

	Unesp	Complementar	
Adeus à Razão / Paul Feyerabend (Trad. Vera Joscel Yne)		Complementar	2
Uma História da Física no Brasil / José Leite Lopes	Livraria da Física	Complementar	3
Commentariolus / Nicolau Copernico	Livraria da Física	Básica	3
A Gênese do Pensamento Galileano / Walter Duarte de Araujo Filho	Livraria da Física	Complementar	2
Einstein, A Educação / Alexandre Medeiros e Cleide Medeiros	Livraria da Física	Complementar	2
Física Moderna Para Iniciados, Interessados e Aficionados - Volume 1 / Ivan S. Oliveira	Livraria da Física	Básica	3
Física Moderna Para Iniciados, Interessados e Aficionados - Volume 2 / Ivan S. Oliveira	Livraria da Física	Básica	3
O Caminho para a Física Quântica / Nelson B. Maia	Livraria da Física	Básica	3
Física Moderna, Origens Clássicas & Fundamentos Quânticos / Francisco Caruso e Vitor Oguni	Elsevier	Básica	5
Conceitos de Física Quântica / Osvaldo Pessoa Junior	Livraria da Física	Básica	4
Física Moderna Experimental e Aplicada / Carlos Chesman, Carlos André, Augusto Macedo	Livraria da Física	Básica	3
Aplicações da Física Quântica - Do Transistor à Nanotecnologia - Coleção Temas Atuais de Física - SBF / Alaor S. Chaves, Eduardo C. Valadares, Esdras G. Alves	Livraria da Física	Complementar	3
Supercondutividade - Coleção Temas Atuais de Física - SBF / Fernanda Ostermann, Paulo Pureur	Livraria da Física	Complementar	3
Microondas - Coleção Temas Atuais de Física - SBF / Regina Pinto de Carvalho	Livraria da Física	Complementar	3
Radiação Ultravioleta - Coleção Temas Atuais de Física - SBF / Emico Okuno e Maria A. Constantino Vilela	Livraria da Física	Complementar	3
A Luz - Coleção Temas Atuais de Física - SBF / Ricardo Barthem	Livraria da Física	Complementar	3
Osdas e Bits - Coleção Temas Atuais de Física - SBF / Mauro M. Doria e Francioli Marinho	Livraria da Física	Complementar	3
Nossa Estrela: O Sol - Coleção Temas Atuais de Física - SBF / Adriana Válio Roque Silva	Livraria da Física	Complementar	3
Física do Futebol / Emico Okuno e Marcos Duarte	Oficina de Textos	Complementar	2
Física dos Raios e Engenharia de Proteção / Guilherme Alfredo Dentzien Dias, Daniel da Silva Gazzana, Guido de Camardo Potier, Levi Carvalho Franco da Silva, Marcos Tello	Pucrs	Complementar	2
A Física e os Esportes / Projeto Escola e Cidadania / Cristina Leite, Alexandre Custodio Pinto, José Alves da Silva	Martins Fontes	Complementar	2

884  
R

Tudo é Relativo / Tony Rothman	Difel	Básica	6
Dinâmica Clássica de Partículas e Sistemas / Marion, Thornton	Cengage Learning	Básica	10
Coleção Lições de Física - Edição Definitiva - Volumes 1, 2 e 3 e Guia do Estudante/ Feynman, Sands, Leighton	Bookman	Complementar	4
Arquimedes, O Centro de Gravidade e a Lei da Alavanca / André Koch Torres Assis	Livraria da Física	Complementar	2
História da Física na Sala de Aula / Erika Takimoto	Livraria da Física	Complementar	2
Origens e Evolução das idéias da Física / José Fernando Rocha	EDUFBA	Básica	4
Os Fundamentos Experimentais e Históricos da Eletricidade / André Koch Torres Assis	Livraria da Física	Complementar	2
O Telescópio na Magia Natural de Hguambattista Della Porta / Famikazu Saïto	Livraria da Física	Complementar	2
História da Ciência no Brasil - Ed.01 - Abertura para o Conhecimento / Vários	Duetto Editorial	Básica	2
História da Ciência no Brasil 2 - O Envolvimento com o Átomo / Vários	Duetto Editorial	Básica	2
Teoria Quântica - Estudos Históricos e Implicações Culturais / Olival Freire Jtr, Osvaldo Pessoa Jr., Joan Lisa Brumberg - Prêmio Jabuti 2011	Livraria da Física	Complementar	2
Estudo de História e Filosofia das Ciências / Cibelle Celestino Silva	Livraria da Física	Complementar	2
A Matéria: Uma Aventura do Espírito (Física Conceitual) / Luis Carlos Menezes	Livraria da Física	Complementar	2
Ciência Razão e Paixão / Ilya Prigogine	Livraria da Física	Complementar	2
O Fim das Certezas: Tempo, Caos e as Leis da Natureza / Ilya Prigogine	Livraria da Física	Complementar	2
Problemas da Física Moderna / Max Born, Pierre Auger, Erwin Schrödinger e Werner Heisenberg	Perspectiva	Básica	3
As Leis do Caos / Ilya Prigogine	Unesp	Complementar	2
Passaio Aleatório pela Ciência do dia a dia / Nuno Crato	Livraria da Física	Complementar	2
A Origem dos Elementos Químicos, Uma Abordagem Inicial / Antônio Manuel Alves Morais	Livraria da Física	Complementar	2
O Que Einstein disse ao seu cozinheiro / Robert L. Wolke	JZE	Básica	3
O Que Einstein disse ao seu cozinheiro 2 - Mais Ciência na Cozinha / Robert L. Wolke	JZE	Básica	3
História da Física / Maria José Aragão	Interciência	Básica	3
Conceito de Espaço - A História das Teorias do Espaço na Física	Contaponto	Básica	3
Contra o Método / Paul Feyerabend	Unesp	Complementar	2

