

LABORATÓRIOS DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

O Curso de Arquitetura e Urbanismo do UniCatólica conta com laboratórios específicos de última geração, que ficam à disposição dos acadêmicos para uso durante e fora do horário das aulas. Os Laboratórios Específicos são:

CUBO – Laboratório de Práticas Criativas em Arquitetura

Inaugurado em 2019, esse espaço único e pioneiro no estado do Tocantins, é de uso exclusivo dos alunos de arquitetura do UniCatólica, para o desenvolvimento criativo dos trabalhos acadêmicos. Com múltiplas áreas de atividades, permite a elaboração de modelos e maquetes físicas, o desenvolvimento de projetos e modelagens digitais, a reunião de grupos de discussão e trabalho em equipe, e ainda uma área de descanso.



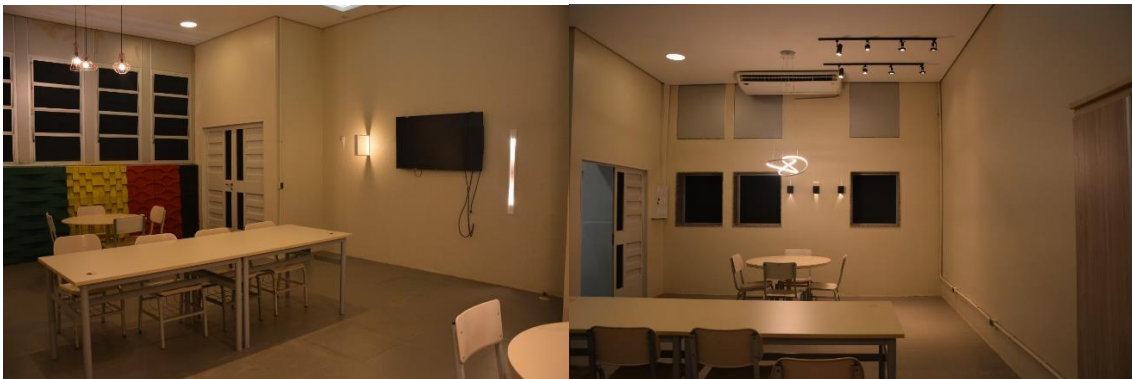


Laboratório de Conforto Térmico

Inaugurado em 2016, este laboratório permite experimentos relativos à insolação das edificações através do Heliodon e estudos climáticos na arquitetura e no meio urbano que impactam significativamente na qualidade do ambiente construído e no conforto térmico e ambiental dos usuários.

Laboratório de Conforto Lumínico e Acústico

Inaugurado em 2019, este laboratório permite que os acadêmicos possam visualizar e experimentar os diversos tipos de luminárias e efeitos de iluminação que podem ser explorados em um projeto luminotécnico.



Salas de Pranchetas

As Salas de Pranchetas, contam com 40 pranchetas cada, para apoio às disciplinas de representação gráfica. Esses espaços visam fornecer ao aluno, capacidade de interpretar desenhos e realizar desenhos básicos, que farão parte de sua vida profissional.

Laboratórios de Informática

Com o objetivo de proporcionar ao aluno a experimentação de aplicativos básicos e softwares de informática (Sistemas Operacionais, Editores de Texto, Planilhas Eletrônicas, Gerenciadores de Bancos de Dados, Linguagem de Programação) além de softwares específicos da profissão do arquiteto, os Laboratórios de informática permitem reforçar os ensinamentos através da aplicação prática. Todos os laboratórios possuem infraestrutura necessária para acesso aos principais serviços disponíveis na Internet, possibilitando a pesquisa e facilitando a obtenção de material de forma atualizada e dinâmica. São disponibilizados 08 laboratórios de Informática, totalizando 224 computadores disponíveis para o uso dos acadêmicos.

Laboratório de Materiais de Construção

Realocado e reinaugurado em 2020, o novo laboratório de materiais de construção conta com equipamentos de caracterização física e mecânica dos materiais aplicados na construção civil. A partir desses equipamentos são realizados os ensaios de: granulometria (peneiramento e sedimentação), abrasão los angeles, dosagem de concretos, slump test, rompimento de corpos de prova por compressão simples. Os experimentos realizados permitem que os alunos vivenciem, observem e analisem o controle de qualidade do concreto, necessário para a realização de obras em concreto armado.

Laboratório de Topografia

O Laboratório de Topografia conta com amplos recursos de mensuração para atendimento às aulas práticas da disciplina de Estudos Topográficos e apoio às disciplinas de Projeto de Arquitetura e Projeto de Urbanismo do curso de Arquitetura. Conta com equipamentos de topografia automatizada como Teodolitos, Estações totais e GPS de Navegação. Em função das aulas práticas ocorrerem na Unidade II, o laboratório está localizado naquela Unidade no bloco São João Batista de La Salle.