



UFRJ

Departamento de  
**GEOGRAFIA**

Universidade Federal do Rio de Janeiro

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)  
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA (CCMN)  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (IGEO)  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA  
Av. Athos da Silveira Ramos, 274, CCMN/IGEO, Bloco G2, Cidade  
Universitária, CEP 21941-611, Rio de Janeiro (RJ)  
[www.geografia.ufrj.br](http://www.geografia.ufrj.br)

**Ata da sessão de Instalação da Comissão Examinadora do Concurso para provimento do cargo de Professor Adjunto A, na Área de Cartografia do Departamento de Geografia do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio de Janeiro.**

Às nove horas e quinze minutos do dia nove de dezembro de dois mil e vinte e quatro, reuniram-se os professores para instalação da Comissão Examinadora do Concurso para provimento do cargo de Professor Adjunto A, na área de Cartografia do Departamento de Geografia do Instituto de Geociências do Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza da Universidade Federal do Rio de Janeiro, na cidade do Rio de Janeiro, regida pelos termos do Edital nº 54/2024, de trinta de janeiro de dois mil e vinte e quatro, publicado no Diário Oficial da União nº 108, de sete de junho de dois mil e vinte e três, constituída dos seguintes Professores Doutores: André de Souza Avelar, Angélica Carvalho Di Maio, Luiz Henrique Castiglione, Leonardo Castro de Oliveira e Paulo Roberto Alves dos Santos, e tem como secretários os servidores Patrick Lopes Esteves e Ricardo Ferreira Vaz. Por unanimidade, foi escolhido para presidir a Comissão Examinadora o professor Marcos Barreto de Mendonça, que deu início aos trabalhos da Comissão. Iniciando os trabalhos, a banca confirmou os pontos anteriormente aprovados e divulgados aos candidatos, que foram os seguintes: Ponto 1 – Cartografia: conceitos e definições. Geodesia, forma e dimensões terrestres. Modelos terrestres: geoide, elipsoide e plano. Datum vertical e sistema geodésico de referência; 2 – Transformações cartográficas: importância na construção de modelos de análise espacial, no estabelecimento de sistemas de comunicação cartográfica e na elaboração de materiais didáticos para o ensino de Geografia; Ponto 3 – Escala: considerações sobre sua importância na Geografia, na Cartografia e em estudos geoinformacionais; Ponto 4 – Projeções Cartográficas e sua importância na representação e análise de geoinformação. Sistemas de coordenadas terrestres e projetivos. Coordenadas absolutas e relativas; Ponto 5 – Cartografia Digital, WEB, multimídia e desenvolvimento de aplicações móveis para representação e análise de dados geoespaciais; Ponto 6 – Infraestrutura de dados espaciais. Padrões e metadados para mapeamentos gerais e temáticos; Ponto 7 – Sistema Global de Navegação por Satélite e demais técnicas de levantamento de dados espaciais: definições, potencialidade e limitações de uso na Geografia; Ponto 8 – História da cartografia. Estudos e pesquisas em Cartografia histórica e suas aplicações no entendimento da paisagem; Ponto 9 – Mapeamentos colaborativos e participativos. Crowdsourcing. Desenvolvimento e aplicações na geração de bases de dados para a pesquisa e ensino em geografia; Ponto 10 – Bases de Dados Geoinformacionais e Internet: disponibilização crescente de geoinformação e o potencial em estudos e ensino na Geografia. Uso de softwares livres e gratuitos. Globos virtuais. Nada mais havendo a tratar, lavramos esta Ata, que lida e aprovada, vai assinada por nós - secretários - e pela Comissão Examinadora. Departamento de Geografia – Instituto de Geociências, 9 de dezembro de 2024.

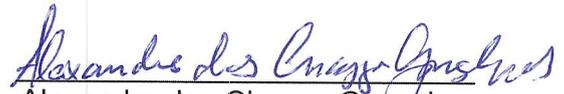


Departamento de  
**GEOGRAFIA**

Universidade Federal do Rio de Janeiro

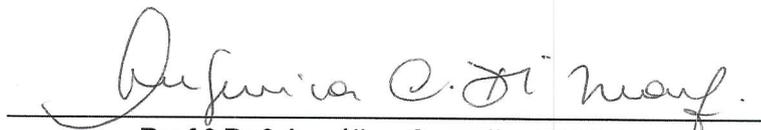
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)  
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA (CCMN)  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (IGEO)  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA  
Av. Athos da Silveira Ramos, 274, CCMN/IGEO, Bloco G2, Cidade  
Universitária, CEP 21941-611, Rio de Janeiro (RJ)  
[www.geografia.ufrj.br](http://www.geografia.ufrj.br)

  
Ricardo Ferreira Vaz  
Secretário

  
Alexandre das Chagas Gonçalves  
Secretário

Comissão Examinadora

  
Prof. Dr. André de Souza Avelar  
Presidente

  
Prof.ª Dr.ª Angélica Carvalho Di Maio

  
Prof. Dr. Luiz Henrique Castiglione

  
Prof. Dr. Leonardo Castro de Oliveira

  
Prof. Dr. Paulo Roberto Alves dos Santos