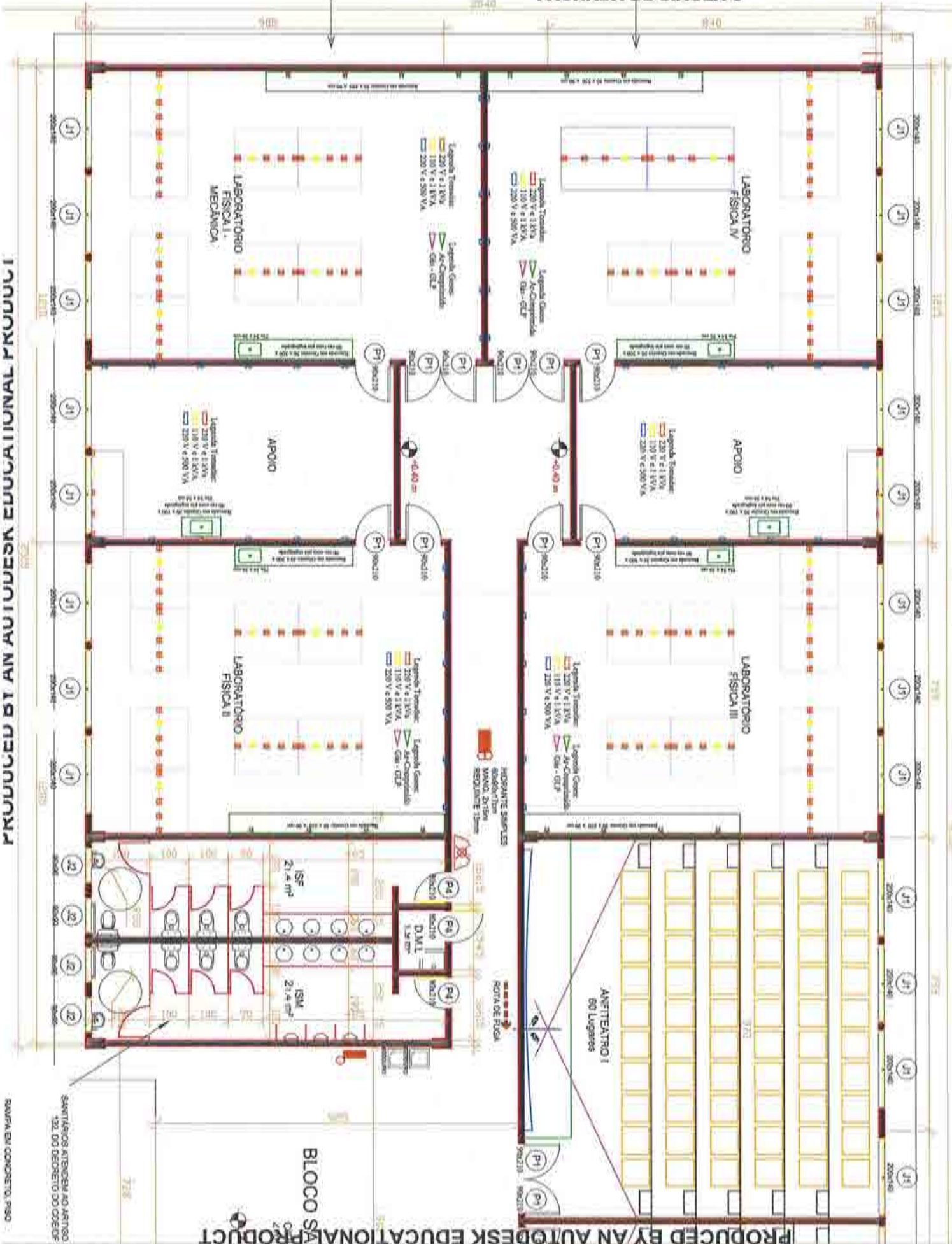
Os Fundamentos da Física - Termologia, Óptica e Ondas - 2º Ano / Nicolau Gilberto Ferraro, Francisco Ramalho Junior, Paulo Toledo Soares.	Moderna Plus	Básica	10
Os Fundamentos da Física - Mecânica - 3º Ano - Eletricidade, Introdução à Física Moderna e Análise Dimensional / Nicolau Gilberto Ferraro, Francisco Ramalho Junior, Paulo Toledo Soares.	Moderna Plus	Básica	10
Tópicos de Física 1 / Newton, Gualter, Helou	Saraiva	Básica	10
Tópicos de Física 2 / Newton, Gualter, Helou	Saraiva	Básica	10
Tópicos de Física 3 / Newton, Gualter, Helou	Saraiva	Básica	10
O Andar do Bêbado - Como o Acaso Determina as Nossas Vidas / Leonard Mlodinow	Zahar	Complementar	4
O Universo Numa Casca de Noz / Stephen Hawking	Nova Fronteira	Complementar	4
O Grande Projeto / Stephen Hawking, Leonard Mlodinow	Nova Fronteira	Complementar	4
George e o Segredo do Universo / Stephen Hawking, Lucy Hawking	Ediouro	Complementar	4
George e a Caça ao Tesouro Cósmico / Stephen Hawking, Lucy Hawking	Ediouro	Complementar	4
Uma Breve História do Tempo / Stephen Hawking	Rocco	Complementar	4
Uma Nova História do Tempo / Stephen Hawking	Nova Fronteira	Complementar	4
Os Gênios da Ciência - Sobre os Ombros dos Gigantes / Stephen Hawking	Campus	Complementar	4
Os Gênios da Ciência - Sobre os Ombros dos Gigantes - Edição Ilustrada / Stephen Hawking	Campus	Complementar	3
A Dança do Universo / Marcelo Gleiser	CIA das Letras	Complementar	4
Poeira das Estrelas / Marcelo Gleiser	Globo Editora	Complementar	4
Criação Imperfeita / Marcelo Gleiser	Record	Complementar	4
O Livro do Cientista / Marcelo Gleiser, Marcelo Cipsis	Companhia das Letrinhas	Complementar	4
Cartas a um Jovem Cientista	Campus	Complementar	4
Como Vejo o Mundo, Albert Einstein	Nova Fronteira	Complementar	4
O Universo Elegante: Supercordas, Dimensões Ocultas, e a Busca pela Teoria Final / Brian Greene	Companhia das Letras	Complementar	4
Mundos Invisíveis, da Alquimia à Física de Partículas / Marcelo Gleiser	Globo Editora	Complementar	4

988  
H

INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE FÍSICA EXPERIMENTAL: MÉTODOS DE OBTENÇÃO, REGISTRO E ANÁLISE DE DADOS EXPERIMENTAIS / Klemensas R. Jaraitid, João B. Domiciano	Eduel	Complementar	2
Guia de Laboratório de Física Geral 1 - Parte 1 / Klemensas Rimgaydas Juraitis, João Baptista Domiciano	UEL	Complementar	2
Guia de Laboratório de Física Geral 1 - Parte 2 / Klemensas Rimgaydas Juraitis, João Baptista Domiciano	UEL	Complementar	2
Fundamentos da Teoria de Erros / Jose Henrique Vuolo	Edgard Blucher	Básica	4
Física 1 / Professores do GREF - USP	Edusp	Complementar	3
Física 2 / Professores do GREF - USP	Edusp	Complementar	3
Física 3 / Professores do GREF - USP	Edusp	Complementar	3
Mecânica Quântica / A.F.R. de Toledo Piza	Edusp	Básica	4
Minivocabulário de Física / Paulo Sérgio Guimarães	UFSM	Complementar	2
Laser e suas Aplicações em Ciência e Tecnologia / Vanderlei Salvador Bagnato	Livraria da Física	Complementar	2
Tratamento Estatístico de Dados em Física Experimental / Otaviano A. M. Helene e Vitor Vanin	Edgard Blucher	Complementar	4
Física Conceitual. 11ª Ed. / Paul G. Hewitt	Bookman	Básica	6
Matemática Para Físicos com Aplicações - Vol 1 - Vetores, Tensores e Spinores / João Barcelos Neto	LF Editorial	Básica	3
Matemática Para Físicos com Aplicações - Vol 2 - Tratamento Clássico e Quântico / João Barcelos Neto	LF Editorial	Básica	3
Cálculo Para entender e Usar / João Barcelos Neto	Livraria da Física	Complementar	3
Introdução Elementar às Técnicas do Cálculo Diferencial e Integral / Carlos E.I. Carneiro, Carmen P.C. Prado, Silvio R.A. Salinas	Livraria da Física	Complementar	3
Física Matemática - Métodos Matemáticos para Engenharia e física : George Arfken	Campus Elsevier	Básica	4
Aula de Física do Planejamento à Avaliação / Gabriel Dias De Carvalho Junior	Livraria da Física	Complementar	3
Mecânica Quântica Moderna / J.J. Sakurai, Jim Napolitano	Bookman	Complementar	2
Física Moderna: Exercícios Resolvidos / Francisco Caruso e Vitor Oguri	Elsevier	Básica	2
Física do Estado Sólido / Neil W. Ashcroft, N. David Mermin	Cengage	Básica	5
Os Fundamentos da Física - Mecânica - 1º Ano / Nicolau Gilberto Ferraro, Francisco Ramalho Junior, Paulo Toledo Soares.	Moderna Plus	Básica	10



