



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Decania do Centro de Tecnologia
Direção Geral do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e
Pesquisa de Engenharia
Conselho de Coordenação

ATA

REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DE COORDENAÇÃO

REALIZADA EM 27 DE MAIO DE 2025

Presentes:

Diretores:

Suzana Kahn Ribeiro, Marysilvia Ferreira da Costa, Jean David Job Emmanuel Marie Caprace, Francisco Thiago Sacramento Aragão, Wilma Corrêa de Almeida, Vanda Borges de Souza.

Coordenadores:

Daniel Andres Rodriguez, Alessandro Jacoud Peixoto, Gustavo Cesar Rachid Bodstein, Célio Albano da Costa Neto, Ariane de Jesus Sousa Batista, Alan Miranda Monteiro de Lima, Marcos Gallo, David Alves Castelo Branco, Francisco José de Castro Moura Duarte, Frederico de Araujo Kronemberger, Daniel Ratton Figueiredo, Marcelino Aurelio Vieira da Silva.

Representantes Técnico-Administrativo:

Bruna Azeredo da Fontoura, André Araujo Sodré, Vanessa Rodrigues da Conceição.

Representante Discente:

Ausências justificadas:

Marcello Luiz Rodrigues de Campos, Cleide de Moraes Lima, Thiago Ritto, Diogo Antonio Tschoeke, Floriano S. Dutra Neto.

Convidado da Diretoria:

Glaydston Ribeiro, Angela Uller

PAUTA

DIRETORIA

Ø Aprovação da Ata da reunião ordinária de 13 de maio de 2025 – **Aprovada por unanimidade.**

Ø Homologação dos afastamentos aprovados “Ad-referendum”.

Ø Informes.

Profa. Suzana informou que, em agosto, durante a Rio Climate Action Week, será realizado na Coppe um debate sobre o papel da energia nuclear na transição energética. O evento contará com a organização do Professor Aquilino, do Programa de Engenharia Nuclear (PEN).

Além dessa atividade, a Professora Suzana também pretende promover um debate sobre o papel das grandes hidrelétricas na transição.

Ambas as iniciativas têm como objetivo subsidiar a elaboração de um documento que será apresentado durante a **COP 30**, em Belém. O documento refletirá o posicionamento institucional da COPPE sobre esses

temas estratégicos. Para garantir um posicionamento plural e representativo, os demais professores da COPPE serão consultados ao longo do processo de elaboração.

Informou também, sobre a intenção de criar um sistema de laboratórios voltado para o desenvolvimento de tecnologias de baixo carbono. A Coordenação do projeto ficará sob a responsabilidade do prof. Alfredo Renault.

Em sua fase inicial, o sistema incluirá apenas alguns laboratórios, em função das limitações orçamentárias. No entanto, há a perspectiva de à medida que novos recursos se tornem disponíveis.

Como parte da iniciativa, será instalado um totem interativo na entrada do bloco G, com informações sobre os laboratórios participantes. Além disso, será criado um nicho temático sobre tecnologias de baixo carbono, reforçando o papel da COPPE na promoção da transição energética sustentável.

Prof.^a Angela Uller - EMBRAPII

Ø Novas áreas de expansão da Embrapii

A **Professora Angela** Uller realizou uma apresentação detalhada sobre a EMBRAPII, abordando sua natureza jurídica, atribuições, funcionamento e processo de operação, bem como as novas áreas tecnológicas que a organização passará a contemplar.

Inicialmente, apresentou um resumo histórico da criação da EMBRAPII e explicou sua personalidade jurídica, seguido de um detalhamento do modelo de funcionamento da instituição. Em seguida, expôs os pré-requisitos para o credenciamento tanto das unidades quanto das empresas parceiras, além das exigências para a submissão de projetos.

A professora relembrou os conteúdos do primeiro edital encaminhado, listando as competências inicialmente previstas, as novas competências incorporadas posteriormente, e, por fim, apresentou as novas áreas que a unidade COPPE/EMBRAPII está passando a contemplar.

Encerrando a apresentação, explicou como a EMBRAPII pode auxiliar financeiramente os projetos, detalhando as possibilidades de apoio e as contrapartidas econômicas exigidas, conforme o tipo de parceria ou projeto.

Após a apresentação, a professora solicitou que os coordenadores levem o tema aos seus respectivos programas, incentivando os docentes a encaminharem suas áreas de atuação que estejam alinhadas com os eixos tecnológicos em que a EMBRAPII pode desenvolver projetos.

Apresentação DPADI

Ø Abastecimento de água

Wilma apresentou um projeto voltado à modernização e regularização do sistema de abastecimento de água e da reserva de incêndio do Centro de Tecnologia (CT) da UFRJ, com o objetivo de garantir a eficiência, segurança e conformidade com as normas vigentes.

Durante a apresentação, foram detalhadas as ações previstas para assegurar o fornecimento de água potável e a pronta resposta a emergências, como incêndios. O projeto integra o Programa Revitaliza CT, que compreende um conjunto de iniciativas voltadas à modernização e revitalização dos sistemas prediais das edificações do CT/UFRJ.

