



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° 002/2021/PPGCC/UFSC- RETIFICAÇÃO

O COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA UFSC, no uso de suas atribuições legais, retifica o **Edital N.º002/2021/PPGCC/UFSC**, conforme descrito a seguir.

1. O item 3.1 do Edital N° 002/2021/PPGCC/UFSC passa a ter a seguinte redação:

3.1 – Serão oferecidas 21 (vinte e uma) vagas em 7 (sete) linhas de pesquisa do Programa, distribuídas conforme indicado na tabela a seguir.

Linha de Pesquisa	Vagas
Banco de Dados	4
Computação Paralela e Distribuída	4
Engenharia de Software	5
Inteligência Computacional	2
Redes de Computadores	2
Segurança em Sistemas Computacionais	2
Sistemas Embarcados	2

2. A tabela do Anexo I do Edital N° 002/2021/PPGCC/UFSC passa a contemplar a seguinte tabela:

Professor	Linha de Pesquisa	Temas disponíveis para orientação
Antônio Augusto Fröhlich	Redes de Computadores	Diferentes áreas da aplicação de Redes Neurais Convolucionais para Visão Computacional e Processamento de Sinais - Médica, Navegação Veicular Autônoma, Agricultura de Precisão, Energia Fotovoltaica e Meteorologia
Carina Friedrich Dorneles	Banco de Dados	Segmentação, extração e pareamento de dados; learning-to-rank (L2R) algorithms; análise de qualidade de dados; extração e contextualização de dados de tabelas; coleta e análise de dark data
Carlos Becker Westphall	Redes de Computadores	No escopo do projeto de pesquisa intitulado: "AutoManSec 4 CloudIoT – Autonomic Management and Security for Cloud and IoT"
Christiane A. G. von	Engenharia de Software	Estratégias para o ensino do processo de desenvolvimento de modelos de Machine Learning na Educação Básica; Estratégias e ambientes de suporte para o ensino de

Wangenheim		processo de desenvolvimento de sistemas de software na Educação Básica
Douglas D. J. de Macedo	Computação Paralela e Distribuída	Sistemas de Arquivos Distribuídos/Paralelos, Computação em Nuvem, Internet das Coisas, Bancos de Dados Distribuídos e Computação de Alto Desempenho.
Fabiane B. Vavassori Benitti	Engenharia de Software	- Engenharia de requisitos - IHC
Frank Augusto Siqueira	Computação Paralela e Distribuída	- Microservices, Composição de Serviços e Contêineres - Data Streaming, Analytics e Digital Twins na Indústria 4.0 - Linked Data, Web Semântica e Knowledge Graphs
Jean Everson Martina	Segurança em Sistemas Computacionais	-Uso de Blockchain em Ambientes de Energia Renovável
Luiz Cláudio Villar dos Santos	Sistemas Embarcados	Tema dentro da linha de sistemas embarcados com foco em técnicas de Machine Learning e 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 multicores 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.
Patrícia Vilain	Engenharia de Software	Requisitos de software, modelagem de software, testes de software, aplicações orientadas a blockchain e métodos ágeis.
Renato Fileto	Banco de Dados	Anotação e análise semântica de dados. Classificação de dados textuais, espaciais e temporais. Coerência semântica. Tratamento de consultas em linguagem natural (question answering).
Ricardo Felipe Custódio	Segurança em	Assinatura digital de documentos eletrônicos e suas

	Sistemas Computacionais	aplicações. Em especial, utilizando algoritmos de criptografia pós-quântica. Segurança de comunicações usando algoritmos pós-quânticos. Computação quântica. Segurança em sistemas computacionais.
Ronaldo dos Santos Mello	Banco de Dados	Modelagem de dados complexos (JSON, NoSQL, dados geográficos, etc), integração e interoperabilidade de dados complexos, gerência de dados para novas tecnologias de bancos de dados (NoSQL, NewSQL, in-memory, Data Lakes, etc)

Florianópolis, 24 de junho de 2021.

VANIA BOGORNY
 Coordenadora do PPGCC