**Infraestrutura**

**Gabinetes de Trabalho para professores tempo Integral-TI**

Alguns professores do Quadro Docente possuem o Regime de Trabalho “Tempo Integral” no qual a UNESC disponibiliza ambientes de trabalhos específicos, como por exemplo Coordenação de outros Cursos, Programa de Pós Graduação em Ciências e Engenharia de Materiais, Departamento de Desenvolvimento Humano, Instituto de Engenharia e Tecnologia, Setor de Projetos e Obras, Setor de Arte e Cultura, Setor de Cursos de Extensão e Setor de Marketing.

Os professores TI, que são arquitetos, trabalham no setor de projetos da Unesc e nos laboratórios do Curso, principalmente o LABPROJ (Laboratório de Projetos).

# Espaço de trabalho para coordenação do curso e serviços acadêmicos.

A Coordenação do Curso está localizada no Bloco D, sala 04.

O gabinete da Coordenação é dividido com o coordenador do curso de Design. Os dois coordenadores mantêm uma importante parceria visto a forte relação existente entre os dois campos do conhecimento e da prática profissional. Cada coordenador dispõe de seu espaço de trabalho, onde pode receber docentes e alunos, um computador e armário. A sala possui ar-condicionado. Os dois cursos dispõem de uma ante-sala para duas secretárias com ar-condicionado. Cada secretária dispõe de uma mesa para receber docentes e acadêmicos, um computador, armário e telefones com uma linha para cada curso. Compartilham uma foto copiadora. O curso de Arquitetura possui, na ante-sala das secretárias, um armário com um escano para cada professor.

# Sala de professores.

O curso não possui uma sala de professores. Geralmente os professores se reúnem nos ateliês ou nos laboratórios, nos horários em que não acontecem atividades.

**Salas de aula**

| **Dados por Instalação física** |
| --- |
| **Tipo de Instalação:** Salas de aula  |
| **Identificação:** Bloco B - Salas 1, 2, 3 e 4 - UNESC |
| **Quantidade:** 04 |
| **Capacidade de alunos:** 54  |
| **Área Total (m²):** Aproximadamente 56 m² por sala  |
| **Complemento:** Funcionamento no período vespertino, das 13h30 às 18h50. O Bloco é térreo e possui acessibilidade. |

| **Dados por Instalação física** |
| --- |
| **Tipo de Instalação:** Salas de aula  |
| **Identificação:** Bloco H – Sala 2 - UNESC |
| **Quantidade:** 01 |
| **Capacidade de alunos:** 54  |
| **Área Total (m²):** Aproximadamente 56 m²  |
| **Complemento:** Funcionamento no período vespertino, das 13h30 às 18h50. O Bloco é térreo e possui acessibilidade. |

| **Dados por Instalação física** |
| --- |
| **Tipo de Instalação:** Salas de aula  |
| **Identificação:** Bloco XXI C - Salas 15 e 16 - UNESC |
| **Quantidade:** 02 |
| **Capacidade de alunos:** 25 por sala |
| **Área Total (m²):** Aproximadamente 56 m² por sala  |
| **Complemento:** Funcionamento no período vespertino, das 13h30 às 18h50. O Blocopossui acessibilidade. |

| **Dados por Instalação física** |
| --- |
| **Tipo de Instalação:** Salas de aula  |
| **Identificação:** Bloco G – Salas 1, 2, 3 e 4 - UNESC |
| **Quantidade:** 04 |
| **Capacidade de alunos:** 54  |
| **Área Total (m²):** Aproximadamente 56 m²  |
| **Complemento:** Funcionamento no período vespertino, das 13h30 às 18h50. O Bloco é térreo e possui acessibilidade. |

### Ateliê de Projetos

| **Dados por Instalação física** |
| --- |
| **Tipo de Instalação:** Ateliê de Projetos |
| **Identificação:** Espaço Central + Salas dos Blocos A e D - UNESC |
| **Quantidade:** 01 |
| **Capacidade de alunos:**280 |
| **Área Total (m²):** Aproximadamente 380 m² (nível térreo) + 95 m2 (Mezanino) = 475 m2  |
| **Complemento:** o Espaço Central (térreo e mezanino) funciona as 24 h. Os complementos de espaço dos blocos A e D funcionam das 13h30 às 18h50. O Bloco possui acessibilidade no nível térreo. |

# Acesso dos alunos a equipamentos de informática.

A UNESC disponibiliza aos seus acadêmicos cerca de 2000 estações de acesso à informática, distribuídas em 28 laboratórios específicos para o ensino de diversas disciplinas de seus cursos e em pontos estratégicos de grande volume de movimentação como a biblioteca.

