

UNIVERSIDADE FEDERAL DO NORTE DO TOCANTINS
CENTRO DE CIÊNCIAS INTEGRADAS
QUADRO DE HORÁRIOS - 2026/2

CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - MATUTINO

6º PERÍODO				SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO	
CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - MATUTINO (30M100L)	Sala H202	BLOCO H	07h30 às 08h20	Física 5 DISCIPLINA: 2FIS3029 TURMA: FISM61 C.H. TOTAL Profª. Liliana Dávila	Estágio Supervisionado II DISCIPLINA: 2FIS3034 TURMA: FISM62 TEÓRICA Prof. Jaime José Zanolla	Física Térmica DISCIPLINA: 2FIS3032 TURMA: FISM64 C.H. TOTAL Profª. Liliana Dávila	Mecânica Clássica I DISCIPLINA: 2FIS3031 TURMA: FISM65 C.H. TOTAL Profª. Regina Sousa	Mét. Comput. da Física DISCIPLINA: 2FIS3033 TURMA: FISM66 C.H. TOTAL Profª. Regina Sousa	7h30 às 8h20	Mecânica Clássica I DISCIPLINA: 2FIS3031 TURMA: FISM65 semipresencial Profª. Regina Sousa
	Sala H202	BLOCO H	08h20 às 09h10	Física 5 DISCIPLINA: 2FIS3029 TURMA: FISM61 C.H. TOTAL Profª. Liliana Dávila	Estágio Supervisionado II DISCIPLINA: 2FIS3034 TURMA: FISM62 TEÓRICA Prof. Jaime José Zanolla	Física Térmica DISCIPLINA: 2FIS3032 TURMA: FISM64 C.H. TOTAL Profª. Liliana Dávila	Mecânica Clássica I DISCIPLINA: 2FIS3031 TURMA: FISM65 C.H. TOTAL Profª. Regina Sousa	Mét. Comput. da Física DISCIPLINA: 2FIS3033 TURMA: FISM66 C.H. TOTAL Profª. Regina Sousa	8h30 às 9h20	Mét. Comput. da Física DISCIPLINA: 2FIS3033 TURMA: FISM66 semipresencial Profª. Regina Sousa
	Sala H202	BLOCO H	09h20 às 10h10	Física 5 DISCIPLINA: 2FIS3029 TURMA: FISM61 C.H. TOTAL Profª. Liliana Dávila	Lab. de Física 5 DISCIPLINA: 2FIS3030 TURMA: FISM63 PRÁTICA Prof. Anderson Vieira	Física Térmica DISCIPLINA: 2FIS3032 TURMA: FISM64 C.H. TOTAL Profª. Liliana Dávila	Mecânica Clássica I DISCIPLINA: 2FIS3031 TURMA: FISM65 C.H. TOTAL Profª. Regina Sousa	Mét. Comput. da Física DISCIPLINA: 2FIS3033 TURMA: FISM66 C.H. TOTAL Profª. Regina Sousa	14h00 às 18h20	Estág. Supervis. II DISCIPLINA: 2FIS3034 TURMA: FISM62 PRÁTICA Prof. Jaime José Zanolla
	Sala H202	BLOCO H	10h10 às 11h00	Física 5 DISCIPLINA: 2FIS3029 TURMA: FISM61 C.H. TOTAL Profª. Liliana Dávila	Lab. de Física 5 DISCIPLINA: 2FIS3030 TURMA: FISM63 PRÁTICA Prof. Anderson Vieira	Física Térmica DISCIPLINA: 2FIS3032 TURMA: FISM64 C.H. TOTAL Profª. Liliana Dávila	Mecânica Clássica I DISCIPLINA: 2FIS3031 TURMA: FISM65 C.H. TOTAL Profª. Regina Sousa	Mét. Comput. da Física DISCIPLINA: 2FIS3033 TURMA: FISM66 C.H. TOTAL Profª. Regina Sousa		Estág. Supervis. II DISCIPLINA: 2FIS3034 TURMA: FISM62 PRÁTICA Prof. Jaime José Zanolla

