



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Campus João David Ferreira Lima – Caixa Postal: 476
CEP: 88.040-900 – Trindade – Florianópolis/SC
Telefone: (48) 3721-9738 – ppgcc@contato.ufsc.br – www.ppgcc.ufsc.br

EDITAL N° 005/2022/PPGCC/UFSC - SEGUNDA RETIFICAÇÃO

A COORDENADORA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA UFSC, no uso de suas atribuições legais, retifica o **Edital N.º005/2022/PPGCC/UFSC**, conforme descrito a seguir.

1. O item 2. do Edital N° 005/2022/PPGCC/UFSC passa a ter a seguinte redação:

2 – DO CRONOGRAMA

2.1 – As inscrições para o doutorado no PPGCC/UFSC são em fluxo contínuo, sendo a avaliação dos candidatos realizada em **maio, junho e novembro**, contemplando os candidatos com inscrições realizadas até 1 de maio, 2 de junho e 17 de novembro, respectivamente, conforme cronograma a seguir.

INSCRIÇÃO DOS CANDIDATOS	
22/12/2022 a 17/11/2023	Preenchimento e envio do formulário eletrônico de inscrição
	Recebimento das cartas de referências
ARGUIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E CURRÍCULO	
Até 8 de maio, 9 de junho e até 24 de novembro	Divulgação da data e horário de cada candidato
Até 5 dias úteis após divulgação de data e horário da arguição do candidato	Realização da arguição
AÇÕES AFIRMATIVAS	
05/12/2023 a 12/12/2023	Validações de ações afirmativas
DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS	
Até 5 dias úteis após as validações de ações afirmativas	Divulgação do resultado preliminar
3 dias úteis após a divulgação do resultado preliminar	Prazo final para interposição de recursos
3 dias úteis após a	Divulgação de respostas aos recursos

interposição do recurso	
Até 5 dias úteis após encerrado o prazo para respostas dos recursos	Homologação do resultado final
MATRÍCULA E INÍCIO DAS ATIVIDADES	
O cronograma de matrículas será divulgado juntamente com o resultado do processo seletivo	Apresentação de documentos originais para autenticação e escolha das disciplinas.
Datas do semestre letivo do PPGCC disponíveis no link .	Início das atividades do curso.

2. O item 3.1 do Edital N° 005/2022/PPGCC/UFSC passa a ter a seguinte redação:

3.1 – Serão oferecidas 21 (vinte e uma) vagas em 5 (cinco) linhas de pesquisa do programa, distribuídas conforme indicado na tabela a seguir, já tendo sido descontadas as vagas preenchidas até a data de publicação desta retificação.

Linhas de Pesquisa	Saldo de vagas de doutorado
Banco de Dados	4
Computação Paralela e Distribuída	3
Inteligência Computacional	5
Segurança em Sistemas Computacionais	3
Sistemas Embarcados	6
Total geral	21

3. A tabela do Anexo I do Edital 005/2022/PPGCC/UFSC passa a contemplar o seguinte:

Professor	Linhas de Pesquisa	Temas para orientação
Alex Sandro Roschildt Pinto	Inteligência Computacional	Internet das Coisas, economia das coisas, finanças descentralizadas, criptomoedas, redes de computadores, redes sem fio. Machine Learning para Mercado Financeiro.
Antônio Augusto Fröhlich	Sistemas Embarcados	Projeto de Sistemas Autônomos Críticos, focando particularmente a aplicação de técnicas de Inteligência Artificial e os aspectos de Segurança Cibernética, Tolerância a Falhas, Eficiência Energética, Processamento Paralelo Determinístico em Multicores e Protocolos de Comunicação pertinentes ao projeto de tais sistemas.
Carina Friedrich Dorneles	Banco de Dados	Text Mining, Data Science and Machine Learning (text segmentation, information extraction, topic modeling and discovery, ranking, learning to rank, etc.) applied to big unstructured and semi-structured text collections

