

Curso de Graduação em Engenharia Meteorológica – Modalidade Bimodal

Período	Código	Disciplina	Carga Horária	Pré-requisito	Univer. Resp.
1º	EAD04001	Introdução às Ciências Físicas I	60	-	UFRJ
	EAD01073	Pré-Cálculo para Engenharia	75	-	UFF
	EAD01077	Introdução à Informática	60	-	UFF
	EAD01052	Geometria Analítica I	60	-	UFF
	EAD16005	Humanidades e Ciências Sociais*	30	-	UFF
	LMT01308	Introdução à Engenharia Meteorológica	51	-	UENF
2º	EAD04005	Introdução às Ciências Físicas II	60	Intr. às Ciências Físicas I	UFRJ
	EAD01074	Álgebra Linear	75	Geometria Analítica I	UFF
	EAD01005	Cálculo I	75	Pré-cálculo para Engenharia	UFF
	EAD16003	Computação I	45	Intr. à Informática	UFF
	EAD16004	Administração	60	-	CEFET
	LMT01310	Energia e Meio Ambiente	34	-	UENF
	LMT01311	Acompanhamento e Discussão do Tempo I	34	-	UENF
3º	EAD16050	Química	60	-	UFRJ
	EAD04009	Física I A	60	Pré-Cálculo e Intr. às Ciências Físicas II	UFRJ
	EAD04010	Física I B	60	Pré-Cálculo e Intr. às Ciências Físicas II	UFRJ
	EAD01010	Cálculo II	75	Cálculo I	UFF
	EAD01076	Estatística I	45	Cálculo I	UFF
	EAD16002	Metodologia Científica	30	-	UFF
	LMT01312	Climatologia	51	-	UENF
4º	EAD04013	Física II A	60	Física I A	UFRJ
	EAD04018	Física II B	60	Física I B	UFRJ
	EAD01015	Cálculo III	75	Cálculo II	UFF
	EAD16009	Mecânica Geral	60	Física I B	UFF
	EAD16007	Desenho	60	-	CEFET
	EAD16006	Ciência dos Materiais	30	Química	UFF
	LMT01313	Processamento e Análise de Dados Ambientais	51	Computação I e Estatística I	UENF
	EAD04023	Física III A	60	Física II A	UFRJ
	EAD04024	Física III B	60	Física II B	UFRJ
	EAD01075	Equações Diferenciais Ordinárias	45	Cálculo II e Álgebra L.	UFF

5º	EAD01022	Cálculo IV	75	Cálculo III	UFF
	EAD16013	Estatística II	45	Estatística I	UFF
	EAD16012	Resistência dos Materiais	60	Ciência dos Materiais	CEFET
	LMT01314	Variabilidade e Mudanças Climáticas	51	Climatologia	UENF
6º	EAD04028	Física IV A	60	Física III A	UFRJ
	EAD16014	Cálculo Numérico	60	Computação I e Eq. Dif. Ordinárias	CEFET
	EAD16010	Computação II	45	Computação I	UFF
	EAD16011	Fenômenos de Transporte	45	Física II B	UFF
	LMT01315	Engenharia Ambiental	51	-	UENF
	LMT01316	Termodinâmica da Atmosfera	68	Física II A	UENF
	LMT01317	Instrumentos e Métodos de Observação da Atmosfera	51	-	UENF
7º	EAD16017	Eletricidade Aplicada	60	Física III A-B	CEFET
	EAD16015	Economia	60	-	CEFET
	EAD16020	Ciências do Ambiente	30	-	UFF
	LMT01318	Micrometeorologia	51	Cálculo III e Física II B	UENF
	LMT01319	Radiação Solar e Terrestre	51	Física IV A	UENF
	LMT01320	Meteorologia de Mesoescala	51	Termodinâmica da Atmosfera	UENF
	LMT01321	Meteorologia Dinâmica I	68	Eq. Dif. Ordinárias	UENF
		Optativa 1	34		
8º	LMT01322	Energias Renováveis	51	Energia e Meio Ambiente	UENF
	LMT01324	Meteorologia Sinótica	68	Meteorologia Dinâmica I	UENF
	LMT01325	Física das Nuvens e Precipitação	51	Termodinâmica da Atmosfera	UENF
	LMT01326	Meteorologia Dinâmica II	51	Meteorologia Dinâmica I	UENF
		Atividades de Extensão I	200		
9º	LMT01327	Hidrometeorologia	51	Estatística I	UENF
	LMT01328	Sensoriamento Remoto da Atmosfera e da Superfície	51	Radiação Solar e Terrestre	UENF
	LMT01329	Interação Oceano-Atmosfera	51	Meteor. Dinâmica I e Termod. da Atmosfera	UENF
		Optativa 2	51		
		Projeto de Monografia I	34		UENF
		Atividades de Extensão II	204		UENF
10º	LMT01330	Acompanhamento e Discussão do Tempo II	51	-	UENF
	LMT01331	Modelagem Numérica da Atmosfera	51	Comp. II, Cálculo Num. e Meteor. Dinâmica II	UENF
		Optativa 3	51		

		Atividades Complementares	75		UENF
		Projeto de Monografia II	68		UENF
		Estágio Supervisionado	204		UENF

Carga horária total de 4040 horas.

(*) A turma 2020.1 irá cursar a disciplina no segundo ou terceiro semestre do curso.

	Disciplinas Presenciais		Atividades Complementares e de Extensão
	Disciplinas EAD		Projeto de Monografia
	Optativas		Estágio Supervisionado

Optativas				
Código	Disciplina	Carga Horária	Pré-requisito	Univer. Resp.
LMT01509	Climatologia da América do Sul	51	Climatologia	UENF
LMT01510	Previsão Numérica de Tempo e Clima	51	Comp. II e Cálculo Num.	UENF
LMT01511	Sistema Climático Terrestre	51	Climatologia	UENF
LMT01512	Programação Computacional para Engenharia Meteorológica	51	Computação II	UENF
LMT01513	Métodos Multivariados Aplicados a Dados Ambientais	51	Estatística II	UENF
LMT01514	Análise de Séries Temporais Climáticas	34	Estatística II	UENF
LMT01515	Agrometeorologia	51	Climatologia	UENF
LMT01516	Poluição Atmosférica	51	Química	UENF
LMT01517	Instalação e Manutenção de Estações Meteorológicas	34	Instr. e Métodos de Observação da Atmosfera	UENF