ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE METEOROLOGIA BACHARELADO

Vigência a partir de 2024.2

Ord.	Núcleo da	1º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da	CH de extensão		Créditos		Total	PRÉ REQUISITOS
Oru.	UEMA	1 TERIODO - DISCH ENVAS	disciplina	CII de extensão	Teóricos	Práticos	Extensão	Total	TRE REQUISITOS
1	NE	Análise dos Geossistemas Terrestres	60	15	3	0	1	4	-
2	NC	Cálculo Diferencial Integral de uma Variável	60	0	4	0	0	4	-
3	NE	Introdução à Meteorologia	60	0	2	1	0	3	-
4	NE	Instrumentos e Métodos de Observação I	60	0	2	1	0	3	-
5	NE	Computação Aplicada às Ciências Atmosféricas I	60	0	2	1	0	3	-
6	NE	Noções de Astronomia e Cartografia Aplicadas à Meteorologia	60	15	3	0	1	4	-
		SUBTOTAL	360	30	16	3	2	21	
Ord.	Núcleo da	2º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da	CH de extensão		Créditos		Total	PRÉ REQUISITOS
Oru.	UEMA		disciplina	CH de extensão	Teóricos	Práticos	Extensão	Total	FRE REQUISITOS
1	NE	Metodologia da Pesquisa em Geociências	60	0	2	1	0	3	Introdução à Meteorologia
2	NC	Fundamentos de Mecânica	60	0	4	0	0	4	Cálculo Diferencial Integral de uma Variável
3	NE	Instrumentos e Métodos de Observação II	60	0	2	1	0	3	Instrumentos e Métodos de Observação I
4	NE	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	60	0	4	0	0	4	Cálculo Diferencial Integral de uma Variável
5	NE	Climatologia Geral	60	15	3	0	1	4	Introdução à Meteorologia
6	NE	Computação Aplicada às Ciências Atmosféricas II	60	15	1	1	1	3	Computação Aplicada às Ciências Atmosféricas I
		SUBTOTAL	360	30	16	3	2	21	
Ord.	Núcleo da	3º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da	CH de extensão		Créditos		Total	PRÉ REQUISITOS
Oru.	UEMA	3 I ERIODO - DISCH ENVAS	disciplina	CII de extensão	Teóricos	Práticos	Extensão	Total	
1	NE	Estatística e Probabilidade	60	0	2	1	0	3	Cálculo Diferencial Integral de uma Variável
2	NE	Tópicos Especiais em Transição Energética	60	15	3	0	1	4	Introdução à Meteorologia
3	NE	Ecologia e Clima	60	0	2	1	0	3	Análise dos Geossistemas Terrestres

4	NC	Calor e Ondas	60	0	4	0	0	4	Fundamentos de
5	NE NE	Hidrometeorologia	60	15	3	0	1	4	Mecânica Introdução à
	IVL	_		13		Ü	1	7	Meteorologia
6	NE	Sensoriamento Remoto da Atmosfera e da Superfície	60	15	1	1	1	3	Computação Aplicada às Ciências Atmosféricas II
		SUBTOTAL	360	45	15	3	3	21	
01	Núcleo da	40 DEDÍODO DISCIPI INVE	CH da	CII de estere 2		Créditos		T-4-1	ppé projucitos
Ord.	UEMA	4º PERÍODO - DISCIPLINAS	disciplina	CH de extensão	Teóricos	Práticos	Extensão	Total	PRÉ REQUISITOS
1	NE	Meteorologia Aeroespacial e Portuária	60	15	3	0	1	4	Introdução à Meteorologia
2	NE	Processos Interativos Solo-Água- Planta-Atmosfera	60	15	3	0	1	4	Introdução à Meteorologia
3	NC	Eletricidade e Magnetismo	60	0	4	0	0	4	Calor e Ondas
4	NE	Termodinâmica e Radiação da Atmosfera	60	0	4	0	0	4	Calor e Ondas
5	NE	Meteorologia Ambiental	60	15	3	0	1	4	Introdução à Meteorologia
6	NE	Geoprocessamento e Sistemas de Informações Geográficas	60	0	2	1	0	3	Sensoriamento Remoto da Atmosfera e da Superfície
	•	SUBTOTAL	360	45	19	1	3	23	
	Núcleo da		CH da			Créditos			,
Ord.	UEMA	5º PERÍODO - DISCIPLINAS	disciplina	CH de extensão	Teóricos	Práticos	Extensão		PRÉ REQUISITOS
1	NE	Processos Interativos Oceano - Atmosfera - Biosfera - Litosfera	60	0	2	1	0	3	Introdução à Meteorologia
2	NE	Meteorologia Agrícola	60	0	2	1	0	3	Processos Interativos Solo-Água-Planta- Atmosfera
3	NE	Meteorologia Física	60	0	2	1	0	3	Calor e Ondas
4	NE	Física das Nuvens	60	0	4	0	0	4	Calor e Ondas
5	NE	Comunicação e Expressão Oral e Escrita	60	15	3	0	1	4	-
	-					1	0	3	Geoprocessamento e Sistemas de Informações
6	NE	Análise e Processamento de Dados e Imagens de Satélites Meteorológicos	60	0	2	1	U	3	Geográficas
6			60 360	0 15	2 15	4	1	20	
		Imagens de Satélites Meteorológicos SUBTOTAL		15				20	Geográficas
6 Ord.		Imagens de Satélites Meteorológicos	360			4			

