



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

Pauta da 99ª Reunião de Colegiado dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica e Telecomunicações

Data: 02 de fevereiro de 2022 – 10 h

Presentes: Natalia Castro Fernandes, Marcio Zamboti Fortes, Bruno Soares Moreira Cesar Borba, Diogo Menezes Ferrazani Mattos, Maurício Weber Benjó da Silva, Tadeu Nagashima Ferreira, Jose Andres Santisteban Larrea, Hypolito José Kalinowski, Guilherme Gonçalves Sotelo, Mariana Moraes Oliveira e Helio do Nascimento Cunha Neto.

Informes

1. Inscrição em disciplinas - As inscrições serão realizadas diretamente pelo Sapos e continuarão dependendo do aceite do orientador.
2. Proposta de internacionalização - Será feita uma reunião para discutir a proposta do Prof. Flavio.
3. Coleta CAPES – Ainda será necessário colher mais dados para finalizar.
 - a. Coleta de projetos com financiamento
4. Workshop – Falta definir quem ficará responsável. A intenção é que seja feita de forma anual.

Deliberações

1. Aprovação das atas das 97ª e 98ª Reuniões do Colegiado - Aprovado sem sugestões de modificação
2. Aproveitamento de disciplina;
 - a. Felipe Ribeiro da Silva - Aprovado
 - i. Mestrado
 - ii. Orientadores: Daniel e Flávio
 - iii. Disciplina: COE898 - Tópicos em Projeto de Máquinas Elétricas
 - iv. 45hs
 - b. Nicholas Soares Leite - Aprovado
 - i. Doutorado
 - ii. Orientador: Sergio Gomes



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

iii. Pedido de 22 créditos

3. Pedidos de prorrogação;

a. Maressa Tuponi Santos – Aprovado 3 meses

i. Orientador: Flávio (de acordo)

ii. Mestrado

iii. Entrada: 1/2020

iv. Pedido: 6 meses

v. Material: Artigo

vi. Justificativa: Prezados professores, devido a quarentena do covid, fui realocada na empresa para trabalhar em uma obra no interior da Bahia, na construção de um parque eólico, retornando para o Rio em novembro/2021. Nesse período da obra não consegui trabalhar na minha dissertação. Atualmente, o artigo que escrevi foi enviado para duas revistas, e também estou trabalhando na formatação para enviar para o SBSE. Em janeiro/22 vou focar na dissertação e até a primeira metade de 2022 meu trabalho estará pronto para apresentação. Desde já agradeço o apoio na extensão do prazo.

b. Leonardo Pestana de Souza – Aprovado 3 meses

i. Orientadores: Mauricio e Vanessa (de acordo)

ii. Mestrado

iii. Entrada: 1/2020

iv. Pedido: 6 meses

v. Material: Artigo

vi. Justificativa: Solicito prazo extra para realizar a parte experimental em laboratório, concluir a dissertação e defender.

c. Vinicius Peixoto Medina – Aprovado 3 meses

i. Orientador: Henrique (de acordo)

ii. Mestrado

iii. Entrada em 2/2019, 1 trancamento em 1/2021

iv. Pedido: 3 meses

v. Material: Enviou artigo publicado

vi. Justificativa: Tive muitos problemas durante a pandemia, dentre elas depressão e relocação profissional. Por certo período cogitei mudança de tema, devido a não poder acessar aos laboratórios.

d. Joao Paulo Erthal Moreira – Aprovado 3 meses

i. Orientador: Tadeu (de acordo)

