

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA METEOROLÓGICA**

Período	Código	Disciplina	Carga Horária	Pré-requisito	Univer. Resp.
1º	EAD04001	Introdução às Ciências Físicas I	60	não tem	UFRJ
	EAD01073	Pré-cálculo para Engenharia	75	não tem	UFF
	EAD01077	Introdução à Informática	60	não tem	UFF
	EAD01052	Geometria Analítica I	60	não tem	UFF
	EAD16005	Humanidades e Ciências Sociais	30	não tem	UFF
	EAD18001	Introdução à Engenharia Meteorológica	51	não tem	UENF
CARGA HORÁRIA TOTAL DO 1º PERÍODO: 336 horas					
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	não tem	CEFET
	EAD18002	Energia e Meio Ambiente	34	não tem	UENF
	EAD18003	Acompanhamento e Discussão do Tempo I	34	não tem	UENF
CARGA HORÁRIA TOTAL DO 2º PERÍODO: 383 horas					
3º	EAD16050	Química	60	não tem	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	não tem	UFF
	EAD18004	Climatologia	51	não tem	UENF
CARGA HORÁRIA TOTAL DO 3º PERÍODO: 381 horas					
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	não tem	CEFET
	EAD16006	Ciência dos Materiais	30	Química	UFF
	EAD18005	Processamento e Análise de Dados Ambientais	51	Computação I e Estatística I	UENF
CARGA HORÁRIA TOTAL DO 4º PERÍODO: 396 horas					
5º	EAD04023	Física III A	60	Física II A	UFRJ
	EAD04024	Física III B	60	Física II B	UFRJ
	EAD01075	Equações Diferenciais Ordinárias	45	Álgebra L. e Cálculo II	UFF
	EAD01022	Cálculo IV	75	Cálculo III	UFF
	EAD16013	Estatística II	45	Estatística I	UFF
	EAD16012	Resistência dos Materiais	60	Ciência dos Materiais	CEFET
	EAD18006	Variabilidade e Mudanças Climáticas	51	Climatologia	UENF
CARGA HORÁRIA TOTAL DO 5º PERÍODO: 396 horas					
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
	EAD18007	Engenharia Ambiental	51	não tem	UENF
	EAD18008	Termodinâmica da Atmosfera	68	Física II A	UENF
	EAD18009	Instrumentos e Métodos de Observação da Atmosfera	51	Intr. à Engenharia Meteorológica	UENF
CARGA HORÁRIA TOTAL DO 6º PERÍODO: 380 horas					
7º	EAD16017	Eletricidade Aplicada	60	Física III A-B	CEFET
	EAD16015	Economia	60	não tem	CEFET
	EAD16020	Ciências do Ambiente	30	não tem	UFF
	EAD18010	Radiação Solar e Terrestre	51	Física IV A	UENF
	EAD18011	Meteorologia Dinâmica I	68	Eq. Dif. Ordinárias	UENF
		Atividades de Extensão I	100		
		Optativa 1	51		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO 7º PERÍODO: 420 horas*					
8º	EAD18013	Energias Renováveis	51	Energia e Meio Ambiente	UENF
	EAD18014	Meteorologia Sinótica	68	Meteorologia Dinâmica I	UENF

	EAD18015	Física das Nuvens e Precipitação	51	Termodinâmica da Atmosfera	UENF
	EAD18016	Meteorologia Dinâmica II	51	Meteorologia Dinâmica I	UENF
	EAD18017	Seminários	34	não tem	UENF
		Optativa 2	51		
		Atividades de Extensão II	204		

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO 8º PERÍODO: 510 horas\***

9º	EAD18019	Hidrometeorologia	51	Estatística I	UENF
	EAD18020	Sensoriamento Remoto da Atmosfera e da Superfície	51	Radiação Solar e Terrestre	UENF
	EAD18021	Meteorologia de Mesoescala	51	Meteorologia Sinótica	UENF
	EAD18022	Micrometeorologia	51	Meteorologia Dinâmica I	UENF
	EAD18023	Modelagem Numérica da Atmosfera	51	Comp. II, Cálculo Num. e Meteor. Dinâmica II	UENF
		Optativa 3	34		
		Atividades Complementares	75		UENF
		Atividades de Extensão III	100		UENF

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO 9º PERÍODO: 464 horas\***

10º	EAD18026	Interação Oceano-Atmosfera	51	Termod. Da Atmosfera e Meteor. Dinâmica I	UENF
	EAD18027	Acompanhamento e Discussão do Tempo II	51	Meteorologia Sinótica	UENF
		Trabalho de Conclusão de Curso	68		UENF
		Estágio Supervisionado Obrigatório	204		UENF

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO 10º PERÍODO: 374 horas\***

(\*) Incluindo a carga horária das exigências curriculares: atividades complementares, atividades de extensão, estágio supervisionado obrigatório e/ou trabalho de conclusão de curso.

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 4.040 horas**

	Disciplinas Presenciais		Atividades Complementares e Atividades de Extensão
	Disciplinas EAD		Trabalho de Conclusão de Curso
	Optativas		Estágio Supervisionado Obrigatório

### Disciplinas Optativas

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Univer. Resp.</b>
EAD18030	Climatologia da América do Sul	51	Climatologia	UENF
EAD18031	Previsão Numérica de Tempo e Clima	51	Comp. II e Cálculo Num.	UENF
EAD18032	Sistema Climático Terrestre	51	Climatologia	UENF
EAD18033	Programação Computacional para Engenharia Meteorológica	51	Computação II	UENF
EAD18034	Métodos Multivariados Aplicados a Dados Ambientais	51	Estatística II	UENF
EAD18035	Análise de Séries Temporais Climáticas	34	Estatística II	UENF
EAD18036	Agrometeorologia	51	Climatologia	UENF
EAD18037	Poluição Atmosférica	51	Química	UENF
EAD18038	Instalação e Manutenção de Estações Meteorológicas	34	Instr. e Métodos de Observação da Atmosfera	UENF