

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

Chefe: Dagoberto Sobreira de Moura

Coordenador de Graduação: Francisco Raddi Lourenço

Coordenador de Pós-Graduação e Pesquisa: José Ricardo de Almeida França

Tels: (021)-280-0333 / 598-3290

Fax: (021)-598-3280

1- HISTÓRIA

O Departamento de Meteorologia do Instituto de Geociências do Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), é responsável, diretamente pelo curso de formação de meteorologistas em nível de graduação, com duração mínima de 4 anos, e de diversos cursos de pós-graduação "*Latu Sensu*".

Este curso foi criado em 1964, no Departamento de Física da antiga Faculdade Nacional de Filosofia, da ex-Universidade do Brasil. Com o advento da reforma universitária em 1967 foi constituído o Departamento de Meteorologia.

Para o início do Curso de Meteorologia, a Universidade contou com uma missão de "Experts" da Organização Meteorológica Mundial (OMM), por um período de seis anos (1966-1972), a qual além de ser responsável pela parte técnica de implantação, promoveu o treinamento do pessoal docente que passou a se responsabilizar pelo curso.

Foi o primeiro curso superior de Meteorologia criado no Brasil. O Departamento foi, durante muitos anos, um Centro Regional de Treinamento da OMM, tendo sido utilizado constantemente para formação e treinamento de alunos bolsistas daquela Organização (OMM) procedentes de vários países da América Latina.

O referido Curso foi reconhecido pelo Decreto n.79.089 de 04/01/77, publicado no D.O.U. de 05/01/77, com base no Parecer n. 3.762/76 do Conselho Federal de Educação.

Os objetivos do Curso de Meteorologia da UFRJ são decorrentes de seu Marco Conceitual que expressa sua filosofia da seguinte forma:

"A UFRJ entende o meteorologista como o profissional que desenvolve, orienta e lidera a aplicação do conhecimento da constituição e das propriedades da atmosfera, bem como dos mecanismos que nela atuam, como contribuição para a melhoria da qualidade da vida humana e se coloca diante desse conhecimento em permanente atitude crítico-criadora".

Para formar esse tipo de profissional considera-se importante a colimação dos objetivos a seguir:

Conhecer e Compreender:

- 1- A natureza e as propriedades da atmosfera, seus processos de modificação e de interação com a biosfera, litosfera e hidrosfera;
- 2- As leis, os princípios e os métodos, que, sendo próprios de outras ciências, são necessárias à meteorologia;
- 3- A importância da aplicação da Meteorologia nos diversos setores de atividade humana;
- 4- O conjunto de técnicas, procedimentos e o instrumental característico necessário as atividades meteorológicas;
- 5- As normas, terminologia básica e procedimentos meteorológicos adotados por recomendação da OMM e os estabelecidos para o país;
- 6- As formas de comunicação do conteúdo científico e/ou técnico da Meteorologia;
- 7- Os princípios e técnicas da administração e gerência aplicáveis as atividades meteorológicas;
- 8- Os procedimentos básicos da metodologia de pesquisa científica.

Evidenciar Habilidade Para:

- 1- Selecionar e utilizar procedimentos, técnicas e instrumental adequados ao exercício da atividade meteorológica;
- 2- Comunicar o conteúdo científico e técnico da Meteorologia;
- 3- Planejar e coordenar a execução da atividade meteorológica.

Evidenciar Disposição Para:

- 1- Manter-se atualizado em relação a ciência meteorológica;
- 2- Avaliar os problemas de caráter científico, administrativo e operacional da Meteorologia;
- 3- Buscar e selecionar conhecimentos científicos interdisciplinares para a solução de questões meteorológicas;
- 4- Orientar a atuação de meteorologistas das diferentes categorias, bem como de outros profissionais, em assuntos relacionados a atividade meteorológica;
- 5- Divulgar as possibilidades de atuação do meteorologista nos diversos setores da atividade humana;
- 6- Manter um relacionamento profissional que contribua para sua integração na comunidade científica;

7- Desenvolver técnicas e procedimentos, em Meteorologia, aplicáveis aos diversos setores da atividade humana;

8- Colocar-se diante dos problemas em permanente atitude crítica, tratando-os com objetividade, flexibilidade e honestidade intelectual.

