

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE METEOROLOGIA BACHARELADO

Vigência a partir de 2024.2

Ord.	Núcleo da UEMA	1º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total	PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
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 UEMA	2º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total	PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
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 UEMA	3º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total	PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
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 Mecânica
5	NE	Hidrometeorologia	60	15	3	0	1	4	Introdução à 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	
Ord.	Núcleo da UEMA	4º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total	PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
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	
Ord.	Núcleo da UEMA	5º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos				PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
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	-
6	NE	Análise e Processamento de Dados e Imagens de Satélites Meteorológicos	60	0	2	1	0	3	Geoprocessamento e Sistemas de Informações Geográficas
SUBTOTAL			360	15	15	4	1	20	
Ord.	Núcleo da UEMA	6º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total	PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
1	NE	Educação Ambiental em Meteorologia	60	30	2	0	2	4	Meteorologia Ambiental

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	
Ord.	Núcleo da UEMA	7º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total	PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
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	
Ord.	Núcleo da UEMA	8º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total	PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
1	NE	Avaliação, Perícia e Ética Ambiental	60	15	3	0	1	4	Meteorologia Ambiental
2	NE	Análise e Previsão do Tempo	60	0	2	1	0	3	Meteorologia Dinâmica
3	NE	Elaboração de Projetos em Meteorologia	60	0	0	2	0	2	Meteorologia Dinâmica
4	NE	Relações Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS)	60	0	2	1	0	3	Introdução à Meteorologia
5	NE	Poluição da Atmosfera	60	0	2	1	0	3	Micrometeorologia
6	NE	Meteorologia Tropical	60	0	2	1	0	3	Métodos Numéricos e Modelagem de Tempo e Clima da Amazônia e do MATOPIBA
SUBTOTAL			360	15	11	6	1	18	
Ord.	Núcleo da UEMA	9º PERÍODO - DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total	PRÉ REQUISITOS
					Teóricos	Práticos	Extensão		
1	NE	Estágio Curricular Supervisionado	180	0	0	4	0	4	-
2	NE	Atividades Complementares	165	0	2	3	0	5	-

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

NÚCLEO ESPECÍFICO							
Ord.	DISCIPLINAS	CH da disciplina	CH de extensão	Créditos			Total
				Teóricos	Práticos	Extensão	
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

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

NÚCLEO COMUM					
Ord.	DISCIPLINAS	CH da disciplina	Créditos		Total
			Teóricos	Práticos	
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	Elettricidade e Magnetismo	60	4	0	4
TOTAL		240	16	0	16

NÚCLEO LIVRE					
Ord.	DISCIPLINAS	CH da disciplina	Créditos		Total
			Teóricos	Práticos	
1	Economia de Baixo Carbono	60	4	0	4
2	Fisiologia Vegetal e Necessidades Hídricas	60	4	0	4
3	Variabilidade Climática e Impactos Econômicos	60	4	0	4
4	Conservação da Biodiversidade e Dinâmicas Climáticas	60	4	0	4
5	Clima Urbano e Saúde	60	4	0	4
6	Meteorologia de Mesoescala	60	4	0	4
TOTAL EXIGIDO: 120H					

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