



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS MACAÉ  
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, None, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290  
Fone: (22) 2796-5016

ATA CPPEA/DIPCM/DGCM/REIT/IFFLU N° 12

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA AMBIENTAL**  
**IFFluminense**

<b>Ata da Reunião do Colegiado do PPEA</b>	<b>Data: 15 de agosto de 2023</b>
<b>Local: IFF Campus Macaé</b>	<b>Início: 14h00</b> <b>Término: 16h40</b>
<b>Participantes:</b> Augusto Eduardo Miranda Pinto Bruno Barzellay F. da Costa Gabriel de Pinna Mendez (Coordenador adjunto) Helio Gomes Filho José Augusto Ferreira da Silva Luis Felipe Umbelino dos Santos (Coordenador) Marcos Antônio Cruz Moreira Maria Inês Paes Ferreira Priscila Roberta Lage (Secretária) Robson Santos Dias Romeu e Silva Neto Vicente de Paulo Santos de Oliveira	
<b>Pauta</b>	

**1. Situação das turmas qualificação/ defesas:** O coordenador iniciou a reunião agradecendo a participação de todos os presentes e informou a situação de cada turma.

**Turma 2020:** O Colegiado havia deliberado em reunião anterior que o prazo de defesa final da turma 2020 seria até 30/06/2023. Porém, ainda faltam defender os alunos Catarina (Orientador: Marcos), Lanna (Orientador: Vicente), Leomir (Orientador: Victor), Mariáh (Orientador: José Augusto) e Rilden (Orientador: Luiz de Pinedo).

A aluna Lanna enviou e-mail para a secretaria pedindo prorrogação de prazo de defesa final, mas não citou um prazo em específico. A aluna Mariáh enviou e-mail para a secretaria pedindo prorrogação de prazo para 02/10/2023.

Após discussão do assunto, o Colegiado deliberou que o prazo para defesa final da turma 2020 será até dia 31/10/2023, e que os alunos que não defenderem até essa data terão a matrícula cancelada no curso automaticamente, sem a necessidade da deliberação do jubramento ser analisada pelo Colegiado. A secretaria do mestrado irá enviar e-mail para os respectivos alunos com cópia para os respectivos orientadores.

**Turma 2021:** O Colegiado havia deliberado em reunião anterior que o prazo de qualificação seria até 30/06/2023 e que o prazo de defesa final seria até 30/09/2023. Porém, ainda não qualificaram os alunos: Everton (Orientador: Vicente), Isabella (Orientador: Jader), Jéssica Rodrigues (Orientador: Romeu), Juliana (Orientador: Vicente), Maria Helena (Orientador: Victor) e Tales (Orientador: José Augusto).

Além do mais, ainda não fizeram a defesa final os alunos: Barbara (Orientador: Romeu), Cleiton (Orientador: Augusto), Everton (Orientador: Vicente), Gabriele (Orientador: Luis Felipe Umbelino), Isabella (Orientador: Jader), Jéssica Rodrigues (Orientador: Romeu), Jonas (Orientador: Tiago Gomes), Juliana (Orientador: Vicente), Laina (Orientador: Augusto), Ludmila (Orientador: Luiz de Pinedo), Maria Helena (Orientador: Victor), Michele (Orientador: Marcos), Nelson (Orientadora: Angélica), Tales (Orientador: José Augusto), Thamiris (Orientador: Manildo), e, Verônica (Orientadora: Maria Inês).

Após discussão do assunto o Colegiado deliberou que o prazo para qualificação da turma 2021 será até dia 31/10/2023, e os alunos que não qualificarem até essa data terão a matrícula cancelada no curso automaticamente, sem a necessidade da deliberação do jubramento ser analisada pelo Colegiado. A secretaria do mestrado irá enviar e-mail para os respectivos alunos com cópia para os respectivos orientadores.

Quanto a defesa final, após discussão do assunto o Colegiado deliberou que o prazo para defesa final da turma 2021 será até dia 30/11/2023. Caso o aluno não defenda até esse prazo deverá enviar e-mail para a secretaria até dia 30/11/2023 com solicitação de prorrogação de prazo com justificativa para que seja analisado pelo Colegiado na reunião de Dezembro de 2023. A secretaria do mestrado irá enviar e-mail para os respectivos alunos com cópia para os respectivos orientadores.

