

## ATA DA REUNIÃO DO COLEGIADO DA PÓS-GRADUAÇÃO

28 de agosto de 2024

**Presentes:** Em 28 de agosto de 2024, reuniram-se, às 14h, por videoconferência, o professor Leonardo Gresta Paulino Murta (Vice-Coordenador de Pós-Graduação) e os seguintes membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Computação (PGC) da UFF: os professores Aline Marins Paes Carvalho, André Maues Brabo Pereira, Bruno Lopes Vieira, Isabel Cristina Mello Rosseti, Marcos de Oliveira Lage Ferreira e o representante discente Magaywer Moreira de Paiva. Participaram também da reunião Helio Augusto Garcia de Andrade (Assistente em Administração do IC) e Gabriel Campos Silva (Administrador do IC).

### Assuntos:

#### 1. Informes

O Vice-Coordenador informou que:

(i) Em 2024, até o presente momento, tivemos 41 desligamentos de mestrado (19 por prazo, 16 por rendimento e 6 por desistência) e 11 desligamentos de doutorado (4 por prazo, 5 por rendimento e 2 por desistência).

(ii) Por outro lado, tivemos 26 bancas de mestrado (+9 pedidos) e 5 bancas de doutorado (+6 pedidos).

(iii) No processo seletivo de 2024/2, se matricularam 38 alunos de mestrado e 10 de doutorado.

(iv) As aulas deram início nesta semana.

#### 2. Composição de Bancas

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de Roberto Saeger, formada pelos pesquisadores Diego Gimenez Passos, Igor Monteiro Moraes, Ricardo Campanha Carrano (UFF) e Vinicius Corrêa Ferreira (Universidade do Minho). Tendo ainda os pesquisadores Célio Vinicius Neves de Albuquerque como suplente interno e Fernanda Gonçalves de Oliveira Passos (Instituto Superior de Engenharia de Lisboa) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de Mariana Botelho Pereira, formada pelos pesquisadores Troy Costa Kohwalter, Aline Marins Paes Carvalho e Jose Ricardo da Silva Junior (IFRJ). Tendo ainda os pesquisadores Flavia Cristina Bernardini como suplente interno e Sérgio Teixeira de Carvalho (UFG) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de Raphael Silva de Almeida, formada pelos pesquisadores Vânia de Oliveira Neves, Flávio Luiz Seixas, Leonardo Gresta Paulino Murta e Simone do Rocio Senger de Souza (USP). Tendo ainda os pesquisadores Igor Machado Coelho como suplente interno e Silvana Morita Melo (UFGD) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de Nathaniel dos Santos Ramalho, formada pelos pesquisadores Simone de Lima Martins, Uéverton dos Santos Souza, Yuri Abitbol de Menezes Frota e Pedro Henrique González Silva (UFRJ). Tendo ainda os pesquisadores Fábio Protti como suplente interno e Luidi Gelabert Simonetti (UFRJ) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de Gabriel Fernandes Ribeiro, formada pelos pesquisadores Troy Costa Kohwalter, Esteban Walter Gonzalez Clua e Jose Ricardo da Silva Junior (IFRJ). Tendo ainda os pesquisadores Anselmo Antunes Montenegro como suplente interno e Tadeu Moreira de Classe (UNIRIO) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de Camila Eleutério Gusmão, formada pelos pesquisadores Aline Marins Paes Carvalho, Thaianne Moreira de Oliveira, Flavia Cristina Bernardini, Ana Paula Couto da Silva (UFMG) e Ronaldo Ribeiro Goldschmidt (IME). Tendo ainda a pesquisadora Mariza Ferro como suplente interno.

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de José Lucas Brandão Montes, formada pelos pesquisadores Troy Costa Kohwalter, Esteban Walter Gonzalez Clua e Andouglas Gonçalves da Silva Júnior (IFRN). Tendo ainda os pesquisadores Flavia Cristina Bernardini como suplente interno e Luiz Marcos Garcia Gonçalves (UFRN) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de Antonio Cardoso de Brito Junior, formada pelos pesquisadores Raphael Carlos Santos Machado, Luís Felipe Ignácio Cunha e Otávio de Souza Martins Gomes (UNIFEI).

Deferida a banca para defesa de Dissertação de Mestrado de Anderson Cristiano Kühn de Menezes, formada pelos pesquisadores Antonio Augusto de Aragão Rocha, Alexandre Plastino de Carvalho, Marcos de Oliveira Lage Ferreira, Verônica Feder Mayer (UFF) e Nivan Roberto Ferreira Júnior (UFPE). Tendo ainda os pesquisadores Flavia Cristina Bernardini como suplente interno e Ana Paula Couto da Silva (UFMG) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Tese de Doutorado de Julio César Huarachi Soto, formada pelos pesquisadores Débora Christina Muchaluat Saade, Célio Vinicius Neves de Albuquerque, Igor Monteiro Moraes, Flávio Luiz Seixas, Miguel Elias Mitre Campista (UFRJ) e Marcelo Gonçalves Rubinstein (UERJ). Tendo ainda os pesquisadores Flávia Coimbra Delicato como suplente interno e Luis Henrique Maciel Kosmalski Costa (UFRJ) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Tese de Doutorado de Yanexis Pupo Toledo, formada pelos pesquisadores Leandro Augusto Frata Fernandes, Aura Conci, Marcos Vinicius Naves Bêdo, Rafael Gomes Mantovani (UTFPR) e Antoni Jaume Capó (Universitat de les Illes Balears).

