



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

Ata da 97ª Reunião de Colegiado dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica e Telecomunicações

Data: 10 de dezembro de 2021 – 10 h

- **Presentes:** Natalia Castro Fernandes, Marcio Zamboti Fortes, Bruno Soares Moreira Cesar Borba, Diogo Menezes Ferrazani Mattos, Júlio Cesar Stacchini de Souza, Maurício Weber Benjô 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. Fim do período – As notas dos alunos deverão ser lançadas até o final do mês no Sapos para que se prossiga com a realização das matrículas para o semestre subsequente, contudo, as matrículas dos candidatos serão realizadas somente em janeiro, uma vez que alguns deles estão sujeitos à confirmação da Marinha.
2. Coleta CAPES – Nem todos enviaram os dados para serem lançados no Sucupira. A coleta será realizada até 2023, todavia, é preferível que os dados sejam encaminhados o quanto antes.

Deliberações

1. Aprovação da ata da 96ª Reunião do Colegiado; - Aprovado sem sugestões de modificação.
2. Pedidos de banca;
 - a. Juliana Oliveira de Paula - Aprovado
 - i. Orientador: Ricardo Marques
 - ii. Título: “Antena de Fibra Óptica Plástica para Comunicações por Luz Visível (VLC)”
 - iii. Data: 16/12 – 10h
 - iv. Banca:
 1. Prof. Ricardo Marques Ribeiro (presidente, orientador)
 2. Prof. Vinícius Nunes Henrique Silva (coorientador, UFF)
 3. Prof. Andrés Pablo López Barbero (UFF)



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

4. Prof. Cláudia Barucke Marcondes (CEFET-RJ)

b. Ronald Serra Jogaib Cabo - Aprovado

- i. Orientadora: Yona Lopes
- ii. Título: “Proteção de Perda de Sincronismo integrada: uma nova abordagem para Aumento da confiabilidade operativa no Sistema Elétrico Potência Interligado”
- iii. Data: 17/02/22
- iv. Banca:
 1. Profa. Yona Lopes (presidente, orientadora)
 2. Prof. Márcio Zamboti (UFF)
 3. Prof. Felipe Vigolvino Lopes (UFPB)

c. Keren Tenório Soares - Aprovado

- i. Orientador: Márcio Zamboti
- ii. Título: “Proposta de Metodologia para Gestão Energética em Instalações Hospitalares - Estudo de Caso”
- iii. Data: 10/03 – 14:00
- iv. Banca:
 1. Prof. Marcio Zamboti Fortes (presidente, orientador)
 2. Prof. Angelo Cesar Colombini (coorientador)
 3. Prof. Felipe Sass (PPGEET/UFF)
 4. Prof. Gustavo Fernandes Rodrigues (UFSJ)

d. FRANZ RANGEL BRAGA – Aprovado

- i. Orientador: Marcio Zamboti
- ii. Título: “Análise do potencial de geração de energia fotovoltaica em usinas flutuantes”
- iii. Data: 11/03/2022 – 09:00
- iv. Banca:
 1. Prof. Marcio Zamboti Fortes (presidente, orientador)
 2. Prof. Daniel Henrique Nogueira Dias (PPGEET/UFF)
 3. Prof. Teófilo Miguel de Souza (UNESP)

e. ALESSANDRA DA COSTA BARBOSA PIRES DE SOUZA - Aprovado

- i. Orientador: Marcio Zamboti
- ii. Título: “Avaliação da compatibilidade eletromagnética de lâmpadas inteligentes”
- iii. Data: 11/03/2022
- iv. Banca:



