



# UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

## Ata da 100ª Reunião de Colegiado dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica e Telecomunicações

**Data: 07 de março de 2022 – 14 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, Guilherme Gonçalves Sotelo, Matheus Felipe Ayello Leite e Alessandro Aparecido Millan.

### Informes

1. Inscrição em disciplina - Número de alunos deverá estar compatível com a turma;
2. Nova distribuição de bolsas – Novos números em breve;
3. Pedidos de financiamento para congressos suspensos - O projeto da FAPERJ não prioriza o pagamento para congressos;
4. Reforma curricular – Processo interno está em andamento;
5. Edital PULE - Foram analisados dois pedidos;
6. SAPOS na nuvem – Patrocinado pela Computação;
7. EDITAL Nº 10/2022. PDSE - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DOUTORADO SANDUÍCHE NO EXTERIOR;
  - a. 3.1. A seleção dos bolsistas competirá ao programa de pós-graduação (PPG), e a homologação desta seleção competirá à Pró-Reitoria de Pós-Graduação ou órgão equivalente da Instituição de Ensino Superior de vínculo do bolsista.
  - b. 3.2. O número total de bolsas será calculado considerando uma bolsa por programa de pós-graduação com nível de doutorado com nota igual ou superior a 4 (quatro) na Avaliação da CAPES.
  - c. 3.3. Bolsas de um PPG não utilizadas, desde que satisfeitas as condições previstas neste edital, poderão ser utilizadas por outro PPG da mesma IES, ou no caso da proposta ser apresentada por PPG em rede, utilizada por candidato de qualquer das IES participantes.
  - d. 3.4. Os programas de pós-graduação participantes do Edital nº 41/2017 do Programa CAPES-Print não poderão indicar discentes para o presente Edital.
  - e. 3.5. A duração da bolsa é de, no mínimo, seis meses e de, no máximo, dez meses, correspondendo, portanto, ao mínimo de seis e máximo de dez mensalidades.
  - f. III - promover entre os docentes e os discentes ampla divulgação do PDSE, incluindo no site do programa orientações para participação nos editais internos de seleção do PDSE;



# UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

## Escola de Engenharia

### Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

- g. Aluno:
  - i. IV - não ultrapassar o período total para o doutoramento, de acordo com o prazo regulamentar do curso para defesa da tese, devendo o tempo de permanência no exterior ser previsto de modo a restarem, no mínimo, seis meses no Brasil para a integralização de créditos e a defesa da tese; V - ter integralizado o número de créditos referentes ao programa de doutorado no Brasil que seja compatível com a perspectiva de conclusão do curso, em tempo hábil, após a realização das atividades no exterior; VI - ter obtido aprovação no exame de qualificação ou ter cursado, pelo menos, o primeiro ano do doutorado, tendo como referência a data de encerramento da inscrição no sistema da CAPES referente a este Edital; VII - ter a proficiência mínima em língua estrangeira exigida no Anexo II deste Edital, tendo como referência para validade do teste a data de encerramento da inscrição no sistema da CAPES;
- 8. Retorno presencial – A princípio de forma gradual até a confirmação da nova resolução;

## Deliberações

1. Aprovação da ata da 99ª Reunião do Colegiado - Aprovada
2. Proposta de retorno híbrido - Aprovado
  - a. Disciplinas presenciais:
    - i. Estudos supervisionados I, II e III
    - ii. Aplicações de Eletrônica de Potência (pendente a liberação de sala pela Escola de Engenharia)
    - iii. Introdução em Sistemas Embarcados
    - iv. Estágio supervisionado
  - b. Demais disciplinas do período em modo 'mediado por tecnologia';
  - c. Defesas já podem ser realizadas presencialmente, em modo híbrido ou à distância;
  - d. Trabalho em laboratório presencial (créditos em Dissertação, Qualificação e Tese).
3. Pedido de credenciamento de docente - Aprovado
  - a. Prof. Angelo Cesar Colombini – Aprovado como permanente
4. Pedidos de banca;
  - a. Fernando Antonio Saraiva Mendes (ad referendum) – Aprovado
    - i. Orientador: Ricardo Carrano
    - ii. Título: Análise de uma Rede LoRaMESH em Ambientes Urbanos Interno e Externo



**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**Escola de Engenharia**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações**

- iii. Data:18/02/2022
- iv. Banca:
  - a. Prof. Ricardo Campanha Carrano (presidente, orientador)
  - b. Profa. Natalia Castro Fernandes (UFF)
  - c. Prof. Diego Gimenez Passos (ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa)

b. Guilherme Nunes Nasseh Barbosa – Aprovado

- i. Orientador: Diogo Menezes Ferrazani Mattos
- ii. Título: “Desafios de segurança e predição de tráfego em centro de dados e redes de próxima geração”
- iii. Data:12/04/2022
- iv. Banca:
  - a. Prof. Diogo Menezes Ferrazani Mattos (presidente, orientador)
  - b. Profa. Dianne Scherly Varela de Medeiros (UFF)
  - c. Prof. Edelberto Franco Silva (UFJF)

5. Pedidos de prorrogação

a. Marcelo Carlos Afonso Carvalho – Aprovado por 3 meses

- i. Orientador: Marcio e Angelo
- ii. Entrada: março/2020
- iii. Pedido: 6 meses
- iv. Material enviado: versão parcial da dissertação em inglês com 44 páginas.
- v. Justificativa: Prezados Professores,