Deferida a banca para defesa de Tese de Doutorado de Aldo Eliades Fernández Pérez, formada pelos pesquisadores Simone de Lima Martins, Yuri Abitbol de Menezes Frota, Alexandre Plastino de Carvalho, Igor Machado Coelho, José Eugenio Leal (PUC-Rio) e Marcelo Rodrigues de Holanda Maia (IBGE). Tendo ainda os pesquisadores Isabel Cristina Mello Rosseti como suplente interno e Pedro Henrique González Silva (UFRJ) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Tese de Doutorado de Adriel dos Santos Araújo, formada pelos pesquisadores Aura Conci, Débora Christina Muchaluat Saade, José Viterbo Filho, Flávio Luiz Seixas, Ángel Sánchez Calle (Universidad Rey Juan Carlos), Rita de Cassia Fernandes de Lima (UFPE) e Anselmo Cardoso de Paiva (UFMA). Tendo ainda os pesquisadores Célio Vinicius Neves de Albuquerque como suplente interno e Aristófanes Corrêa Silva (UFMA) como suplente externo.

Deferida a banca para defesa de Tese de Doutorado de Rodrigo Alves Prado da Silva, formada pelos pesquisadores Daniel Cardoso Moraes de Oliveira, Yuri Abitbol de Menezes Frota, Simone de Lima Martins, Isabel Cristina Mello Rosseti, Esther de Castro Pacitti (INRIA), Mario Antonio Ribeiro Dantas (UFJF), Victor Ströele de Andrade Menezes (UFJF) e Fábio André Machado Porto (LNCC). Tendo ainda a pesquisadora Aline Marins Paes Carvalho como suplente interno.

Deferida a banca para defesa de Tese de Doutorado de Gyslla Santos de Vasconcelos, formada pelos pesquisadores Flavia Cristina Bernardini, José Viterbo Filho, Flávio Luiz Seixas, Luciana Cardoso de Castro Salgado, Guido Vaz Silva (UFF), Flávia Maria Santoro (UERJ) e Raissa dos Santos Barcellos (UERJ). Tendo ainda os pesquisadores Daniel Cardoso Moraes de Oliveira como suplente interno e Cristiano Maciel (UFMT) como suplente externo.

### 3. Requerimentos de Alunos e Professores:

Referendada a aprovação ad referendum pelo Vice-Coordenador do Programa, em 15/08/2024, do pedido do mestrando Rafael Caveari Gomes para aproveitamento dos créditos obtidos nas disciplinas Estrutura de Dados e Algoritmos, Internet das Coisas, Computação Móvel e Tópicos Avançados em Sistemas de Computação I (Segurança Cibernética e da Informação), cursadas no Mestrado em Computação do PGC/UFF, sob matrícula M048.121.012.

### 4. Dispensa de Tradução de Diploma:

Deferida a dispensa de tradução juramentada do diploma de graduação, para fins de matrícula no Programa de Pós-Graduação em Computação, dos alunos: Oluwagbemileke Bamise Owoola e Yue Cui.

### 5. Comissão eleitoral para consulta do novo colegiado do PGC:

O colegiado aprovou os professores Aline Marins Paes Carvalho (presidente), Daniel Cardoso Moraes de Oliveira e Igor Monteiro Moraes para comporem a comissão eleitoral para consulta do novo Colegiado do PGC.

### 6. Comissão de seleção para o Prêmio UFF de Teses e Dissertações:

O colegiado aprovou os professores Simone de Lima Martins (presidente), Fábio Protti e Marcos de Oliveira Lage Ferreira para comporem a comissão de seleção para o Prêmio UFF de Teses e Dissertações no nível de doutorado e os professores Simone de Lima Martins (presidente), Débora Christina Muchaluat Saade e Fábio Protti para comporem a comissão de seleção para o Prêmio UFF de Teses e Dissertações no nível de mestrado.

### 7. Reforma curricular (continuação):

Foi aprovada a lista de disciplinas definida a partir da interação com todo o corpo docente do PGC. A lista está disponível no final desta ata. Iniciaremos em seguida a definição/atualização das ementas e bibliografias dessas disciplinas, visando fechar a reforma curricular por completo na próxima reunião de colegiado.

