

## ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DE COORDENAÇÃO DA COPPE/UFRJ REALIZADA EM 12 DE SETEMBRO DE 2023.

### Presentes:

#### Diretores:

Marcello Luiz Rodrigues de Campos, Amanda Fernandes Xavier Pedrosa, Vanda Borges de Souza, Francisco Thiago Sacramento Aragão, Jean David Job Emmanuel Marie Caprace, Thiago Ritto.

#### Coordenadores:

Diogo Antonio Tschoeke (Repres. PEB), Mauricio Ehrlich, Miguel Elias Mitre Campista, Fernando Pereira Duda, Célio Albano da Costa Neto, Tiago Albertini Balbino, Inaya Correa Barbosa, Marcos Gallo, David Alves Castelo Branco, Francisco José de Castro Moura Duarte, Laura Silva Bahiense da Silva Leite.

**Representantes Técnico-Administrativo:** Eduardo O. Santos

**Representante Discente:** Francky Roger Araújo da Silva.

#### Ausências justificadas:

Suzana Kahn Ribeiro, Marysílvia Ferreira da Costa, Tharcisio Cotta Fontainha, Cleide de Moraes Lima, Floriano S. Dutra Neto, Priamo Albuquerque Melo Junior, Andrea Souza Santos.

### PAUTA

#### DIRETORIA

- Aprovação da ata da reunião ordinária de 22 de agosto de 2023.
- Homologações dos afastamentos aprovados "ad-referendum", conforme lista em anexo.
- Informes.

Prof. Marcello Campos: Perguntou se algum coordenador se importa que a Secretária grave a reunião do Conselho de Coordenação, a importância da gravação é somente para que torne mais fácil a confecção da Ata, caso todos estejam de acordo a reunião passará a ser gravada.

Todos que estavam presentes foram de acordo com a gravação da reunião.

O prof. Marcello Campos leu o a mensagem do prof. José Carlos Pinto que dizia: "Sinto-me honrado pela manifestação e agradeço sinceramente ao Conselho de Coordenação pela mensagem de respeito e carinho", em agradecimento a Moção de Parabenização dedicada a ele no Conselho de Coordenação de 22/08.

Prof. Maurício Ehrlich: informou a respeito do falecimento recente do funcionário do laboratório de Geotecnia Sr. Mauro Dias, houve um tempo de espera de 30min até a chegada da ambulância do Corpo de Bombeiros e quando finalmente chegaram ao local já o encontraram sem vida. Talvez se tivesse uma equipe de atendimento no CT/UFRJ para pronto atendimento o quadro talvez pudesse ser diferente tendo em vista que existe uma grande quantidade de funcionários acima de 60 anos na Coppe.

Vanda: Disse que em tempos passados tiveram duas ocorrências na mesma semana com professor e aluno e existia uma proposta de pagar R\$5.000,00 para que a empresa Vida Emergências Médicas ficasse a disposição para atender as ocorrências já com os equipamentos adequados. Acha relevante pensar em algo desse tipo.

Prof. Marcello Campos: Pode propor ao decano o contrato de uma empresa de emergências médicas, para atender o CT como um todo.

Eduardo Oliveira: Complementa a informação da Vanda, dizendo que pelo número de funcionários, a empresa teria que ter um posto dentro no CT para alocar o técnico de enfermagem ou enfermeiro, que faria a primeira abordagem e dependendo da situação entrará em contato com o médico da empresa Vida Emergências Médicas na Sede que fica localizada em São Cristóvão, esse médico iria até o CT já com a informação de todo o equipamento necessário para aquele atendimento. O custo deste serviço não é alto.

Maurício Ehrlich: Diz que o ideal é que a sede seja mesmo no CT, pois há casos em que a pessoa não pode esperar nem 15 min para o atendimento.

Vanda: informou que existia um documento do Ex-Diretor do HUCFF Prof. Amâncio Paulino de Carvalho, com a informação de que qualquer ocorrência interna tinha autorização para ser atendida na emergência do HUCFF e que foi muito utilizado pela Gerência de Recursos Humanos da Coppe, porém com a troca da Direção do HUCFF não houve continuidade nesta autorização. Seria uma boa ideia conversar com o Reitor para tentar reaver esta autorização.

Marcello Campos: Considera pouco provável que consiga resgatar esta autorização para atendimento de emergência no HUCFF, porém, acha ótima a ideia de contratar a empresa de Emergências Médicas e que pode ser proposto ao Decano do CT.

