Doutorado em Arquitetura e Urbanismo

Matriz Curricular

1º SEMESTRE

Código	Unidade Curricular	Carga Horária
D00057	Metodologia Científica	40 h
D00058	Orientação I	20 h
D00059	Orientação II	20 h
D00060	Orientação III	20 h
D00061	Orientação IV	20 h
D00062	Tese I	20 h
D00063	Tese II	20 h
Total		**160 h**

OPTATIVA/ELETIVA

Código	Unidade Curricular	Carga Horária
D00064	Métodos de Pesquisa: Qualitativos	40 h
D00065	Métodos de Pesquisa: Quantitativos	40 h
D00066	Seminário de Tese	40 h
D00067	Módulo de Qualificação I	20 h
D00068	Módulo de Qualificação II	20 h

Código	Unidade Curricular	Carga Horária
D00069	Desafios de Empreendedorismo	40 h
D00070	Desafios de Tecnologia e Inovação	40 h
D00071	Desafios de Comunicação Científica	40 h
D00072	Produção Científica I	20 h
D00073	Produção Científica II	20 h
D00074	Criatividade e Prototipagem: Processos e Produtos	40 h
D00075	Programação e Automação Aplicadas ao Projeto	40 h
D00076	Tecnologias Emergentes e Futurismo no Projeto	40 h
D00077	Simulação Computacional de Suporte à Decisão de Projeto	40 h
D00078	Novos Materiais no Ambiente Construído: Tecnologia, Inovação e Sustentabilidade	40 h
D00079	Célula de Inovação	40 h
D00080	Design Resiliente e Sustentável	40 h
D00081	Cidades e Comunidades Sustentáveis, Inteligentes e Responsivas	40 h
D00082	Energias Renováveis Aplicadas ao Ambiente Construído	40 h
D00083	Mobilidade, Impactos e Qualidade Ambiental no Espaço Construído	40 h
D00084	Habitabilidade e Durabilidade das Edificações: Manifestações Patológicas	40 h
D00085	Desenvolvimento de Produto e Gestão da Produção de Edificações	40 h
D00086	Neuroarquitetura Aplicada ao Projeto	40 h
D00087	Processos de Projeto Colaborativo e Tecnologia Social	40 h
D00088	Práticas Urbanas Contemporâneas em Pequenas e Médias Cidades Latino-Americanas	40 h
D00089	Preservação e Conservação Patrimoniais na América Latina e Caribe: Criatividade e Inovação	40 h

Código	Unidade Curricular	Carga Horária
D00090	Estágio de Docência	40 h
D00091	Desafios de Aprendizagem: Metodologias Ativas de Ensino	40 h
D00092	Gestão do Ensino Superior e da Pesquisa	40 h
D00093	Tutoria I	20 h
D00094	Tutoria II	20 h
M00110	Seminário de Dissertação	20 h
M00118	Tecnologias Digitais e o Processo de Projeto em Arquitetura e Urbanismo: Métodos, Técnicas e Ferramentas	40 h
M00119	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento Aplicado ao Planejamento e ao Espaço Urbano	40 h
M00120	Tópicos Avançados em Realidade Virtual e Realidade Aumentada na Arquitetura	20 h
M00121	Tópicos Avançados em Automação de Projetos em Arquitetura e Urbanismo	20 h
M00122	Tópicos Avançados em Linguagem de Programação Aplicada ao Projeto em Arquitetura e Urbanismo	20 h
M00123	Tecnologia de Materiais Alternativos para a Construção Civil	40 h
M00124	Arquitetura Sustentável e Materiais Aglomerantes	40 h
M00125	Planejamento de Experimentos	40 h
M00126	BIM e Facility Management	40 h
M00127	Planejamento e Orçamentação em BIM 4 e 5D	40 h
M00128	Célula de Inovação	40 h
M00129	Mobilidade Sustentável e Projeto Urbano	20 h
M00130	Sustentabilidade e Gestão Socioambiental do Ambiente Construído	20 h
M00131	Climatologia Aplicada ao Projeto Arquitetônico e Urbano	40 h
M00132	Eficiência Energética no Ambiente Construído	20 h

Código	Unidade Curricular	Carga Horária
M00133	Environmental Sustainability	20 h
M00134	Análise de Sistemas Construtivos (BIM)	40 h
M00135	Tópicos Avançados em Gestão da Construção e Desempenho das Edificações	40 h
M00136	Gestão da Produção de Edificações	40 h
M00137	Morfologia Urbana: Formas, Análises e Projetos	40 h
M00138	Avaliação Pós-Ocupação e o Processo de Projeto	40 h
M00139	Projeto como Objeto de Estudo	40 h
M00140	Gestão de Qualidade e o Processo de Projeto em Arquitetura e Urbanismo	40 h
M00141	Processo de Produção e Transformação do Espaço Construído	40 h
M00142	Projeto Inclusivo	20 h
M00143	Patrimônio Cultural e Projetos em Arquitetura e Urbanismo	40 h
M00144	Tópicos Avançados em Análise Tipológica e da Forma do Projeto Arquitetônico	20 h
M00145	Tópicos Avançados em Sintaxe Espacial e Análise do Ambiente Construído	20 h
M00146	Novas Tecnologias em Projetos de Arquitetura e Urbanismo	40 h
Total		**2100 h**

Carga Horária Total do Curso: 640 h