**Turma 2022:** Até o momento fizeram a qualificação os alunos Dalson, Saulo e Sérgio. Ainda não fizeram a qualificação os alunos Alfeu (Orientadores: Robson/ Bruno/ Luis Felipe Umbelino) e Allyne (Orientadores: Vicente/ Jader/ Maria Inês). Após discussão do assunto o Colegiado deliberou que o prazo para qualificação da turma 2022 será até dia 31/10/2023. A secretaria do mestrado irá enviar e-mail para os respectivos alunos com cópia para os respectivos orientadores.

**2. Cancelamento de matrícula de discentes por reprovação:** O prof. Luis Felipe Umbelino comunicou que 2 alunos da turma 2022 foram reprovados em 2 disciplinas cada. O aluno Walter da turma 2022 foi reprovado por falta e nota nas disciplinas: Tópicos Especiais em Grandes Projetos de Infraestrutura Logística e Portuária (prof. Luiz de Pinedo), e, Ecologia Política e Pensamento Ambiental (prof. Hélio). E a aluna Yasmin da turma 2022 foi reprovada por falta e nota nas disciplinas: Tópicos Especiais em Economia Política dos Recursos Naturais (prof. Robson), e, Ecologia Política e Pensamento Ambiental (prof. Hélio). Em cumprimento ao estabelecido pelo Regimento do PPEA, artigo 34 itens III e VII (Art. 34 – O estudante terá sua matrícula cancelada, sendo desligado do Programa: III. quando sofrer pelo menos duas reprovações em disciplinas do programa, no mesmo semestre ou de forma acumulada; VII. quando obtiver frequência inferior de 75%) os alunos Yasmin e Walter terão a matrícula cancelada. A secretaria do mestrado irá enviar e-mail para os respectivos alunos comunicando o cancelamento de matrícula.

**3. Calendário das disciplinas obrigatórias/eletivas - 2023/2:** O coordenador informou que todos os alunos da turma 2021 já cursaram 180 horas em eletivas e que na turma 2022 somente a aluna Allyne ainda não cursou 180 horas pois falta ela cursar 30 horas em eletiva. O prof. Luis Felipe Umbelino questionou ao Colegiado se algum professor quer ofertar nesse semestre de 2023/2 disciplina eletiva, e informou ao prof. Vicente que há algum tempo atrás a aluna Allyne da turma 2022 o questionou se o prof. Vicente poderia ofertar alguma disciplina eletiva. Ficou definido que o prof. Vicente irá ofertar a disciplina eletiva de Tópicos Especiais em Hidrologia Aplicada em Campos Centro, e o prof. Romeu irá ofertar a eletiva de Tópicos Especiais em Desenvolvimento e Sustentabilidade em Campos Centro. O coordenador informou ainda que as aulas das disciplinas obrigatórias irão iniciar dia 24/08/2023 e terminarão dia 15/12/2023 em Macaé, e que devido aos feriados/recessos a carga horária complementar das disciplinas será realizada em atividades programadas pelos docentes. A profa. Maria Inês comunicou que a RPPN Águas Claras está aberta a quaisquer atividades que sejam necessárias para complementação de carga horária. Ressaltou também que até o final da semana irão estar com a estação meteorológica instalada, e sugeriu a retomada da parceria com a UENF já que a mesma também irá iniciar a oferta do mestrado em breve, uma vez que foi autorizado o funcionamento em 2023.

**4. Visita do prof. Romulo e aula Inaugural da turma 2023:** O prof. Luis Felipe Umbelino comunicou que recebemos uma resposta do prof. Romulo para o agendamento da visita ao IFF Macaé, e que ele e o prof. Gabriel ofereceram 3 opções de datas para a secretária do prof. Romulo tentar agendar essa visita: 24/08, 14/09 e 28/09, mas que ainda não houve resposta.

Quanto a aula inaugural da turma 2023 o coordenador informou a possibilidade de ocorrer dia 24 ou 31/08/2023 no IFF Macaé. O Colegiado sugeriu ter a apresentação do PPEA e após realizar uma mesa redonda no período da tarde, tendo o prof. Robson como mediador, convidando as seguintes pessoas: Rafaela (perfil híbrido)/Fernando/Eduardo Carramenha (Petrobrás), Glauco Naber (licenciamento do petróleo da foz do Amazonas) e Thiers (COMMADS/ Arayara). A coordenação irá entrar em contato com as pessoas sugeridas e será comunicado posteriormente a data e os convidados que irão participar da mesa redonda.