UNIVERSIDADE FEDERAL DO NORTE DO TOCANTINS
CENTRO DE CIÊNCIAS INTEGRADAS
QUADRO DE HORÁRIOS - 2026/2

CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - MATUTINO

8º PERÍODO				SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO	
CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - MATUTINO (30M100L)	Sala H302	BLOCO H	07h30 às 08h20		Mecânica Quântica 1 DISCIPLINA: 2FIS3042 TURMA: FISM82 C.H. TOTAL Prof. Nilo Maurício Choque	Estágio Supervisionado IV DISCIPLINA: 2FIS3047 TURMA: FISM83 TEÓRICA Prof. Samuel Mercena	Instrumentação p/ o E. Fis. DISCIPLINA: 2FIS3043 TURMA: FISM85 Lab. de Física Prof. Alexsandro Rocha	LIBRAS DISCIPLINA: 2FIS3045 TURMA: FISM87 Sala: H303, At. QUI/CBI Profª. Stefânia Steves S. Sena	7h30 às 9h10	Fís. Aplic. ao Ens. Méd. DISCIPLINA: 2FIS3044 TURMA: FISM84 Semipresencial Prof. Anderson Vieira
	Sala H302	BLOCO H	08h20 às 09h10		Mecânica Quântica 1 DISCIPLINA: 2FIS3042 TURMA: FISM82 C.H. TOTAL Prof. Nilo Maurício Choque	Estágio Supervisionado IV DISCIPLINA: 2FIS3047 TURMA: FISM83 TEÓRICA Prof. Samuel Mercena	ACE – Programas e Proj. IV DISCIPLINA: 2FIS3048 TURMA: FISM86 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	LIBRAS DISCIPLINA: 2FIS3045 TURMA: FISM87 Sala: H303, At. QUI/CBI Profª. Stefânia Steves S. Sena	9h20 às 11h50	Instrumentação p/ o E. Fis. DISCIPLINA: 2FIS3043 TURMA: FISM85 Semipresencial Prof. Alexsandro Rocha
	Sala H302	BLOCO H	09h20 às 10h10	TCC DISCIPLINA: 2FIS3046 TURMA: FISM81 Prof. Nilo & Prof. Jaime	Mecânica Quântica 1 DISCIPLINA: 2FIS3042 TURMA: FISM82 C.H. TOTAL Prof. Nilo Maurício Choque	Fís. Aplic. ao Ens. Méd. DISCIPLINA: 2FIS3044 TURMA: FISM84 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	ACE – Programas e Proj. IV DISCIPLINA: 2FIS3048 TURMA: FISM86 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	LIBRAS DISCIPLINA: 2FIS3045 TURMA: FISM87 Sala: H303, At. QUI/CBI Profª. Stefânia Steves S. Sena	14h00 às 18h20	Estágio Supervisionado IV DISCIPLINA: 2FIS3047 TURMA: FISM83 PRÁTICA Prof. Samuel Mercena
	Sala H302	BLOCO H	10h10 às 11h00	TCC DISCIPLINA: 2FIS3046 TURMA: FISM81 Prof. Nilo & Prof. Jaime	Mecânica Quântica 1 DISCIPLINA: 2FIS3042 TURMA: FISM82 C.H. TOTAL Prof. Nilo Maurício Choque	Fís. Aplic. ao Ens. Méd. DISCIPLINA: 2FIS3044 TURMA: FISM84 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	ACE – Programas e Proj. IV DISCIPLINA: 2FIS3048 TURMA: FISM86 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	LIBRAS DISCIPLINA: 2FIS3045 TURMA: FISM87 Sala: H303, At. QUI/CBI Profª. Stefânia Steves S. Sena		

