



Tópicos Especiais em Engenharia Urbana: USO DA MANUFATURA ADITIVA APLICADO À ENGENHARIA URBANA	Código	Carga Horária
	DEC 4148	45

Ementa

Este curso aborda os princípios, tecnologias e aplicações da manufatura aditiva (impressão 3D) no contexto da engenharia urbana. Serão discutidas as técnicas de manufatura aditiva, seus materiais, processos e a integração dessas tecnologias em projetos de infraestrutura urbana. O curso também examina estudos de caso e promove o desenvolvimento de habilidades práticas através de atividades laboratoriais.

Objetivos

1. Compreender os conceitos fundamentais da manufatura aditiva e suas tecnologias.
2. Identificar e analisar as aplicações da manufatura aditiva na engenharia urbana.
3. Explorar os materiais utilizados na impressão 3D e suas propriedades.
4. Desenvolver habilidades práticas na utilização de tecnologias de impressão 3D.
5. Avaliar os impactos econômicos, ambientais e sociais da manufatura aditiva na infraestrutura urbana.
6. Aplicar conhecimentos teóricos e práticos em projetos reais de engenharia urbana.