**5. Distribuição das orientações da turma 2023:** O coordenador informou que no processo seletivo deste ano foram aprovados 14 candidatos, e apresentou ao Colegiado a lista dos discentes e dos respectivos títulos dos projetos de cada aluno. Após discussão do assunto, foram definidos os orientadores abaixo dos discentes da turma 2023:

Discente:	Título do projeto:	Orientadores:
ALINE LISBOA GOMES	Gestão de resíduos sólidos da construção civil em área de relevante interesse ecológico segundo o Plano Diretor do Município de Rio das Ostras	José Augusto/ Luiz de Pinedo
ANA CLARA AGUIAR MACIEL	ENTES ESTATAIS COMO AGENTES DE PLANEJAMENTO E FISCALIZAÇÃO:  uma análise sobre os conflitos socioambientais trazidas com a inserção dos novos empreendimentos portuários no município de Macaé	Robson/ Hélio Gomes
CRISTIANO MENEZES MARTINS	Sustentabilidade financeira de RPPNs	Maria Inês/ Robson
GERARDO ALVES DA FONSECA JUNIOR	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE MACAÉ – RJ	Bruno /José Augusto

GERSON MELLO DE OLIVEIRA JUNIOR	Estudo comparativo da ocorrência de microplásticos entre diferentes praias de Armação dos Búzios, RJ. e possíveis soluções envolvendo biorremediação com bactérias	Victor/ Manildo
ILDEFONSO ALVARENGA CORDEIRO JUNIOR	Biomassa de macrófitas aquáticas para biocombustíveis	Luis Felipe Umbelino/Victor
JOÃO MANOEL LUIZ NETO	Efeitos da cultura ESG em políticas públicas e privadas	Romeu/Vicente
LETICIA CORDEIRO MENEZES	UM OLHAR SOBRE AS MUDANÇAS GEOMORFOLÓGICAS E OS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS EM DUAS CIDADES DO BAIXO CURSO DO RIO PARAÍBA DO SUL DEVIDO A MAIS RECENTE TRANSPOSIÇÃO NO ESTADO DE SÃO PAULO	Vicente/Jader
MATHEUS RODRIGUES ARRUDA	PROJETO E ANÁLISE DE UM GERADOR LINEAR COM NÚCLEO DE AR PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DAS ONDAS OCEÂNICAS	Marcos/ Tiago Gomes
NATALIA DE SOUZA BARBOSA OLIVEIRA	RESÍDUOS FOTOVOLTAICOS NO NORTE FLUMINENSE: ANÁLISE DO IMPACTO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO DE DOCUMENTO SOBRE O DESCARTE DESTES MATERIAIS	Bruno/Augusto
RÓBSON RANGEL DE FREITAS	Licenciamento ambiental nos empreendimentos das atividades militares da Marinha do Brasil	Gabriel/Augusto
VICTOR HUGO ROCHA DOS SANTOS	Detecção de ficotoxinas lipofílicas em moluscos bivalves a partir do método de Inibição de enzimas proteínas fosfatase extraídas de <i>Artemia franciscana</i>	Manildo/Victor
VINÍCIUS DA SILVA FERREIRA PEREIRA	Proposta de uma ETE auto sustentável por meio da instalação de biodigestores para produção de energia elétrica	Augusto/Gabriel
YGOR FERNANDES DOS SANTOS MANHAES CORREA	Embarcação híbrida de pequeno porte voltada à medição de qualidade da água	Marcos/Jader