Vanda: Fez contato com o André Salviano da Geotecnia para informar que a Psicóloga do Acolhe Coppe vai conversar com a equipe que presenciou o ocorrido com o Mauro Dias.

Profa. Amanda: Gostaria de esclarecer que existe uma unidade de primeiros socorros na Brigada de Incêndio da Coppe, quando aconteceu o ocorrido com o Mauro Dias os bombeiros foram imediatamente ao local com desfibrilador, fizeram o processo de reanimação sem sucesso, foi então que chamaram a ambulância do Corpo de Bombeiros que demorou um

pouco porque não tem ambulância e nem atendimento de emergência no HUCFF. Gostaria também de destacar que a Brigada da Coppe presta atendimento ao Centro de Tecnologia como um todo.

Prof. Diogo Antonio: Informou que o processo de troca da Coordenação do PEB já chegou na PR2. Informou também que houve uma reunião com o novo Pró-reitor João Torres no dia 29/08 com os Coordenadores de Programas, eles gostariam de saber o que os Programas tinham a apresentar, foram discutidas uma série de assuntos e a PR2 se mostrou preocupada com a resolução CAPES.

Marcello Campos: informa que a Diretoria está estudando formas de fazer uma instrução normativa ou resolução, em relação a afastamentos por motivos pessoais ou para acompanhar cônjuge isso tem sido notado com preocupação pois os docentes se afastam, mas continuam segurando a vaga e não se consegue fazer nada a esse respeito. Estão buscando uma ação para tentar proteger os Programas pois acabam ficando prejudicados, se houver algo institucional talvez o colegiado tenha ferramentas para minimizar esse problema pois em muitas situações o colegiado acaba aprovando os afastamentos. Será estudada uma maneira que não tire a liberdade do docente em alguns casos, mas que tente proteger o Programa de alguma maneira.

Prof. Célio Albano: Diz que não se sabe o quanto uma unidade pode ter força sobre uma situação que é regulada por lei, particularmente sobre a gestão da PR4 neste caso. Entende-se que em casos onde o docente saiu para ficar em uma Universidade dois a três anos, pode ser positivo para a Unidade, já em outros casos quando a pessoa sai de licença para acompanhar cônjuge, acredito seria válido conversar com a PR4, para que seja estudada uma maneira ter um período de carência para acompanhar seu cônjuge em situação que pode ser benéfica ou não para a Coppe.

Prof. Maurício Ehrlich: perguntou se o colegiado do Programa tem autonomia para negar esses pedidos de afastamento.

Prof. Marcello Campos: Informou que o colegiado dos Programas tem sim autonomia para negar o afastamento caso seja pertinente.

Prof. Jean David: informa que em casos de afastamentos por razões pessoais o colegiado do Programa pode chamá-los de volta quando se fizer necessário.

Prof. Marcello Campos: sobre o uso de espaços, foi descoberta uma série de espaços ociosos, a Diretoria tem tentando resolver esses casos, visitando os laboratórios e verificando quem são os responsáveis por cada um deles. Tem professores que se aposentam e os laboratórios ficam fechados sem utilidade. Devido a Coppe ter sempre demandas por espaços estão tentando reduzir um pouco o movimento de construir novos espaços para tentar utilizar os que já existem de forma eficiente. A Diretoria pretende fazer uma instrução normativa ou algum comunicado quanto ao uso de espaços. O GAEE mapeou todos os espaços e caso algum laboratório ainda não tenha sido procurado, brevemente será.

Conforme informado na reunião anterior, a minuta não será mais enviada junto com o parecer técnico aos relatores, pois como ela não está completa acaba chegando com uma série de marcações e anotações. Está sendo feito na Fundação Coppetec um Escritório de Projeto que fará a tramitação eletrônica dos processos de minuta contratual, usando o Coppetec Online e passará pelos coordenadores e pelo cliente para aprovação, uma vez aprovada pelo cliente e pela Comissão de Ética, eles irão criar um processo no SEI e farão upload dos documentos. Dessa forma os processos vão andar mais rápido e diminuirá os erros.

#### **Programa de Engenharia Nuclear:**

##### **1 - RioG20: tratativas de side event do I TINS ([www.tins.org.br](http://www.tins.org.br)):**

Profa. Inaya: Sobre a incorporação da UFRJ no Rio G20, o Lucas Padilha está a frente do Rio G20 e tem também a Simone Penafirme que é Pós-doutoranda do PEN. O Congresso Internacional de Tecnologia e Inovação no setor Nuclear que acontecerá nos dias 12 e 13/12 no auditório do CT2 já estará na agenda do Rio G20, a professora informa que está em conversa para tentar fazer com que este seja o primeiro side evento da Coppe no Rio G20.

