
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SOCIEDADE E DESENVOLVIMENTO REGIONAL

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA. CURSO DE BACHARELADO EM GEOGRAFIA

PLANO DE AULAS CLIMATOLOGIA.

SEMESTRE LETIVO 2026/1. QUINTAS 14h às 18h

Prof. Responsável: Eduardo Bulhões, eduardobulhoes@id.uff.br

- Bem-vindas e bem-vindos !
 - Neste semestre teremos aulas presenciais mediadas por tecnologias. Nossos encontros iniciam sempre às quintas, pontualmente às 14h
 - Para acessar as aulas gravadas, atividades e material complementar acesse e explore a página do grupo de pesquisa GeoCosteira em <http://geocosteira.uff.br> e procure pela disciplina.
-

MARÇO 2026

Dia 12. Recepção aos Alunos, Apresentações Gerais, Plano de Aula e Textos

Dia 19. Aula Introdutória: Breve Histórico das Observações Climáticas / Climatologia Geográfica / Noções e Conceitos de Tempo e Clima / Métodos e Objetos da Climatologia. ([Atividade 01](#))

Dia 26. Aula Composição e Estrutura Vertical da Atmosfera Terrestre ([Atividade 02](#))

ABRIL 2026

Dia 02. *Day Off*

Dia 09. Aula Radiação Solar e Processos de Transferência de Calor entre a Terra e a Atmosfera: Radiação Solar e Balanço de Energia / Temperatura e Transferência de Calor / Temperatura nos Oceanos / Mapeamento de Temperaturas. ([Atividade 03](#))

Dia 16. Aula Umidade, Condensação e Precipitação: Processos de Evaporação e Sublimação / Processos e Tipos de Condensação / Formação e Tipos de Nuvens / Tipos de Precipitação: Convectiva, Frontal e Orográfica. ([Atividade 04](#))

Dia 23. *Day Off*

Dia 30. Ferramentas para análise de dados climáticos. Atividades 05, 06 e 07 [no site](#)

MAIO 2026

Dia 07. Aula Circulação Atmosférica – Parte I: Centros de Ação da Atmosfera / Massas de Ar – Tipos, Origem e Movimentação / Circulação Atmosférica na América do Sul e no Brasil. ([Atividade 08](#))

Dia 14. Aula Circulação Atmosférica – Parte II: Centros de Ação da Atmosfera / Massas de Ar – Tipos, Origem e Movimentação / Circulação Atmosférica na América do Sul e no Brasil. ([Atividade 09](#))

Dia 21. *Day Off - Participem da Homenagem ao Prof. Milton Santos*

Dia 28. *Day Off - Participem das atividades do ConfiCT*

JUNHO 2026

Dia 04. *Day Off - Feriado*

Dia 11. *Day Off*

Dia 18. Aula Variações do Tempo e do Clima: Mudanças, Anomalias Climáticas e Impactos no Ambiente. ([Atividade 10](#))

Dia 25. Aula Classificações Climáticas: Parâmetros Utilizados nas Classificações, Sistemas e Modelos de Classificação Climática.

JULHO 2026

Dia 02. Prova Global - Análise de Gráficos.

Dia 06. Segunda Chamada e Resultados Finais

Dia 09. V.S.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Texto Base I – [Climatologia: Concepções Científicas e Escalas de Abordagem](#) – Capítulo 1 do livro “Climatologia: Noções Básicas e Climas do Brasil” de Francisco Mendonça e Inês Danni-Oliveira. Editora Oficina de Textos

Texto Base II – [Radiação Atmosférica e Previsão do Tempo Atmosférico](#) – Capítulo 03 do livro “Climatologia” de Érika Gomes Brito, Marcus Vinicius Chagas da Silva e Andrea Bezerra Crispim. Editora UECE.

Texto Base III – [Circulação e Dinâmica Atmosférica](#) – Capítulo 4 do livro “Climatologia: Noções Básicas e Climas do Brasil” de Francisco Mendonça e Inês Danni-Oliveira. Editora Oficina de Textos