Concluí as disciplinas necessárias para a finalização do curso de Mestrado; mas terminei o semestre para apresentação da minha dissertação sem sua conclusão. Como tive Covid-19 no primeiro semestre de 2021 (com complicação), o ano se tornou ainda mais atípico que 2019, com o "lockdown" e todas as atividades remotas, com efeitos residuais que atrapalharam o meu estudo. Durante o desenvolvimento do tema da Dissertação "Modelo Computacional para Previsão da Manutenção de Redes Elétricas de Potência", a pesquisa indicou diversas questões relativas à multidisciplinaridade; requisitos de computação que caminham lado a lado com o trabalho com o estudo de engenharia elétrica. Engenheiros não são formados em computação, recebendo



# UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

## Escola de Engenharia

### Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

somente conhecimentos básicos sobre o tema e temos falhas, conforme o trabalho indica.

Na exploração de bancos de dados, programas para criação, manutenção e análise de dados precisaram ser experimentados. Senti a falta de uma estrutura, com requisitos fundamentais atualizados para a criação e fundamentação do Modelo Computacional.

A partir da definição como fundamento teórico do projeto, foi possível a construção específica para "Previsão da Manutenção de Redes Elétricas de Potência". Isso consumiu muito tempo em análises, que não foi necessariamente documentado, exceto pela enorme gama de documentos consultados e baixados para estudo.

Durante a fase exploratória da dissertação fiquei confuso com a diversidade de opções. Finalmente, após diversas tentativas, direcionei o estudo ao estágio atual. Aguardo, por exemplo, a autorização pelo sítio "SorceryForge" da "BitRock", para a utilização de material livre (XAMPP), mas com copyright. Para a menção da marca "XAMPP", assim como o formato para a correta citação da marca no trabalho - já solicitados formalmente. Criar o modelo sem uma forte fundamentação teórica o tornaria o estudo de pouco interesse interno e externo para a UFF e outros pesquisadores. XAMPP é uma ferramenta aberta recomendável, entretanto não achei nenhuma citação, em estudos publicados ao programa.

A utilização pela UFF de um servidor gratuito de SQL poderá ser de valor; assim como para outras universidades que podem se interessar pela solução apresentada; Com a conclusão da dissertação, fica possível uma continuação do tema em um Doutorado.

O coorientador sabe bem a importância do SQL, uma vez que sua disciplina abriu o entendimento para a importância do SQL na engenharia.

De fato essa dissertação deveria ser para Doutorado e não Mestrado, devido ao tempo necessário para conclusão e complexidade. Foi necessário resumir, mas assim mesmo é grande. As referências são atuais.

Neste termos, solicito o deferimento desta solicitação para extensão de apresentação da dissertação até agosto de 2022.



# UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

## Escola de Engenharia

### Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

- i. Orientador: Vanessa
- ii. Entrada: agosto de 2020
- iii. Pedido: 3 meses (até 10/2022)
- iv. Material enviado: Algumas apresentações de power point
- v. Justificativa: Eu comecei como aluno regular e orientado pela professora Vanessa no segundo semestre de 2020, mais especificamente em outubro, pois nesse período ocorreu atraso no início letivo por conta da pandemia. Dessa forma, eu fui liberado pela Marinha do Brasil (sou militar de carreira) apenas em outubro (portaria em anexo) contando prazo de 2 anos, assim eu estou liberado das minhas atividades militares até o mês de outubro de 2022.

Minha solicitação para concluir o curso em 10/2022 se deve ao fato de eu aproveitar todo o período de 2 anos disponível pela marinha para aplicar nos meus estudos, pesquisa e elaboração da dissertação.

Peço que analisem e considerem minha solicitação, desde já agradeço a atenção.

#### 6. Aproveitamento de disciplina

- a. PEDRO ARMANDO VIEIRA - Retirar de pauta por falta de documentação e por estar fora do prazo estipulado pela Resolução (máximo de 5 anos para aproveitar a disciplina).
  - i. Doutorado – Pedido de aproveitamento de disciplinas de mestrado do PPGEET
  - ii. Pedido de 22 créditos de acordo com o regulamento.
- b. Bruno Fernandes Ramos dos Santos– Aprovado
  - i. Doutorado – Pedido de aproveitamento de 12 créditos do mestrado.

#### 7. Pedidos de coorientação; aprovado

- a. Marcos Mynssem Couto
  - i. Mestrado – 1/21
  - ii. Orientador: Pedro Castellanos
  - iii. Coorientador externo: Alberto Gaspar Guimarães

#### 8. Pedidos de aproveitamento de prova de língua estrangeira

- a. Thiago Vieira Tavares - Reprovado
  - i. TOEFEL ITP – nota 440
  - ii. Nota mínima PPGEET por resolução 05/2018: 533

#### 9. Pedidos de trancamento

- a. Guilherme de Magalhães Görtz - Aprovado



**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**Escola de Engenharia**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações**

- i. Orientador: Bruno França
- ii. Entrada: agosto/2021 - Especial

10. Edital de seleção interna PDSE – Será realizada uma reunião extraordinária para aprovação.

**Natalia Castro Fernandes**  
**Coordenadora do PPGEET**

**Raquel Martins**  
**Secretária do PPGEET**