**6. Síntese dos projetos de pesquisa estruturantes:** O prof. Luis Felipe Umbelino informou a necessidade de adequar os atuais 11 projetos de pesquisa estruturantes ligados as produções acadêmicas e sugeriu a sintetização em 4 projetos. A profa. Maria Inês sugeriu a formação de *gt's* (Grupos de trabalho) e a definição dos subprojetos que estão dentro de cada projeto de pesquisa. Ressaltou também que os professores irão ter que modificar seus currículos *lattes* alterando os projetos individuais nos subprojetos que serão definidos. O prof. Augusto disse que o ideal seria verificarem as dissertações de mestrado dos últimos anos que poderiam incluir nos projetos para analisar a pertinência, visando aperfeiçoar a construção dos projetos de pesquisa. O prof. Vicente sugeriu que nos próximos editais de processo seletivo do PPEA incluam os projetos de pesquisas e temas prioritários associados para que os candidatos possam indicar a escolha e sua confecção do projeto de pesquisa. O prof. Gabriel sugeriu a mudança nos próximos processos seletivos baseados no que foi observado no último processo seletivo. Sugeriu criar um modelo padrão de proposta de estudo para que os candidatos preencham e enquadrem a proposta de estudo dentro de um dos projetos de pesquisa que forem definidos. A profa. Maria Ines corroborou com a proposta do prof. Gabriel e lembrou que nos processos seletivos anteriores os candidatos indicavam as linhas de pesquisa. O prof. Hélio sugeriu ao PPEA em relação a pesquisa, ser utilizado mais tecnologia nas pesquisas trazendo pessoas de diversas áreas, utilização de *softwares*, etc. O prof. Robson sugeriu tentar uma proximidade do curso de graduação de engenharia ambiental do IFF Campos Guarus. O prof. Vicente sugeriu ao coordenador que verifique a possibilidade da apresentação do PPEA no CONEP (Evento do IFF Campos Guarus) dias 07, 08 e 09/11/2023.

Depois da discussão do assunto, o Colegiado definiu os seguintes projetos de pesquisa estruturantes e membros dos *gt's* (Grupos de trabalho):

Projeto 1 – Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos e Segurança Hídrica: Maria Ines, Vicente, Jader e Manildo.

Projeto 2 – Ecotoxicologia, Biorremediação e Contaminação Ambiental: Víctor, Manildo, Luis Felipe Umbelino e Gabriel.

Projeto 3 - Gestão Ambiental das Cidades e Gestão de Resíduos: Gabriel, José Augusto, Romeu, Hélio, Luiz de Pinedo e Tiago.

Projeto 4 – Transição Energética e Sustentabilidade: Marcos, Augusto, Bruno, Robson e Romeu.

Próxima reunião: sem data definida.

Cumprindo-se a pauta do dia encerrou-se a reunião, às 16h40.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Luis Felipe Umbelino dos Santos, COORDENADOR(A) - FUC1 - CPPEA, COORDENACAO DO PROGRAMA DE MESTRADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL**, em 31/08/2023 20:31:25.
- **Marcos Antonio Cruz Moreira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, DIRETORIA GERAL DO CAMPUS MACAE**, em 31/08/2023 21:03:23.
- **Gabriel de Pinna Mendez, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO PRESENCIAL DE MEIO AMBIENTE**, em 31/08/2023 22:16:10.
- **Romeu e Silva Neto, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO DE EDIFICACOES**, em 01/09/2023 14:53:13.
- **Jose Augusto Ferreira da Silva, REITOR(A) - SUBST - REIT, PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**, em 01/09/2023 19:43:31.
- **Vicente de Paulo Santos de Oliveira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS ITABORÁI**, em 05/09/2023 04:26:01.
- **Bruno Barzellay F. da Costa, BRUNO BARZELLAY F. DA COSTA - OUTROS - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE (1), -,** em 05/09/2023 20:04:41.
- **Robson Santos Dias, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TÉCNICO EM HOSPEDAGEM**, em 05/09/2023 21:01:49.
- **Augusto Eduardo Miranda Pinto, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DE CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO PRESENCIAL DE SEGURANÇA DO TRABALHO**, em 06/09/2023 22:07:39.
- **Maria Ines Paes Ferreira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DE APOSENTADOS E PENSIONISTAS**, em 25/09/2023 10:33:26.
- **Helio Gomes Filho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DE APOSENTADOS E PENSIONISTAS**, em 25/09/2023 17:08:53.
- **Priscila Roberta Lage, CHEFE - RPS - CAAPPEA, COORDENACAO DO PROGRAMA DE MESTRADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL**, em 26/09/2023 09:02:21.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 31/08/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 481839  
Código de Autenticação: 30097a94b4

