

ATA DA 7ª REUNIÃO DOS MEMBROS DO NDE DE GEOFÍSICA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (IG), ao sexto dia do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e quatro com início às 16:00 horas, realizou-se a quarta reunião de 2024 dos membros do NDE de geofísica do Instituto de Geociências, com as seguintes presenças: Profa. Mônica Giannoccaro Von Huelsen - Coordenadora do Curso de Graduação em GeOfísica, o Prof. Marco Ianniruberto, Prof. Elder Yokoyama, Profa. Adriana Chattack Carmelo. Ausências justificadas: Profa. Júlia Curto - Coordenadora de extensão do IG, Prof. Welitom Rodrigues Borges - Diretor do IG. Dando início à ordem da pauta, foram analisados os seguintes itens: **1** Inserção de novas disciplinas optativas, após discutir a listagem de disciplinas optativas para inserir no novo PPC foram aprovadas as disciplinas: CIC0090 - ESTRUTURA DE DADOS; CIC0135- INTRODUÇÃO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; ECL0033 - ECOLOGIA 1; ENC0275 - MÉTODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL; ENE0066 - INTRODUÇÃO AOS CIRCUITOS ELÉTRICOS; ENE0067 - SINAIS E SISTEMAS EM TEMPO CONTÍNUO; ENE0082 - NOÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; EST0001 - COMPUTAÇÃO EM ESTATÍSTICA 1; EST0092 - COMPUTAÇÃO EM ESTATÍSTICA 2: PYTHON; FDD0155 - NOÇÕES DE DIREITO; FGA0147 - ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS; ECO0019 - INTRODUÇÃO A ECONOMIA; FUP0117 - GEOCIÊNCIAS E MEIO AMBIENTE; FUP0316 - UNIVERSO; GEA0011 - GEOGRAFIA FÍSICA 2: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA; IFD0010 - MÉTODOS DA FÍSICA EXPERIMENTAL; IFD0014 - LÍNGUA INGLESA 1; LIP0096 - LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS; IGD0028 - PEDOLOGIA; IGD0049 - PALEONTOLOGIA; IGD0083 - TECTÔNICA; IGD0150 - GEOLOGIA ESTRUTURAL 2; IGD0168 - INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DA TERRA; IGD0176 - GEOLOGIA DE ISÓTOPOS; IGD0200 - PETROLOGIA SEDIMENTAR; IGD0247 - INTRODUÇÃO AOS MUSEUS DE CIÊNCIAS; IGD0585 - GEOLOGIA DE ENGENHARIA; IQD0050 - FUNDAMENTOS DE QUÍMICA; IQD0260 - CÁLCULOS BÁSICOS DE QUÍMICA; IQD0208 - INTRODUÇÃO À QUÍMICA EXPERIMENTAL; IRI0013 - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS RELAÇÕES INTERNACIONAIS; IGD??? - Escrita científica em geociências (CRIAR); IGD??? - Geofísica Computacional (CRIAR) E IGD ??? - GEOLOGIA DO RECENTE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS (CRIAR). **2** - O NDE aprovou por unanimidade a criação de 3 disciplinas que farão parte do rol das optativas do curso: 1) Geofísica Computacional. Ementa: Revisão de aspectos básicos de uma linguagem de programação. Estudo de casos de aplicações computacionais a problemas geofísicos. Desenvolvimento de programas para a manipulação de arquivos e processamento de dados geofísicos. Aspectos básicos de entrada/saída de dados. Representação e análise de dados geofísicos. Pré-requisitos: Programação em Geofísica . 30 horas; 2) Escrita científica em Geociências. Ementa: Métodos e Técnicas em Escrita Científica: Introduzir o estudante os conhecimentos técnicos necessários a elaboração e desenvolvimento de textos e artigos científicos na área de geociências. Integrar os conhecimentos e as habilidades técnicas adquiridas ao longo do curso de graduação na solução de problemas, por meio do desenvolvimento da escrita científica. Apresentar os fundamentos metodológicos do processo da escrita científica. Compreender as técnicas e métodos da escrita científica. Desenvolver a capacidade de comunicação técnica, escrita e oral e desenvolver a capacidade de pensamento crítico independente de investigação e autoaprendizagem. 3) Geologia do Recente e Mudanças Climáticas. Ementa: Evolução geológica e climática da Terra desde o período Cenozoico até o presente. Estudo das características geológicas e climáticas do período Pleistoceno e Holoceno. Rochas e sedimentos do Quaternário. Ambientes de deposição e sedimentação do Quaternário. Dinâmica do gelo na terra e sua relação com o clima do planeta. Clima atual e mudanças climáticas ocorridas no Quaternário. Ciclos de

Milankovitch e o clima. Processos sedimentares e geomorfológicos recentes e sua relação com mudanças climáticas. O Quaternário do Brasil. Técnicas de datação e reconstrução paleoclimática. Análise de proxies geológicos, isotópicos e biológicos. Impactos das mudanças climáticas no sistema terrestre e nas sociedades humanas. Variabilidade climática natural e antropogênica. Aplicação de registros sedimentares, espeleotemas, gelo e corais no estudo do clima do Quaternário. Modelos climáticos. Perspectivas futuras para o clima global e regional no contexto do Antropoceno. 60 horas Pré-requisito: Geologia Geral. 3- Foi rediscutido o regulamento de creditação de atividades complementares: foi aprovada por unanimidade a inserção no Grupo II - Projeto de iniciação científica e/ou participação em projetos de pesquisa com duração de 1 ano e devidamente comprovado pelo setor de iniciação da UnB ou pelo setor onde foi desenvolvido o projeto. Projeto de iniciação científica e/ou participação em projetos de pesquisa com duração de 6 meses e devidamente comprovado pelo setor de iniciação da UnB ou pelo setor onde foi desenvolvido o projeto.

Nada havendo mais a tratar, às 17h50min a Presidente deu por encerrada a reunião, da qual eu, Mônica G. Von Huelsen, Presidente do NDE, lavrei a presente Ata, que, depois de lida e aprovada, será subscrita pelo Presidente e pelos membros presentes



Documento assinado eletronicamente por **Monica Giannoccaro Von Huelsen, Coordenador(a) do Instituto de Geociências**, em 10/12/2024, às 09:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



Documento assinado eletronicamente por **Marco Ianniruberto, Professor(a) de Magistério Superior do Instituto de Geociências**, em 10/12/2024, às 13:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Chatack Carmelo, Professor(a) de Magistério Superior do Instituto de Geociências**, em 13/12/2024, às 15:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unb.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **12146907** e o código CRC **C042E2CF**.