Foi aprovada a unificação da regra de número máximo de créditos em Estudo Orientado e Tópicos Avançados nos níveis de mestrado e doutorado. Até então, no nível de mestrado, a regra consistia em “no máximo 12 créditos em disciplinas de tópicos avançados ou de estudo orientado”. Já no nível de doutorado, a regra consistia em “não mais do que 8 créditos em disciplinas de tópicos avançados, sendo o Orientador ou o Coorientador do aluno responsáveis, cada um deles, por não mais do que uma dessas últimas disciplinas”. Com a unificação, passa a valer uma única regra para ambos os níveis, mestrado e doutorado: “não mais do que 8 créditos em disciplinas de tópicos avançados”. Vale notar que os alunos, tanto de mestrado quanto de doutorado, podem cursar até 8 créditos em Estudo Orientado, já que não há regra restringindo e há somente 2 disciplinas deste tipo no ementário. Além disso, com essa unificação, caiu a regra que restringia o número de Tópicos Avançados lecionados pelo Orientador ou o Coorientador.

8. Regra de acúmulo de bolsas:

O colegiado não autoriza a coordenação assinar acúmulo de bolsa enquanto houve alunos que não tenham outros rendimentos e que pretendam se dedicar exclusivamente ao curso na fila de bolsas.

9. Regra de contagem de tempo no caso de trancamento:

O Colegiado reforça, na forma de regra, a interpretação que já havia sido confirmada na reunião de 28/09/2022, onde o trancamento de matrícula não interrompe a contagem do tempo de integralização do mestrado, do doutorado ou da defesa de proposta de tese, e não gera prorrogação automática dos respectivos prazos nominais. Ou seja, o período eventualmente trancado é contabilizado no tempo decorrido de curso do aluno.

Além disso, o colegiado revogou a seguinte regra do documento de Regras de Prorrogação de Prazos Máximos para Conclusão do Mestrado e do Doutorado: “(7) Alunos que tiverem trancado matrícula durante um semestre poderão solicitar somente as prorrogações extraordinária e final.”

Em suma, o tempo total, considerando as prorrogações, não é alterado. Se, por um lado, o trancamento não interrompe a contagem de tempo e nem gera prorrogação automática, por outro lado, o aluno tem direito a todas as prorrogações, incluindo a primeira, regular. Na prática, mesmo quando o aluno trancar a matrícula, precisará pedir a prorrogação regular assim que o tempo nominal do curso se encerrar.

10. Regra para aproveitamento de disciplinas cursadas no programa:

O colegiado delegou à coordenação a aprovação de aproveitamento de disciplinas cursadas no programa, desde que atendam aos requisitos definidos no regimento.

Nada mais havendo a tratar, às 15h08 foi encerrada a reunião.

## Lista de Disciplinas Aprovadas na Reforma Curricular

Obs.: Disciplinas em azul estão listadas em mais de uma linha de pesquisa.

### Disciplinas Básicas

- Álgebra Linear Computacional
- Análise e Síntese de Algoritmos
- Estrutura de Dados e Algoritmos
- Lógica
- Sistemas de Computação
- Tratamento de Incertezas

### 1. Algoritmos e Otimização

- Algoritmos e Complexidade Parametrizada
- [Avaliação de Desempenho](#)
- Biologia Computacional
- [Computação Quântica](#)
- [Inteligência Computacional](#)
- Otimização em Grafos
- Pesquisa Operacional
- Programação Linear-Inteira
- Teoria dos Grafos

### 2. Ciência de Dados

- [Aprendizado de Máquina](#)
- [Bancos de Dados Distribuídos](#)
- [e-Science](#)
- [Gerência de Grandes Volumes de Dados](#)
- [Mineração de Dados](#)
- [Visualização de Dados](#)

### 3. Computação Científica

- Análise Computacional de Sistemas de Potência
- Computação Numérica de Alto Desempenho
- Elementos Finitos
- Estimção de Estado em Sistemas de Potência
- Introdução à Mecânica Computacional
- Modelagem Geométrica e Geração de Malhas

### 4. Computação Visual

- Análise de Imagens
- Arquitetura e Programação de GPUs
- Computação Gráfica
- Geometria Computacional
- Jogos Digitais
- Processamento de Sinais e Imagens
- Visão Computacional
- Visualização de Dados

## 5. Engenharia de Sistemas e Informação

- Bancos de Dados Distribuídos
- Ciência Aberta: Princípios e Práticas
- Controle de Versão
- e-Science
- Gerência de Grandes Volumes de Dados
- Interação Humano-Computador
- Métodos de Pesquisa Científica
- Sistemas de Governo Digital
- Teste de Software

## 6. Inteligência Artificial

- Aprendizado de Máquina
- Ética em IA
- Inteligência Artificial
- Inteligência Computacional
- Mineração de Dados
- Modelos de Linguagem
- Visão Computacional

## 7. Sistemas de Computação

- Algoritmos Distribuídos
- Arquiteturas Paralelas
- Avaliação de Desempenho
- Blockchain e Web Descentralizada
- Computação de Alto Desempenho em Nuvens Computacionais
- Computação Móvel
- Computação Quântica
- Internet das Coisas
- Laboratório de Programação Paralela
- Redes de Computadores
- Redes de Computadores Avançadas

- Redes Multimídia
- Segurança de Redes
- Sistemas Distribuídos
- Sistemas Multimídia