

## ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA VIRTUAL DO CONSELHO DE COORDENAÇÃO DA COPPE/UFRJ REALIZADA EM 24 DE MARÇO DE 2020.

### Participantes:

**Diretores:** Romildo Dias Toledo Filho, Suzana Kahn Ribeiro, Angela Maria Cohen Uller, Ericksson Rocha e Almendra, Marcello Luiz Rodrigues de Campos, Lavinia Maria Sanabio Alves Borges, David Alves Castelo Branco e Vanda Borges de Souza.

**Coordenadores:** Marcelo Colaço, Mauricio Ehrlich, André Lucena, Fernando César Lizarralde, Gabriela Ribeiro Pereira, Dilson Silva Santos, Paulo Fernando Ferreira Frutuoso e Melo, Jean David Job Emmanuel Marie Caprace, Frederico Wanderley Tavares, Guilherme Horta Travassos e Glaydston Mattos Ribeiro.

**Representante Técnico Administrativo:** André Salviano.

**Representante Discente:** sem representação.

**Ausências justificadas:** Luciano Luporini Menegaldo, Francisco José de Castro Moura Duarte e Júlio d'Assunção.

**Convidado:** Prof. Luiz Pinguelli Rosa.

---

### Pauta:

1. Funcionamento institucional durante a quarentena produtiva,
2. Ações da COPPE para enfrentar o Coronavírus,
3. Informes,
4. Páginas dos Programas - Suzana Kahn
5. Informes Diretoria Ademica sobre SEI - Marcello Campos.
6. Processos DTI extra-pauta

1. Processo 23079.004059/2020-11 – Termo de cooperação entre a UFRJ e a Petrogal cujo título é "Capacitação do Laboratório de Nano e Micro Fluídica da COPPE/UFRJ para Pesquisa e Desenvolvimento de Dissipadores Térmicos baseados e Micro-canais para Células Fotovoltaicas de Alta Concentração com Recuperação de Calor Rejeitado para Dessalinização", valor – R\$ 2.862.453,00, prazo: 2 anos, Coordenado pela Profa. Carolina Palma Naveira, do Programa de Engenharia Mecânica, sendo relatora a Profa. Angela Uller.
2. Termo de cooperação entre a UFRJ e a Petrobras, cujo título "Desenvolvimento de Procedimento Metodológico para o Tratamento e Descarte Ambientalmente Seguro de Cascalhos oriundos da Perfuração de Poços de Petróleo", valor – R\$ 4.997.801,36, prazo: 3 anos, Coordenado pelo Prof. Romildo Toledo, do Programa de Engenharia Civil, sendo relatora a Profa. Angela Uller.

Prof. Romildo deu início a reunião e passou ao primeiro item da pauta.

#### 1. Funcionamento institucional durante a quarentena produtiva,

Prof. Romildo pediu que todos fizessem um breve relato sobre as atividades de cada Programa durante a quarentena. Prof. Lizarralde informou que não tiveram atividades na secretaria do Programa desde quarta-feira, os laboratórios encontram-se parados, havia mais de 20 defesas e a maioria foi adiada, mas cinco foram solicitadas para serem remotas, criamos uma comissão deliberativa e devido a excepcionalidade da situação, esta comissão autorizou as defesas acontecerem de maneira remota. Não poderíamos prejudicar esses alunos. Prof. Lucena disse que em reunião do colegiado decidiram que essas duas semanas iriam aproveitar para preparar aulas à distância e continuar com os cursos remotamente, mas após a determinação da UFRJ de que não seria permitido, questionou como fica o ensino à distância. Também foi discutida a possibilidade de postergar o prazo para créditos. As defesas que vão acontecer são as que já estavam agendadas e será feito por teleconferência. Inicialmente decidimos pelo esquema de plantão na secretaria do Programa, mas depois ficou combinado que trabalhariam de casa e caso