O Curso de Arquitetura e Urbanismo têm à sua disposição laboratórios equipados com máquinas e softwares que atendem as necessidades pedagógicas atuais especificadas nos planos de ensino. Nenhum acadêmico matriculado nestas disciplinas fica sem equipamento disponível durante os horários das aulas das mesmas.

Todas as salas de aula utilizadas pelo curso de arquitetura dispõem de computador ligado à data-show que dão apoio logístico a docentes e discentes como ferramenta pedagógica na implementação das metodologias de ensino.

As peculiaridades da relação da produção do projeto arquitetônico com a tecnologia nos dias atuais fazem com que, mesmo não sendo uma exigência imposta em qualquer momento, a esmagadora maioria dos acadêmicos já têm e utiliza laptops próprios durantes as aulas de Projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo, a disciplina estrutural que perpassa as 10 fases do curso. Assim, o que se impõe e é disponibilizado é um sistema de tomadas elétricas em número suficiente, além de internet wi-fi na abrangência do espaço destinado aos ateliês de projeto.

Apesar disso, o curso mantém o LabInfo – Laboratório de Informática situado no Bloco dos ateliês e que disponibiliza 10 estações de trabalho equipadas com os softwares necessários e que funcionam como apoio às disciplinas que porventura precisem centralizar informações que dêem apoio às aulas.

Está equipado com estações de trabalho informatizadas também o LabProj – Laboratório de Projetos. Este laboratório se destina ao desenvolvimento de projetos de extensão acadêmica e os alunos que fazem parte dos mesmos como bolsistas, utilizam-nos para suas pesquisas.

**Laboratórios didáticos especializados: quantidade**

O curso de Arquitetura e Urbanismo conta com 05 laboratórios de utilização especifica do curso que são: Labneth, Labproj, Labcons, Labinfo e Maquetaria. Conta também com 2 laboratórios de informática com programas específicos para o ensino de Arquitetura que estão situados nos blocos XXIC 15 e XXIC 16, com 25 computadores em cada um. Neles são ministradas, em dias e horários diferentes, as disciplinas de Introdução à Informática na Arquitetura e Urbanismo, Computação Gráfica na Arquitetura e Urbanismo, 3D e Computação Gráfica na Arquitetura e Urbanismo, 2D.

**Laboratórios didáticos especializados: qualidade**

O curso de Arquitetura e Urbanismo da Unesc possui 05 laboratórios próprios além dos laboratórios de ensaio estrutural, agrimensura e fotografia que são compartilhados com outros cursos da UNESC. Cada laboratório tem um professor responsável com carga horária de 03 horas. Os laboratórios são: LABCONS, LABMOD, LABNETH, LABPROJ e LABINFO.

Pela sua vez o LABPROJ é integrado por três núcleos:

* Núcleo de Geotecnologias Aplicadas à Arquitetura e Urbanismo, Engenharia de Agrimensura e Geografia;
* Núcleo de Modelagem Digital 3D de Sistemas Estruturais;
* Núcleo de Projetos de Extensão.

### LABCONS

O Laboratório de Conforto Ambiental e Sustentabilidade da UNESC foi criado no ano de 2006, para atender inicialmente o Curso de Arquitetura e Urbanismo.

O laboratório tem como objetivo principal: “Promover o conhecimento e difundir tecnologias voltadas para a qualidade de vida e a sustentabilidade nos ambientes construídos”.

O laboratório de Conforto Ambiental e Sustentabilidade (LABCONS) conta com um espaço de 57.0 m² e está situado no Campus I da Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) – Criciúma/SC, no bloco A, sala 3, fazendo parte do Curso de Arquitetura e Urbanismo.

### LABMOD

Os arquétipos físicos tridimensionais executados no LABMOD promovem conhecimentos na área de arquitetura e urbanismo, podendo ter caráter acadêmico ou institucional. O Laboratório de Modelos Tridimensionais (LABMOD) tem sua conceituação fundamentada no parâmetro 07 do Projeto Político Pedagógico do Curso de Arquitetura e Urbanismo (PPCAU-2006), sendo um espaço físico com suporte técnico adequado para que docentes e discentes experimentem tridimensionalmente possibilidades discutidas em aula.

O Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade do Extremo Sul Catarinense (CAU/UNESC) possui um sistema de ensino/aprendizagem em que a disciplina de Projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo é a disciplina-tronco e as demais disciplinas são disciplina-meio que devem interagir entre si. As disciplinas-meio devem propiciar o conhecimento necessário para que sejam desenvolvidos projetos arquitetônicos que estejam embasados nesses conhecimentos. Nesse processo o laboratório de modelos físicos tridimensionais é o espaço adequado para que sejam feitos estudos tridimensionais, que servem para as mais variadas disciplinas, experimentando situações reais em escala reduzida.