Apresentou os problemas identificados no sistema atual de abastecimento, os fatores que motivaram a proposta e as soluções planejadas, entre as quais se destaca a construção de oito castelos d'água.

Além da dimensão técnica, o projeto também contemplará um aspecto estético e cultural. Está prevista a realização de um concurso cultural para a seleção de artistas que produzirão pinturas artísticas temáticas nos castelos d'água, com foco em conteúdos relacionados à engenharia e tecnologia.

A apresentação também abordou a questão orçamentária do projeto. O custo estimado é de 500mil reais por

castelo d'água, totalizando aproximadamente 4 milhões de reais. A elaboração dos projetos executivos ficará a cargo de grupos de trabalho compostos por professores especialistas do CT, com foco na qualidade das soluções e na otimização dos custos.

Atualmente, o projeto encontra-se em fase de elaboração.

Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais:

Ø Aditivo de valor do projeto CIP do PEMM

Prof. Célio informou sobre a existência de recurso CIP disponível que será utilizado para complementar ações realizadas dentro do seu programa. Relatou problemas de inundações recentes ocorridos na parte estrutural onde está o programa e que houve o uso desta verba. Não haverá criação de novo projeto para utilização de novas verbas, professor apenas fez questão de relatar o uso de verbas existentes e disponíveis.

Prof. Célio, informou sobre a disponibilidade de recursos provenientes da CIP, os quais estão sendo utilizados para complementar ações já em andamento do seu programa.

O professor relatou a ocorrência de problemas estruturais relacionados a inundações recentes na área onde seu programa está instalado, o que motivou o uso desses recursos disponíveis para mitigar os danos e implementar soluções necessárias.

Ressaltou que não será criado um novo projeto para captação de verbas adicionais, tratando-se apenas da utilização de recursos já existentes e disponíveis, conforme autorizado. A comunicação teve caráter informativo, visando dar ciência à comunidade sobre o uso adequado e direcionado das verbas CIP

DIRETORIA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PROCESSOS PARA APROVAÇÃO

Contratos de Prestação de Serviços

Relator(a): David Branco
Processo: 23079.226436/2025-85
Empresa: FMEA ENGINEERING LTDA.
Título: Análise por Microscopia Eletrônica de Varredura, captura de imagens, e EDS de amostras FMEA.
Valor: R\$3.849,98
Prazo: 3 meses
Coordenador(a): Paula Mendes Jardim
Programa: PEMM
Aprovado por unanimidade

Acordo de parceria, termo de cooperação e etc.

Relator(a): Marcos Gallo
Acordo de Parceria
Processo: 23079.239712/2024-94
Empresa: IDDRI – Institut du Développement Durable et des Relations Internationales/ IKI – International Climate Initiative
Título: 2050 é Agora: Alinhado a Ação Climática com os Objetos de Longo Prazo para o Desenvolvimento e o Clima.
Valor: €313.410,00
Prazo: 22 meses
Coordenador(a): Emilio Lebre La Rovere
Programa: PPE
Aprovado por unanimidade
Relator(a): Luis Sagrilo

Termo de Cooperação**Processo: 23079.225371/2025-51****Empresa:** Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras**Título:** Desenvolvimento de protótipo de impressora 3D com arame e arco e de monitoramento e controle in situ e online para manufatura aditiva de peças metálicas com segurança operacional.**Valor:** R\$7.140.706,07**Prazo:** 24 meses**Coordenador(a):** João da Cruz Payão Filho**Programa:** PEMM**Aprovado por unanimidade****Relator(a):** Diogo Antonio**Acordo de Parceria****Processo: 23079.239918/2024-14****Empresa:** Comissão Europeia – EC/ IDDRI - Institut du Développement Durable et des Relations Internationales**Título:** Apoio à Capacidade de Modelagem de Mitigação à luz da Transição Energética Justa no Brasil – JUSTPATH.**Valor:** €111.111,00**Prazo:** 48 meses**Coordenador(a):** Emilio Lebre La Rovere**Programa:** PPE**Aprovado por unanimidade****Relator(a):** Alan Lima**Acordo de Parceria****Processo: 23079.225181/2025-33****Empresa:** FUSE Sistemas Ltda.**Título:** Desenvolvimento do Projeto de Embarcação Autônoma para Operações de Lançamento de mini-ROVs.**Valor:** R\$2.432.456,85**Prazo:** 18 meses**Coordenador(a):** Joel Sena Sales Junior**Programa:** PENO**Aprovado por unanimidade****Relator(a):** Daniel Ratton**Termo de Cooperação****Processo: 23079.225774/2025-08****Empresa:** Petrobras S.A.**Título:** Desenvolvimento Extensão de Membrana para simulador de processo HYSYS.**Valor:** R\$1.123.577,68**Prazo:** 12 meses**Coordenador(a):** Argimiro Resende Secchi**Programa:** PEQ**Aprovado por unanimidade****Projeto de Cultura e Qualidade de Vida no Ambiente Acadêmico e Científico****Coordenador(a):** Wilma Corrêa de Almeida**Diretoria de Planejamento Administração e Desenvolvimento Institucional****Relator(a):** Francisco José de Castro Moura Duarte**Aprovado por unanimidade****I. Homologações dos afastamentos aprovados “Ad-referendum”.**