algum professor tiver uma demanda então uma pessoa deveria ir para suprir esta demanda. Prof. Marcello informou que a posição oficial da UFRJ é que não permite ensino à distância dos cursos *Lato Sensu* e *Strictu Sensu*. Cursos que sempre foram presenciais, aprovados no CEG e CEPG, graduação e pós-graduação, não podem ser à distância. Em turmas pequenas podemos compactuar informalmente com os alunos, mas é preciso que se tenha consciência que se o aluno estiver insatisfeito o curso deverá ser repetido presencialmente. Prof. Romildo disse que a previsão é que a normalidade volte em alguns meses e certamente vai ocorrer uma mudança de calendário. Preocupa-se com as bolsas, que tem a questão do prazo de duração 24, 48 meses. Prof.<sup>a</sup> Lavínia disse que esta mudança de prazo do aluno, não tem como mudar isso, é uma regulamentação do CEPG. Os alunos não serão prejudicados porque o calendário vai mudar. Já houve uma sinalização da CAPES que irá postergar as bolsas, mas sem aumentar a cota. Teremos uma discussão com as agências de fomento de manter a cota do aluno por 27, 28 meses de bolsa, pelo tempo que durar a crise. Provavelmente será como acontece em época de greve que se cancelam as férias. Prof. Dilson disse que como só temos um servidor na secretaria do Programa, inicialmente ele escolheu um dia para ir ao Fundão, mas a partir desta semana também trabalhará de casa. No laboratório não temos ninguém trabalhando. Prof. Frederico disse que temos dois laboratórios parcialmente ativos: o da Prof.<sup>a</sup> Leda e do Prof. Cristiano. O da Prof.<sup>a</sup> Leda está ajudando a desenvolver testes mais rápidos do Coronavírus. Também optamos por fechar a secretaria e para demandas ficaremos com uma pessoa para abrir. Temos quatro defesas que já estavam agendadas e acontecerão *online*. Resolvemos gravar as aulas para manter os alunos ativos, mas não como atividade obrigatória. Estamos incentivando que todos os alunos participem, mas as aulas serão repostas presencialmente. Reuniões do Colegiado serão *online*. Prof. Romildo lembrou que o laboratório CoppeComb está com uma força tarefa para a produção de álcool para o Hospital Universitário junto com a Escola de Química e o Instituto de Química. Prof.<sup>a</sup> Angela pensa que é um bom momento para prepararmos alguns cursos em plataformas digitais para colocarmos em nossas páginas, mesmo que não possamos considerá-los válidos como forma de ministrar disciplinas. Prof. Marcello disse que a Diretoria Acadêmica tem tentado apoiar e incentivar os professores. Em paralelo estamos usando o laboratório de produção de multimídia, do PESC, para gravar alguns cursos que são bem procurados, como registro *online*. É um projeto que ainda está em piloto, mas que pretendemos expandir. Prof. Glaydston falou que tivemos reunião de colegiado. Acha importante darmos retorno para a sociedade de que não estamos parados. Preferimos manter os cursos que estão abertos que estamos chamando de estudos dirigidos e assim mantemos os alunos ativos, mas sem avaliação e notas. A partir do momento que voltar o calendário aplicaremos as provas, isso se todos os alunos estiverem de acordo. Os relatos dos professores foram positivos. A secretaria parou e está trabalhando remotamente. Prof. Romildo disse que o Ministro até o momento não se posicionou e não fez nenhum pronunciamento. Temos informado através das mídias as ações que estamos desenvolvendo e é importante mostrarmos que estamos ativos não só produzindo dentro das áreas de competência, mas também atuando no combate ao Coronavírus. Prof.<sup>a</sup> Gabriela disse que semana passada a secretaria trabalhou em regime de plantão, mas agora todos estão trabalhando de casa. Estamos com uma força tarefa para o Sucupira, que ainda não está pronto. Duas defesas remotas, que já estavam agendada e tinham urgência, pois os alunos já haviam sido selecionados para o doutorado e indicados à bolsa. Todas as outras foram adiadas. O laboratório LTM está trabalhando em rodízio com poucas atividades, o LNDC está ajudando na impressão dos *face shields* para os hospitais e junto com o LIN, da Nuclear, estamos fazendo algumas tomografias para construir o desenho das válvulas dos respiradores para tentar a impressão. Os alunos estão em contatos com os professores para tentarmos dar atividades. Prof. Guilherme disse que o corpo docente e funcionários do PESC em sua maioria está no grupo de risco e adotamos a atitude de proteção geral. As atividades estão sendo remotas, instalamos uma série de facilidades para apoiar reuniões e demais ações, entretanto já era habitual no Programa a utilização de plataformas de ensino distribuído: distribuição de material e tarefas em casa. Sobre as vídeo aulas, só um grupo