2- CORPO DOCENTE ATUAL:

- . Alfredo Silveira da Silva
Professor Adjunto
Titulação: Especialização, UFRJ
Área de Interesse: Meteorologia Sinótica
E-mail: meteoro@vms1.nce.ufrj.br
- . Angela Maria Pineschi de Ávila
Professor Assistente
Titulação: Especialização, UFF
Área de Interesse: Climatologia e Meio Ambiente
E-mail: angelap@vm1.nce.ufrj.br
- . Cibele Gonçalves Picanço
Professor Adjunto
Titulação: Mestrado, COPPE-UFRJ
Área de Interesse: Instrumentação Meteorológica
E-mail: cibeleg@geo.ufrj.br
- . Dagoberto Sobreira de Moura
Professor Adjunto
Titulação: Especialização, UFRJ
Área de Interesse: Poluição Atmosférica
E-mail: igg70001@ufrj.bitnet
- . Elza Correia Sucharov
Professor Adjunto
Titulação: Mestrado, COPPE-UFRJ
Área de Interesse: Radiação Solar e Modelagem de Mesoescala
E-mail: elza@geo.ufrj.br
- . Francisco Raddi Lourenço
Professor Adjunto
Titulação: Mestrado, UFF
Área de Interesse: Climatologia Dinâmica
E-mail: igg90040@vm1.nce.ufrj.br
- . Isimar de Azevedo Santos
Professor Adjunto
Titulação: Doutorado (em andamento), USP
Área de Interesse: Modelagem Numérica de Mesoescala

- . Ivan Pereira de Abreu
Professor Adjunto
Titulação: Bacharelado, UFRJ
Área de Interesse: Observação Meteorológica
- . José Ricardo de Almeida França
Professor Adjunto
Titulação: Doutorado, Université Paul Sabatier-França
Área de Interesse: Sensoriamento Remoto da Atmosfera
E-mail: ricardo@geo.ufrj.br
- . Luiz Francisco Pires Guimarães Maia
Professor Assistente
Titulação: Doutorado (em andamento), COPPE-UFRJ
Área de Interesse: Gerência Ambiental
- . Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva
Professor Adjunto
Titulação: Mestrado, CNPq-IMPA
Área de Interesse: Climatologia Estatística
E-mail: igg70001@vml.ncc.ufrj.br
- . Eduardo Neto Ferreira
Pesquisador Visitante - FAPERJ
Titulação: Doutorado, Université Paris VII, França
Área de Interesse: Modelização Numérica do Clima
E-mail: ricardof@vmsl.ncc.ufrj.br

3- INFRA-ESTRUTURA

O Departamento de Meteorologia possui diferentes laboratórios de pesquisa e ensino, listados abaixo:

- Arquivo de Dados Meteorológicos;
- Laboratório de Ensino da Meteorologia Sinótica;
- Laboratório de Estudos em Poluição Atmosférica;
- Laboratório de Previsão de Qualidade do Ar;
- Laboratório de Meteorologia Agrícola;
- Laboratório de estudos da Qualidade da Água;
- Laboratório de Pesquisa e Análise Climatológica;
- Laboratório de Meteorologia Física;
- Laboratório de Pesquisa em Meteorologia de Mesoescala;
- Laboratório de Ensino e Pesquisa em Instrumentos Meteorológicos;
- Laboratório de Recepção de Imagens de Satélites;
- Estação Meteorológica de Superfície;
- Estação Bioclimatológica.

A Biblioteca Central do CCMN possui um importante acervo de livros, revistas e periódicos nacionais e estrangeiros na área de meteorologia.

4 - CONVÊNIOS

Atualmente o Departamento de Meteorologia mantém os seguinte convênios:

UFRJ - FEEMA (Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente)
UFRJ - TASA (Telecomunicações Aeronauticas)
UFRJ - Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
UFRJ - Universidade Federal de Alagoas
UFRJ - Universidade Federal de Pelotas
UFRJ - Universidade de UTAH

5 - CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO, ATUALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO

- Treinamento em Meteorologia de Mesoescala (Outubro/93)
- Especialização em Previsão do Tempo e Clima (Agosto a Outubro/95)

Professores que já passaram pelo curso:

Antônio Costa Malheiros
Miguel Ballester
Aldézio Ferreira Costa
Orlando de Maria
Horácio Macedo
Plínio Sussekind
Rui Nogueira
Moisés Menaei
Luiz Nascimento
José Marques
Sebastião Soares
Sônia Guerreiro
Julio Buchmann
Valdo da Silva Marques
Virginia Lúcia Pires
Leonardo Lazarte
César Landini
Dulce Cardoso Washington

Lista dos Funcionários Técnicos Administrativos

Amadeu da Silva
Dulce de Lima B. Machado
Roberto Miranda Neto
Washington Luiz Gonçalves Cruz