UNIVERSIDADE FEDERAL DO NORTE DO TOCANTINS
CENTRO DE CIÊNCIAS INTEGRADAS
QUADRO DE HORÁRIOS - 2026/2

CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - NOTURNO

2º PERÍODO				SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO
CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - NOTURNO (30N100L)	Sala G04	Bloco G	19:00 às 19:50	Física 1 DISCIPLINA: 2FIS3005 TURMA: FISN21 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Samuel Mercena	Cálculo 2 DISCIPLINA: 2FIS3007 TURMA: FISN22 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Alessandro Rocha	Cálculo 2 DISCIPLINA: 2FIS3007 TURMA: FISN22 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Alessandro Rocha	Int. à Informática DISCIPLINA: 2FIS3009 TURMA: FISN24 Labin Prof. Matheus Lobo	Geometria Analít. DISCIPLINA: 2FIS3008 TURMA: FISN25 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	
	Sala G04	Bloco G	19:50 às 20:40	Física 1 DISCIPLINA: 2FIS3005 TURMA: FISN21 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Samuel Mercena	Cálculo 2 DISCIPLINA: 2FIS3007 TURMA: FISN22 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Alessandro Rocha	Cálculo 2 DISCIPLINA: 2FIS3007 TURMA: FISN22 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Alessandro Rocha	Int. à Informática DISCIPLINA: 2FIS3009 TURMA: FISN24 Labin Prof. Matheus Lobo	Geometria Analít. DISCIPLINA: 2FIS3008 TURMA: FISN25 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	
	Sala G04	Bloco G	20:50 às 21:40	Física 1 DISCIPLINA: 2FIS3005 TURMA: FISN21 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Samuel Mercena	Cálculo 2 DISCIPLINA: 2FIS3007 TURMA: FISN22 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Alessandro Rocha	Lab. Física 1 (Lab. Fis) DISCIPLINA: 2FIS3006 TURMA: FISN23 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Danilo Olivier	Int. à Informática DISCIPLINA: 2FIS3009 TURMA: FISN24 Semipresencial Prof. Matheus Lobo	Geometria Analít. DISCIPLINA: 2FIS3008 TURMA: FISN25 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	
	Sala G04	Bloco G	21:40 às 22:30	Física 1 DISCIPLINA: 2FIS3005 TURMA: FISN21 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Samuel Mercena	Cálculo 2 DISCIPLINA: 2FIS3007 TURMA: FISN22 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Alessandro Rocha	Lab. Física 1 (Lab. Fis) DISCIPLINA: 2FIS3006 TURMA: FISN23 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Danilo Olivier	Int. à Informática DISCIPLINA: 2FIS3009 TURMA: FISN24 Semipresencial Prof. Matheus Lobo	Geometria Analít. DISCIPLINA: 2FIS3008 TURMA: FISN25 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	
4º PERÍODO				SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO
CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - NOTURNO (30N100L)	Sala H102	Bloco H	19:00 às 19:50	Física 3 DISCIPLINA: 2FIS3016 TURMA: FISN41 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Danilo Olivier	Met. da Pesq. em Ciên. DISCIPLINA: 2FIS3021 TURMA: FISN42 AT EBIO / (18h10 às 19h50) Prof. Fábio Rodrigues	Cálculo 4 DISCIPLINA: 2FIS3019 TURMA: FISN44 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof.º. Fernando Lessa	Did. e Form. de Prof. DISCIPLINA: 2FIS3018 TURMA: FISN45 C.H. TOTAL Prof. Jaime José Zanolla	Int. à Ling. de Progr. DISCIPLINA: 2FIS3020 TURMA: FISN46 (18h10 às 19h50) Prof. Anderson Vieira	
	Sala H102	Bloco H	19:50 às 20:40	Física 3 DISCIPLINA: 2FIS3016 TURMA: FISN41 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Danilo Olivier	Met. da Pesq. em Ciên. DISCIPLINA: 2FIS3021 TURMA: FISN42 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Fábio Rodrigues	Cálculo 4 DISCIPLINA: 2FIS3019 TURMA: FISN44 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof.º. Fernando Lessa	Did. e Form. de Prof. DISCIPLINA: 2FIS3018 TURMA: FISN45 C.H. TOTAL Prof. Jaime José Zanolla	Int. à Ling. de Progr. DISCIPLINA: 2FIS3020 TURMA: FISN46 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	
	Sala H102	Bloco H	20:50 às 21:40	Física 3 DISCIPLINA: 2FIS3016 TURMA: FISN41 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Danilo Olivier	Lab. Física 3 DISCIPLINA: 2FIS3017 TURMA: FISN43 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Danilo Olivier	Cálculo 4 DISCIPLINA: 2FIS3019 TURMA: FISN44 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof.º. Fernando Lessa	Did. e Form. de Prof. DISCIPLINA: 2FIS3018 TURMA: FISN45 C.H. TOTAL Prof. Jaime José Zanolla	Int. à Ling. de Progr. DISCIPLINA: 2FIS3020 TURMA: FISN46 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	
	Sala H102	Bloco H	21:40 às 22:30	Física 3 DISCIPLINA: 2FIS3016 TURMA: FISN41 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Danilo Olivier	Lab. Física 3 DISCIPLINA: 2FIS3017 TURMA: FISN43 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof. Danilo Olivier	Cálculo 4 DISCIPLINA: 2FIS3019 TURMA: FISN44 C.H. TOTAL (AT EBIO) Prof.º. Fernando Lessa	Did. e Form. de Prof. DISCIPLINA: 2FIS3018 TURMA: FISN45 C.H. TOTAL Prof. Jaime José Zanolla	Int. à Ling. de Progr. DISCIPLINA: 2FIS3020 TURMA: FISN46 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO NORTE DO TOCANTINS
CENTRO DE CIÊNCIAS INTEGRADAS
QUADRO DE HORÁRIOS - 2026/2

CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - NOTURNO

5º PERÍODO				SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO	
CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - NOTURNO (30N100L)	Sala H102	BLOCO H	19:00 às 19:50	Física Matemática 1 DISCIPLINA: 2FIS3024 TURMA: FISN51 C.H. TOTAL Prof. Fernando Lessa	Lab. de Física 4 DISCIPLINA: 2FIS3023 TURMA: FISN52 PRÁTICA Profa. Lídia Cruz	Física 4 DISCIPLINA: 2FIS3022 TURMA: FISN54 C.H. TOTAL Profª. Érica Gomes	Met. p/ o Ens. de Física DISCIPLINA: 2FIS3026 TURMA: FISN55 C.H. TOTAL Prof. Fabio Matos	Cur., Pol. Gest. Educacional DISCIPLINA: 2FIS3025 TURMA: FISN56 C.H. TOTAL Prof. Jaime José	07h30 às 11h50	Estágio Superv. I DISCIPLINA: 2FIS3027 TURMA: FISN53 PRÁTICA Profª. Érica Gomes
	Sala H102	BLOCO H	19:50 às 20:40	Física Matemática 1 DISCIPLINA: 2FIS3024 TURMA: FISN51 C.H. TOTAL Prof. Fernando Lessa	Lab. de Física 4 DISCIPLINA: 2FIS3023 TURMA: FISN52 PRÁTICA Profa. Lídia Cruz	Física 4 DISCIPLINA: 2FIS3022 TURMA: FISN54 C.H. TOTAL Profª. Érica Gomes	Met. p/ o Ens. de Física DISCIPLINA: 2FIS3026 TURMA: FISN55 C.H. TOTAL Prof. Fabio Matos	Cur., Pol. Gest. Educacional DISCIPLINA: 2FIS3025 TURMA: FISN56 C.H. TOTAL Prof. Jaime José		
	Sala H102	BLOCO H	20:50 às 21:40	Física Matemática 1 DISCIPLINA: 2FIS3024 TURMA: FISN51 C.H. TOTAL Prof. Fernando Lessa	Estágio Supervisionado I DISCIPLINA: 2FIS3027 TURMA: FISN53 TEÓRICA Profª. Érica Gomes	Física 4 DISCIPLINA: 2FIS3022 TURMA: FISN54 C.H. TOTAL Profª. Érica Gomes	Met. p/ o Ens. de Física DISCIPLINA: 2FIS3026 TURMA: FISN55 C.H. TOTAL Prof. Fabio Matos	Cur., Pol. Gest. Educacional DISCIPLINA: 2FIS3025 TURMA: FISN56 C.H. TOTAL Prof. Jaime José		
	Sala H102	BLOCO H	21:40 às 22:30	Física Matemática 1 DISCIPLINA: 2FIS3024 TURMA: FISN51 C.H. TOTAL Prof. Fernando Lessa		Física 4 DISCIPLINA: 2FIS3022 TURMA: FISN54 C.H. TOTAL Profª. Érica Gomes	Met. p/ o Ens. de Física DISCIPLINA: 2FIS3026 TURMA: FISN55 C.H. TOTAL Prof. Fabio Matos	Cur., Pol. Gest. Educacional DISCIPLINA: 2FIS3025 TURMA: FISN56 C.H. TOTAL Prof. Jaime José		
7º PERÍODO				SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO	
CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - NOTURNO (30N100L)	Sala H302	BLOCO H	19:00 às 19:50	Lab. de Fis. Moder. DISCIPLINA: 2FIS3036 TURMA: FISN71 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	Ciê., Tec., Soc. e Amb. DISCIPLINA: 2FIS3039 TURMA: FISN73 C.H. TOTAL Prof. Jaime José Zanolla	Eletromagnetismo 1 DISCIPLINA: 2FIS3037 TURMA: FISN74 C.H. TOTAL Profª. Pâmella Troncão	Física Digital e Inovação DISCIPLINA: 2FIS3038 TURMA: FISN75 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	Física Moderna DISCIPLINA: 2FIS3035 TURMA: FISN76 TEÓRICA - Sala H302 Profª. Liliana Dávila	11h00 às 11h50	Física Moderna DISCIPLINA: 2FIS3035 TURMA: FISN76 Semipresencial (H102) Profª. Liliana Dávila
	Sala H302	BLOCO H	19:50 às 20:40	Lab. de Fis. Moder. DISCIPLINA: 2FIS3036 TURMA: FISN71 C.H. TOTAL Profa. Lídia Cruz	Ciê., Tec., Soc. e Amb. DISCIPLINA: 2FIS3039 TURMA: FISN73 C.H. TOTAL Prof. Jaime José Zanolla	Eletromagnetismo 1 DISCIPLINA: 2FIS3037 TURMA: FISN74 C.H. TOTAL Profª. Pâmella Troncão	Física Digital e Inovação DISCIPLINA: 2FIS3038 TURMA: FISN75 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	Física Moderna DISCIPLINA: 2FIS3035 TURMA: FISN76 TEÓRICA - Sala H302 Profª. Liliana Dávila		ACE - Progr. e Proj. III DISCIPLINA: 2FIS3041 TURMA: FISN77 Sala H202 Prof. Jaime José Zanolla
	Sala H302	BLOCO H	20:50 às 21:40	Estágio Supervisionado III DISCIPLINA: 2FIS3040 TURMA: FISN72 TEÓRICA Profª. Pâmella Troncão	Ciê., Tec., Soc. e Amb. DISCIPLINA: 2FIS3039 TURMA: FISN73 C.H. TOTAL Prof. Jaime José Zanolla	Eletromagnetismo 1 DISCIPLINA: 2FIS3037 TURMA: FISN74 C.H. TOTAL Profª. Pâmella Troncão	Física Digital e Inovação DISCIPLINA: 2FIS3038 TURMA: FISN75 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	Física Moderna DISCIPLINA: 2FIS3035 TURMA: FISN76 TEÓRICA - Sala H302 Profª. Liliana Dávila		Estágio Superv. III DISCIPLINA: 2FIS3040 TURMA: FISN72 PRÁTICA Profª. Pâmella Troncão
	Sala H302	BLOCO H	21:40 às 22:30	Estágio Supervisionado III DISCIPLINA: 2FIS3040 TURMA: FISN72 TEÓRICA Profª. Pâmella Troncão	Ciê., Tec., Soc. e Amb. DISCIPLINA: 2FIS3039 TURMA: FISN73 C.H. TOTAL Prof. Jaime José Zanolla	Eletromagnetismo 1 DISCIPLINA: 2FIS3037 TURMA: FISN74 C.H. TOTAL Profª. Pâmella Troncão	Física Digital e Inovação DISCIPLINA: 2FIS3038 TURMA: FISN75 C.H. TOTAL Prof. Anderson Vieira	Física Moderna DISCIPLINA: 2FIS3035 TURMA: FISN76 TEÓRICA - Sala H302 Profª. Liliana Dávila		