2	NE	Gestão de Recursos Hídricos	60	15	3	0	1	4	Hidrometeorologia
3	NE	Meteorologia Sinótica	60	15	3	0	1	4	Meteorologia Física
4	NE	Meteorologia Dinâmica	90	30	2	1	2	5	Meteorologia Física
5	NE	Optativa I	60	0	4	0	0	4	-
6	NE	Aplicação da Meteorologia ao Planejamento Agrícola	90	30	0	2	2	4	Meteorologia Agrícola
		SUBTOTAL	420	120	14	3	8	25	
01	Núcleo da	7º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da	CII la antana		Créditos		T-4-1	ppé projusitos
Ord.	UEMA	7" PERIODO - DISCIPLINAS	disciplina	CH de extensão	Teóricos	Práticos	Extensão	Total	PRÉ REQUISITOS
1	NE	Optativa II	60	0	4	0	0	4	-
2	NE	Mudanças Climáticas e Desastres Naturais	60	15	3	0	1	4	Meteorologia Ambiental
3	NE	Micrometeorologia	60	15	3	0	1	4	Meteorologia Dinâmica
4	NE	Séries Temporais Aplicadas à Meteorologia e à Climatologia da Amazônia e do MATOPIBA	60	0	2	1	0	3	Análise e Processamento de Dados e Imagens de Satélites Meteorológicos
5	NE	Métodos Numéricos e Modelagem de Tempo e Clima da Amazônia e do MATOPIBA	90	0	2	2	0	4	Análise e Processamento de Dados e Imagens de Satélites Meteorológicos
		SUBTOTAL	330	30	14	3	2	19	
0.1	Núcleo da		CII 1-			Créditos			
	Tiucico uu	00 DEDÍODO DICCIDI INAC	CH da	CII de entenesse		Creditos		Total	DDÉ DEOLUCITOS
Ord.	UEMA	8º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Teóricos	Práticos	Extensão	- Total	PRÉ REQUISITOS
Ord.		8º PERÍODO - DISCIPLINAS Avaliação, Perícia e Ética Ambiental		CH de extensão	Teóricos 3	1	Extensão 1	Total 4	PRÉ REQUISITOS Meteorologia Ambiental
	UEMA		disciplina			Práticos	Extensão 1 0		, and the second
1	UEMA NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental	disciplina 60	15	3	Práticos 0	1	4	Meteorologia Ambiental
1 2	NE NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental Análise e Previsão do Tempo Elaboração de Projetos em	disciplina 60 60	15	3 2	Práticos 0 1	0	4 3	Meteorologia Ambiental Meteorologia Dinâmica
1 2 3	NE NE NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental Análise e Previsão do Tempo Elaboração de Projetos em Meteorologia Relações Ciência, Tecnologia e	60 60 60	15 0 0	3 2 0	Práticos 0 1	1 0 0	4 3 2	Meteorologia Ambiental Meteorologia Dinâmica Meteorologia Dinâmica Introdução à Meteorologia Micrometeorologia
1 2 3 4	NE NE NE NE NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental Análise e Previsão do Tempo Elaboração de Projetos em Meteorologia Relações Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS)	60 60 60 60	15 0 0 0	3 2 0 2	0 1 2	1 0 0	4 3 2 3	Meteorologia Ambiental Meteorologia Dinâmica Meteorologia Dinâmica Introdução à Meteorologia