Coorientador: Maurício



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

- ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 3 meses
 - v. Material: Resultados iniciais
 - vi. Justificativa: Durante o ano de 2021 houveram alguns eventos que retardaram a conclusão da dissertação de mestrado. Neste ano recebi uma promoção de trabalho, assumindo a Gerencia de Engenharia da minha empresa, e por se tratar de um ano atípico, com muitos casos de afastamento de funcionários por conta do covid, demanda reprimida de projetos que não se desenvolveram em 2020, o volume de viagens e trabalho foi além do normal. Embora não tenha deixado de lado em nenhum momento o estudo para a dissertação, estes fatos acabaram por atrasar a conclusão dos textos. Todo o estudo foi realizado, revisão de literatura e algumas simulações em Software. Pretendo concluir a dissertação dentro dos próximos 4 meses, por esta razão, solicito a prorrogação do prazo por mais 3 meses, sem prejuízos para a Universidade Federal Fluminense.
- e. Victor da Silva Monteiro – Aprovado 3 meses
- i. Orientador: Bruno França (de acordo)
 - ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 3 meses
 - v. Material: Artigo e dissertação em andamento
 - vi. Justificativa: Em virtude da situação da pandemia, por ter um familiar de alto risco em casa, ficou inviável de eu executar minhas tarefas na UFF. A solução foi trabalhar de casa, desde o início de 2020. A escolha do meu tema da dissertação e sua metodologia envolvem a utilização de um novo software e um novo hardware que o Núcleo de Inovação Tecnológica de Engenharia Elétrica (NITEE) possui. Combinado com meu orientador, trouxe o equipamento para casa para trabalhar com ele remotamente. Devido à pandemia, foi utilizado um tempo maior do que o esperado para aprendizado e treinamento do uso de ambos, pois uma parte do aprendizado venho adquirindo sozinho, através de minicursos da empresa desenvolvedora do software e do hardware, além do fundamental apoio remoto do meu orientador. Toda a experiência seria alcançada de forma mais breve e mais eficaz se eu pudesse comparecer regularmente ao NITEE/UFF.

A situação atual do projeto é descrita abaixo:



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

Desenvolvimento em software: finalizada a etapa inicial de validação da modelagem, testes e avaliações de nova implementação. Estão pendentes ajustes finos no controle.

Desenvolvimento com hardware: finalizada a etapa inicial de testes com circuito básico. Estão pendentes o desenvolvimento de código a ser embarcado em um microcontrolador para conexão ao hardware e simulação em conjunto com o software, formando um sistema de hardware-in-the-loop (HIL).
Elaboração do artigo científico para publicação em revista de alto impacto: iniciando a escrita com base em um estudo primário com relação ao tema da dissertação.
Redação da dissertação: Definidos os tópicos a serem abordados, bem como divisão dos capítulos. Escrita em andamento.

- f. Delcio Ary Salvador Francisco – Aprovado 3 meses
 - i. Orientador: Vitor Hugo (de acordo)
 - ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 6 meses
 - v. Material: Introdução da dissertação
 - vi. Justificativa: Com elevado espírito de submissão e grande estima que tenho pela renomada instituição de ensino UFF, venho por meio deste expor o seguinte:

Delcio Ary Salvador Francisco, de nacionalidade angolana, aluno de mestrado da UFF em engenharia eléctrica, na área de sistemas de energia, e linha de pesquisa de modelagem e análise de sistemas de energia, matrícula M054.120.011, estando aprovado em todas as disciplinas, faltando a dissertação.

Em Virtude da Pandemia da Covid-19, tive a necessidade de regressar para Angola, e com o decorrer do tempo tornou difícil a continuidade do tema de pesquisa em desenvolvendo antes da pandemia da Covid-19. Outro sim, nesse período acabei por adoecer varias vezes, e a dado momento a testar positivo a Covid-19, além de perder familiares pela mesma doença.

No ano de 2021, meu orientador Vitor Hugo, conseguiu estabelecer uma parceria com a empresa Jordão Energia e a empresa Aprot que desenvolvem trabalho na rede eléctrica de Angola. No final de 2021, essa parceria resultou, na firmção de uma proposta de dissertação de mestrado sobre o tema de Estabilidade de tensão, no qual será o primeiro estudo a ser realizado.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

Por desejar imensuravelmente concluir o mestrado na UFF, e estando perto do prazo para a defesa da dissertação, venho por meio dessa missiva solicitar ao colegiado e aos demais responsáveis da UFF que se dignem a prorrogar o prazo da apresentação da dissertação até o dia 31 de Julho de 2022.

Ciente de que este assunto merecerá a maior atenção e compreensão, endereço os meus cordiais cumprimentos e atempados agradecimentos.

