

RESOLUÇÃO PPGCC Nº 02/2024, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2024

Estabelece a estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da UFJF.

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da UFJF, em 22/11/2024, no uso de suas atribuições, **RESOLVE**, definir a estrutura curricular do Mestrado em Ciência da Computação do Programa de Ciência da Computação, da Universidade Federal de Juiz de Fora.

Art. 1º A estrutura curricular do Mestrado em Ciência da Computação foi elaborada considerando os objetivos do programa e o perfil de egresso desejado, sendo composta por um conjunto de disciplinas coerentes com a área de concentração e integrada com as linhas de pesquisa do programa.

Art. 2º As disciplinas do Mestrado em Ciência da Computação estão agrupadas em três tipos: Núcleo Comum, Núcleo Específico e Núcleo Avançado.

Art. 3º As disciplinas do Núcleo Comum tratam de aspectos referentes a conhecimentos básicos em Ciência da Computação e ao processo de pesquisa e Metodologia Científica voltada para a área de Ciência da Computação. São disciplinas de Núcleo Comum:

Teoria da Computação, Algoritmos e Estrutura de Dados, Arquitetura de Computadores Moderna, Análise e Projeto de Algoritmos, Metodologia Científica, Métodos Quantitativos em Ciência da Computação, Engenharia de Software.

Art. 4º As disciplinas do Núcleo Específico e do Núcleo Avançado são aquelas que, por terem estreita relação com a Ciência da Computação, podem incorporar-se aos programas individuais de Curso, por opção dos alunos e recomendação dos Orientadores. São disciplinas de Núcleo Específico e Avançado, por linha de pesquisa:

(1) Sistemas e Tecnologias da Computação: Redes de Computadores, Realidade Virtual e Aumentada, Desenvolvimento Dirigido por Modelos, Sistemas Autônomos de Software, Redes sem Fio e Sistemas Móveis de Comunicação, Redes de Comunicação Multimídia, Engenharia de Software Experimental, Visão Computacional, Seminários em Redes de Computadores e Sistemas Multimídia, Seminários em Engenharia de Software e Banco de Dados, Seminários em Computação Gráfica, Tópicos Especiais em Sistemas e Tecnologias da Computação, Tópicos Especiais em Computação Gráfica, Tópicos Especiais em Redes de Computadores e Sistemas Multimídia, Tópicos Especiais em Engenharia de Software e Banco de Dados; Redes de Comunicação Multimídia; Processamento Digital de Imagens, Computação Gráfica e Geométrica, Desenvolvimento

Distribuído de Software, Banco de Dados, Fundamentos de Sistema de Multimídia, Seminários de Computação Gráfica, Sistemas Distribuídos, Tópicos Especiais em Redes de Computadores.

(2) Aplicações da Computação: Computação Inteligente, Mineração de Dados, Sistemas Inteligentes Aplicados, Tópicos Especiais em Aplicações da Computação, Tópicos Especiais em Sistemas Biológicos, Tópicos Especiais em Otimização Combinatória e Seminários em Aplicações da Computação, Tópicos Especiais em Otimização Combinatória, Aprendizado de Máquina.

Art. 5º Além das disciplinas dos Núcleos Comum, Específico e Avançado, são disciplinas que compõem o quadro de ofertas do PPGCC-UFJF: Dissertação de Mestrado, Estudos Dirigidos ao Mestrado, Estágio de Docência e Tópicos de Internacionalização de Pesquisa.

Art. 6º Casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGCC.

Art. 7º Esta Resolução entra em vigor na data da publicação.

Alex Borges Vieira
Coordenador do PPG-Ciência da Computação