envolvido no CETERJ tem experiência nessa questão. O SIGA não ajuda a pós-graduação, não tínhamos ideia de quem estava registrado, mas temos grupos de whatsapp dos alunos novos e antigos. Foi montado um conjunto de recomendações, já disponível na página do Programa. Começamos com a estratégia de plantão, porém depois fechamos o Programa. Higienizamos todas as salas de aula, deixamos três que podem ser usadas, duas com janelas. Os laboratórios estão fechados, embora nossos serviços e sistemas computacionais estejam todos funcionando com equipe de suporte de plantão. Nosso time administrativo, todos nossos alunos e defesas estão sendo atendidos de forma remota. Essas determinações de não haver cursos à distância é um alento, mas as outras atividades não pararam. Estamos organizando grupos de trabalho, desenvolvendo atividades para os alunos e estamos pensando em lançar desafios de projetos envolvendo apoio à epidemias por multiorganismos com foco na Covid-19. Deveríamos aumentar a energia nas atividades de alunos novos e principalmente nas orientações, precisamos ganhar tempo. Se na volta tivermos que resolver problemas nas orientações, dos alunos novos e a retomada das atividades tudo ao mesmo tempo, será enlouquecedor. Deveríamos repensar nos prazos internos, o prazo da CAD está terminando, consultamos sobre o que irá acontecer e não tivemos resposta. Prof. Romildo acha importante dar atividades aos novos alunos e as orientações em curso. Os alunos que já estão com resultados para gerar publicações que aproveitem esse tempo para isso e os que estão em momento de preparar documentos para a qualificação que trabalhem formalizando documentos. Na produção científica os alunos podem trabalhar e interagir com os orientadores, é uma etapa produtiva. Não vê impedimento para que os docentes aproveitem esse tempo para o preenchimento do relatório da CAD. Prof. Guilherme disse que a preocupação inicial por parte dos docentes foi com relação à preparação de cursos *on line*. Os docentes ficaram absorvidos por esta função. Prof.<sup>a</sup> Lavínia lembrou que a CAD não é ligada diretamente à Diretoria Acadêmica e não cabe a ela mudar o prazo. O Prof. Luiz Henrique Almeida é o presidente da CAD. Concorda que nessa situação onde tudo está sendo adiado, acha que se pode conversar com a CAD para pedir uma prorrogação. Prof. Jean David disse que no PENO fechamos a secretaria na terça. Tivemos cinco casos suspeitos do Covid-19 no Programa, mas todos tiveram resultados negativos. Os laboratórios estão fechados quase totalmente e os funcionários CLTs estão trabalhando de casa. Orientações estão sendo feitas remotamente. Testamos o sistema Átrio e conseguiram importar os dados do Sucupira, do CISI, do Lattes 19, Scopus 19 etc, acha uma ferramenta potente. Teremos duas defesas virtuais de mestrado urgentes, decidimos manter algumas defesas e seminários para manter atividades e motivação dos alunos. Testamos várias plataformas para reuniões e estamos nos preparando para gravar cursos. Tivemos conhecimento da plataforma CURSIRA que já é utilizado pela MIT, USP e UNICAMP, queremos uma posição se é autorizado pela UFRJ. Prof. Romildo disse que o Átrio é uma ferramenta poderosa e acha importante todos os Coordenadores se aprofundarem nesta ferramenta. Teremos um módulo que consolida os treze Programas e vai permitir a Diretoria ter uma visão institucional mais ampla. Prof. Marcello Colaço disse que semana passada a secretaria do Programa trabalhou em regime de plantão, mas terça tivemos um aluno que deveria estar em quarentena e apareceu com seu advogado querendo atendimento, a partir desse dia o atendimento passou a ser remoto. Recomendou o fechamento de todos os laboratórios. Estamos concentrados tentando encerrar o Sucupira. Pensamos em aulas virtuais, antes da determinação da UFRJ, mas nem todos os alunos talvez tivessem computador em casa. Teremos quatro defesas virtuais. Nossa preocupação principal é com alunos que deveriam terminar por agora, pensa que a CAPES deveria prorrogar a concessão de bolsas até os alunos defenderem. Alunos de mestrado que já tinham defesa marcada e já tinham sido aceitos como bolsistas de doutorado, decidimos pela concessão da bolsa, pedindo que defendam nas próximas duas semanas. Sobre as impressoras 3D, disse que o Fernando Castro Pinto do Laboratório de Vibrações e a FRESA estão à disposição e estão mobilizando alunos das equipes de competição para colaborarem de alguma forma. Prof. Mauricio Erhlich disse que o PEC está funcionando remotamente. As bolsas estão sendo implementadas normalmente. A comissão da CAPES também manteve reuniões virtuais.