UNIVERSIDADE FEDERAL DO NORTE DO TOCANTINS
CENTRO DE CIÊNCIAS INTEGRADAS
QUADRO DE HORÁRIOS - 2026/2

CURSO DE FÍSICA - LICENCIATURA - COMPLEMENTO

COMPLEMENTO				SEGUNDA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO
CURSO DE FÍSICA - COMPLEMENTO (30N100L)	Sala H202	Bloco H	14:00 às 14:50			Prod. Text. E Ling. Cient. DISCIPLINA: 2FIS3073 TURMA: FISOP2 ELETIVA Prof. Luis Antônio Cabral 16:00 às 16:50		Mecânica Quântica Cont. DISCIPLINA: 2FIS3070 TURMA: FISOP2 ELETIVA Prof. Matheus Lobo	
	Sala H202	Bloco H	14:50 às 15:40			Prod. Text. E Ling. Cient. DISCIPLINA: 2FIS3073 TURMA: FISOP2 ELETIVA Prof. Luis Antônio Cabral 16:50 às 17:40		Mecânica Quântica Cont. DISCIPLINA: 2FIS3070 TURMA: FISOP2 ELETIVA Prof. Matheus Lobo	
	Sala H202	Bloco H	15:50 às 16:40					Mecânica Quântica Cont. DISCIPLINA: 2FIS3070 TURMA: FISOP2 ELETIVA Prof. Matheus Lobo	
	Sala H202	Bloco H	16:40 às 17:30					Mecânica Quântica Cont. DISCIPLINA: 2FIS3070 TURMA: FISOP2 ELETIVA Prof. Matheus Lobo	