

## **Resolução ColMCC No. 02\_09/2020**

---

*Extingue, altera nome e cria novas disciplinas para o currículo do Programa de Mestrado em Ciência da Computação.*

---

**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** – Estão extintas as disciplinas “Tópicos em Sistemas de Informação” e “Tópicos em Técnicas e Modelos da Computação” do elenco de disciplinas do PMCC definido pela resolução ColMCC 01\_06/2010 de 01 de junho de 2010.

**Artigo 2º** – A disciplina “Complexidade de Algoritmos” do elenco de disciplinas do PMCC definido pela resolução ColMCC 01\_06/2010 de 01 de junho de 2010 passa a se denominar “Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação”.

§ 1º – A ementa, bibliografia e número de créditos da disciplina “Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação” é a mesma da disciplina “Complexidade de Algoritmos”, conforme definido na resolução ColMCC 01\_06/2010 de 01 de junho de 2010.

**Artigo 3º** – Estão criadas as disciplinas “Tópicos em Teoria da Computação”, “Tópicos em Metodologia e Técnicas de Computação” e “Tópicos em Sistemas de Computação”. Estas disciplinas, de 4 créditos cada, passam a integrar o elenco de disciplinas do PMCC definido pela resolução ColMCC 01\_06/2010 de 01 de junho de 2010.

§ 1º – A ementa e bibliografia de cada uma destas disciplinas são variáveis e serão definidas no início dos seus oferecimentos.

**Artigo 4º** – Está criada a disciplina “Estrutura de Dados”. Esta disciplina, de 4 créditos, passa a integrar o elenco de disciplinas do PMCC definido pela resolução ColMCC 01\_06/2010 de 01 de junho de 2010.

§ 1º – A disciplina “Estruturas de Dados” funcionará com a ementa e terá como referências bibliográficas iniciais as seguintes:

I – Ementa

Vetores e matrizes. Pilhas e filas. Alocação dinâmica de memória. Listas ligadas simples, duplas e circulares. Árvores, árvores binárias, árvores binárias de busca, árvores AVL, árvores 2-3 e heap. Tabelas de dispersão. Conjuntos. Grafos.

II – Bibliografia

GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R.; GOLDWASSER, M. H. **Data Structures and Algorithms in Java**. 6<sup>th</sup> ed. Wiley, 2014.

SZWARCFITER, J. L.; MARKENZON, L. **Estruturas de Dados e seus Algoritmos**. 3<sup>a</sup>. ed. Livros Técnicos e Científicos, 2010.

WIRTH, N. **Algorithms and Data Structures**. Prentice Hall, 1986.

AHO, A.V.; HOPCROFT, J.E.; ULLMAN, J. D. **Data Structures and Algorithms**. Addison-Wesley, 1983.

LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. J.; TENENBAUM, A. M. **Data Structures Using C and C++**. 2<sup>nd</sup>. ed. Prentice Hall, 1996.

KNUTH, D. E. **The Art of Computer Programming**, vols. 1 e 3. 3rd. Ed. Addison-Wesley, 1997.

**Artigo 5º** – Esta resolução em vigor a partir da presente data, revogando-se as disposições em contrário.

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

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