



MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA								
IFRO — CAMPUS PORTO VELHO								
Aprovada pela Resolução nº 06/CEPEX/IFRO/2017								
(Hora-Aula de 50 minutos)								
Núcleos	Disciplinas	Códigos	Pré-Requis.	Créditos	CH Teórica	CH Prática	Horas Relógio	CH Total
1º Semestre	Introdução ao Cálculo	NEFG01	-	02	40	-	33:20	40
	Metodologia de Projetos Integradores e de Extensão	NEFG02	-	04	40	40	66:40	80
	História e Epistemologia da Física	NAD01	-	02	40	-	33:20	40
	Filosofia da Educação e Ética Profissional	NEFG03	-	02	30	10	33:20	40
	Metodologia do Trabalho Científico	NEFG04	-	02	20	20	33:20	40
	Língua Portuguesa	NEFG05	-	04	60	20	66:40	80
	Geometria Analítica e Vetorial	NEFG06	-	04	80	-	66:40	80
Subtotal 1 (7 disciplinas)				20	310	90	333:20	400
2º Semestre	Sociologia da Educação	NEFG07	-	02	30	10	33:20	40
	Legislação e Políticas Públicas	NEFG08	-	02	40	-	33:20	40
	Energia e Meio Ambiente	NEFG09	-	02	20	20	33:20	40
	Introdução a Química Geral	NEFG10	-	04	60	20	33:20	80
	Introdução à Mecânica	NAD02	-	04	60	20	66:40	80
	Cálculo I	NEFG11	-	06	120	-	100	120
Subtotal 2 (6 disciplinas)				20	330	70	333:20	400
3º Semestre	Psicologia da Educação	NEFG12	-	02	30	10	33:20	40
	Laboratório de Física I	NAD03	-	02		40	33:20	40
	Física I	NAD04	-	06	120	-	100	120
	Cálculo II	NEFG13	NEFG01	06	120	-	100	120
	Estatística e Probabilidade	NEFG14	-	04	80	-	66:40	80
Subtotal 3 (5 disciplinas)				20	350	50	333:20	400



4º Semestre	Física II	NAD05	NAD02	06	120	-	100	120
	Laboratório de Física II	NAD06	-	02	-	40	33:20	40
	Mídias Educacionais	NEFG1 5	-	02	20	20	33:20	40
	Didática Geral	NEFG1 6	-	04	60	20	66:40	80
	Cálculo III	NEFG1 7	NEFG 12	06	120	-	100	120
	Subtotal 4 (5 disciplinas)			20	320	80	333:20	400
Projetos Integradores e Extensão		NEI07	-	04		80	66:40	80
5º Semestre	Metodologia do Ensino de Física I	NAD07	-	02	20	20	33:20	40
	Estágio Supervisionado I	NEI01	-	06	-	120	100	120
	Física III	NAD08		06	120	-	100	120
	Laboratório de Física III	NAD09	NAD03	02	-	40	33:20	40
	Termodinâmica	NAD10	NAD04	04	80	-	66:40	80
	Subtotal 5 (5 disciplinas)			20	220	180	333:20	400
6º Semestre	Física IV	NAD11	NAD05	06	120	-	100	120
	Laboratório de Física IV	NAD12	NE06	02	-	40	33:20	40
	Eletromagnetismo	NAD13	NAD08	04	80	-	66:40	80
	Educação Especial na Perspectiva Inclusiva	NEFG1 8	-	02	20	20	33:20	40
	Estágio Supervisionado II	NEI02	NEI01	06		120	100	120
	Subtotal 6 (5 disciplinas)			20	220	180	333:20	400
Projetos Integradores e Extensão		NEI07				120	100	120
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA IFRO — CAMPUS PORTO VELHO Aprovada pela Resolução do Conselho Superior do IFRO (Hora-Aula de 50 minutos)								
Núcleos	Disciplinas	Códigos	Pré-Requis.	Créditos	CH Teórica	CH Prática	Hora Relógio	CH Total
7º Semestre	Estagio Supervisionado III	NEI03	NEI02	06	-	120	100	120
	TCC I	NEI04	-	02	40	-	33:20	40
	Avaliação Educacional	NEFG1 9	-	04	60	20	66:40	80
	Física Moderna	NAD14	NAD11	04	80	-	66:40	80
	Metodologia do Ensino de Física II	NAD15	-	02	20	20	33:20	40



	Optativa I	NEFG2 0	-	02	40	-	33:20	40
	Subtotal 7 (6 disciplinas)			20	240	160	333:20	400
	Projetos Integradores e Extensão	NEI07				120	100	120
8º Semestre	Estagio Supervisionado IV	NEI05	NEI0 3	06	-	120	100	120
	Direitos Humanos e Educação para a Diversidade	NEFG2 1	-	02	40	-	33:20	40
	Estrutura da Matéria	NAD16	NAD1 4	04	80	-	66:40	80
	Laboratório de Física Moderna	NAD17	NAD1 4	04	-	80	66:40	80
	Libras	NEFG2 2	-	02	20	20	33:20	40
	Optativa II	NEFG2 3	-	02	40	-	33:20	40
	Subtotal 8 (6 disciplinas)			20	180	220	333:20	400
Núcleo Integrador*	TCC II	NEI06	NEI0 4	02	-	96	80	96
	Atividades acadêmico-científico-culturais	NEI07	-	20	-	240	200	240
	Curricularização da Extensão	NEI07		16	-	320	266:40	320
	Subtotal 9 (Núcleo Complementar)			38		656	546:40	656
	Total geral			198	2.170	1.686	3213:20	3.856

Síntese da carga horária (Conversão de hora-aula de 50 minutos para hora-aula de 60)				CH Total	Hora-Relógio
NEFG (43,02%)				1480	1233:20
NAD (36,05%)				1240	1033:20
NEI (20,93%)				1136	946:40
Total geral				3.856	3213:20

Fonte IFRO (2016).

Legenda:

NEFG = Núcleo de estudos de formação geral, das áreas específicas e interdisciplinares, e do campo educacional.

NAD = núcleo de aprofundamento e diversificação de estudos das áreas de atuação profissional, incluindo os conteúdos específicos e pedagógicos.

NEI = núcleo de estudos integradores.

*Estas disciplinas pertencem ao Núcleo Integrador, contudo, não está destinada uma carga horária como as demais disciplinas regulares.