FACHADA DE S.AULA-3



SANTÁRIOS ATENDIDA AO ARTIGO 132 DO DECRETO DO COEFIC

BLOCO SA





# ANEXO V





## AVALIAÇÃO DE DISCIPLINA, DOCENTE E INSTITUCIONAL

Este instrumento tem por finalidade coletar as opiniões dos alunos sobre diferentes aspectos desta disciplina, tanto quanto avaliar o professor e a instituição de ensino. Sua contribuição é fundamental para o aperfeiçoamento contínuo da disciplina e do curso de Licenciatura em Física. Portanto, a seriedade nas respostas às questões é de suma importância. A avaliação é anônima.

Obs: As notas estão na escala de 0 a 5, onde: 0 – Não se aplica; 1 – Insatisfatório; 2 – Regular; 3 – Bom; 4 – Muito Bom; 5 – Excelente.

Docente: \_\_\_\_\_ Disciplina: \_\_\_\_\_ Período: \_\_\_\_\_

		0	1	2	3	4	5
<b>1. DISCIPLINA</b>							
1.1.	Clareza na descrição dos objetivos do programa.						
1.2.	Coerência entre objetivos, ementa e conteúdo ministrado.						
1.3.	Clareza quanto aos critérios de avaliação.						
1.4.	Adequação da bibliografia utilizada à proposta da disciplina.						
1.5.	Relevância da disciplina para a formação acadêmica e profissional do aluno.						
<b>2. PERCEÇÃO SOBRE O DESEMPENHO DO PROFESSOR</b>							
2.1.	Domínio do conteúdo ministrado.						
2.2.	Clareza na transmissão do conteúdo.						
2.3.	Adequação das atividades desenvolvidas para o alcance dos objetivos propostos.						
2.4.	Capacidade de despertar o interesse dos estudantes em relação ao conteúdo.						
2.5.	Utilização de estratégias de ensino que facilitem a aprendizagem.						
2.6.	Capacidade de lidar com divergências de opinião.						
2.7.	Integração entre teoria, pesquisa, prática e aspectos da realidade.						
2.8.	Coerência entre nível de complexidade das avaliações (trabalhos, provas, exercícios etc.) e o conteúdo ministrado.						
2.9.	Discussão dos resultados de avaliação de aprendizagem.						
2.10.	Disponibilidade para esclarecer dúvidas e solucionar dificuldades dos alunos relacionadas ao conteúdo da disciplina.						
2.11.	Pontualidade no cumprimento dos horários de início e término das aulas.						
2.12.	Assiduidade (cumprimento do calendário acadêmico).						
<b>3. AUTOAVALIAÇÃO DO ESTUDANTE</b>							
3.1.	Participação nas atividades desenvolvidas na disciplina.						

## AVALIAÇÃO DE DISCIPLINA, DOCENTE E INSTITUCIONAL

3.7. Estudo extraclasses do conteúdo da disciplina.									
3.3. Aprofundamento do conteúdo da disciplina por meio de pesquisa bibliográfica e leitura.									
3.4. Capacidade de aplicar os conhecimentos da disciplina em outras situações e contextos.									
3.5. Relacionamento com colegas da disciplina.									
3.6. Relacionamento com o professor.									
3.7. Pontualidade no cumprimento dos horários de início e término das aulas.									
3.8. Assiduidade (presença nas atividades desenvolvidas na disciplina).									
<b>4. APOIO INSTITUCIONAL.</b>									
4.1. Quantidade das metaleções destinadas às aulas teóricas.									
4.2. Qualidade das instalações destinadas às aulas práticas.									
4.3. Acesso à bibliografia da disciplina em bibliotecas do IFB.									
4.4. Disponibilidade de equipamentos.									
4.5. Espaço pedagógico para o número de estudantes.									
4.6. Demais condições necessárias ao desenvolvimento das atividades da disciplina.									
<b>Se desejar, relacione pontos fortes e pontos a melhorar neste quesito:</b>									
Pontos fortes (máximo de 450 caracteres):									
Pontos a melhorar (máximo de 450 caracteres):									



# ANEXO VI



Currículo Mínimo Exigido					
Módulo	Subdivisões	Tipo	CH Semanal (ha)	CH (ha)	CH (h)
NCF	NCF	Aula Teórica	96	1728	1440
MFE	NE	Aula Teórica	45.2	842.6	702.5
		Práticas de Ensino	12	480	400
	ES	Regência	6	480	400
	AC	Vivências Acadêmicas	0	240	200
OLF	Optativas	Aula Teórica	5	90	75
<b>TOTAL</b>			<b>164.2</b>	<b>3860.6</b>	<b>3217.5</b>

Carga horária Mínima em Componentes Curriculares optativas			
Cadeia	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)
Optativas	75	1350	1125
Mínimo exigido	5	90	75

Módulos	CH Total (h)	
NCF + MFE + OLF	Mínima	3217.5
LIVRE	Máxima	300

Módulos		CH Mínima (horas)
NCF	NCF	1440
MFE	NE (Teóricas e Práticas)	1102.5
	ES	400
	AC	200
OLF	Optativas	75
<b>Total</b>		<b>3217.5</b>

LEGENDA	
NCF	Núcleo Comum de Física
NE	Núcleo de Educação
ES	Estágio Supervisionado
AC	Atividades Complementares
OLF	Optativas para a Licenciatura em Física
CH	Carga Horária
ha	horas-aula
h	horas-relógio



