



Programa de Pós-Graduação em Metrologia

Área de Concentração:
Metrologia para Qualidade e Inovação

Ementa de Disciplina



Disciplina	Sistemas de Mensuração da Sustentabilidade
Código	MQI 2604
Responsável	Fátima Ludovico
Tipo da Disciplina	Disciplina Optativa para o Mestrado em Metrologia
Número de Créditos	03 créditos
Carga horária	03 horas semanais
Objetivos	<ol style="list-style-type: none">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.
Conteúdo programático	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. <i>Sustainability Assessment and Measurement Principles (STAMP)</i> . Sustentabilidade na perspectiva de negócios: abordagem <i>Tribble Bottom Line</i> , Responsabilidade Social Empresarial (RSE), <i>Dow Jones Sustainability Index</i> e <i>Global Report Initiative</i> . Sistemas de mensuração da sustentabilidade no Brasil. Perspectivas futuras de mensuração da sustentabilidade.
Dinâmica do curso	<ol style="list-style-type: none">1. <u>Aulas teóricas</u>. Apresentação dos conteúdos e discussão em sala de aula, com indicação de leitura prévia e preparação de resenha crítica por parte dos alunos.2. <u>Aulas práticas</u>. 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 principal	<ol style="list-style-type: none">1. Brundtland, G. H. <i>Nosso futuro comum</i>, 2. ed. Rio de Janeiro: FGV. 1991.2. Elkington, J. <i>Cannibals with forks: the triple bottom line of 21st Century Business</i>. Oxford, U.K. Capstone Publishing Limited. 1998.3. IISD. <i>Compendium of sustainable development indicator initiatives</i>. Disponível em: <www.iisd.org>.4. Bellen, H. M. <i>Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa</i>, Ed. FGV, 2005.5. Labuschagne, C. et al. Assessing the sustainability performance of industries. <i>Journal of Cleaner Production</i>, v. 13, n. 4, p. 373–385, march 2005.6. Pintér, L.; Hardi, P.; Bartelmus, P. <i>Indicators of sustainable development: proposals for a way forward</i>. IISD. 2005.7. Bohringer, C.; Jochem, P. Measuring the immeasurable: a survey of sustainability indices. <i>Ecological Economics</i>, v. 63, n. 1, p.1-8, 2007.
Bibliografia complementar	<ol style="list-style-type: none">1. Chambers, N.; Simmons, C.; Wackernagel, M. <i>Sharing nature's interest: ecological footprints as an indicator of sustainability</i>. London: Earthscan Publ. Ltd, 2000.2. Hardi, P., Zdan, T. J. <i>The dashboard of sustainability</i>. Winnipeg: IISD, 2000.3. Prescott-Allen, R. <i>Barometer of sustainability: measuring and communicating wellbeing and sustainable development</i>. Cambridge: IUCN, 1997.4. Instituto Ethos. <i>Indicadores Ethos de Responsabilidade Social Empresarial</i>. Disponível em: <http://www1.ethos.org.br>.