

**Resolução do Colegiado do Programa de Mestrado em Ciência da Computação  
ColPMCC 01\_09/2020.**

---

*Redefine o elenco de disciplinas do Programa de Mestrado em Ciência da Computação, seus respectivos créditos e obrigatoriedades.*

---

**O presidente do Colegiado do Programa de Mestrado em Ciência da Computação do Centro Universitário Campo Limpo Paulista (ColPMCC - UNIFACCAMP), no uso de suas atribuições, que lhe são conferidas pelo Regimento do Programa, e em cumprimento à deliberação do colegiado em 01 de setembro de 2020, baixa a seguinte**

### **RESOLUÇÃO**

**Artigo 1º** – O currículo do Programa de Mestrado em Ciência da Computação compreenderá 4 (quatro) grupos de disciplinas, assim denominados:

**I** – Grupo 1: Teoria da Computação, Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação.

**II** – Grupo 2: Metodologia e Técnicas de Computação.

**III** – Grupo 3: Sistemas de Computação.

**IV** – Grupo 4: Prática em Pesquisa ou Docência em Computação.

**Artigo 2º** – O aluno deverá cursar 32 créditos em disciplinas.

§ 1º – Obrigatoriamente o aluno deverá cursar uma disciplina fundamental do Grupo 1 e cursar uma disciplina fundamental, escolhida entre as disciplinas dos grupos 1, 2 ou 3.

§ 2º – O aluno poderá obter o restante dos créditos cursando disciplinas em quaisquer dos grupos 1, 2, 3 e 4.

§ 3º – As disciplinas fundamentais estão destacadas, em cada grupo, nos artigos 3º, 4º, 5º e 6º com um “\*” à frente do nome da disciplina.

**Artigo 3º** – As seguintes disciplinas integram o Grupo 1, grupo de disciplinas de Teoria da Computação, Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação:

**I** – (\*) Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação, 4 créditos.

**II** – Fundamentos de Lógica, 4 créditos.

**III** – (\*) Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade, 4 créditos.

**IV** – Teoria dos Grafos, 4 créditos.

**V** – Tópicos em Teoria da Computação, 4 créditos.

**Artigo 4º** – As seguintes disciplinas integram o Grupo 2, grupo de disciplinas de Metodologia e Técnicas de Computação:

**I** – (\*) Banco de Dados I, 4 créditos.

**II** – Bancos de Dados II, 4 créditos.

**III** – Design de Interfaces Web, 4 créditos.

**IV** – (\*) Engenharia de Software, 4 créditos.

**V** – Estruturas de Dados, 4 créditos.

**VI** – Fundamentos de Probabilidade e Estatística, 4 créditos.

**VII** – Reconhecimento de Padrões, 4 créditos.

**VIII** – Heurísticas para Solução de Problemas de Otimização, 4 créditos.

**IX** – Inteligência Artificial, 4 créditos.

**X** – Interação Humano-Computador, 4 créditos.

**XI** – Mineração de Dados, 4 créditos.

**XII** – Processamento e Análise de Imagens, 4 créditos.

**XIII** – Programação Concorrente, 4 créditos.

**XIV** – Programação Linear, 4 créditos.

**XV** – Projeto e Implementação de Linguagens, 4 créditos.

**XVI** – Tópicos em Metodologia e Técnicas de Computação, 4 créditos.

**Artigo 5º** – As seguintes disciplinas integram o Grupo 3, grupo de disciplinas de Sistemas de Computação:

**I** – (\*) Arquitetura de Computadores, 4 créditos.

**II** – Modelagem e Análise de Redes de Comunicação, 4 créditos.

**III** – Redes de Computadores, 4 créditos.

**IV** – (\*) Sistemas Operacionais Centralizados e Distribuídos, 4 créditos.

**V** – Tópicos em Sistemas de Computação, 4 créditos.

**Artigo 6º** – As seguintes disciplinas integram o Grupo 4, grupo de disciplinas de Prática em Pesquisa ou Docência em Computação:

**I** – Estágio Supervisionado de Capacitação Docente - ESCD, 2 créditos.

**II** – Estudo Dirigido, 4 créditos.

**III** – Metodologia de Pesquisa e Escrita Científica, 4 créditos.

**Artigo 7º** – Revogadas as disposições em contrário, esta resolução entre em vigor nesta data.

Campo Limpo Paulista (SP), 01 de setembro de 2020,

Prof. Dr. Osvaldo Luiz de Oliveira,  
Presidente do ColPMCC – UNIFACCAMP.