As aulas dos cursos de matemática e análise de tensões continuam tendo andamento, mas vai sugerir a esses docentes que não emitam nota. Amanhã teremos nossa reunião virtual de colegiado. As bancas que já estavam previstas estão seguindo remotamente e algumas estão sendo adiadas. Deixou livre para professores e alunos tomarem a iniciativa de permanecer ou não com os laboratórios funcionando, alguns fecharam e outros funcionando com frequência baixa. Não consegue fugir de assinaturas de relatórios e cheques e vez ou outra terá que ir à Coppe. Prof. Romildo reforçou que, sobre o Átrio, qualquer limitação e sugestão nós faremos as adaptações necessárias para o próximo ano. Prof. Paulo Fernando disse que estavam atendendo em regime de plantão, mas na quarta fechou a secretaria do Programa. As atividades têm ocorrido de forma remota com algumas exceções. Temos pessoas em idade de risco e com problemas de saúde e que, por si só, começaram a se isolar. As defesas estão sendo feitas remotamente. Será um problema manter os alunos novos motivados. Acha interessantes e muito úteis os vídeos que o Prof. José Carlos Pinto tem colocado no Youtube. Estamos trabalhando na questão da CAD e Sucupira para tentar cumprir os prazos e assim que cumprirmos essas etapas vamos nos dedicarmos integralmente ao Átrio. Está mantendo contato com seus alunos. Sr. André Salviano disse que é ligado ao PEC e esteve semana passada dois dias no laboratório, mas agora também está em sistema de plantão. Prof.<sup>a</sup> Gabriela informou que o Prof. Luiz Henrique, presidente da CAD, entrou em contato e avisou que estão se reunindo virtualmente para definir uma prorrogação de prazo de entrega por uma a duas semanas. Ficou de enviar e-mail para os Coordenadores reforçando a importância em preencher o relatório e que não precisará entregar os documentos. Disse que falou com o Prof. Figueiredo e acertaram sobre a reunião do CD.

### **5. Informes Diretoria Ademica sobre SEI - Marcello Campos.**

Prof. Marcello informou que o SIGA ainda não disponibilizou a lista de emails dos alunos porque não tivemos a concordância de disciplinas e ainda não estão fechadas. Dia 30 o SIGA deve estar aberto. A mensagem que enviamos sobre recomendações de defesas remotas já está na página da Coppe. Hoje haverá reunião virtual da CPGP e temos um grupo no Whatsapp para discutir as demandas e problemas. A formação de processos de banca de mestrado e doutorado já podem ser feitas através do SEI. Enviaremos mensagem de como montar esse tipo de processo.

### **3. Informes,**

Sr.<sup>a</sup> Vanda informou que terças e quintas o NUPAD estará divulgando material de apoio e de reflexão nas redes sociais. Enviou para a Prof.<sup>a</sup> Claudia, da Reitoria, nossa proposta e sobre como estamos nos adaptando ao confinamento, estamos aguardando. Disponibilizamos o e-mail do NUPAD para alunos ou funcionários que tenha demanda necessária de acompanhamento e estaremos disponíveis para atendimento *on line*. Prof.<sup>a</sup> Lavínia disse que os Coordenadores devem ter recebido uma nova resolução da CAPES complementando uma do início de fevereiro, mas ela não atinge muito a Coppe. Os Programas PROAP, recebeu direto da Reitoria, o PROEX recebeu da Mecânica, Nuclear e Biomédica. Precisa que mandem o novo quantitativo de bolsas a partir desse novo memorando da CAPES. O impacto na Coppe não foi grande, mas a perda no país do número de bolsas foi grande. A PR2 quer ver a UFRJ como um todo. Ficou de enviar a planilha. Acha importante incluir o filme institucional da aula inaugural no Sucupira e colocarem nas páginas dos Programas. Enviará o texto do NUPAD para incluir nas ações sociais para alunos, é uma ação importante para o novo enfoque da CAPES. Prof. Ericksson informou que a todos os postos de segurança estão operando e também a brigada de incêndio. O setor de suporte está pronto para atender qualquer problema. A limpeza está funcionando de maneira restrita. A equipe da DPAD se reúne diariamente de maneira remota. Estamos atendendo somente os setores que estão solicitando. Prof. David informou que está com a equipe trabalhando *home office* e continuam fazendo as atividades que já vinham desenvolvendo. Esclareceu que a plataforma CURSIRA, se houver interesse, a UFRJ já tem cursos na plataforma do CEDERJ. Para o CURSIRA tem que ser uma parceria institucional e isso tem que partir da UFRJ. Prof.<sup>a</sup> Angela Uller