COMPONENTES CURRICULARES DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA - Ordem Alfabética									
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	CH Semestral de aulas teóricas (h)	CH Semestral de Práticas de ensino (h)	Pré-requisitos	Caráter
NCF	AL	Algebra Linear	4	72	60	60	0	---	Obrigatório
NCF	APC	Algoritmos e Programação de Computadores	4	72	60	60	0	---	Obrigatório
AC	AC	Atividades Complementares	0	240	200	0	0	---	Obrigatório
NCF	C1	Cálculo Diferencial e Integral I	4	72	60	60	0	---	Obrigatório
NCF	C2	Cálculo Diferencial e Integral II	4	72	60	60	0	C1	Obrigatório
NCF	C3	Cálculo Diferencial e Integral III	4	72	60	60	0	C2	Obrigatório
OLF	CN	Cálculo Numérico	4	72	60	60	0	C1	Optativo
NI	CS	Cultura e Sociedade	2	40	33,5	33,5	0	---	Obrigatório
OLF	DF	Didática Fundamental	2	36	30	30	0	---	Optativo
NI	ED	Educação para a Diversidade	2,2	40,2	33,5	33,5	0	---	Obrigatório
NCF	ELETRO 1	Eletromagnetismo 1	2	36	30	30	0	---	Obrigatório
NCF	ELETRO 1 EXP	Eletromagnetismo 1 Experimental	2	36	30	30	0	---	Obrigatório
NCF	ELETRO 2	Eletromagnetismo 2	3	54	45	45	0	C1	Obrigatório
NCF	ELETRO 2 EXP	Eletromagnetismo 2 Experimental	3	54	45	45	0	---	Obrigatório
NI	EA	Ensino de Astronomia	3	54	45	45	0	---	Obrigatório
NI	EFC	Ensino de Física Conceitual	3	54	45	45	0	---	Obrigatório
NI	EHF	Ensino de História da Física	4	72	60	60	0	---	Obrigatório
NCF	EDO	Equações Diferenciais Ordinárias	3	54	45	45	0	C1	Obrigatório
NCF	ESOL	Estado Sólido	6	108	90	90	0	C1	Obrigatório
ES	ES 1	Estágio Supervisionado 1	2	168	140	0	0	---	Obrigatório
ES	ES 2	Estágio Supervisionado 2	2	168	140	0	0	ES1	Obrigatório
ES	ES 3	Estágio Supervisionado 3	2	144	120	0	0	ES2	Obrigatório
OLF	PEST	Física Estatística	4	72	60	60	0	C2	Optativo
NCF	FQUA	Física Quântica	6	108	90	90	0	C3	Obrigatório
NCF	FTER	Física Termica	2	36	30	30	0	---	Obrigatório





NCF	FTER EXP	Física Térmica Experimental	2	36	30	30	0	--	Obrigatório
NCF	FLO	Fluidos e Ondulatória	2	36	30	30	0	---	Obrigatório
NCF	FLO EXP	Fluidos e Ondulatória Experimental	2	36	30	30	0	---	Obrigatório
NI	FE	Fundamentos da Educação	3	60	50	50	0	---	Obrigatório
OLF	FME	Fundamentos de Matemática Elementar	3	54	45	45	0	---	Optativo
OLF	HFF 1	História e Filosofia da Física 1	4	72	60	60	0	---	Optativo
OLF	HFF 2	História e Filosofia da Física 2	4	72	60	60	0	HFF 1	Optativo
OLF	IT	Inglês Técnico	2	36	30	30	0	---	Optativo
NCF	IREG	Introdução à Relatividade Especial e Geral	2	36	30	30	0	AL	Obrigatório
NCF	LAB	Laboratório Especial	4	72	60	60	0	PQUA	Obrigatório
NI	LPT	Leitura e Produção de Texto	3	60	50	50	0	---	Obrigatório
NI	LIB	Libras	2,2	40,2	33,5	33,5	0	---	Obrigatório
OLF	LM	Lógica Matemática	2	36	30	30	0	---	Optativo
OLF	MD	Matemática Discreta	4	72	60	60	0	AL	Optativo
NI	MDF	Materiais didáticos de Física	3	54	45	45	0	---	Obrigatório
NCF	MEC 1	Mecânica 1	3	54	45	45	0	---	Obrigatório
NCF	MEC 1 EXP	Mecânica 1 Experimental	2	36	30	30	0	---	Obrigatório
NCF	MEC 2	Mecânica 2	3	54	45	45	0	---	Obrigatório
NCF	MEC 2 EXP	Mecânica 2 Experimental	2	36	30	30	0	---	Obrigatório
L	MCLA 1	Mecânica Clássica 1	4	72	60	60	0	EDO	Obrigatório
OLF	MCLA 2	Mecânica Clássica 2	6	108	90	90	0	MCLA 1	Optativo
OLF	MQ	Mecânica Quântica	6	108	90	90	0	FQUA	Optativo
NI	MC	Metodologia Científica	2	40	33,5	33,5	0	---	Obrigatório
NI	MEF	Metodologia do Ensino da Física	2	36	30	30	0	---	Obrigatório
NCF	MMF	Métodos Matemáticos da Física	4	72	60	60	0	C2 e EDO	Obrigatório
NI	NTE	Novas tecnologias da Educação	2,2	40,2	33,5	33,5	0	---	Obrigatório
NI	OEB	Organização da Educação Brasileira	3,3	60	50	50	0	---	Obrigatório
NCF	OT	Ótica	4	72	60	60	0	---	Obrigatório
NCF	OT EXP	Ótica Experimental	3	54	45	45	0	---	Obrigatório
NI	POA	Planejamento e Organização da Ação Pedagógica	3,3	60	50	50	0	---	Obrigatório

NE	PEE	Práticas de Ensino de Eletromagnetismo	2	96	80	0	80	---	Obrigatório
NE	PEFQ	Práticas de Ensino de Física Quântica	2	72	60	0	60	---	Obrigatório
NE	PEFT	Práticas de Ensino de Física Térmica	2	72	60	0	60	---	Obrigatório
NE	PEFO	Práticas de Ensino de Fluidos e Ondulatória	2	72	60	0	60	---	Obrigatório
NE	PEM	Práticas de Ensino de Mecânica	2	96	80	0	80	---	Obrigatório
NE	PER	Práticas de Ensino de Relatividade	2	72	60	0	60	---	Obrigatório
OLF	PE	Probabilidade e Estatística	4	72	60	60	0	---	Optativo
OLF	PC 1	Programação de Computadores I	4	72	60	60	0	APC	Optativo
OLF	PC 2	Programação de Computadores II	4	72	60	60	0	APC	Optativo
OLF	PC 3	Programação de Computadores III	4	72	60	60	0	APC	Optativo
NE	PED	Psicologia da Educação	3	60	50	50	0	---	Obrigatório
NCF	QUI	Química Aplicada	4	72	60	60	0	---	Obrigatório
OLF	TINT	Técnicas de Integração	2	36	30	30	0	---	Optativo
NCF	TE 1	Teoria Eletromagnética 1	4	72	60	60	0	ELETRO 2	Obrigatório
OLF	TE 2	Teoria Eletromagnética 2	6	108	90	90	0	TE 1	Optativo
NCF	TERMO	Termodinâmica	4	72	60	60	0	C1	Obrigatório
OLF	TMA	Tópicos de Matemática A	2	36	30	30	0	---	Optativo
OLF	TMB	Tópicos de Matemática B	2	36	30	30	0	---	Optativo
OLF	TMC	Tópicos de Matemática C	2	36	30	30	0	---	Optativo
NE	TCC 1	Trabalho de Conclusão de Curso 1	2	36	30	30	0	---	Obrigatório
NE	TCC 2	Trabalho de conclusão de curso 2	2	36	30	30	0	TCC 1	Obrigatório
OLF	VC	Variável Complexa	4	72	60	60	0	C3	Optativo