- g. Leonardo Gonzaga da Silva – Aprovado 3 meses
 - i. Orientador: Julio e Rainer (de acordo)
 - ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 6 meses
 - v. Material: Artigo
 - vi. Justificativa: No momento possuo resultados parciais da minha dissertação, os quais foram submetidos ao SBSE 2022. Solicito a prorrogação de 6 meses para obtenção de resultados adicionais, que servirão para submissão de artigos a pelo menos uma outra conferência e uma revista, além da redação da dissertação.
- h. Mariana Moraes Oliveira Rocha – Aprovado 3 meses
 - i. Orientador: Felipe e Sotelo (de acordo)
 - ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 3 meses
 - v. Material: Artigo e dissertação
 - vi. Justificativa: Devido a alguns ajustes, ainda necessários, no texto e algumas correções e atualizações no processo de simulação do limitador de curto-circuito, necessito do acréscimo do prazo.
- i. Rafael Provenzano Jou Alves – Aprovado 3 meses
 - i. Orientador: Abel (de acordo)
 - ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 6 meses
 - v. Material: Parcial da dissertação + códigos
 - vi. Justificativa: Solicito a prorrogação pois devido ao período pandêmico, houve um aumento de compromissos profissionais, além de dificuldades encontradas para obtenção de dados necessários para o estudo, e existe necessidade de ajuste nos modelos propostos no trabalho. O trabalho escrito já se encontra em estágio



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

avanzado de desenvolvimento mas sem revisão do orientador, e a modelagem em andamento.

- j. Zozimo Pereira Guedes da Silva – Aprovado 3 meses
 - i. Orientador: Santisteban (de acordo)
 - ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 5 meses
 - v. Material: artigo + esqueleto da dissertação
 - vi. Justificativa: O tempo de 5 meses será utilizado para aplicar os testes com o mancal de oito polos, comparar com os resultados com o mancal de quatro polos e concluir a dissertação.

- k. Alexandre de Arruda Bitencourt – Aprovado 6 meses
 - i. Orientador: Daniel
 - ii. Qualificação
 - iii. Entrada em março/2020
 - iv. Pedido: 6 meses
 - v. Justificativa: Gostaria de solicitar uma prorrogação da minha qualificação de doutorado, prevista para meados de março, por 6 meses. Tal pedido se baseia em duas causas. A primeira é que irei cursar a matéria "seminário de doutoramento", necessária para a qualificação, no próximo período letivo. A segunda causa é para organizar o documento texto, assim como um avanço necessário na linha de pesquisa.

- l. Vitor Luiz Gomes Mota – Aprovado 6 meses
 - i. Orientadora: Vanessa (de acordo)
 - ii. Qualificação
 - iii. Entrada em março/2020
 - iv. Pedido: 6 meses
 - v. Justificativa: Além do já exposto no arquivo com a concordância da orientadora, destaca-se o fato de que Este trabalho já possui resultados dos capítulos 2 e 3, com artigo em processo de revisão e submissão a revista Microwave and Optical Technology Letters em parceria com Instituto de Pesquisas da Marinha do Brasil (IPqM).
Os capítulos 4 e 5 precisam de mais resultados práticos de laboratório para serem concluídos. Considerando que as atividades no Laboratório de Antenas e Propagação (Laprop) da Universidade Federal Fluminense (UFF) foram interrompidas por, aproximadamente, 4 meses devido ao cenário da COVID-19, solicito a prorrogação do exame de qualificação.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

