

### **Modelagem de Organização e Representação do Conhecimento - ECC 724**

Princípios teóricos e metodológicos para o desenvolvimento dos processos e das estruturas de organização e representação do conhecimento. Teorias e modelos, clássicos e contemporâneos, de conceituação, categorização e classificação. Organização e representação do conhecimento em campos disciplinares e interdisciplinares. Analogia no pensamento humano, metáfora conceitual, e inovação em ciência e tecnologia. Semiótica aplicada para representação ontológica do conhecimento. Modelos e metodologias para o desenvolvimento de ontologias. Aquisição, conceituação, estruturação, formalização, aplicação e avaliação de modelos do conhecimento, em diferentes campos e setores.