Prof. Marcello Campos: Informa que o G20 ocorrerá no próximo ano de 2024 e será sediado pelo Brasil, o Lucas Padilha da Prefeitura do Rio de Janeiro está chefiando a organização dos eventos relacionados ao G20 que já tem aproximadamente 20 grupos de trabalho formados em diversas áreas. Alguns eventos começam no final deste ano 2023 e outros no início do ano de 2024 e terá como temas: desastres, corrupção, saúde, segurança, tecnologia da inovação, turismo e outras áreas. O Lucas está conversando com a profa. Suzana pois ainda não tem a definição da maneira que se espera que a Coppe participe, de forma institucional como parte da organização do G20 ou se quer apenas que indique nomes para os Grupos de Trabalho isoladamente. A Coppe tem tido um ótimo relacionamento com a Prefeitura e se espera que venham coisas boas desta organização. Um dos primeiros movimentos foi a parte de ciência e tecnologia, a Prefeitura queria que a Coppe intercedesse junto a ABC (Academia Brasileira de Ciência) para que eles pudessem se aproximar um pouco mais da organização do G20, como o prof. Francisco Thiago é um dos membros da ABC se prontificou a fazer esta ponte e então a Prefeitura enviou toda a apresentação do G20, foi identificado que há várias áreas que a Coppe possa contribuir caso seja benéfico para a Coppe e Rio de Janeiro.

##### **2 - Proposta de Reunião com o INPG (Instituto Naval de Pós-Graduação).**

Profa. Inaya: O PEN foi procurado pelo Almirante Barros, responsável pelo Instituto Naval de Pós-Graduação, por motivo de ter muitos alunos da Marinha no PEN. O Almirante tem interesse em estreitar relações institucionais com vários Programas de Pós-Graduação da Coppe, então pediu que a professora visse a possibilidade de agendar uma reunião para que ele possa apresentar o Instituto Naval de Pós-Graduação a Coppe, em especial, aos Programas: PEP, PEC, PEE e PENO. A Professora pede que a Direção analise este pedido para que possa agendar a reunião

## DIRETORIA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

### Contratos de Prestação de Serviços

**Relator:** Prof. Fernando Duda  
**Processo:** 23079.236325/2023-15  
**Empresa:** 3R PETROLEUM  
**Título:** ANÁLISE MULTICRITÉRIO RELATIVA AOS SISTEMAS ASSOCIADOS À ARATUM\_PART1 E PART2  
**Valor:** R\$ 558.000,00  
**Prazo:** 150 dias  
**Coordenador(a):** Prof. Marcelo Igor Lourenço de Souza  
**Programa:** PENO  
*Processo Aprovado por unanimidade.*

**Relator:** Prof. Maurício Ehrlich  
**Processo:** 23079.232357/2023-41  
**Empresa:** OCEANEERING  
**Título:** MEDIÇÃO DOS COEFICIENTES HIDRODINÂMICOS DO SISTEMA JIRO  
**Valor:** R\$ 350.190,34  
**Prazo:** 18 meses  
**Coordenador(a):** Prof. Paulo de Tarso Themistocles Esperança  
**Programa:** PENO  
*Processo Aprovado por unanimidade.*

**Relator:** Prof. Diogo Antonio  
**Processo:** 23079.241848/2023-83  
**Empresa:** Diversos Clientes  
**Título:** Estudo da corrosão dos aços.  
**Valor:** R\$ 21.503.715,61  
**Prazo:** 60 meses  
**Coordenador(a):** Prof. Oscar Rosa Mattos  
**Programa:** PEMM

O Processo foi devolvido para ajustes ou possíveis esclarecimentos:

- Consta no plano de trabalho a expressão "projeto guarda-chuva".
- Não está claro no projeto quem da equipe faz parte da UFRJ, embora conste nome e CPF e também não consta no plano de trabalho a remuneração dos envolvidos caso seja obrigatório informar.