Processo: 23079.225485/2025-09
Interessado: Andrea Souza Santos
Instituição: Nações Unidas
Natureza: Conferência internacional da ONU sobre Mudanças Climáticas
Período: 12/06/2025 a 28/06/2025
Local: Bonn/Alemanha

Processo: 23079.219487/2025-51
Interessado: Tiago Albertini Balbino
Instituição: Instituto Universitario de la Paz UNIPAZ
Natureza: Conferência (6º Congreso Nacional e Internacional de Productividad, desarrollo e Innovación)
Período: 20/05/2025 a 23/05/2025
Local: Barrancabermeja/Colômbia

Processo: 23079.224682/2025-01
Interessado: Emilio Lebre La Rovere
Instituição: BEZOS EARTH FUND
Natureza: Forum Anual
Período: 15/06/2025 a 19/06/2025
Local: Copenhague/Dinamarca

Processo: 23079.226042/2025-27
Interessado: Marcos Nicolás Gallo
Instituição: INNERCORE SPA
Natureza: Participação em uma prova piloto, instalação de um ADCP
Período: 07/06/2025 a 13/06/2025
Local: Puerto Montt/Chile

Processo: 23079.225046/2025-98
Interessado: Atila Pantaleão Silva Freire
Instituição: International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT)
Natureza: 11th Int. Symp. Turbulence, Heat and Mass Transfer (THMT 2025)
Período: 19/06/2025 a 27/06/2025
Local: Tóquio/Japão

Processo: 23079.220603/2025-84
Interessado: Murilo Augusto Vaz
Instituição: ASME/OMAE
Natureza: Participação no Congresso Internacional OMAE 2025
Período: 20/06/2025 a 28/06/2025
Local: Vancouver/Canada

Processo: 23079.226865/2025-52
Interessado: Jean David Job Emmanuel Marie Caprace
Instituição: INNERCORE SPA
Natureza: Visita técnica de acordo de cooperação internacional
Período: 09/06/2025 a 12/06/2025
Local: Puerto Montt/Chile

Processo: 23079.226755/2025-91
Interessado: Roberto Schaeffer
Instituição: IAMC Integrated Assessment Modeling Consortium
Natureza: Reunião do SCI no ILASA
Período: 10/06/2025 a 13/06/2025
Local: Puerto Viena/Áustria

Processo: 23079.227044/2025-33

Interessado: Emílio Lèbre La Rovere
Instituição: IDDRI Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Relações Internacionais de Paris
Natureza: Reunião de Projeto.
Período: 29/06/2025 a 30/07/2025
Local: Paris/França

Processo: 23079.227194/2025-47
Interessado: Carolina Palma Naveira Cotta
Instituição: China Petroleum University
Natureza: Acadêmica.
Período: 10/08/2025 a 23/08/2025
Local: Huangdao, Distrito de Qingdao/China

Processo: 23079.227121/2025-55
Interessado: Amaro Olímpio Pereira Júnior
Instituição: Universidade de Exeter
Natureza: Conferência do Clima
Período: 30/06/2025 a 06/07/2025
Local: Exeter/Inglaterra

Processo: 23079.226996/2025-30
Interessado: André Frossard Pereira de Lucena
Instituição: Bezos Earth Fund
Natureza: Fórum anual
Período: 14/06/2025 a 21/06/2025
Local: Copenhague/Dinamarca

Processo: 23079.223044/2025-64
Interessado: Su Jian
Instituição: Universidade de Petróleo da China
Natureza: Visita a Universidade de Petróleo da China (Leste China)
Período: 11/08/2025 a 25/08/2025
Local: Qingdao/China

Processo: 23079.227981/2025-99
Interessado: Tiago Albertini Albino
Instituição: Technische Universität Berlin (TUB)
Natureza: Missão de pesquisa e cooperação científica internacional
Período: 29/05/2025 a 20/06/2025
Local: Berlim/Alemanha

Nada mais havendo a tratar, a Diretora prof.^a Suzana Kahn Ribeiro deu por encerrada a reunião.
Prof.^a Suzana Kahn Ribeiro – Diretora COPPE/UFRJ
Liliane – Secretária do Conselho de Coordenação
Início: 09h06 - Término: 10h21



Documento assinado eletronicamente por **Marcello Luiz Rodrigues de Campos**, Vice-Diretor(a) da COPPE, em 13/06/2025, às 18:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.ufrj.br/autentica>, informando o código verificador **5523893** e o código CRC **CA653CB7**.

