



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 |
|--|-----------------|---------------|
| TOP. ESP. ENG. URBANA SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE URBANO | DEC 4047 | 45 |

| |
|--------------------------------|
| Professor(es) Responsável(eis) |
| Dr. José Luiz Miotto |

| |
|--|
| Ementa |
| 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. |

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