disse que a DTI está tentando fazer contato com empresas e atuado de forma remota em reuniões com algumas delas. A DTI está trabalhando de forma remota e nossa preocupação é não parar a tramitação durante este período. Colocará, na página da Coppe, alguns formulários necessários para compor um processo de forma remota. Pediu que falem com os professores que não façam pressão em cima dos funcionários. Estão todos passando pelos mesmos problemas e angústias. Prof. Romildo disse que, infelizmente, algumas ações são físicas e se paralisarmos, a receita vai cair e teremos problemas em manter o funcionamento da estrutura administrativa da Fundação.

#### **4. Páginas dos Programas**

Prof. Suzana disse que estamos fazendo o plano institucional da Coppe o planejamento estratégico da Coppe e também começamos a desenhar um plano de comunicação. Para isso, temos uma equipe que está preparando um questionário para começarmos a nos posicionar e definir algumas estratégias, que enviaremos aos Coordenadores. Nosso site tem coisas desatualizadas e nesse momento a internet será cada vez mais usada. É fundamental termos nosso site mais amigável, com todas as informações necessárias, ágil, rápido, mas o primeiro passo é ele que não esteja errado. Estamos identificando os erros e o Ricardo Pereira está ajudando, tentando identificar as coisas erradas e num segundo momento darmos um *up grade*. As páginas dos Programas têm que estar atualizadas e a comunidade se sentir mais presente, é o nosso espaço virtual. Ainda estamos identificando quem ficará a cargo dessa missão, mas também precisamos ouvir o que vocês pensam sobre isso. Outra questão que está sendo feita, com o apoio do pessoal da Embrapii, é uma análise em relação a outras Universidades e centros de pesquisa e áreas que a gente atua. A Assessoria Internacional está fazendo um mapeamento de fundos e editais internacionais e o que é preciso para participarmos desses editais. A Coppe ainda irá se credenciar para ser uma entidade de apoio de projetos internacionais.

#### **6. Processos DTI Extra Pauta**

1. Processo 23079.004059/2020-11 – Termo de cooperação entre a UFRJ e a Petrogal cujo título é "Capacitação do Laboratório de Nano e Micro Fluídica da COPPE/UFRJ para Pesquisa e Desenvolvimento de Dissipadores Térmicos Baseados em Micro-canais para Células Fotovoltaicas de Alta Concentração com Recuperação de Calor Rejeitado para Dessalinização", valor R\$ 2.862.453,00, prazo 2 anos, Coordenado pela Profa. Carolina Palma Naveira Cotta, do Programa de Engenharia Mecânica, sendo relatora a Profa. Angela Uller.

A relatora, Profa. Angela Uller, após apreciação da documentação, considerou o Plano de Trabalho proposto pertinente, consistente e exequível. Deu parecer favorável à aprovação. Aprovado por unanimidade.

2. Termo de cooperação entre a UFRJ e a Petrobras, cujo título "Desenvolvimento de Procedimento Metodológico para o Tratamento e Descarte Ambientalmente Seguro de Cascelhos Oriundos da Perfuração de Poços de Petróleo", valor R\$ 4.997.801,36, prazo 3 anos, Coordenado pelo Prof. Romildo Dias Toledo Filho, do Programa de Engenharia Civil, sendo relatora a Profa. Angela Uller.