**Relator:** Prof. Francisco Duarte  
**Processo:** 23079.243605/2023-80  
**Empresa:** Faculdades Católicas  
**Título:** Análise diversas por microtomografia de raios X  
**Valor:** R\$ 315.980,00  
**Prazo:** 180 dias  
**Coordenador(a):** Ricardo Tadeu Lopes  
**Programa:** PEN  
*Processo Aprovado por unanimidade.*

**Relator:** Profa. Andrea Santos  
**Processo:** 23079.239453/2023-11  
**Empresa:** Multicliente  
**Título:** Medição de Ruído de acordo com a Norma ISO2923; Análise para Comparação com Limites da Norma IMO468; Estimativa de Ruído através de Modelos Acústicos; Medição de Vibração de acordo com a Norma ISO6954; Execução de Modelos em Elementos Finitos; Análises e Diagnósticos de Ruído e Vibração; Medição e Análise de Climatização de acordo com a Norma ABS Guide for Compliance with the ILO Maritime Labour Convention; Medição e Análise de Iluminação de acordo com a Norma ABS Guide for Compliance with the ILO Maritime Labour Convention.  
**Valor:** R\$ 2.000.000,00

**Prazo:** 60 meses

**Coordenador(a):** Luiz Antonio Vaz Pinto

**Programa:** PENO

**O processo foi devolvido para ajustes ou possíveis esclarecimentos:**

- *No plano de trabalho o prazo difere da descrição na pauta (30 dias);*
- *Cliente não especificado: Diversos clientes/ multiclente;*
- *Remuneração: em plano de trabalho a remuneração de docente em 30 dias de medição ultrapassa o teto previsto do funcionalismo público. Um docente recebendo mais de R\$225.000,00 (por mês).*

**Relator:** Prof. Francisco Duarte

**Processo:** 23079.243976/2023-61 "Ad-Referendum"

**Empresa:** Samarco Mineração

**Título:** Serviço de Caracterização Mineralógica de Minérios da Samarco.

**Valor:** R\$ 375.000,00

**Prazo:** 12 meses

**Coordenador(a):** Prof. Luís Marcelo Marques Tavares

**Programa:** PEMM

*Processo Aprovado por unanimidade.*

**Relator:** Prof. Maurício Ehrlich

**Processo:** 23079.242426/2023-25

**Empresa:** TechnipFMC

**Título:** Proposta de ensaios para avaliar susceptibilidade à corrosão sob tensão.

**Valor:** R\$ 110.094,40

**Prazo:** 180 dias.

**Coordenador(a):** Oscar Rosa Mattos

**Programa:** PEMM

*Processo Aprovado por unanimidade.*

#### Termo de Cooperação, Acordo de Parceria, etc.

**Relator:** Prof. Fernando Duda

**Termo de Convênio**

**Processo:** 23079.237158/2023-20

**Empresa:** Assessoria Especial de Parcerias Público Privada e Serviços Concedidos da Prefeitura de Maricá – AEPPPSC.

**Título:** Convênio de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P,D&I) para Viabilizar e Desenvolver Modelo de Parcerias Público Privadas e Concessões de Serviços de Utilidade Pública para o Município de Maricá.

**Valor:** R\$8.898.709,06

**Prazo:** 24 meses

**Coordenador:** Prof. Mario Cesar Rodríguez Vidal.

**Programa:** PEP

**O processo foi devolvido para ajustes ou possíveis esclarecimentos:**

- *O documento apresentado como Plano de Trabalho, datado de 11/09/2023, está desatualizado e faz referência à administração anterior. Sugiro a atualização de todas as referências a cargos e dirigentes da reitoria anterior para refletir a situação atual. O mesmo vale para o documento denominado "Minuta Manual de Execução, Prestação de Contas e Monitoramento e Avaliação de Convênio PDI AEPPPSC," datado de 12/12/2022.*

- *A equipe do projeto deve ser especificada com mais clareza, indicando os membros, incluindo docentes, pesquisadores e alunos/pesquisadores. Recomendo definir com clareza os papéis e responsabilidades de cada membro da equipe na execução das metas do projeto.*

3. *O projeto tem espaço para aprimorar a descrição de seus objetivos e metas, bem como a maneira como planeja utilizar os métodos e instrumentos para atingir essas metas. Recomenda-se uma melhoria na formulação desses elementos, visando proporcionar uma compreensão mais precisa do escopo do projeto. Adicionalmente, observo que o formulário "PARECER TÉCNICO SOBRE O PROJETO" foi apresentado com*

*um número reduzido de quesitos. O questionário padrão contém cerca de 19 itens, e o apresentado apresentou apenas 13 deles.*