- m. Valmerindo Xavier Ramos – Aprovado 3 meses
 - i. Orientador: Pedro (de acordo)
 - ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 3 meses
 - v. Material: Parcial da dissertação
 - vi. Justificativa: Necessário ainda uma visita ao Cetuc da PUC-Rio e mais trabalho de modelagem.
 - n. João Carlos Gonçalves Martinho – Aprovado 3 meses
 - i. Orientador: Daniel
 - ii. Mestrado
 - iii. Entrada em 1/2020
 - iv. Pedido: 3 meses
 - v. Justificativa: Faço esse pedido devido à pandemia da Covid-19 que prejudicou e atrasou minhas pesquisas no ano de 2020 e 2021 por ser um trabalho prático. No ano de 2021 ainda mudei o tema do meu projeto, o que atrasou mais ainda. Além de ter ficado um período debilitado de saúde por ter contraído o vírus.
4. Pedidos de coorientação;
- a. Felipe Hugo Braga Bittar - Aprovado
 - i. Não foi passado anteriormente pelo colegiado – Pedido em 13/02/2020
 - ii. Orientador: Vinicius
 - iii. Coorientador: Prof. Dr. André da Costa Pinho (Universidade Federal Fluminense)
 - b. Elson Antônio Nunes Júnior - Aprovado
 - i. Orientador: Vitor Hugo
 - ii. Coorientador: André da Costa Pinho
 - iii. Justificativa: O prof. Pinho atua com aplicação de técnicas de processamento de sinais para previsão de séries temporais, contribuindo para a orientação do estudante no desenvolvimento de modelos baseados em teoria da informação para treinamento de redes neurais aplicadas a previsão de vazão diária.
5. Formação de banca;
- a. Rodrigo Godim de Azevedo - Aprovado
 - i. Orientador: Sérgio Gomes
 - ii. Qualificação
 - iii. Título: Metodologia fasorial para simulação de transitórios eletromagnéticos de manobra
 - iv. 23/03/2022 – 9hs



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

- v. Banca
 1. Prof. Sergio Gomes Junior (presidente, orientador)
 2. Prof. Thiago José Antunes Masseran Parreiras (coorientador, UFRJ)
 3. Prof. André Abel Augusto (UFF)
 4. Prof. Maria Cristina Dias Tavares (UNICAMP)
 5. Pesq. Sergio Luis Varricchio (CEPEL)

b. Thiago Vieira Tavares - Aprovado

- i. Orientador: Daniel
- ii. Mestrado
- iii. Título: VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL E OTIMIZAÇÃO DE UM REATOR A NÚCLEO DE AR PARA LIMITADOR DE CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DO TIPO SÉRIE CHAVEADO UTILIZANDO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS
- iv. 22/02/2022 – 14hs
- v. Banca
 1. Prof. Dr. Daniel Henrique Nogueira Dias (presidente, orientador)
 2. Prof. Dr. Prof. Felipe Sass (Co-orientador)
 3. Prof. Flavio Goulart dos Reis Martins (UFF)
 4. Prof. Rubens de Andrade Jr. (UFRJ)

c. Felipe Hugo Braga Bittar - Aprovado

- i. Orientador: Vinicius
- ii. Coorientador: André da Costa Pinho
- iii. Mestrado
- iv. Título: Identificação e Classificação de Manobras de Chaves e Disjuntores usando Algoritmos de Aprendizado de Máquinas em Subestação de 500kV
- v. 11/03/2022 – 10hs
- vi. Banca
 1. Prof. Dr. Vinicius Nunes Henrique Silva (presidente, orientador)
 2. Prof. Dr. André da Costa Pinho (coorientador, Universidade Federal Fluminense)
 3. Prof. Dr. Vitor Hugo Ferreira (Universidade Federal Fluminense)
 4. Prof. Dr. Alexandre Bessa dos Santos (Universidade Federal de Juiz de Fora)



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

5. Prof. Dr. José Eduardo da Rocha Alves Junior (Universidade Federal Fluminense)

6. Pedidos de trancamento

a. Beatriz Silva Abdalla – aprovado uma prorrogação de 3 meses, já que a aluna ingressou ao Mestrado em março de 2020, não podendo, portanto, realizar o trancamento.

i. Orientador: Vitor Hugo

ii. Justificativa: Solicito o TRANCAMENTO de matrícula pelo período de 6 MESES, tendo em vista as justificativas abaixo me impedem de prosseguir no momento. Justificativas:

a) A pandemia do Covid19, ainda em andamento, afetou negativamente a dinâmica de trabalho e estudos nos últimos dois anos, gerando além de um período de adaptação extenso, impactos de saúde mental que contribuíram para o atraso na conclusão da dissertação.

b) Também no último ano passei por uma mudança relevante na carreira profissional, sendo transferida do cargo operacional de Engenheira Eletricista para Coordenadora de equipe, sendo necessária mudança de foco e curva de aprendizado de diversas habilidades em gestão. A mudança profissional também causou a alteração da minha linha de pesquisa.

