



EUR 023 – Tópicos Especiais em Engenharia Urbana 13 – Gestão Urbana Sustentável: redução, reciclagem e reuso de materiais de energia

Responsáveis:

Prof. Dr. João Sérgio Cordeiro

Carga Horária: 90

Créditos: 06

Caráter: Optativa para Mestrado e Doutorado

Ementa: Geração de Resíduos Sólidos, líquidos e gasosos - Conceito dos 3Rs ou 5 Rs - Conceitos básicos de redução e reciclagem de materiais - Reuso de materiais - Reuso de águas - RCD's: resíduos de construção e demolição - Normalização relacionada à classificação e disposição de resíduos - Encapsulamento de resíduos em matrizes cimentícias e compósitos - Técnicas de caracterização física, química e morfológica de concretos e argamassas com resíduos encapsulados - Oportunidades de mercado - Bolsa de resíduos.