Núcleo Comum de Física (NCF)						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisito
NCF	AL	Álgebra Linear	4	72	60	---
NCF	APC	Algoritmos e Programação de Computadores	4	72	60	---
NCF	C1	Cálculo Diferencial e Integral I	4	72	60	---
NCF	C2	Cálculo Diferencial e Integral II	4	72	60	C1
NCF	C3	Cálculo Diferencial e Integral III	4	72	60	C2
NCF	EDO	Equações Diferenciais Ordinárias	3	54	45	C1
NCF	ELETRO 1	Eletromagnetismo 1	2	36	30	---
NCF	ELET	Eletromagnetismo 1	2	36	30	---
NCF	ELETRO 2	Eletromagnetismo 2	3	54	45	C1
NCF	ELETRO 2 EXP	Eletromagnetismo 2 Experimental	3	54	45	---
NCF	ESOL	Estado Sólido	6	108	90	C1
NCF	FLO	Fluidos e Ondulatória	2	36	30	---
NCF	FLO EXP	Fluidos e Ondulatória Experimental	2	36	30	---
NCF	FQUA	Física Quântica	6	108	90	C3
NCF	FTER	Física Térmica	2	36	30	---
NCF	FTER EXP	Física Térmica Experimental	2	36	30	---
NCF	IREG	Introdução à Relatividade Especial e Geral	2	36	30	AL
NCF	LAB	Laboratório Especial	4	72	60	FQUA
NCF	MCLA 1	Mecânica Clássica 1	4	72	60	EDO
NCF	MEC 1	Mecânica 1	3	54	45	---
NCF	MEC 1 EXP	Mecânica 1 Experimental	2	36	30	---
NCF	MEC 2	Mecânica 2	3	54	45	---
NCF	MEC 2 EXP	Mecânica 2 Experimental	2	36	30	---





NCF	MMF	Métodos Matemáticos da Física	4	72	60	C2 e EDO
NCF	OT	Ótica	4	72	60	---
NCF	OT EXP	Ótica Experimental	3	54	45	---
NCF	QUI	Química Aplicada	4	72	60	---
NCF	TE 1	Teoria Eletromagnética 1	4	72	60	ELETRO 2
NCF	TERMO	Termodinâmica	4	72	60	C1
<b>TOTAL</b>			<b>96</b>	<b>1728</b>	<b>1440</b>	
<b>Mínimo Exigido</b>			<b>96</b>	<b>1728</b>	<b>1440</b>	

Módulo Físico Educador (MFE)								
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	CH Semestral de aulas teóricas (h)	CH Semestral de Práticas de ensino (h)	Pré-requisito
NE	CS	Cultura e Sociedade	2	40	33.5	33.5	0	---
NE	LPT	Leitura e Produção de Texto	3	60	50	50	0	---
NE	FE	Fundamentos da Educação	3	60	50	50	0	---
NE	MC	Metodologia Científica	2	40	33.5	33.5	0	---
NE	OEB	Organização da Educação Brasileira	3.3	60	50	50	0	---
NE	PED	Psicologia da Educação	3	60	50	50	0	---
NE	POA	Planejamento e Organização da Ação Pedagógica	3.3	60	50	50	0	---
NE	NTE	Novas tecnologias da Educação	2.2	40.2	33.5	33.5	0	---
NE	LIB	Libras	2.2	40.2	33.5	33.5	0	---
NE	ED	Educação para a Diversidade	2.2	40.2	33.5	33.5	0	---
NE	TCC 1	Trabalho de Conclusão de Curso 1	2	36	30	30	0	---
NE	TCC 2	Trabalho de conclusão de curso 2	2	36	30	30	0	TCC 2

898  
HP

NE	MEF	Metodologia do Ensino da Física	2	36	30	30	0	---
NE	MDF	Materiais didáticos de Física	3	54	45	45	0	---
NE	EA	Ensino de Astronomia	3	54	45	45	0	---
NE	EFC	Ensino de Física Conceitual	3	54	45	45	0	---
NE	EHF	Ensino de História da Física	4	72	60	60	0	---
NE	PEM	Práticas de Ensino de Mecânica	2	96	80	0	80	---
NE	PEE	Práticas de Ensino de Eletromagnetismo	2	96	80	0	80	---
NE	PEFT	Práticas de Ensino de Física Térmica	2	72	60	0	60	---
NE	PEFO	Práticas de Ensino de Fluidos e Ondulatória	2	72	60	0	60	---
NE	PEFQ	Práticas de Ensino de Física Quântica	2	72	60	0	60	---
NE	PER	Práticas de Ensino de Relatividade	2	72	60	0	60	---
<b>TOTAL</b>			<b>57.2</b>	<b>1322.6</b>	<b>1102.5</b>	<b>702.5</b>	<b>400</b>	
<b>Mínimo Exigido</b>			<b>57.2</b>	<b>1322.6</b>	<b>1102.5</b>	<b>702.5</b>	<b>400</b>	

Módulo Físico Educador (MFE)						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisito
AC	AC	Atividades Complementares	0	240	200	---
ES	ES 1	Estágio Supervisionado 1	2	168	140	---
ES	ES 2	Estágio Supervisionado 2	2	168	140	ES 1
ES	ES 3	Estágio Supervisionado 3	2	144	120	ES 2
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>720</b>	<b>600</b>	
<b>Mínimo Exigido</b>			<b>6</b>	<b>720</b>	<b>600</b>	

Optativas						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisito
OLF	CN	Cálculo Numérico	4	72	60	C1
OLF	DF	Didática Fundamental	2	36	30	---
OLF	FEST	Física Estatística	4	72	60	C2
OLF	FME	Fundamentos de Matemática Elementar	3	54	45	---
OLF	HFF 1	História e Filosofia da Física 1	4	72	60	---
OLF	HFF 2	História e Filosofia da Física 2	4	72	60	HFF 2
OLF	IT	Inglês Técnico	2	36	30	---
OLF	LM	Lógica Matemática	2	36	30	---
OLF	MD	Matemática Discreta	4	72	60	AL
OLF	MCLA 2	Mecânica Clássica 2	6	108	90	MCLA 1
OLF	MQ	Mecânica Quântica	6	108	90	FQUA
OLF	PE	Probabilidade e Estatística	4	72	60	---
OLF	PC 1	Programação de Computadores I	4	72	60	APC
OLF	PC 2	Programação de Computadores II	4	72	60	APC
OLF	PC 3	Programação de Computadores III	4	72	60	APC
OLF	TINT	Técnicas de Integração	2	36	30	---
OLF	TE 2	Teoria Eletromagnética 2	6	108	90	TE 1
OLF	TMA	Tópicos de Matemática A	2	36	30	---
OLF	TMB	Tópicos de Matemática B	2	36	30	---
OLF	TMC	Tópicos de Matemática C	2	36	30	---
OLF	VC	Variável Complexa	4	72	60	C3
<b>Total Disponível</b>			<b>75</b>	<b>1350</b>	<b>1125</b>	
<b>Mínimo Exigido</b>			<b>5</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	



Currículo Mínimo Exigido					
Módulo	Subdivisões	Tipo	CH Semana I (ha)	CH (ha)	CH (h)
NCF	NCF	Aula Teórica	96	1728	1440
MFE	NE	Aula Teórica	45.20	842.6	702.5
		Práticas de Ensino	12	480	400
	ES	Regência	6	480	400
	AC	Vivências Acadêmicas	0	240	200
OLF	Optativas	Aula Teórica	5	90	75
<b>TOTAL</b>			<b>164.20</b>	<b>3860.6</b>	<b>3217.5</b>

LEGENDA	
NCF	Núcleo Comum de Física
NE	Núcleo de Educação
ES	Estágio Supervisionado
AC	Atividades Complementares
OLF	Optativas para a Licenciatura em Física
CH	Carga Horária
ha	horas-aula
h	horas-relógio



## INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA - Campus Taguatinga

### PPC DE LICENCIATURA EM FÍSICA

#### Fluxograma Recomendado (em horas)- MATRIZ CURRICULAR DE 2013

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período
Mecânica 1 45	Mecânica 2 45	Fluidos e Ondulatória 30	Mecânica Clássica I 60	Física Quântica 30	Investigação e Resenha de Especial e Geral 30	Química Aplicada 60
Mecânica Experimental I 30	Mecânica 3 Experimental 30	Fluidos e Ondulatória Experimental 30	Eletromagnetismo 2 45	Termodinâmica 60	Laboratório Especial 60	Ensaios Solúdo 90
Fundamentos de Microfísica Elementar 45	Física Térmica 30	Eletromagnetismo I 30	Eletromagnetismo 2 Experimental 45	Algebra e Programação de Computadores 60	Teoria Eletromagnética I 60	Atividades Complementares 200
Cálculo Diferencial I Integral I 60	Física Térmica Experimental 30	Eletromagnetismo 1 Experimental 30	Óptica 60	Óptica Experimental 60	Óptica Experimental 60	50
33.5	Técnicas de Integração 30	Cálculo Diferencial e Integral III 60	Óptica Experimental 60	33.5	33.5	33.5
45	Cálculo Diferencial e Integral II 60	Equações Diferenciais Ordinárias 45	Métodos Matemáticos de Física 60	33.5	50	45
45	Álgebra Linear 60	Álgebra Linear Experimental 60	60	Engenharia Superficial (TLEP) 140	60	30
30	60	60	33.5	140	Engenharia Superficial II GCP 140	Engenharia Superficial III (LCP) 120

CH (h)	370	428,50	428,50	428,50	503,50	460	628,50
CH Semanal (hs)	24,00	24,00	24,00	25,00	34,20	21,30	22,50

Núcleo Comum de Física (NCF), em horas	1.440	Método Físico-Educativo (MFE), em horas				75	TOTAL (horas)	3.217,5
Núcleo Comum de Física (NCF) - obrig.	702,50	Física de Ondas (MFE - obrig.)	400	Física Superficial (MEE - obrig.)	400	Optativas para a Licenciatura em Física (OLF)		
Núcleo Comum de Física (NCF) - obrig.	702,50	400	400	400	200	Optativas		

901  
11

902  
M

LEGENDA	
NCF	Núcleo Comum de Física
VE	Núcleo de Educação
ES	Estágio Supervisionado
AC	Atividades Complementares
OLF	Oportunidades para a Licenciatura em Física
CH	Carga Horária
ba	horas-aula
b	horas-relatório
CP	Créditos Presenciais

**INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA - *Campus* Taguatinga**  
**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA**

1º Semestre						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisitos
NCF	MEC 1	Mecânica 1	3	54	45	---
NCF	MEC 1 EXP	Mecânica 1 Experimental	2	36	30	---
OLF	FME	Fundamentos de Matemática Elementar	3	54	45	---
NCF	CI	Cálculo Diferencial e Integral I	4	72	60	---
NE	EFC	Ensino de Física Conceitual	3	54	45	---
NE	FE	Fundamentos da Educação	3	60	50	---
NE	EA	Ensino de Astronomia	3	54	45	---
NE	LPT	Leitura e Produção de Texto	3	60	50	---
<b>TOTAL</b>			<b>24</b>	<b>444</b>	<b>370</b>	

2º Semestre						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisitos
NCF	MEC 2	Mecânica 2	3	54	45	---
NCF	MEC 2 EXP	Mecânica 2 Experimental	2	36	30	---
NCF	FTER	Física Térmica	2	36	30	---
NCF	FTER EXP	Física Térmica Experimental	2	36	30	---
OLF	TINT	Técnicas de Integração	2	36	30	---
NCF	C2	Cálculo Diferencial e Integral II	4	72	60	CI
NCF	AL	Álgebra Linear	4	72	60	---
NE	PEM	Práticas de Ensino de Mecânica	2	96	80	---
NE	LIB	Libras	2,2	40,2	33,5	---
<b>TOTAL</b>			<b>23,2</b>	<b>478,2</b>	<b>398,5</b>	



3º Semestre						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisitos
NCF	FLO	Fluidos e Ondulatória	2	36	30	---
NCF	FLO EXP	Fluidos e Ondulatória Experimental	2	36	30	---
NCF	ELETRO 1	Eletromagnetismo 1	2	36	30	---
NCF	ELETRO 1 EXP	Eletromagnetismo 1 Experimental	2	36	30	---
NCF	C3	Cálculo Diferencial e Integral III	4	72	60	C2
NCF	EDO	Equações Diferenciais Ordinárias	3	54	45	C1
NI	PEFO	Práticas de Ensino de Fluidos e Ondulatória	2	72	60	---
NI	PEFT	Práticas de Ensino de Física Térmica	2	72	60	---
NI	MC	Metodologia Científica	2	40	33.5	---
NI	PED	Psicologia da Educação	3	60	50	---
<b>TOTAL</b>			<b>24</b>	<b>514</b>	<b>428.5</b>	

4º Semestre						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisitos
NCF	MCLA 1	Mecânica Clássica 1	4	72	60	EDO
NCF	ELETRO 2	Eletromagnetismo 2	3	54	45	C1
NCF	ELETRO 2 EXP	Eletromagnetismo 2 Experimental	3	54	45	---
NCF	OT	Ótica	4	72	60	---
NCF	OT EXP	Ótica Experimental	3	54	45	---
NCF	MMF	Métodos Matemáticos da Física	4	72	60	C2 e EDO
NI	PEE	Práticas de Ensino de Eletromagnetismo	2	96	80	---
NI	CS	Cultura e Sociedade	2	40	33.5	---
<b>TOTAL</b>			<b>25</b>	<b>514</b>	<b>428.5</b>	

905  
H

5º Semestre						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisitos
NCF	FQUA	Física Quântica	6	108	90	C3
NCF	TERMO	Termodinâmica	4	72	60	C1
NCF	APC	Algoritmos e Programação de Computadores	4	72	60	---
NE	EHF	Ensino de História da Física	4	72	60	---
NE	PEFQ	Práticas de Ensino de Física Quântica	2	72	60	---
NE	NTE	Novas tecnologias da Educação	2.2	40.2	33.5	---
ES	ES 1	Estágio Supervisionado 1	2	168	140	---
<b>TOTAL</b>			<b>24.2</b>	<b>604.2</b>	<b>503.5</b>	

6º Semestre						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisitos
NCF	IREG	Introdução à Relatividade Especial e Geral	2	36	30	AL
NCF	LAB	Laboratório Especial	4	72	60	FQUA
NCF	TE 1	Teoria Eletromagnética I	4	72	60	ELETRO 2
NE	PER	Práticas de Ensino de Relatividade	2	72	60	---
NE	MEF	Metodologia do Ensino da Física	2	36	30	---
NE	POA	Planejamento e Organização da Ação Pedagógica	3.3	60	50	---
NE	TCCI	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	36	30	---
ES	ES 2	Estágio Supervisionado 2	2	168	140	ES 1
<b>TOTAL</b>			<b>21.3</b>	<b>552</b>	<b>460</b>	