**Relator: Prof. Tiago Balbino**

**Acordo de Parceria**

**Processo: 23079.237432/2023-61**

**Empresa: ENERGISA**

**Título: Abordagem para estruturar uma estratégia de descarbonização, com meta baseada na Ciência**

**Valor: R\$ 375.555,98**

**Prazo: 12 meses**

**Coordenador: Prof. Amaro Olimpio Pereira Junior**

**Programa: PPE**

*Processo Aprovado por unanimidade.*

**Relator: Profa. Inaya Correa**

**CIP**

**Processo: 23079.231865/2023-11**

**Empresa: UFRJ**

**Título: Adequação do Espaço de Convivência do PET**

**Valor: R\$ 5.400,00**

**Prazo: 03 meses**

**Coordenador: Profa. Andréa Souza Santos**

**Programa: PET**

**O processo foi devolvido para ajustes ou possíveis esclarecimentos:**

*- Verba CIP para reformar espaço de convivência, R\$1.400,00 destinados a equipamentos permanentes e R\$4.000,00 destinados a material de consumo.*

*- O projeto conta somente com a participação da coordenadora do projeto, profa. Andrea Santos.*

**Relator: Prof. David Branco**

**Acordo de Parceria**

**Processo: 23079.244094/2023-13**

**Empresa: IMEPEL - INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA. / EMBRAPII**

**Título: Roletes Magnéticos**

**Valor: R\$ 881.677,15**

**Prazo: 12 meses**

**Coordenador: Prof. Richard Magdalena Stephan**

**Programa: PEE**

*Processo Aprovado por unanimidade.*

**Relator: Profa. Laura Silva Bahiense da Silva Leite**

**Contrato de Cooperação**

**Processo: 23079.244506/2023-15**

**Empresa: TotalEnergies**

**Título: Remoção de óleo da água produzida por meio de nanopartículas**

**Valor: R\$ 1.657.596,76**

**Prazo: 18 meses**

**Coordenador: Prof. João Paulo Bassin**

**Programa: PEC**

*Processo Aprovado por unanimidade.*

**Relator: Prof. Fernando Duda**

**Acordo de Cooperação Acadêmico, Técnico, Científico e Cultural entre a UFRJ e UFMA**

**Processo: 23079.221149/2023-17**

**Título: Desenvolvimento de sistema modular baseado no acoplamento de células eletrolíticas de óxido sólido (SOEC) a um sistema de conversão de gás de síntese intensificado que permita a produção de combustíveis e químicos renováveis a partir de emissões, contendo CO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub>, utilizando apenas energia renovável proveniente de cogeração, eólica e/solar.**

**Coordenador: Tiago Albertini Balbino**

**Programa: PENT**

**O processo foi devolvido para ajustes ou possíveis esclarecimentos:**

- 1. Equipe Executora do Projeto e Coordenação do Acordo: A documentação apresentada levanta questionamentos sobre os papéis e o grau de envolvimento efetivo dos coordenadores do acordo na equipe executora do projeto. É essencial definir claramente as responsabilidades dos coordenadores, uma vez que não fica evidente se eles fazem parte da equipe executora. Além disso, a aparente ausência de membros da COPPE, incluindo o coordenador, é uma lacuna que requer esclarecimento.*
- 2. Local das Atividades: É fundamental especificar o local onde as atividades do docente Marco Aurélio Suller Garcia na UFRJ serão realizadas. Essas atividades ocorrerão em algum laboratório associado à COPPE ou em colaboração com algum professor da COPPE?*
- 3. Minuta do Acordo: A minuta do acordo atualmente parece estar em estágio preliminar de preenchimento e faz referência à reitoria anterior da UFRJ, necessitando de revisão e atualização para refletir a situação atual.*

**Afastamento Superior a 30 dias:**

**Relator: Prof. Marcos Gallo**

Processo 23079.244621/2023-90

Interessado: Thenner Silva Rodrigues (PENT)

Instituição: Technische Universität Berlin

Natureza: Missão Acadêmica no Exterior

Período: 30/10/2023 a 01/09/2025

Local: Berlin/Alemanha

***Processo de afastamento do país, aprovado por unanimidade.***

Nada mais havendo a tratar, o Vice-diretor da Coppe, Prof. Marcello Campos, deu por encerrada a reunião.

Prof. Marcello Luiz Rodrigues de Campos – Vice-diretor COPPE/UFRJ

Liliane Patrício - Secretária do Conselho de Coordenação da COPPE/UFRJ

Início: 9h00 - Término: 10h15.