

## **PROGRAMA DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO**

**Ementa das disciplinas – 2024 / 4º período      Versão 1**

### **COS500 – Estágio a Docência**

(Orientação Acadêmica) – Somente para Bolsista CAPES

### **COS501 – Estágio a Docência I**

(Orientação Acadêmica) – Somente para Bolsista CAPES

### **COS707 – Estudos Dirigidos ao M.Sc.**

(Orientação Acadêmica antes do Seminário de Mestrado)

### **COS708 – Pesquisa para Tese de M.Sc.**

(Orientação Acadêmica após o Seminário de Mestrado)

### **COS807 – Estudos Dirigidos ao D.Sc.**

(Orientação Acadêmica – até a qualificação)

### **COS808 – Pesquisa para Tese de D.Sc.**

(Orientação Acadêmica – até a data da defesa)

### **COS834 – Tópicos Especiais em Engenharia de Dados e Conhecimento - ‘Laboratório de Prospecção Tecnológica’**

Continuação da disciplina de Prospecção Tecnológica (PT), com foco na conclusão de pesquisas acadêmicas e no aprimoramento de artigos científicos visando publicação. Esta disciplina oferece uma abordagem prática para a preparação final de manuscritos, desde a revisão e tradução até a submissão em periódicos ou conferências relevantes.

Tópicos abordados: Refinamento de argumentos e estrutura lógica do artigo, alinhado às melhores práticas acadêmicas; Revisão crítica e aprimoramento da coesão e clareza nas seções-chave (Introdução, Metodologia, Resultados e Discussão); Tradução para o inglês acadêmico com foco em precisão técnica e estilo internacional; Revisão detalhada de linguagem técnica, gramática e impacto comunicacional; Identificação e análise de periódicos e conferências adequados ao escopo da pesquisa; Planejamento estratégico para submissão e resposta a revisores; Revisão colaborativa de artigos; Tradução e adequação linguística; Submissão, desde a seleção do periódico até a preparação de respostas a revisores.

## **CPS840 – Tópicos Especiais em Complexidade de Algoritmos**

Leitura do livro Nicholas J. Higham, Handbook of Writing for the Mathematical Sciences, third edition, SIAM, 2020. xxi+353 pp., softcover, ISBN 978-1-611976-09-0.

Especialmente os capítulos sobre preparação, revisão e submissão de artigos.

O aluno já deve ter cursado como pré-requisito Algoritmos e Grafos (CPS740), porque cada aluno escreverá um artigo na área de Grafos para ser submetido ao final do curso.

Pré-requisito: CPS-740 – Algoritmos e Grafos;