906  
4

7º Semestre						
Módulo	Código	Componente Curricular	CH Semanal (ha)	CH Semestral (ha)	CH Semestral (h)	Pré-requisitos
NCF	QUI	Química Aplicada	4	72	60	---
NCF	ESOL	Estado Sólido	6	108	90	CI
AC	AC	Atividades Complementares	0	240	200	---
NE	OEB	Organização da Educação Brasileira	3.3	60	50	---
NE	ED	Educação para a Diversidade	2.2	40.2	33.5	---
NI	MDF	Materiais didáticos de Física	3	54	45	---
NI	TCC 2	Trabalho de conclusão de curso 2	2	36	30	TCC 1
ES	ES 3	Estágio Supervisionado 3	2	144	120	ES 2
<b>TOTAL</b>			<b>22.5</b>	<b>754.2</b>	<b>628.5</b>	

QUADRO RESUMO 1	CH Semanal Total (ha)	CH Total (ha)	CH Total (h)
1º Semestre	24	444	370
2º Semestre	23.2	478.2	398.5
3º Semestre	24	514	428.5
4º Semestre	25	514	428.5
5º Semestre	24.2	604.2	503.5
6º Semestre	21.3	552	460
7º Semestre	22.5	754.2	628.5
<b>TOTAL</b>	<b>164.2</b>	<b>3860.6</b>	<b>3217.5</b>

QUADRO RESUMO 2	CH (ha)	CH (h)
Aulas Teóricas	2660.6	2217.5
Práticas de Ensino	480	400
Estágio Supervisionado	480	400
Atividades Complementares	240	200
<b>TOTAL</b>	<b>3860.6</b>	<b>3217.5</b>

Currículo Mínimo Exigido					
Módulo	Subdivisões	Tipo	CH Semanal (ha)	CH (ha)	CH (h)
NCF	NCF	Aula Teórica	96	1728	1440
MFE	NE	Aula Teórica	45.2	842.6	702.5
		Práticas de Ensino	12	480	400
	ES	Regência	6	480	400
	AC	Vivências Acadêmicas	0	240	200
OLF	Optativas	Aula Teórica	5	90	75
<b>TOTAL</b>			<b>164.2</b>	<b>3860.6</b>	<b>3217.5</b>

LEGENDA	
NCF	Núcleo Comum de Física
NE	Núcleo de Educação
ES	Estágio Supervisionado
AC	Atividades
OLF	Optativas para a
CH	Carga Horária
ha	horas-aula
h	horas-relógio





# ANEXO VII





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA**  
**REITORIA**

Brasília, 11 de março de 2009.

**RELATÓRIO**

**Assunto:** Consulta Pública para definição dos cursos a serem oferecidos pelo *Campus* de Taguatinga

Aos onze dias do mês de março do ano de 2009, realizou-se no auditório da Administração Regional de Taguatinga / DF a consulta pública com objetivo de apontar os cursos técnicos a serem oferecidos pelo *Campus* de Taguatinga do IFB.

**Representantes do IFB**

Prof. Garabed Kenchian - Reitor

Prof. Carlos Frajuca - Pró-Reitor de Ensino

Profa. Ivone Maria Elias Moreyra - Diretora de Extensão

Prof<sup>a</sup>. Rosane Cavalcante de Souza – Chefe de Gabinete

Profa. Conceição de Maria Cardoso Costa – Equipe da Pró-reitoria de Ensino

Profa. Cristiane Jorge de Lima Bonfim – Equipe da Pró-reitoria de Ensino

Profa. Rosely Harumi Tango Rios – Equipe da Pró-reitoria de Ensino

Prof. João Barleta Uchoa

**Representantes do setor produtivo e da sociedade civil organizada**

Nº	Nome	Empresa
01	Mauro Renato Machado	Instituto Fecomércio
02	Geraldo Batista	Chefe de Gabinete da Administração de Taguatinga.
03	Carlos Alberto Barbosa	Assessor de Gabinete da Administração de Taguatinga
04	Luzia Inácio Dias	Diretoria Regional de Ensino de Taguatinga - DRET
05	Paulo Roberto Socha	Diretor de inovação e capacitação da Fundação de Apoio e Pesquisa do DF – FAP/DF.
06	Luiz Otávio Neves	Diretor Regional do Senac-DF
07	Maria de Fátima Gonzaga	Secretaria de Ciência e Tecnologia do GDF

Prof. Garabed fez a apresentação inicial, prosseguindo com um rápido histórico sobre a origem e a consolidação da rede federal de educação profissional no Brasil até o momento atual da construção dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia. Falou sobre a história da rede federal em Brasília, iniciada com a federalização do Colégio Agrícola de Planaltina no ano de 2008. Comentou sobre a autonomia institucional, com base na legalidade, impessoalidade e finalidade, ou seja, a oferta de ensino técnico profissional em nível médio, superior, licenciatura, pós-graduação em áreas tecnológicas, além da prestação de serviços educacionais na área de extensão. Falou da projeção de crescimento previsto para o IFB, com a implantação de 5 *campi* atuando dentro dos vários níveis já citados. Citou a legislação geral da educação no Brasil (LDB 9394/96) - e específica - decretos - voltados à regulamentação da educação profissional. Em seguida, o Prof. Frajuca apresentou os indicadores de Taguatinga e do entorno, segundo a Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios - PDAD, ano de referência 2004, relativos às Atividades Econômicas. Também foram utilizados os indicadores referentes às Atividades Econômicas, segundo o cadastro de empresas do Instituto Euvaldo Lodi - IEL/DF, ano de referência 2005.

A partir dos indicadores apresentados, foram listados alguns cursos técnicos relacionados às áreas das atividades econômicas que se destacaram na região do *Campus* de Taguatinga: Informática,



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA**  
**REITORIA**

Informática para Internet, Manutenção e Suporte, Eletrotécnica, Mecânica, Eletromecânica, Manutenção Automotiva, Edificações, Segurança no Trabalho, Vestuário/Modelagem Vestuário, Impressão Gráfica e Gestão / Comércio.

Na sequência, foi facultada a palavra aos presentes, solicitado sugestões para subsidiar a escolha dos cursos técnicos a serem ofertados inicialmente pelo IFB no *Campus* Taguatinga.

**Contribuições dos presentes à consulta pública:**

**A Sra. Maria de Fátima Gonzaga Secretária de Ciência e Tecnologia do GDF** responsável pelo Centro de Educação Profissional ETB de Taguatinga. Informou que são oferecidos pela ETB os cursos técnicos em eletrotécnica, eletrônica, informática e telecomunicações, nas modalidades concomitante e subsequente, nos três turnos. Informou ainda que os cursos básicos oferecidos pela ETB em diversas áreas não conseguem atender à demanda da região.

**Contribuição:** Sugeriu a oferta de Cursos Técnicos em mecânica, Manutenção Automotiva, dizendo que não poderia ficar de fora um curso técnico na área de comércio. Disse ainda que o curso de manutenção automotiva pode ser pensado na modalidade integrada ao ensino médio.