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

1. Prof. Marcio Zamboti Fortes (presidente, orientador)
 2. Prof. Bruno Soares Moreira Cesar Borba (PPGEET/UFF)
 3. Prof. Marco Aurélio de Oliveira Schroeder (UFSJ)
 4. Dr. Isac Roizeblatt (ABILUX)
- f. Flávio André Nogueira Sampaio – Aprovado
- i. Orientador: Vinicius Nunes Henrique Silva
 - ii. Título: “Equalização de Mínimo Erro Quadrático Linear para sistema de comunicação VLC de Alta Taxa de Transmissão”
 - iii. Data: 28/01 – 10:00
 - iv. Banca:
 1. Prof. Vinicius Nunes Henrique Silva (presidente, orientador)
 2. Prof. Andrés Pablo Lopez Barbero (UFF)
 3. Prof. Luiz Anet Neto (École Nationale Supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne-Pays de la Loire)
 4. Prof. Tadeu Nagashima Ferreira (coorientador - UFF)
- g. Nathalia Cristina Valadão Duarte – Aprovado
- i. Orientadora: Yona Lopes
 - ii. Título: “Contribuições baseadas na IEC 61850 90-17 para monitoramento e controle em eventos de qualidade de energia em condomínios solares”
 - iii. Data: 24/03/2022 – 10:00
 - iv. Banca:
 1. Profa. Yona Lopes (presidente, orientadora)
 2. Prof. Márcio Zamboti (coorientador)
 3. Prof. Henrique de Oliveira Henriques (UFF)
 4. Profa. Janaina Gonçalves de Oliveira (UFJF)
- h. Olivia Peixoto Diogo – Aprovado
- i. Orientador: Pedro Castellanos
 - ii. Título: “Análise e Perspectiva da Utilização do Twms no Brasil”
 - iii. Data: 14/01/22 – 14:00
 - iv. Banca:
 1. Prof. Pedro V Gonzalez Castellanos (presidente, orientador)
 2. Prof. Tadeu Nagashima Ferreira (Coorientador - UFF)
 3. Prof. Mauricio Weber Benjó (UFF)
 4. Prof. João Alfredo Cal Braz (Inmetro)
- i. Qualificação - Wagner de Anchieta Marques – Aprovado



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

- i. Orientador: Ricardo Campanha Carrano
 - ii. Título: “Desenvolvimento de equipamento para otimização do processo de desinfecção por radiação ultravioleta em ambientes hospitalares”
 - iii. Data: 28/01/22 – 14:00
 - iv. Banca:
 - a. Prof. Ricardo Campanha Carrano (presidente, orientador)
 - b. Prof. Vitor Hugo Ferreira (UFF)
 - c. Prof. Alexandre Visintainer Pino (UFRJ)
- j. Hélio do Nascimento Cunha Neto – Aprovado
- i. Orientador: Natalia Fernandes e Diogo Mattos
 - ii. Título: “Providing a Collaborative and Private Framework for Intrusion Detection System with Federated Learning”
 - iii. Data: 13/01/22 – 10:00
 - iv. Banca:
 1. Prof. Natalia Castro Fernandes (presidente, orientadora)
 2. Prof. Diogo Menezes Ferrazani Mattos (UFF, coorientador)
 3. Prof. Ivana Dusparic (Trinity College Dublin, coorientadora)
 4. Prof. Célio Vinicius Neves de Albuquerque (UFF)
 5. Prof. Michele Nogueira Lima (UFMG)
- k. Vanessa Pereira da Cruz
- i. Orientador: Marcio Zamboti
 - ii. Título: Análise de desempenho de Gerenciamento pelo Lado da Demanda da rede inteligente de Búzios pelo OpenDSS
 - iii. Data: 10/03 – 10:00
 - iv. Banca:
 1. Prof. Marcio Zamboti Fortes (presidente, orientador)
 2. Prof. Bruno Wanderley França (PPGEET/UFF)
 3. Prof. Marcos Antônio Arantes de Freitas (IFG)
3. Pedidos de prorrogação
- a. Franz Rangel Braga – 5 meses (até 03/22) - Aprovado
 - i. Orientador: Márcio Zamboti – De acordo
 - ii. Entrada: março/2019
 - iii. 1 trancamento