A relatora, Profa. Angela Uller, após apreciação da documentação, considerou o Plano de Trabalho proposto pertinente, consistente e exequível. Deu parecer favorável à aprovação. Aprovado por unanimidade

#### **2. Ações da COPPE para enfrentar o Coronavírus,**

Prof. Guilherme relatou que a Coppe começou atuando no apoio tecnológico e acabaram se envolvendo em diferentes ações agora estão transversais a todos os grupos de trabalho da UFRJ. Os resultados que tem aparecido na imprensa como a produção de *face shields* é resultado do nosso trabalho em conjunto com colegas do NCE, da Escola de Medicina e do Hospital

Universitário. Estamos com uma rede de impressão 3D absurdamente grande. Estamos envolvidos na gestão do projeto dos ventiladores de baixo custo, já temos um protótipo na Biomédica, e já conseguimos prototipar as válvulas. Além dos sistemas de informação que estamos disponibilizando para a Universidade. Temos desk board de monitoramento da evolução da epidemia, que está sendo alimentado com dados do Rio de Janeiro, mas vai funcionar para todo o Brasil. Alguns produtos, com os *face shields*, por conta da necessidade de construção acabaram sendo impressas, em escala, por outros grupos. Estamos fazendo tudo em *open innovation*. Alguns produtos têm a excelente oportunidade de registro no INPI e precisaremos de apoio da DTI. Teremos a questão das patentes dos registros das válvulas para sair com a chancela da UFRJ. Estamos em contato com a Agência de Inovação. Temos a necessidade de apoio administrativo, estamos montando um *pool* de atendimento e pedi auxílio aos Coordenadores. Com relação à TI, a estrutura interna da UFRJ é um problema, montamos um conjunto de especialistas, mas temos deficiências e precisamos manter o funcionamento no melhor desempenho possível, que implica na questão da ligação das fibras de alta velocidade que já instalamos que não estão conectadas em plenitude. Outro grupo associado a isso é o da infraestrutura externa, está gerenciando isso para garantir essa canalização. O terceiro grupo está associado a *cybersecurity*, o volume de ataques que estamos sofrendo aumentou muito, tivemos que montar um grupo de apoio e temos especialistas do Inmetro e das Forças Armadas que se uniram a UFRJ e estão monitorando a rede. O trabalho da Vanda é muito importante, tem um grupo da UFRJ que está atuando e vamos precisar abrir um serviço de *call center*. Vamos colocar na Coppe uma sala privada de alta segurança para fazermos a discussão do Comando com as Forças Armadas. Uma coisa boa é o espírito UFRJ em prol desta luta e as ações estão sendo tomadas são em benefício coletivo. Disse que podem contar com o PESC. Prof. Romildo disse que estamos articulando a divulgação externa dessas ações. A Assessoria de Comunicação irá divulgar esta semana, colocaremos várias matérias na mídia externa. Prof.<sup>a</sup> Suzana pensou em colocar um *banner* no nosso site que fosse atualizado diariamente, sobre a produção do álcool gel e toda nossa movimentação para que as pessoas pudessem acompanhar. Pensou também em colocar um contador mostrando o quanto está crescendo o fundo para o Hospital Universitário. Prof. Romildo concorda e sobre o fundo de doação para o hospital e pediu que os Coordenadores contribuam e divulguem. Estamos recrutando algumas pessoas das secretarias para apoiar as ações. Precisamos de um sistema de rodízio entre as pessoas que estão ajudando. Estamos recebendo demanda de alunos que querem ajudar e voluntários são bem vindos, mas faremos isso com segurança e treinamento. A FAPERJ prometeu apoio para o respirador. Estamos discutindo com a ANVISA a produção em escala. Pediu o apoio de gente treinada dos laboratórios. Prof.<sup>a</sup> Angela Uller disse que sobre propriedade intelectual, a DTI está à disposição e o Ricardo Pereira, que trabalhou na Agência de Inovação e a Gabriela, que é advogada da Embrapii e também da Agência de Inovação, têm uma boa relação e estão dispostos a ajudar na questão dos produtos desenvolvidos. Sobre financiamento existem duas iniciativas: uma a FAPERJ que lançará um edital sobre o Coronavírus. Outra é a Embrapii que está lançando também uma chamada sobre o Coronavírus. Acredita que serve para qualquer unidade da Embrapii. Nada mais havendo a tratar o Diretor da Coppe, Prof. Romildo Toledo, deu por encerrada a reunião.

Prof. Romildo Dias Toledo Filho - Diretor da COPPE/UFRJ

Suzani Manhães Ferreira - Secretária do Conselho de Coordenação da COPPE/UFRJ

Início 9:30 horas

Término: 12:15 horas