Carla Merkle Westphall	Segurança em Sistemas Computacionais	Segurança em redes de nova geração que integram computação em nuvem, Internet das coisas e blockchain. Gerenciamento de identidades, privacidade, segurança de aplicações e redes.
Cristina Meinhardt	Sistemas Embarcados	Desenvolvimento de técnicas e ferramentas para projeto de circuitos integrados visando confiabilidade e eficiência energética Otimização de Etapas do Fluxo de Síntese de Circuitos Integrados Explorando Técnicas de Aprendizado de Máquina
Giovani Gracioli	Sistemas Embarcados	- Projeto de hardware e software embarcado crítico para sistemas autônomos com arquiteturas multicore/manycore (possibilidade de bolsa em projeto de P&D - Mestrado e Doutorado) - Segurança em plataformas MPSoCs modernas aplicadas a veículos autônomos (possibilidade de bolsa em projeto de P&D - Mestrado e Doutorado) - Comunicação 5G e segurança em sistemas automotivos (possibilidade de bolsa em projeto de P&D - Mestrado e Doutorado)
	Computação Paralela e Distribuída	- Aplicação de técnicas de IA e machine learning para detecção de falhas (Mestrado e Doutorado) - Técnicas de Software e Hardware para aumentar a previsibilidade em processadores multicore/manycore usando arquiteturas e ferramentas recentes (ex: RISC-V com chisel) (Mestrado e Doutorado)
José Luís Almada Gützel	Sistemas Embarcados	1) Algoritmos e técnicas (software) para o projeto de chips (EDA - Electronic Design Automation), especialmente para as etapas de posicionamento e roteamento. 2) Soluções em hardware e software para processamento de imagem e vídeo com foco em eficiência energética.
Luiz Cláudio Villar dos Santos	Sistemas Embarcados	Técnicas de Machine Learning /Deep Learning aplicadas à Verificação Funcional de Multicore Chips: a) geração automática de programas paralelos de teste; b) desenvolvimento de checkers para verificação de memória compartilhada coerente; c) ferramentas de verificação orientadas a multicóres que implementem a arquitetura RISC-V.
Márcio Bastos Castro	Computação Paralela e Distribuída	Qualquer tema que se enquadre dentro da linha, porém preferencialmente (não obrigatório) nos seguintes temas: a) técnicas de Machine Learning e Deep Learning aplicadas à computação paralela; b) computação de alto desempenho em Nuvem; c) modelos de programação paralela e APIs; d) arquiteturas multicore, manycore e aceleradores; e) computação paralela aplicada às engenharias; f) escalonamento e balanceamento de carga em arquiteturas paralelas e distribuídas.
Mauro Roisenberg	Inteligência Computacional	Desenvolvimento de técnicas de aprendizado de máquina para a área da geociências.
Odorico Machado Mendizabal	Computação Paralela e Distribuída	Teoria e prática em sistemas distribuídos, com ênfase em: tolerância a falhas, consenso em sistemas distribuídos, replicação, estratégias de recuperação, desenvolvimento de sistemas escaláveis, programação paralela e distribuída, arquiteturas de SW para sistemas distribuídos, monitoramento de sistemas, teste de desempenho de software e verificação de modelos.
Patricia Della Méa Plentz	Inteligência Computacional	Arquiteturas de software para robôs móveis.
Rafael de Santiago	Inteligência Computacional	Interesse em projetos envolvendo: (i) algoritmos e complexidade; (ii) problemas e algoritmos de otimização discreta; (iii) programação matemática; e/ou (iv) estudo de características de heurísticas e meta-heurísticas.
Renato Fileto	Banco de Dados	Qualquer tema envolvendo integração, enriquecimento semântico e/ou análise de dados convencionais ou complexos (textuais, geográficos, espaciais, multimídia, etc.), principalmente temas que vêm sendo abordados em nosso grupo de pesquisa, tais como: aplicações de tecnologias da Web semântica, grafos de conhecimento e embeddings; anotação semântica; extração e análise de informação; classificação e predição; mineração de padrões semânticos; consistência semântica; modelos de linguagem; sistemas conversacionais.

Ricardo Felipe Custódio	Segurança em Sistemas Computacionais	Assinatura digital de documentos eletrônicos e suas aplicações. Em especial, utilizando algoritmos de criptografia pós-quântica. Segurança de comunicações usando algoritmos pós-quânticos. Computação quântica. Segurança em sistemas computacionais. Segurança em protocolos de integração de sistemas bancários e de seguros (OpenBanking e OpenInsurance). Sigilo de documentos eletrônicos. Segurança em redes veiculares (intra-veículo e entre veículos).
Ronaldo dos Santos Mello	Banco de Dados	Modelagem de dados complexos (JSON, NoSQL, dados geográficos, blockchain, data lakes, modelagem polystore, etc), integração e interoperabilidade de dados complexos, gerência de dados para novas tecnologias de bancos de dados (NoSQL, NewSQL, in-memory, Data Lakes, blockchain, etc)

Florianópolis, 05 de Outubro de 2023.

PATRÍCIA DELLA MEA PLENTZ
 Coordenadora do PPGCC