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

- iv. Outras prorrogações: 1 prorrogação de 3 meses – Já está fora do período regulamentar desde 30/10
 - v. Pedido: 2 meses
 - vi. Justificativa: Dificuldades profissionais, pessoais, financeiras e de saúde, provocada pela pandemia.
 - vii. Material enviado: Esqueleto da dissertação apenas com a introdução
- b. Vanessa Pereira da Cruz – 5 meses (até 03/22) - Aprovado
- i. Orientador: Marcio Zamboti – de acordo
 - ii. Entrada: março/2019
 - iii. 1 trancamento
 - iv. Outras prorrogações: 1 prorrogação de 3 meses. Já está fora do período regulamentar desde 30/10
 - v. Pedido: 4 meses (pois quer marcar a defesa em 10/03/22)
 - vi. Justificativa: Devido à necessidade de desenvolver um projeto modelado num software com o qual eu ainda não havia experiência, foi necessário solicitar um período maior para conclusão do trabalho. O trabalho escrito já se encontra em estágio avançado de desenvolvimento, porém a modelagem ainda não foi concluída (encontra-se em andamento).
 - vii. Material enviado: Dissertação sem os resultados
- c. Raiane Lima dos Santos (pedido em avanço) – 3 meses (até 05/22) - Aprovado
- i. Orientador: Edson - de acordo
 - ii. Entrada: 03/2020
 - iii. Outras prorrogações: - Pedido: 3 meses
 - iv. Justificativa: Falta apenas um capítulo adicional, a dissertação já está praticamente pronta, estou pedindo este prazo apenas por cautela.
 - v. Material enviado: Dissertação já com resultados, com pendência apenas de capítulo extra requisitado pelo orientador.
- d. Marcio Alexandre Dias Garrido (pedido em avanço – 3 meses (até 05/22) - Aprovado
- i. Orientador: Vinicius – de acordo
 - ii. Entrada: 03/2020
 - iii. Outras prorrogações: - Pedido: 6 meses
 - iv. Justificativa: Devido aos acontecimentos de isolamento social em função da gravidade do Covid, e a busca da manutenção da integridade da saúde, foi impossível a continuidade das pesquisas nas dependências da UFF, especificamente o Lacop devido aos riscos de contaminação tão veiculados pelas principais autoridades do nosso país! Sendo assim, solicito a prorrogação por mais um semestre letivo. s.m.j, aguardo o deferimento
 - v. Material enviado: Dissertação sem resultados + código em matlab



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

- e. Weber de Souza Gaia Filho (pedido em avanço) – 3 meses (até 05/22) - Aprovado
 - i. Orientador: Pablo – de acordo
 - ii. Entrada: 03/2020
 - iii. Outras prorrogações: - Pedido: 6 meses
 - iv. Justificativa: Solicito a prorrogação para o prazo de um semestre letivo devido a imprevisibilidade de retomada presencial ao laboratório devido a pandemia do COVID-19. O distanciamento social fez com que houvesse adaptações de alguns elementos do projeto para vias remotas, tornando determinados experimentos inviáveis de se realizar, ao fato de que determinados equipamentos estarem presencialmente no laboratório (LACOP). O projeto precisou ser revisto e reconstruído com materiais acessíveis, porém que não davam a acurácia necessária. O atraso na vacinação, para a faixa etária a qual pertenço, foi outro fator para garantir a minha segurança e a dos integrantes do laboratório e, com isso, sendo pouco provável a retomada presencial para realização dos experimentos de campo. S.M.J, aguardo deferimento. Weber Gaia
 - v. Material enviado: Esqueleto da dissertação com 1 página de introdução + códigos em Matlab

4. Aproveitamento de disciplinas - Aprovado
 - a. Roberta Neves Guimarães de Carvalho
 - i. 26 créditos, dentro do regular
 - ii. Ex-aluna do PPGEET

5. Resolução sobre número de orientados – Aprovado e em anexo;

6. Edital de bolsas 2022 – mestrado e doutorado – Aprovado e em anexo;
 - i. Pedido de inscrição: 05/01/2022 até 20/01/2022

7. Edital de doutorado 2022-1 – Aprovado e em anexo;

8. Resultado do processo seletivo – Aprovado;
 - i. Publicação do resultado final: 13/12/2021
 - ii. Os candidatos não eliminados foram elencados por meio de média entre as notas das Etapas 2 e 3.
 - iii. Foram reservadas 4 vagas, uma para cada tipo de cota, conforme explicitado no edital. As 21 vagas restantes foram preenchidas por livre concorrência. Na sequência, avaliou-se se existiam candidatos cotistas dentre os candidatos classificados e não aprovados na livre concorrência. As vagas restantes, não



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Escola de Engenharia

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações

preenchidas por cotistas conforme as regras do edital, foram reintegradas à livre concorrência.

iv. Alunos aprovados em vagas para cotas:

a. Ana Regina Meneses e Silva Becke e Allyson Andrade da Silva

9. Reforma curricular – Mantém-se o requisito de duas línguas estrangeiras para o doutorado. O Prof. Tadeu, o Prof. Júlio e um terceiro professor, a ser convidado pelo Prof. Tadeu, montarão uma comissão para expandir o número de línguas aceitas, com a definição das comprovações aceitas. As modificações propostas pelos professores, incluindo uma mudança de nome da Linha de Redes de Computadores para Sistemas e Redes de Computadores, serão adicionados ao texto atual e trazidas para nova avaliação na próxima reunião.

Natalia Castro Fernandes
Coordenadora do PPGEET

Raquel Martins
Secretária do PPGEET