



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MACAPÁ

6.6 – Matriz Curricular por Semestre:

	COMPONENTE CURRICULAR	CH SEMESTRAL (EM AULAS)			CH SEMESTRAL (EM HORAS)			Pré-requisitos
		PRESENCIAL	EAD	TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
1º SEMESTRE	Elementos de Física	90	10	100	83	0	83	
	História e Epistemologia da Física	36	4	40	33	0	33	
	Fundamentos sócio-históricos da educação	72	8	80	67	0	67	
	Português Instrumental	36	4	40	33	0	33	
	Vetores e Geometria Analítica	54	6	60	50	0	50	
	Cálculo Diferencial e Integral I	72	8	80	67	0	67	
	TOTAL	360	40	400	333	0	333	
2º SEMESTRE	Prática de Ensino de Física I	54+18	0	72	0	60	60	
	Física I	72	8	80	67	0	67	Elementos de Física / Cálculo Diferencial e Integral I
	Filosofia da educação e ética profissional	72	8	80	67	0	67	
	Psicologia da educação	72	8	80	67	0	67	
	Metodologia da Pesquisa Científica	54	6	60	50	0	50	
	Cálculo Diferencial e Integral II	72	8	80	67	0	67	Cálculo Diferencial e Integral I
	TOTAL	414	38	452	318	60	378	
3º SEMESTRE	Física II	72	8	80	67	0	67	Física I
	Prática de Ensino de Física II	54+18	0	72	0	60	60	
	Física Experimental I	54	6	60	50	0	50	Física I
	Didática geral	72	8	80	67	0	67	
	Algoritmo e Programação	72	8	80	67	0	67	
	Equações Diferenciais Ordinárias	72	8	80	67	0	67	Cálculo Diferencial e Integral II
	TOTAL	414	38	452	318	60	378	
4º SEMESTRE	Física III	72	8	80	67	0	67	Física II
	Prática de Ensino de Física III	54+18	0	72	0	60	60	
	Física Experimental II	54	6	60	50	0	50	Física Experimental I
	Legislação e políticas públicas em educação	72	8	80	67	0	67	
	Braille	36	4	40	33	0	33	
	Química Aplicada à Física	72	8	80	67	0	67	
	Álgebra Linear	54	6	60	50	0	50	
	TOTAL	432	40	472	334	60	394	
5º SEMESTRE	Física IV	72	8	80	67	0	67	Física III
	Física Experimental III	54	6	60	50	0	50	Física Experimental II
	Física Matemática	54	6	60	50	0	50	Equações Diferenciais Ordinárias
	Metodologia do Ensino de Física	54	6	60	5	45	50	
	Sociedade, Cultura e Educação	54	6	60	50	0	50	
	LIBRAS	72	8	80	67	0	67	
	Estágio Supervisionado em Ensino de Física I	36+84	0	120	0	100	100	
	TOTAL	480	40	520	289	145	434	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MACAPÁ

	COMPONENTE CURRICULAR	CH SEMESTRAL (EM AULAS)			CH SEMESTRAL (EM HORAS)			Pré-requisitos
		PRESENCIAL	EAD	TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
6º SEMESTRE	Física Experimental IV	54	6	60	50	0	50	Física Experimental III
	Física Moderna	54	6	60	50	0	50	Física IV
	Mecânica Clássica	54	6	60	50	0	50	Física Matemática
	Pesquisa no Ensino de Física	54	6	60	5	45	50	
	Currículo e Avaliação da Aprendizagem	72	8	80	67	0	67	
	Educação Inclusiva para diversidade	72	8	80	67	0	67	
	Probabilidade e Estatística	54	6	60	50	0	50	
	Estágio Supervisionado em Ensino de Física II	36+84	0	120	0	100	100	
	TOTAL	534	46	460	339	45	384	

	COMPONENTE CURRICULAR	CH SEMESTRAL (EM AULAS)			CH SEMESTRAL (EM HORAS)			Pré-requisitos
		PRESENCIAL	EAD	TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
7º SEMESTRE	Física Ambiental	36	4	40	33	0	33	
	Eletromagnetismo Clássico	54	6	60	50	0	50	Física Matemática
	Projeto para o Ensino de Física I	72	8	80	17	50	67	
	Trabalho de Conclusão de Curso I	90	10	100	53	30	83	Metodologia da Pesquisa Científica
	Teoria e Prática da EJA	54	6	60	50	0	50	
	Optativa I	36	4	40	33	0	33	
	Estágio Supervisionado em Ensino de Física III	36+84	0	120	0	100	100	
	TOTAL	462	38	500	236	180	416	

	COMPONENTE CURRICULAR	CH SEMESTRAL (EM AULAS)			CH SEMESTRAL (EM HORAS)			Pré-requisitos
		PRESENCIAL	EAD	TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
8º SEMESTRE	Projeto para o Ensino de Física II	72	8	80	17	50	67	
	Mecânica Quântica	54	6	60	50	0	50	Física Moderna
	Optativa II	36	4	40	33	0	33	
	Estágio Supervisionado em Ensino de Física IV	36+84	0	120	0	100	100	
	Trabalho de Conclusão de Curso II	100	0	100	0	83	83	Trabalho de Conclusão de Curso I
	TOTAL	382	18	300	100	150	250	

COMPONENTES OPTATIVOS							
NÚCLEOS	COMPONENTE CURRICULAR	CH SEMESTRAL (EM AULAS)			CH SEMESTRAL (EM HORAS)		
		PRESENCIAL	EAD	TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
OPTATIVA 1	Biofísica	36	4	40	33	0	33
	Inglês Instrumental	36	4	40	33	0	33
	Física Computacional Aplicada ao Ensino	36	4	40	33	0	33
	Tópicos de Astronomia	36	4	40	33	0	33
OPTATIVA 2	Inteligência Artificial na Educação	36	4	40	33	0	33
	Energia e Meio Ambiente	36	4	40	33	0	33
	Físico-química Experimental	36	4	40	33	0	33
	Fundamentos de Acústica Ambiental	36	4	40	33	0	33

Quadro padrão exemplificativo de tabela para componentes optativos