7. Resultado do Edital de bolsas 2022 – mestrado e doutorado;

a. Resultado:

i. **Mestrado**

1. Lista A

1	Amanda Ruhlemann Barreira
2	Alessandro Aparecido Milan

2. Lista B

1	Nícolas Fulli Martins da Silva
2	Ana Regina Meneses e Silva Becker
3	Mateus Caruso Costa

3. Desclassificados

a. Wanderson da Silva Corrêa



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

b. Hamilton José Silva Coelho

ii. Doutorado

1. Lista A

1	Paulo Henrique Barbosa de Souza Pinheiro
2	Lorena baptista de oliveira
3	Carlos Augusto Teixeira Coelho
4	Thayana Mayrink Lessa de Sousa

2. Lista B

1	felipe hugo braga bittar
---	--------------------------

3. Desclassificados

a. Rubens Lucian da Silva Corrêa

8. Novo calendário acadêmico - Aprovado

a. Aulas:

- i. 1º semestre: 28/03/2022 a 30/07/2022
- ii. 2º semestre: 22/08/2022 a 22/12/2022

b. Inscrição em disciplinas

- i. 1º semestre:
 1. Alunos: 21 a 25/02
 2. Validação professores: 28/02 a 04/03
 3. Ajustes: Até 11/04
- ii. 2º semestre:
 1. Alunos: 08 a 12/08
 2. Validação professores: 15/08 a 19/08
 3. Ajustes: Até 05/09

c. Lançamento de notas:

- i. 1º semestre
 1. Até 06/08/2022
- ii. 2º semestre



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

1. Até 30/12/2022
- d. Trancamentos:
 - i. 1º semestre
 1. 30/04/2022
 - ii. 2º semestre
 1. 30/09/2022
9. Novo calendário de reuniões – Os links do meet serão enviados com os horários das reuniões, de uma só vez e de forma antecipada, a todos os participantes do Colegiado.
 - a. Março – 5ª 03/03 – 14:00
 - b. Abril – 6ª 01/04 – 16:00
 - c. Maio – 2ª 02/05 – 10:00
 - d. Junho – 3ª 07/06 – 16:00
 - e. Julho – 4ª 06/07 – 14:00
 - f. Agosto – 5ª 04/08 – 10:00
 - g. Setembro – 6ª 02/09 – 10:00
 - h. Outubro – 2ª 03/10 – 16:00
 - i. Novembro – 3ª 01/11 – 14:00
 - j. Dezembro – 4ª 07/12 – 10:00
10. Nova composição do colegiado – Serão realizadas as devidas alterações no site do PPGEET, bem como, declarações comprovando a participação do Helio e da Mariana no Colegiado.
 - a. Substituindo Hélio do Nascimento: Alessandro Aparecido Millan
 - b. Substituindo Mariana Moraes: Matheus Felipe Ayello Leite
11. Nova composição da comissão de bolsas - Serão realizadas as devidas alterações no site do PPGEET.
 - a. Antiga: Vitor Hugo, Vinicius Nunes, Dianne Scherly e Daniel Dias.
 - b. Nova: Dianne Scherly, Daniel Dias, Bruno França e Victor Fernandes.
12. Financiamento – Foi realizada uma votação com base em duas propostas: financiar congresso e pagar revista. Sendo a proposta 1 a vencedora. O teto de financiamento para qualquer pedido será equivalente ao pagamento de duas diárias referentes ao país escolhido. Destaca-se ainda, a existência de dois pedidos de financiamento, em aguardo, para um congresso internacional. Contudo, no atual cenário, a verba disponibilizada será apenas para o valor da inscrição.
13. Nova proposta de resolução de seleção de bolsas – Aprovado e em anexo.
14. Resultado do recredenciamento – Foi aprovada a proposta de recredenciamento realizada pela comissão responsável.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

15. Reforma curricular – Aprovada e em anexo. Será também realizada a alteração no site do PPGEET.

Natalia Castro Fernandes

Coordenadora do PPGEET

Raquel Martins

Secretária do PPGEET