O reflexo da realização dos modelos tridimensionais na disciplina de Projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo é inquestionável já que a terceira dimensão é inerente a pratica da arquitetura.

O objetivo geral do LABMOD é impulsionar o uso de modelos físicos tridimensionais entre discentes e docentes para a melhor compreensão da tridimensionalidade no desenvolvimento de propostas arquitetônicas, experimentando a situação real em escalas reduzidas, aplicando-se essa ferramenta a favor do conhecimento como atividade de ensino, como pesquisa e como extensão, gerando conhecimento dentro e fora da universidade.

O Laboratório de Modelos Tridimensionais (LABMOD) tem um vasto campo de atuação, visto que qualquer disciplina pode se apropriar desta ferramenta de ensino/aprendizagem.

Projetos de pesquisa e extensão devem ser vinculados ao LABMOD, acrescentando o conhecimento desta ferramenta as pesquisas realizadas.

A escolha do professor responsável pelo laboratório é feita pelo Coordenador do Curso, sendo um professor arquiteto que terá carga horária de 03 horas-semanais para esta função.

### LABNETH

A linha de ação primordial do LABNETH é a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, que orienta a filosofia da UNESC, do CAU e do Laboratório desde suas fundações. Reitera-se então, que muitas das linhas previstas apresentam simultaneamente características de mais de uma categoria.

O campo de atuação tem como ênfase a Arquitetura Brasileira, em especial a produção arquitetônica regional, procurando estudar as relações sociais existentes no espaço físico edificado e valorizar o patrimônio material. Estima-se que outros campos de atuação sejam agregados ao Laboratório, dependendo das demandas intra e extra UNESC.

Caracterizam-se como atividades de pesquisa no LABNETH ações ligadas ao ensino e à extensão, nas quais participam juntos docentes e discentes, visando: qualificar e valorizar o currículo docente; produzir conhecimento que reflita em enriquecimento das habilidades do graduando; e produzir novos conhecimentos com base nas atividades desenvolvidas na própria UNESC.

### LABPROJ

O Laboratório de Projetos - LABPROJ do Curso de Arquitetura e Urbanismo – CAU da UNESC destina-se ao desenvolvimento de atividades de pesquisa e extensão nas áreas de projeto de arquitetura, paisagismo, desenho urbano, urbanismo e planejamento urbano e regional. É um laboratório vinculado ao Departamento do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade do Extremo Sul Catarinense, conforme Regimento Interno do CAU, aprovado em 10 de novembro de 2011. O LABPROJ está situado no Campus I da Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC), em Criciúma/SC, no Bloco D, sala 03 (três), fazendo parte das instalações do Curso de Arquitetura e Urbanismo.

Considerando a abrangência da atuação da UNESC na região sul catarinense, o Laboratório de Projetos do CAU/UNESC encontra-se apto para dar uma resposta adequada aos que recorrerem a esta Universidade em busca de auxílio para os diferentes tipos de questões relacionadas a ocupação e organização espacial. Os projetos desenvolvidos no LABPROJ têm orientação de caráter interdisciplinar e socioambiental, buscando se integrar com os demais cursos da UNESC para oferecer à ação comunitária uma resposta coerente com a realidade das questões contemporâneas.

Em sua ação de extensão, o LABPROJ congrega corpo docente e discente da área de abrangência do núcleo de Projeto vinculado ao CAU/UNESC, conforme as disciplinas da matriz curricular em vigência, visando promover o desenvolvimento e a qualidade acadêmica através de ensino, pesquisa e extensão de natureza institucional e outras atividades de caráter acadêmico nas áreas de investigação ligadas às diferentes linhas de pesquisa que compõem esse grupo. De acordo com o perfil de atuação do Curso, o LABPROJ desenvolve, em permanente, linhas orientadoras para desenvolvimento de projetos de extensão, no âmbito municipal e regional, a saber:

- Habitação social;

- Assistência técnica;

- Plano Diretor municipal;

- Sustentabilidade ambiental.

É neste contexto de atuação que se insere o objetivo do LABPROJ: “Atender as demandas da instituição e da sociedade, as quais os profissionais atuantes não tenham interesse ou condições de absorver de forma a propiciar a retro-alimentação do trinômio ensino-pesquisa-extensão.”

O Professor Responsável do Laboratório do Projeto é responsável pela execução das linhas de ação e dos projetos permanentes alocados no Laboratório. É um professor arquiteto escolhido pelo Coordenador do Curso, respondendo pela administração da infra-estrutura, equipamentos e do gerenciamento dos professores responsáveis dos projetos e dos bolsistas. Junto ao Coordenador do Curso define e aprova os professores responsáveis de projeto e o perfil acadêmico dos bolsistas segundo os requerimentos de cada projeto.