

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CAMPOS DE CONHECIMENTO DO CENTRO SOCIOECONÔMICO (CSE)

1 Departamento de Ciências Contábeis (CCN)

1.1 Campo de Conhecimento: Ciências Contábeis/Controladoria e Finanças: 1. Funções da controladoria; 2. Planejamento estratégico e controle de gestão estratégico e operacional; 3. Orçamento empresarial e orçamento de capital; 4. Avaliação de desempenho empresarial; 5. Sistemas de motivação e incentivo; 6. Finanças corporativas; 7. Projeções das demonstrações financeiras; 8. Métodos de avaliação de empresas; 9. Derivativos; 10. Custo de capital.

1.2 Campo de Conhecimento: Ciências Contábeis/Ciência de Dados Aplicados à Contabilidade: 1. *Machine Learning* em contabilidade; 2. Dados multidimensionais e *Business Intelligence* (BI) da contabilidade; 3. Processos automáticos de coleta de dados para a geração de relatórios contábeis e financeiros; 4. Modelos de simulação em contabilidade; 5. *Big Data*: engenharia de dados, armazenamento, modelagem e *deployment* de modelos para suporte à decisão gerencial; 6. Processos de contabilização e sua integração com demais processos organizacionais em ambiente de sistemas ERP; 7. Banco de dados e modelagem de dados para sistemas de informações contábeis; 8. Ciência de dados aplicada à Contabilidade; 9. *Blockchain* aplicado à contabilidade, segurança, reputação, confiabilidade e integridade; 10. Aplicação de ciências de dados para controle e gestão de riscos.