moderna I – Inglês	2	40	33
Língua Estrangeira Moderna II – Inglês	2	40	33
Língua Estrangeira Moderna III – Inglês	2	40	33
Língua Estrangeira Moderna IV – Inglês	2	40	33
Língua Estrangeira Moderna I – Espanhol	2	40	33
Língua Estrangeira Moderna II – Espanhol	2	40	33
Língua Estrangeira Moderna III – Espanhol	2	40	33
Língua Estrangeira Moderna IV – Espanhol	2	40	33

Teoria Crítica da Sociedade Contemporânea	2	40	33
Tópicos Especiais de Sociologia	2	40	33
Aplicações Práticas em Eletrônica Analógica	2	40	33
Sistemas Embarcados – Arduino	4	80	66
Sistemas Embarcados	2	40	33
Oratória – A arte de falar em público	2	40	33
Tópicos Especiais em Eletrônica Digital	2	40	33
Estudo dos Elementos Químicos e sua Abordagem no Cotidiano	2	40	33
Simulação de Circuitos e Introdução à Robótica Móvel	2	40	33
SUBTOTAL	36	720	594