



**Universidade Estadual de Maringá**  
**Centro de Tecnologia**  
**Departamento de Engenharia Civil**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia Urbana**



**PROGRAMA DE DISCIPLINA**  
**Pós-graduação em Engenharia Urbana - Mestrado**

Disciplina	Código	Carga Horária
<b>TOP. ESP. ENG. URBANA SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE URBANO</b>	<b>DEC 4047</b>	<b>45</b>

Professor(es) Responsável(eis)
<b>Dr. José Luiz Miotto</b>

<b>Ementa</b>
Desenvolvimento sustentável. Estratégias da construção sustentável no ambiente urbano. Diretrizes que incorporam os elementos da sustentabilidade relacionados com o projeto, a implantação, os materiais utilizados, a construção, o uso e a manutenção da edificação. Sustentabilidade e custos. Visão geral da legislação ambiental brasileira. Instrumentos de gestão ambiental e licenciamento ambiental. Avaliação da sustentabilidade das construções urbanas. Certificação das construções sustentáveis.

<b>Objetivos</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Relacionar os efeitos decorrentes do aquecimento global.</li><li>• Conscientizar acerca dos impactos causados pelas obras de construção civil no ambiente urbano.</li><li>• Definir as construções sustentáveis.</li><li>• Apresentar as diretrizes que incorporam elementos da sustentabilidade nas construções e seus custos.</li><li>• Apresentar exemplos de construções sustentáveis.</li><li>• Expor as condições do mercado das construções sustentáveis.</li><li>• Apresentar características das certificações das construções sustentáveis e legislação ambiental.</li></ul>