**O Senhor Paulo Sorcha – Fundação de Apoio a Pesquisa - FAP**, falando em nome da presidente da Fundação, Sra. Maria Amélia, informou o interesse da FAP em estabelecer parceria com o IFB, no sentido de fomentar a pesquisa e distribuir também para Instituições como o IFB os recursos para pesquisa aplicada, voltadas ao setor produtivo. Sugeriu a oferta dos cursos de mecânica, eletrotécnica e suporte de informática.

**O Senhor Luiz Otávio Neves – Diretor representante do Conselho do SENAC/DF.**

**Contribuição:** Informática para internet; mecânica/eletromecânica; vestuário. Questionado sobre os técnicos oferecidos pelo SENAC ele informou que os cursos técnicos atendem às demandas do comércio e da área de saúde. Sugeriu a criação de um fórum permanente sobre educação profissional, colocando à disposição do IFB a Editora do SENAC/DF. Falou ainda da Bolsa de Emprego do SENAC, dizendo que poderiam ser estudadas possibilidades para que o serviço pudesse ser estendido aos alunos do Instituto.

**A Sra. Maria de Fátima**, solicitando novamente a palavra, comentou sobre as possibilidades no mercado para técnicos em eletrotécnica, citando a ONS, CEB e CELG. Destacou ainda que na construção civil há necessidade de profissionais qualificados na parte de acabamento.

Foi feito ainda o registro a cerca da oferta de uma licenciatura em física no *Campus* Taguatinga para atender à carência de professores nesta área.

**Portanto, ficaram assim definidos os cursos a serem oferecidos pelo *Campus* Taguatinga:**

- Técnico em Eletromecânica;
- Técnico em Vestuário;
- Técnico em Comércio;
- Técnico em Manutenção e Suporte em Informática (oferta condicionada à demanda);
- Licenciatura em Física.

O Prof. Garabed agradeceu a presença de todos, encerrando a consulta pública.



# ANEXO VIII

---



## Definições relativas às Atividades Complementares



ATIVIDADE	HORAS ATRIBUÍDAS
Apresentação de trabalho em feira, encontro, congressos e similares	A critério do colegiado
Participação como ouvinte em conferência ou palestra	2 horas
Participação em apresentação de serviços de empresas	2 horas
Participação como ouvinte em workshop	A critério do colegiado
Participação como ouvinte em simpósio	A critério do colegiado
Participação como ouvinte em seminário interno (não-curricular)	3 horas
Participação como ouvinte em seminário externo, debate ou mesa-redonda	3 horas
Participação como ouvinte em congresso regional ou nacional	5 horas
Participação como ouvinte em congresso internacional	10 horas
Participação como ouvinte em encontro temático	A critério do colegiado
Participação como ouvinte em Congressos de Iniciação Científica	A critério do colegiado
Participação como ouvinte em oficina não-curricular	4 horas
Atividade de Iniciação Científica	Até 30 horas / semestre
Atividade cultural	2 a 4 horas por atividade, até 20 ao longo do curso
Atividades on-line (cursos)	3 horas por atividade, até o máximo de 20 horas
Participação em mini cursos	Horas realizadas
Participação em atividades de extensão	4 a 20 horas / semestre
Cursos de aperfeiçoamento acadêmico	4 a 20 horas / semestre
Exercício de Monitoria em disciplina do Ensino Básico	A critério do colegiado
Estágio extra-curricular	15 horas / semestre até o 4º semestre
Vivência profissional (trabalho com interface na física e/ou educação)	Até 60 horas ao longo do curso
Exercício de Monitoria em disciplina de Graduação	Até 30 horas / semestre
Frequência em grupos de estudo orientado por monitor	Até 10 horas por semestre
Participação em projeto comunitário	Horas trabalhadas
Publicação de monografia	A critério do colegiado
Realização de trabalho voluntário	Até 30 horas / semestre
Visita técnica externa	Horas total da visita
Visita técnica interna	2 horas







MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



## RESOLUÇÃO N.º XXX -2013/CS-IFB

**Autoriza a oferta do Curso de Licenciatura em Física e aprova seu respectivo projeto pedagógico de curso.**

O Presidente do Conselho Superior do INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA - IFB, nomeado pela Portaria N.º 649, de 23 de maio de 2011, publicada no Diário Oficial da União em 24 de maio de 2011, em observância ao disposto no §1º do art. 10 da Lei n.º 11.892, de 29 de dezembro de 2008, e em conformidade com o disposto no inciso IX, art. 10, do Estatuto do IFB;

CONSIDERANDO o Acordo de Metas e Compromissos celebrado entre a União, representada pelo Ministério da Educação, por intermédio da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica com o Instituto Federal de Brasília;

CONSIDERANDO a Consulta Pública para definição dos cursos a serem oferecidos pelo *Campus* Taguatinga, realizada em 11 de março de 2009;

CONSIDERANDO o que consta no Processo n.º 23162.000215/2013-04, de 03 de setembro de 2013;

CONSIDERANDO a decisão da XX Reunião Ordinária do Conselho Superior do IFB, realizada no dia XX de XXXX de 2013;

No uso de suas atribuições legais, RESOLVE:

Art. 1º AUTORIZAR a oferta do Curso de Licenciatura em Física, na forma do Anexo a esta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

Brasília – DF, XX de XXXX de 2013.

**WILSON CONCIANI**

**Presidente do Conselho Superior do IFB**



SGAN 610, Módulos D, E, F e G, Brasília-DF – CEP 70860-100  
Telefone: (61) 2103-2139 – Fax: (61) 2103-2136  
[www.ifb.edu.br](http://www.ifb.edu.br)





Memo n. 635/2013-PREN/RIFB

Brasília, 28 de novembro de 2013.

À RIFB

Assunto: encaminhamento do Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Física.

1. Considerando:
  - A Portaria nº 341, de 19 de março de 2013, que constituiu a comissão para elaboração e acompanhamento do Plano de Curso de Licenciatura em Física do *Campus* Taguatinga (folha 02);
  - A Portaria nº 329, de 19 de março de 2013, que constituiu a comissão de laboratórios de Física do *Campus* Taguatinga (folha 07);
  - O parecer do consultor *ad hoc* (folha 445 a 450) e o parecer da Pró-Reitoria de Ensino (folha 451 a 455);
  - A justificativa do Presidente da Comissão de elaboração e acompanhado do PPC de Licenciatura em Física, com relação à duração do Curso de Licenciatura em Física (folha 457);
  - O Regulamento do estágio supervisionado do curso de licenciatura (folhas 718 a 725);
  - Os projetos dos laboratórios didáticos de ensino de Física I, Física II, Física III, Física IV, Física Básica e Física Moderna (folhas 734 a 870);
  - O projeto do mobiliário dos laboratórios didáticos de ensino em Física (folhas 871 a 881);
  - A consulta pública para definição dos cursos a serem oferecidos pelo *Campus* Taguatinga, realizada em 11 de março de 2009 (folhas 909 a 910);
2. Diante do exposto, encaminhamos a Vossa magnificência o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Física (folhas 460 a 716) e a minuta de resolução (folhas 913) a ser ofertado pelo *Campus* Taguatinga para apreciação e encaminhamento ao Conselho Superior.

Respeitosamente,

ADILSON CESAR DE ARAUJO  
Pró-Reitor de Ensino

Portaria n. 601, de 06 de junho de 2013