1 2 3 4 5	NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental Análise e Previsão do Tempo Elaboração de Projetos em Meteorologia Relações Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) Poluição da Atmosfera	60 60 60 60 60	15 0 0 0	3 2 0 2 2	0 1 2	1 0 0 0 0	3 2 3 3	Meteorologia Ambiental Meteorologia Dinâmica Meteorologia Dinâmica Introdução à Meteorologia Micrometeorologia Métodos Numéricos e Modelagem de Tempo e Clima da Amazônia e do
1 2 3 4 5	NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental Análise e Previsão do Tempo Elaboração de Projetos em Meteorologia Relações Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) Poluição da Atmosfera Meteorologia Tropical SUBTOTAL	60 60 60 60 60 60	15 0 0 0 0 0	3 2 0 2 2 2	Práticos 0 1 2 1 1	1 0 0 0 0	3 2 3 3 3	Meteorologia Ambiental Meteorologia Dinâmica Meteorologia Dinâmica Introdução à Meteorologia Micrometeorologia Métodos Numéricos e Modelagem de Tempo e Clima da Amazônia e do MATOPIBA
1 2 3 4 5	NE NE NE NE NE NE NE NE NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental Análise e Previsão do Tempo Elaboração de Projetos em Meteorologia Relações Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) Poluição da Atmosfera Meteorologia Tropical	60 60 60 60 60 60 60	15 0 0 0 0	3 2 0 2 2 2	Práticos 0 1 2 1 1 1 6	1 0 0 0 0	3 2 3 3 3	Meteorologia Ambiental Meteorologia Dinâmica Meteorologia Dinâmica Introdução à Meteorologia Micrometeorologia Métodos Numéricos e Modelagem de Tempo e Clima da Amazônia e do
1 2 3 4 5	NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental Análise e Previsão do Tempo Elaboração de Projetos em Meteorologia Relações Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) Poluição da Atmosfera Meteorologia Tropical SUBTOTAL	60 60 60 60 60 60 60 CH da	15 0 0 0 0 0	3 2 0 2 2 2	Práticos	1 0 0 0 0	3 2 3 3 3	Meteorologia Ambiental Meteorologia Dinâmica Meteorologia Dinâmica Introdução à Meteorologia Micrometeorologia Métodos Numéricos e Modelagem de Tempo e Clima da Amazônia e do MATOPIBA
1 2 3 4 5	NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental Análise e Previsão do Tempo Elaboração de Projetos em Meteorologia Relações Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) Poluição da Atmosfera Meteorologia Tropical SUBTOTAL 9° PERÍODO - DISCIPLINAS	60 60 60 60 60 60 60 CH da disciplina	15 0 0 0 0 0 0 15 CH de extensão	3 2 0 2 2 2 11 Teóricos	Práticos 0 1 2 1 1 1 Créditos Práticos	1 0 0 0 0 0 1 Extensão	4 3 2 3 3 3 Total	Meteorologia Ambiental Meteorologia Dinâmica Meteorologia Dinâmica Introdução à Meteorologia Micrometeorologia Métodos Numéricos e Modelagem de Tempo e Clima da Amazônia e do MATOPIBA

