CENTRO UNIVERSITÁRIO **CTC**

Programa de Pós-graduação em Metrologia

MQI2604 SISTEMAS DE MENSURAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE

CARGA HORÁRIA TOTAL: 03 hs semanais CRÉDITOS: 3

OBJETIVOS

1. Examinar e discutir de forma reflexiva e analítica os principais sistemas de mensuração da sustentabilidade, sob as perspectivas histórica, conceitual e de aplicabilidade e eficácia do uso das ferramentas de mensuração. 2. Analisar os elementos fundamentais que devem ser considerados na escolha de um sistema de mensuração de sustentabilidade a ser utilizado em um determinado contexto organizacional. 3. Discutir norteadores para o desenvolvimento de novos sistemas de mensuração da sustentabilidade.

EMENTA:

Dimensões do desenvolvimento sustentável e suas sinergias. Sistemas de mensuração da sustentabilidade: conceitos, funções e características. Modelos tipo pressão-estado-resposta. Modelos de valoração e contabilidade de capitais. Modelos que ligam o bem-estar humano e o ecossistema. Modelos baseados em temas, setores ou questões específicas relacionadas à sustentabilidade. Elementos fundamentais para escolha dos sistemas de mensuração do desenvolvimento sustentável em contextos organizacionais distintos. Sustainability Assessment and Measurement Principles (STAMP). Sustentabilidade na perspectiva de negócios: abordagem Trible Bottom Line, Responsabilidade Social Empresarial (RSE), Dow Jones Sustainability Index e Global Report Initiative. Sistemas de mensuração da sustentabilidade no Brasil. Perspectivas futuras de mensuração da sustentabilidade.

DINÂMICA DO CURSO

1. Aulas teóricas. 2. Apresentação dos conteúdos e discussão em sala de aula, com indicação de leitura prévia e preparação de resenha crítica por parte dos alunos. Aulas práticas. Seminários sobre temas específicos, com base em pesquisa bibliográfica e análise crítica dos conteúdos indicados. Desenvolvimento e apresentação de estudos de caso, abordando sistemas de indicadores de sustentabilidade em setores selecionados.

AVALIAÇÃO

Participação presencial obrigatória em pelo menos 75% das aulas; elaboração e condução de seminário (30%); participação nas discussões e atividades desenvolvidas em aula (20%); elaboração de resenha crítica de textos indicados (20%); elaboração e apresentação dos estudos de caso (30%).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Chambers, N.; Simmons, C.; Wackernagel, M. Sharing nature´s interest: ecological footprints as an indicator of sustainability. London: Earthscan Publ. Ltd, 2000. 2. Hardi, P.,

Zdan, T. J. The dashboard of sustainability. Winnipeg: IISD, 2000. 3. Prescott-Allen, R. Barometer of sustainability: measuring and communicating wellbeing and sustainable development. Cambridge: IUCN, 1997. 4. Instituto Ethos. Indicadores Ethos de Responsabilidade Social Empresarial. Disponível em:

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

1. Brundtland, G. H. Nosso futuro comum, 2. ed. Rio de Janeiro: FGV. 1991. 2. Elkington, J. Cannibals with forks: the triple bottom line of 21st Century Business. Oxford, U.K.Capstone Publishing Limited. 1998. 3. IISD. Compendium of sustainable development indicator initiatives. Disponível em: . 4. Bellen, H. M. Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa, Ed. FGV, 2005. 5. Labuschagne, C. et al. Assessing the sustainability performance of industries. Journal of Cleaner Production, v. 13, n. 4, p. 373–385, march 2005. 6. Pintér, L.; Hardi, P.; Bartelmus, P. Indicators of sustainable development: proposals for a way forward. IISD. 2005. 7. Bohringer, C.; Jochem, P. Measuring the immeasurable: a survey of sustainability indices. Ecological Economics, v. 63, n. 1, p.1-8, 2007.