	3	NE	Trabalho de Conclusão de Curso	45	0	0	1	0	1	-
			SUBTOTAL	390	0	2	8	0	10	-
ſ			TOTAL	3300	330	122	34	22	178	

		N	ÚCLEO ESPECÍFICO)			
0.1	DIGGIDI INIA G		CIL 1 4 ~		Créditos		TD 4.1
Ord.	DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Teóricos	Práticos	Extensão	Total
1	Análise dos Geossistemas Terrestres	60	15	3	0	1	4
2	Introdução à Meteorologia	60	0	2	1	0	3
3	Instrumentos e Métodos de Observação I	60	0	2	1	0	3
4	Computação Aplicada às Ciências Atmosféricas I	60	0	2	1	0	3
5	Noções de Astronomia e Cartografia Aplicadas à Meteorologia	60	15	3	0	1	4
6	Metodologia da Pesquisa em Geociências	60	0	2	1	0	3
7	Instrumentos e Métodos de Observação II	60	0	2	1	0	3
8	Climatologia Geral	60	15	3	0	1	4
9	Computação Aplicada às Ciências Atmosféricas II	60	15	1	1	1	3
10	Estatística e Probabilidade	60	0	2	1	0	3
11	Tópicos Especiais em Transição Energética	60	15	3	0	1	4
12	Ecologia e Clima	60	0	2	1	0	3
13	Hidrometeorologia	60	15	3	0	1	4
14	Sensoriamento Remoto da Atmosfera e da Superfície	60	15	1	1	1	3
15	Meteorologia Aeroespacial e Portuária	60	15	3	0	1	4
16	Processos Interativos Solo-Água-Planta- Atmosfera	60	15	3	0	1	4
17	Termodinâmica e Radiação da Atmosfera	60	0	4	0	0	4
18	Meteorologia Ambiental	60	15	3	0	1	4
19	Geoprocessamento e Sistemas de Informações Geográficas	60	0	2	1	0	3
20	Processos Interativos Oceano - Atmosfera - Biosfera - Litosfera	60	0	2	1	0	3
21	Meteorologia Agrícola	60	0	2	1	0	3
22	Meteorologia Física	60	0	2	1	0	3
23	Física das Nuvens	60	0	4	0	0	4

	TOTAL	2940	330	98	34	22	154
44	Trabalho de Conclusão de Curso	45	0	0	1	0	1
43	Atividades Complementares	165	0	2	3	0	5
42	Estágio Curricular Supervisionado	180	0	0	4	0	4
41	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	60	0	4	0	0	4
40	Meteorologia Tropical	60	0	2	1	0	3
39	Poluição da Atmosfera	60	0	2	1	0	3
38	Relações Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS)	60	0	2	1	0	3
37	Elaboração de Projetos em Meteorologia	60	0	0	2	0	2
36	Análise e Previsão do Tempo	60	0	2	1	0	3
35	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental	60	15	3	0	1	4
34	Métodos Numéricos e Modelagem de Tempo e Clima da Amazônia e do MATOPIBA	90	0	2	2	0	4
33	Séries Temporais Aplicadas à Meteorologia e à Climatologia da Amazônia e do MATOPIBA	60	0	2	1	0	3
32	Micrometeorologia	60	15	3	0	1	4
31	Mudanças Climáticas e Desastres Naturais	60	15	3	0	1	4
30	Aplicação da Meteorologia ao Planejamento Agrícola	90	30	0	2	2	4
29	Meteorologia Dinâmica	90	30	2	1	2	5
28	Meteorologia Sinótica	60	15	3	0	1	4
27	Gestão de Recursos Hídricos	60	15	3	0	1	4
26	Educação Ambiental em Meteorologia	60	30	2	0	2	4
25	Análise e Processamento de Dados e Imagens de Satélites Meteorológicos	60	0	2	1	0	3
24	Comunicação e Expressão Oral e Escrita	60	15	3	0	1	4

	NÚCLEO	COMUM			
Ord.	DISCIPLINAS	CII do dissiplino	Crédi	tos	Total
Ora.	DISCIPLINAS	CH da disciplina	Teóricos	Práticos	Total
1	Cálculo Diferencial Integral de uma Variável	60	4	0	4
2	Fundamentos de Mecânica	60	4	0	4

3	Calor e Ondas	60	4	0	4
4	Eletricidade e Magnetismo	60	4	0	4
	TOTAL	240	16	0	16

		CIT I I' ' I'	Créd	Total	
Ord.	DISCIPLINAS	CH da disciplina	Teóricos	Práticos	Total
1	Economia de Baixo Carbono	60	4	0	4
2	Fisiologia Vegetal e NecessidadesHídricas	60	4	0	4
3	Variabilidade Climática e Impactos Econômicos	60	4	0	4
4	Conservação da Biodiversidade eDinâmicas Climáticas	60	4	0	4
5	Clima Urbano e Saúde	60	4	0	4
6	Meteorologia de Mesoescala	60	4	0	4

Profa. Dra. Carine Dalmás

COORDENADORA TÉCNICO-PEDAGÓGICA DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Profa. Dra. Karina Biondi

CHEFA DA DIVISÃO DE AVALIAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS

Prof. Dr. Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias

DIRETOR DO CURSO DE METEOROLOGIA BACHARELADO